ISSN 1733-6961

# ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY

## PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

*Rok hydrologiczny 2025*

# HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT

## POLISH GEOLOGICAL SURVEY

*Hydrological year 2025*

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
*Warszawa 2026*

# ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY

## PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

*Rok hydrologiczny 2025*

# HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT

## POLISH GEOLOGICAL SURVEY

*Hydrological year 2025*

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Warszawa 2026

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

Opracowanie merytoryczne: Anna MIKOŁAJCZYK, Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Tomasz GIDZIŃSKI, Agnieszka KOWALCZYK, Dorota PALAK-MAZUR, Anna ROJEK, Małgorzata STOJEK, Piotr WESOŁOWSKI

Podane w *Roczniku* dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie.

*Rocznik Hydrogeologiczny* jest indeksowany przez Bibliotekę Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego według ***Bibliografiia Geologicznej Polski*** oraz ***GeoRef Thesaurus*** (American Geological Institute).

*Hydrogeological Annual Report* is indexed by Polish Geological Institute – National Research Institute Library according to ***Polish Geological Bibliography*** and ***GeoRef Thesaurus*** (American Geological Institute).

Projekt i opracowanie typograficzne: Michał JANIK

Akceptowała Zastępczyni Dyrektora PIG-PIB ds. państwowej służby geologicznej
dr Olimpia KOZŁOWSKA

ISSN 1733-6961

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2026

Adres redakcji:
Zakład Rozpoznawania i Ochrony Wód Podziemnych
Państwowy Instytut Geologiczny – PIB
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa; tel. 48 22 459 2000

## SPIS TREŚCI


1. Wstęp ..... 7
2. Informacje o sieci obserwacyjno-badawczej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego ..... 7
   2.1. Cel, przedmiot i zakres badań ..... 7
   2.2. Liczba punktów monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego stref przygranicznych ..... 10
   2.3. Organizacja pomiarów i badań ..... 11
3. Zawartość *Rocznika Hydrogeologicznego* ..... 12
4. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych ..... 13
5. Tabele ..... 19
   5.1. Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego ..... 20
   5.2. Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego ..... 60
   5.3. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym ..... 96
   5.4. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym ..... 116
   5.5. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym ..... 137
   5.6. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym ..... 159
   5.7. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym ..... 187
   5.8. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym ..... 217
   5.9. Minimalne wydajności źródeł ..... 245
   5.10. Średnie wydajności źródeł ..... 248
   5.11. Maksymalne wydajności źródeł ..... 251
   5.12. Odchylenia stanów średnich od analogicznych stanów średnich z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym ..... 254
   5.13. Odchylenia stanów średnich od analogicznych stanów średnich z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym ..... 275
   5.14. Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2020 ..... 302
   5.15. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2020, zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym i strefa stanów w stosunku do wielolecia ..... 305

5.16. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2020, zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym i strefa stanów w stosunku do wielolecia ..... 321
5.17. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2020, zmiana średnich wydajności źródeł względem roku poprzedniego i strefa stanów w stosunku do wielolecia ..... 341
5.18. Zestawienie informacji o punktach monitoringu badawczego i punktach monitoringu stanu chemicznego ..... 344
5.19. Wyniki monitoringu badawczego; wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne ..... 363
5.20. Wyniki monitoringu badawczego; wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne ..... 369
5.21. Wyniki monitoringu badawczego; wybrane parametry oceny jakości wody – mikroskładniki ..... 376
5.22. Wyniki monitoringu badawczego; wybrane wskaźniki oceny jakości wody ..... 384
5.23. Wyniki monitoringu diagnostycznego; wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne ..... 391
5.24. Wyniki monitoringu diagnostycznego; wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne ..... 403
5.25. Wyniki monitoringu diagnostycznego; wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki ..... 419
5.26. Wyniki monitoringu diagnostycznego; wybrane wskaźniki oceny jakości wody ..... 435
6. Ocena aktualnej sytuacji hydrogeologicznej ..... 448
6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych ..... 448
6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych ..... 468
7. Podsumowanie i wnioski ..... 475
Summary ..... 479

## TABLE OF CONTENTS


1. Introduction ..... 7
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network ..... 7
   2.1. The aim, subject and scope of research ..... 7
   2.2. Number of monitoring wells and springs ..... 10
   2.3. Organization of measurements and research ..... 11
3. Contents of the Hydrogeological Report ..... 12
4. Groundwater level data interpretation methodology ..... 13
5. Tables ..... 19
   5.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs) ..... 20
   5.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs) ..... 60
   5.3. Minimum groundwater levels in unconfined aquifers ..... 96
   5.4. Average groundwater levels in unconfined aquifers ..... 116
   5.5. Maximum groundwater levels in unconfined aquifers ..... 137
   5.6. Minimum groundwater levels in confined aquifers ..... 159
   5.7. Average groundwater levels in confined aquifers ..... 187
   5.8. Maximum groundwater levels in confined aquifers ..... 217
   5.9. Minimum spring rates ..... 245
   5.10. Average spring rates ..... 248
   5.11. Maximum spring rates ..... 251
   5.12. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in unconfined aquifers ..... 254
   5.13. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in confined aquifers ..... 275
   5.14. Difference between the spring rate average and the long term (1991–2020) spring rate average ..... 302
   5.15. Selected parameters in the period 1991–2020 and the change of the average level in comparison to the previous year for the unconfined aquifers and groundwater level position against the period ..... 305
   5.16. Selected parameters in the period 1991–2020 and the change of the average level in comparison to the previous year for the confined aquifers and groundwater level position against the period ..... 321

5.17. Selected parameters in the period 1991–2020 and the change of the average spring rate in comparison to the previous year and spring rate position against the period ..... 341
5.18. Information on investigative monitoring points and chemical monitoring points ..... 344
5.19. Results of the investigative monitoring; selected water parameters – physico-chemical properties ..... 363
5.20. Results of the investigative monitoring; selected water parameters – macro-components and biophile elements ..... 369
5.21. Results of the investigative monitoring; selected water parameters – micro-components ..... 376
5.22. Results of the investigative monitoring; selected water quality parameters ..... 384
5.23. Results of the diagnostic monitoring; selected water parameters – physico-chemical properties ..... 391
5.24. Results of the diagnostic monitoring; selected water parameters – macro-components and biophile elements ..... 403
5.25. Results of the diagnostic monitoring; selected water parameters – micro-components ..... 419
5.26. Results of the diagnostic monitoring; selected water quality parameters ..... 435
6. Assessment of hydrogeological aquifers ..... 448
6.1. Groundwater level fluctuation ..... 448
6.2. Water chemical composition and quality ..... 468
7. Summing up and conclusions ..... 475
Summary ..... 479

# 1. WSTĘP

*Rocznik hydrogeologiczny* (*rok hydrologiczny 2025*) został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w ramach realizacji zadań państwowej służby geologicznej, określonych w ustawie z dnia 21 lipca 2025 r. Prawo Wodne (Dz.U. 2025, poz. 960 z późniejszymi zmianami).

*Rocznik* zawiera część przetworzonych wyników obserwacji stanu zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł oraz badań składu chemicznego wód podziemnych, prowadzonych w punktach Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w okresie roku hydrologicznego 2025 (1.XI.2024–31.X.2025 r.).

Sposób przekazywania *Rocznika* jest zgodny z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie przekazywania ostrzeżeń, prognoz, komunikatów, biuletynów i roczników państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej* (Dz.U. 2022, poz. 2427).

W obecnej formie *Rocznik hydrogeologiczny* ukazuje się od 2003 r. i jest kontynuacją wydawanego w latach 1996–2000 przez Państwowy Instytut Geologiczny *Rocznika hydrogeologicznego.* Ukazały się wtedy tomy zawierające informacje o obserwacjach wód podziemnych prowadzonych w latach hydrologicznych 1994–1999.

*Rocznik hydrogeologiczny* jest dostępny w formie elektronicznej na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, w materiałach informacyjnych państwowej służby geologicznej (www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh).

# 2. INFORMACJE O SIECI OBSERWACYJNO-BADAWCZEJ PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU GEOLOGICZNEGO – PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO

## 2.1. Cel, przedmiot i zakres badań

Monitorowanie położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł rozpoczęto w 1974 r., w organizowanej od 1972 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny ***sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych***. W 2022 r. minęło pół wieku prowadzenia monitoringu wód podziemnych w Instytucie https://www.pgi.gov.pl/aktualnosci/display/13870-jubileusz-w-pig-pib-od-50-lat-monitorujemy-wody-podziemne.html. W 1991 r., w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska uruchomiono ***sieć krajową monitoringu jakości wód podziemnych***, w której w szerokim zakresie prowadzono badania składu chemicznego wód podziemnych.

W 2005 r. w wyniku nowelizacji ustawy *Prawo wodne* obie sieci połączono i utworzono ***sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych.*** Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania ***sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych*** oraz ***monitoringu jakości wód podziemnych*** i jednocześnie pierwszym rokiem istnienia ***sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych***.

Od 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe prowadzono na podstawie programu monitoringu[1], od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2021 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*[2]. Natomiast od 1 stycznia 2022 r. na podstawie *Aktualizacji programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027*[3].

Historię monitoringu wód podziemnych w Państwowym Instytucie Geologicznym opisano w artykule dostępnym na podstronie Przeglądu Geologicznego (tom 67, nr 12, 2019)[4].

**Przedmiotem badań** są wody podziemne o zwierciadle swobodnym, o zwierciadle napiętym oraz źródła.

**Celem badań** jest określenie aktualnego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych na terenie całego kraju.

**Badania** są realizowane w punktach badawczych wód podziemnych, którymi są: studnie, piezometry oraz źródła.

W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzą punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł oraz monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których bada się skład chemiczny wód podziemnych. W części punktów (ok. 50%) zainstalowano automatykę pomiarową, umożliwiającą prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów wykorzystuje się w badaniach zarówno stanu chemicznego, jak i ilościowego.

W wybranych strefach przygranicznych Polski badania monitoringowe wód podziemnych są prowadzone także w punktach monitoringu badawczego państwowej służby geologicznej.

Monitoringiem badawczym wód podziemnych objęto następujące obszary przygraniczne Polski: strefa przygraniczna z Republiką Federalną Niemiec – rejon polskiej części wyspy Uznam, rejon na zachód od Szczecina, rejon Gubina (od Polanowic do Strzegowa), rejon Łęknicy (od Przewoźnik do Sobolic); strefa przygraniczna Polski z Czechami – rejon Kudowy, rejon Krzeszów–Ardšpach oraz zlewnia górnej Ścinawki, rejon wzdłuż granicy państwowej na obszarze województw śląskiego i opolskiego; strefy przygraniczne ze Słowacją, Ukrainą, Białorusią, Litwą oraz z obwodem królewieckim Federacji Rosyjskiej.

Rozbudowa tego typu sieci ma na celu utworzenie spójnego systemu monitoringu wraz z już istniejącymi punktami monitoringu stanu ilościowego i chemicznego, który będzie pozwalał na kompleksową ocenę stanu wód podziemnych w strefach przygranicznych Polski. Częstotliwość wykonywania pomiarów i badań w poszczególnych punktach monitoringu badawczego może odbiegać od standardów przyjętych dla punktów krajowych sieci monitoringu stanu ilościowego i chemicznego.

Prowadzone prace wynikają z realizacji umów oraz uzgodnień międzynarodowych. Istotnym elementem jest ścisła współpraca z państwami sąsiadującymi, dotycząca wymiany informacji

---

[1] Kazimierski B. i in., 2005 – Program monitoringu jednolitych części wód podziemnych; Kazimierski B. i in., 2005 – Program jednolitego systemu monitoringu wód podziemnych.

[2] Kazimierski B. i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.

[3] Kuczyńska A. i in., 2020 – Aktualizacja programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.

[4] https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/publikacje-2/przeglad-geologiczny/2019/grudzien-2019/7475-historia-monitoringu-wod-podziemnych-w-panstwowym-instytucie-geologicznym/file.html (dostęp: luty 2025).

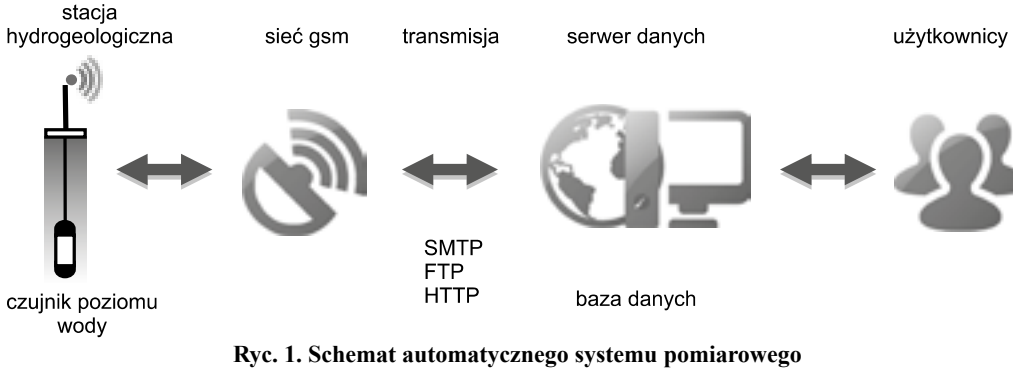
o warunkach hydrogeologicznych, danych na temat ognisk zanieczyszczeń oraz wielkości i struktury eksploatacji wód w poszczególnych strefach przygranicznych z Polską.

Zgodnie z załącznikiem nr 6 do *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych* **(**Dz.U. 2021 poz. 1576) kryteria wyznaczania punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu jednolitych części wód podziemnych uwzględniają:

1) lokalizację punktów pomiarowych;
2) ustalanie liczby punktów pomiarowych;
3) uwarunkowania punktów pomiarowych, przy czym uwarunkowania obejmują:
- umożliwianie selektywnego ujmowania wody z badanego poziomu wodonośnego;
- sprawność hydrauliczną i umożliwianie prawidłowego pobierania próbek wody lub pomiaru poziomu zwierciadła wody;
- rodzaj materiału, z którego jest wykonany punkt pomiarowy;
- zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych;
- dostępność dokumentacji geologicznej, o której mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2026 poz. 69 z późniejszymi zmianami);
- uregulowany stan prawny nieruchomości, na której lokalizuje się punkt pomiarowy.

W sieci obserwacyjno-badawczej wyróżniono dwa rodzaje **stacji hydrogeologicznych**:

• stacje hydrogeologiczne I rzędu, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. W ich skład wchodzi zwykle kilka otworów wierconych, które są zafiltrowane w użytkowych poziomach wodonośnych, występujących w miejscu lokalizacji stacji. Wybrane stacje hydrogeologiczne są wyposażone w zestawy do prowadzenia automatycznych pomiarów zwierciadła i temperatury wody podziemnej. Pojedynczy zestaw pomiarowy, zainstalowany bezpośrednio w otworze, dokonuje pomiaru oraz rejestracji poziomu głębokości położenia zwierciadła i temperatury wody podziemnej. Wartości pomiarowe zapisane w pamięci wewnętrznej urządzenia są przesyłane, zgodnie z zaprogramowaną częstotliwością, za pośrednictwem modułu transmisji danych GSM/GPRS na serwer PIG-PIB (Ryc. 1).




**Ryc. 1. Schemat automatycznego systemu pomiarowego**

Diagram of the automatic measurement system

• stacje hydrogeologiczne II rzędu, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

**Niezależnie oba rodzaje punktów mogą być wykorzystywane w monitoringu stanu chemicznego oraz na potrzeby monitoringów badawczych.**

**Zakres pomiarów** obejmuje:

− pomiar głębokości zwierciadła wody w otworach lub pomiar wydajności źródeł, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie $6^{00}$ UTC lub zgodnie z wytycznymi dotyczącymi poszczególnych sieci monitoringu badawczego, a w wybranych punktach codzienne pomiary automatyczne.

− opróbowanie wybranych punktów w celu oznaczenia składu chemicznego wód: składniki główne[5], podrzędne[6], mikroskładniki[7], realizowane zwykle raz lub dwa razy do roku.

Dane o punktach, wyniki pomiarów położenia zwierciadła wody podziemnej oraz wyniki analiz chemicznych są gromadzone w bazie danych Monitoring Wód Podziemnych (MWP). Udostępnianie informacji odbywa się zgodnie z procedurą zamieszczoną na stronie internetowej Instytutu https://www.pgi.gov.pl/oferta-inst/gromadzenie-i-udostepnianie-informacji/hydrogeologicznej.html.

## 2.2. Liczba punktów monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego stref przygranicznych

Sumaryczna liczba punktów monitoringu stanu ilościowego, które w różnych okresach wchodziły lub wchodzą w skład sieci obserwacyjno-badawczej, przekracza tysiąc. W większości z nich prowadzono lub prowadzi się nieprzerwane wieloletnie ciągi obserwacyjne, najczęściej 20–25 letnie (niektóre – od 1966 r.).

W roku hydrologicznym 2025 obserwacje prowadzono w 1170 punktach monitoringu stanu ilościowego. Są one rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

− rodzaj ośrodka skalnego (porowy, szczelinowy, szczelinowo-porowy) i jego przynależność stratygraficzna,

− położenie punktu w systemie krążenia wód.

Jednocześnie dąży się, by w obrębie jednolitych części wód podziemnych punkty były rozmieszczone równomiernie, dla uzyskania statystycznej reprezentatywności wyników badań.

W dalszym ciągu prowadzi się prace związane z rozwojem sieci w celu spełnienia wymagań Dyrektyw Unii Europejskiej[8] wraz ze zmieniającymi się wytycznymi.

Liczba punktów monitoringowych w sieci zmienia się na przestrzeni lat. Jest to związane z przyczynami natury technicznej (np. pogorszenie się stanu technicznego punktu), merytorycz-

---

[5] Składniki główne chemizmu wód podziemnych – składniki nadające określony chemizm wodom podziemnym, decydujące o ich typie hydrogeochemicznym ($HCO_3^-$, $Cl^-$, $SO_4^{2-}$, $Ca^{2+}$, $Mg^{2+}$, $Na^+$, $K^+$).

[6] Składniki podrzędne – do których należą: mineralne związki azotu ($NH_4^+$, $NO_2^-$, $NO_3^-$), związki żelaza, glinu oraz substancja organiczna).

[7] Mikroskładniki – mikroelementy, grupa składników, które w wodach podziemnych występują w nieznacznych ilościach.

[8] Głównie: Dyrektywy 2000/60/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 23.10.2000 r. ustalającej ramy działań Wspólnoty w zakresie polityki wodnej i Dyrektywy Rady (91/676/EWG) z dnia 12.12.1991 r. dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego.

nej (np. pomiary niewiarygodne, niereprezentatywność punktu, przerwy w ciągach pomiarowych) czy finansowej (problemy ekonomiczne). Istotnym czynnikiem, szczególnie w ostatnich latach, są zmiany w systemie zaopatrzenia w wodę (rozbudowa sieci wodociągowych oparta na dużych ujęciach zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie punktów monitoringowych).

W niniejszym tomie zamieszczono wyniki obserwacji i badań, prowadzonych w 1167 punktach monitoringu stanu ilościowego i w 55 punktach monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zweryfikowano.

Prace związane z procesem włączenia do sieci nowych punktów są prowadzone w sposób ciągły. Ze względu na konieczność sprawdzenia przydatności punktów do monitoringu wprowadzono co najmniej trzymiesięczny „okres próbny". Po jego zakończeniu liczba punktów zamieszczanych zarówno w *Biuletynach* jak i *Roczniku* wzrasta.

### 2.3.Organizacja pomiarów i badań

W punktach bez urządzeń do pomiarów automatycznych obserwacje poziomu zwierciadła wód podziemnych są prowadzone przez obserwatorów – rezydentów, osoby spełniające określone kryteria kwalifikacyjne. Zadaniem obserwatora terenowego jest dbałość o punkt i urządzenia pomiarowe w określonym instrukcją zakresie oraz wykonywanie obserwacji. Nad przebiegiem pomiarów czuwają opiekunowie regionalni, którzy są pracownikami etatowymi Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego. Do ich zadań należą:

- szkolenie obserwatorów terenowych i przeprowadzanie okresowych kontroli ich pracy;
- dostarczanie i kontrola stanu urządzeń pomiarowych;
- odbiór surowych wyników pomiarów, przeliczenie ich z uwzględnieniem odpowiednich poprawek, zapisanie wyników w lokalnej bazie danych;
- wstępna weryfikacja wyników obserwacji, identyfikacja i ewentualne usunięcie błędów, przekazanie zweryfikowanych wyników do bazy danych MWP;
- sporządzanie okresowych raportów i dokumentacji z przebiegu monitoringu;
- merytoryczny wybór nowych punktów badawczych.

Dane z pomiarów automatycznych są przesyłane do bazy danych Pomiary Automatyczne (PA), skąd po weryfikacji część z nich trafia do bazy danych MWP.

Pobór próbek wód z punktów monitoringowych do badań fizyczno-chemicznych jest prowadzony w dwojaki sposób:

1) ze źródeł, otworów wyposażonych we własne pompy oraz piezometrów, z których można pompować wodę przy użyciu lekkiego sprzętu; zadanie opiekunów regionalnych;
2) z głębszych otworów, w których pompowania wymagają zastosowania ciężkiego sprzętu – zadanie wykonywane przez wyspecjalizowaną firmę, pod nadzorem pracowników PIG-PIB.

Oznaczenia składników chemicznych i parametrów fizyczno-chemicznych ulegających szybkim przemianom są przeprowadzane bezpośrednio w terenie. Pozostałe oznaczenia są wykonywane przez Laboratorium Chemiczne PIG-PIB, pracujące w systemie zarządzania jakością opartym na normie PN/EN ISO/IEC 17025. Zakres akredytacji jest dostępny na stronie Instytutu: https://www.pgi.gov.pl/laboratoria/laboratorium-chemiczne/zakres-akredytacji-pca/file.html. Laboratorium wykorzystuje nowoczesne techniki analityczne oraz profesjonalny sprzęt wiodących światowych producentów.

Po weryfikacji wyniki badań i obserwacji są archiwizowane w bazie danych MWP.

## 3. ZAWARTOŚĆ *ROCZNIKA HYDROGEOLOGICZNEGO*

W latach 1994–2000 wyniki obserwacji i badań, prowadzonych w punktach ówczesnej sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych, przedstawiano w wydawanych przez Państwowy Instytut Geologiczny *Rocznikach hydrogeologicznych*. Obejmowały one kolejne lata hydrologiczne 1991–1999 (9 numerów). Początkowo roczniki (1991–1993) zawierały tylko wyniki obserwacji prowadzonych w punktach badawczych stacji hydrogeologicznych I rzędu. Kolejne numery zawierały także wyniki obserwacji prowadzonych w punktach badawczych stacji hydrogeologicznych II rzędu.

Aktualna formuła *Rocznika hydrogeologicznego* wynika przede wszystkim ze sformułowanych w ustawie Prawo wodne zadań państwowej służby geologicznej oraz odpowiednich rozporządzeń wykonawczych. *Rocznik*, obok kwartalnych biuletynów informacyjnych wód podziemnych i komunikatów, jest jedną z form publikacji; zawiera zebrane i przetworzone dane, pozyskane w wyniku prowadzenia obserwacji w punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych.

Wymienione procedury stanowią zbiór charakterystyk stanów wód podziemnych, w większości przypadków w odniesieniu do wartości z wielolecia.

W tabelach 5.1 i 5.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego. Lokalizacja punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB jest prezentowana na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (Ryc. 2), która została opracowana w 2007 roku przez państwową służbę hydrogeologiczną PIG w obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej powstaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne głównych struktur wodonośnych i systemów krążenia wód podziemnych. Pełne uzasadnienie podziału znajduje się w *Hydrogeologii regionalnej Polski* (Warszawa, 2007, pod redakcją B. Paczyńskiego i A. Sadurskiego).

W tabelach 5.12 i 5.15 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- II/101/3 – do listopada 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/101/1
- II/226/2 – do stycznia 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/226/1
- I/273/5 – do listopada 2019 r. uwzględniono wyniki z otworu I/273/3
- I/399/4 – do lipca 2001 r. uwzględniono wyniki z otworu I/399/3
- II/580/2 – do listopada 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu II/580/1
- II/599/2 – do kwietnia 2022 r. uwzględniono wyniki z otworu II/599/1
- II/736/2 – do marca 2021 r. uwzględniono wyniki z otworu II/736/1
- II/908/2 – do maja 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu II/908/1
- II/956/2 – do sierpnia 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu II/956/1
- II/964/2 – do maja 2018 r. uwzględniono wyniki z otworu II/964/1
- II/1087/2 – do lutego 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/1087/1
- II/1862/2 – do grudnia 2018 r. uwzględniono wyniki z otworu II/1862/1

W tabelach 5.13 i 5.17 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- II/22/2 – do stycznia 2019 r. uwzględniono wyniki z otworu II/22/1
- I/40/7 – do listopada 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu I/40/4
- II/80/2 – do czerwca 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/80/1
- II/300/2 – do grudnia 2003 r. uwzględniono wyniki z otworu II/300/1

- II/330/2 – do sierpnia 2018 r. uwzględniono wyniki z otworu II/330/1
- II/1453/2 – do maja 2012 r. uwzględniono wyniki z otworu II/1453/1
- II/556/2 – do października 2024 r. uwzględniono wyniki z otworu II/556/1

W *Roczniku* zamieszczono wyniki analiz chemicznych ze 105 punktów monitoringu iościowego, 57 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych Polski oraz wyniki analiz chemicznych wykonanych w 366 punktach monitoringu stanu chemicznego. Wyniki monitoringu operacyjnego są danymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, uzyskanymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Podstawowe informacje o tych punktach zestawiono w tabeli 5.18.

W wyniku weryfikacji położenia punktów monitoringowych za pomocą sprzętu GPS na podstawie elipsoidy WGS-84 są możliwe przesunięcia lokalizacji punktów w stosunku do publikowanych w poprzednich numerach *Biuletynu* i *Rocznika*.

## 4. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERCIADŁA WÓD PODZIEMNYCH

Do oceny sytuacji hydrogeologicznej wód podziemnych stosuje się metody statystyczne. Umożliwiają one ocenę położenia zwierciadła wód w stosunku do sytuacji typowej dla danego punktu monitoringowego. Ocena taka pozwala wskazać wszelkie sytuacje nietypowe, mogące stanowić zagrożenie dla ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych, zasilania rzek wodami podziemnymi oraz dla gospodarczego ich wykorzystania. Metody te w większości przypadków są tożsame ze stosowanymi do przedstawienia charakterystyki stanu wód powierzchniowych.

Interpretację przeprowadzono zgodnie z regionalizacją hydrogeologiczną Polski[9] uwzględniającą podział kraju na 174 JCWPd[10] ze zmianami autorów (Ryc. 3).

Wszystkie dane analizowano odrębnie:
- dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym,
- dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym,
- dla źródeł.

Dla uproszczenia obserwowane źródła autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat (wszystkie znajdują się w południowej części kraju).

Jako wielolecie reprezentatywne i podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 25-lecia 1991–2020.

Dane w *Roczniku* podano w układzie roku hydrologicznego:
- miesięcznie,
- kwartalnie
  - I kwartał; miesiące: XI, X, I;
  - II kwartał; miesiące: II, III, IV;
  - III kwartał; miesiące: V, VI, VII;

[9] Paczyński B., Sadurski A. (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

[10] Kazimierski B. i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.

- IV kwartał: miesiące: VIII, IX, X;
- półrocza zimowego (XI–IV),
- półrocza letniego (V–X),
- rocznie (1 XI – 31 X)

Tabele przedstawione w *Roczniku* powstały na podstawie pomiarów cotygodniowych wykonywanych w punktach monitoringu stanu ilościowego, natomiast w punktach monitoringu badawczego stref przygranicznych, ze względu na odmienny reżim pomiarów, wykorzystano wszystkie pomiary.

**Wyniki obserwacji wahań zwierciadła wód podziemnych (stany) można przedstawić jako rzędne zwierciadła wód podziemnych w metrach n.p.m. lub jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych w metrach. W *Roczniku* wszystkie dane są przedstawione jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych. Tabela 5.1 zawiera m.in. rzędne terenu wszystkich obserwowanych punktów badawczych w metrach n.p.m., co umożliwia proste przeliczenie wyników pomiaru głębokości zwierciadła na rzędne zwierciadła wody.**

W zakresie interpretacji wyników obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych określane są następujące parametry:

1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu; procedura opracowania średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
   **$SG_M$** [m] – *średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów;*
   **$SQ_M$** [l/s] – średnia w miesiącu wartość wydajności źródła obliczana analogicznie do $SG_M$;

2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
   **$SG_Z$** [m] – *średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półrocza zimowego podzielona przez liczbę pomiarów;*
   **$SQ_Z$** [l/s] – średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła obliczana analogicznie do $SG_Z$;

3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesięcy*: V, VI, VII, VIII, IX, X ;*procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
   **$SG_L$** [m] – *średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półrocza letniego podzielona przez liczbę pomiarów;*
   **$SQ_L$** [l/s] – średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła obliczana analogicznie do $SG_L$;

4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego);*

procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła;
**$SG_R$** [m] – średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów;
**$SQ_R$** [l/s] – średnia w roku wartość wydajności źródła obliczana analogicznie do $SG_R$;

5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej;*
**$SG_{W(1991–2020)}$** [m] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej* **$SG_R$***(w wieloleciu 1991–2020), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia tj. 30);*
**$SQ_{W(1991–2020)}$** [l/s] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł* ***$SQ_R$*** *(w wieloleciu 1991–2020), obliczona analogicznie do $SG_{W(1991–2020)}$;*

6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca;* procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
**$NG_M$** [m] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
**$NQ_M$** [l/s] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;*

7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV);* procedura wyboru minimalnego, z półrocza zimowego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
**NG**z [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
**$NQ_Z$** [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;*

8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X);* procedura wyboru minimalnego, z półrocza letniego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
**$NG_L$** [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
**$NQ_L$** [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;*

9) minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym R wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego);*procedura wyboru minimalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
**$NG_R$** [m] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001;*
**$NQ_R$** [l/s] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie R – rok, np. 2001;*

10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2020*;
**$NG_{W(1991–2020)}$** [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości* **$NG_R$**;
**$NQ_{W(1991–2020)}$** [m] – *najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności* **$NQ_R$**;

11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca;* procedura wyboru maksymalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
**$WG_M$** [m] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
**$WQ_M$** [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;*

12) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV);* procedura wyboru maksymalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
**$WG_Z$** [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
**$WQ_Z$** [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;*

13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X);* procedura wyboru maksymalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
**$WG_L$** [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
**$WQ_L$** [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;*

14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego);* procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
**$WG_R$** [m] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
**$WQ_R$** [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła;*

15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2020;*
**$WG_{W(1991–2020)}$** [m] – *najniższa(liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości* **$WG_R$** w wieloleciu 1991–2020;
**$WQ_{W(1991–2020)}$** [l/s] – najwyższa (liczbowo) wartość wydajności źródła wybrana z najwyższych rocznych wydajności WQRw wieloleciu 1991–2020

16) odchylenie średniego miesięcznego stanu (zwierciadła) wody podziemnej danego miesiąca od średniego miesięcznego stanu, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia; procedura opracowania odchylenia średnich rocznych wartości położenia zwierciadła

wody podziemnej lub wydajności źródła od wartości średnich miarodajnych dla przyjętego reprezentatywnego okresu; procedura opracowania odchylenia średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
$\mathbf{\Delta G_M} = SG_M - (SG_{M(1991)} + SG_{M(1992)} + ... + SG_{M(2020)}) / 30$
$\mathbf{\Delta G_M}$ [m] – *różnica między średnią w miesiącu* $\mathbf{SG_M}$ *wartością głębokości położenia zwierciadła, a średnią arytmetyczną ze średnich głębokości położenia zwierciadła z tego samego miesiąca z okresu wielolecia 1991–2020;*
$\mathbf{\Delta G_K}$ *– odchylenie stanu średniego kwartalnego,* $\mathbf{\Delta G_Z}$ *– odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego,* $\mathbf{\Delta G_L}$ *– odchylenie stanu średniego z półrocza letniego,* $\mathbf{\Delta G_R}$*– odchylenie stanu średniego rocznego – obliczane analogicznie do* $\Delta G_M$
$\mathbf{\Delta Q_M}$ [l/s] *–odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności* średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2020, liczone analogicznie do $\Delta G_M$
$\mathbf{\Delta Q_K}$ *– odchylenie wydajności średniej kwartalnej,* $\mathbf{\Delta Q_Z}$ *– odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego,* $\mathbf{\Delta Q_L}$ *– odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego,* $\mathbf{\Delta Q_R}$ *– odchylenie wydajności średniej rocznej – obliczane analogicznie do* $\Delta Q_M$

17) zmiana wartości średniej rocznej stanu (zwierciadła) wody podziemnej względem średniej rocznej z roku poprzedniego; procedura opracowania zmiany wartości średniego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła roku bieżącego w stosunku do roku poprzedniego;
$\mathbf{ZSG_{(R,R-1)}} = SG_R - SG_{R-1}$*, np. R to 2002, a R-1 to 2001*
$\mathbf{ZSG_{(R,R-1)}}$ [m] *– różnica między średnią roczną wartością głębokości położenia zwierciadła wody* $SG_R$ *(w rozpatrywanym roku hydrologicznym), a średnią roczną wartością głębokości z roku poprzedniego;*
$\mathbf{ZSQ_{(R,R-1)}}$ [l/s] *– różnica między średnią roczną wartością wydajności źródła* $SQ_R$ *(w rozpatrywanym roku hydrologicznym), a średnią roczną wartością wydajności z roku poprzedniego, obliczana analogicznie do* $ZSG_{(R,R-1)}$*;*

18) położenie średniego rocznego poziomu zwierciadła wody podziemnej/wydajności źródła w strefie stanów, określonej na podstawie konkretnego wielolecia (1991–2020):
*Strefa stanów (wydajności) wysokich* $\boldsymbol{WG_W}$ $(\boldsymbol{WQ_W})$*,*
*gdzie* $\boldsymbol{WG_W}$ $(\boldsymbol{WQ_W})$ *to najwyższy stan wieloletni (najmniejsza głębokość zwierciadła wody podziemnej lub największa wydajność w wieloleciu)*
*– dolna granica strefy stanów wysokich i jednocześnie górna granica strefy stanów średnich* $= ½ (\boldsymbol{WG_W} + \boldsymbol{SG_W})$
*Strefa stanów (wydajności) średnich* $\boldsymbol{SG_W}$ $(\boldsymbol{SQ_W})$*,*
*gdzie* $\boldsymbol{SG_W}$ $(\boldsymbol{SQ_W})$ *to średni stan wieloletni (średnia głębokość zwierciadła wody podziemnej lub średnia wydajność w wieloleciu)*
*– dolna granica strefy stanów średnich i jednocześnie górna granica strefy stanów niskich* $= ½ (\boldsymbol{SG_W} + \boldsymbol{NG_W})$
*Strefa stanów (wydajności) niskich* $\boldsymbol{NG_W}$ $(\boldsymbol{NQW})$*,*
*gdzie* $\boldsymbol{NG_W}$ $(\boldsymbol{NQ_W})$ *to najniższy stan wieloletni (największa głębokość zwierciadła wody podziemnej lub najmniejsza wydajność w wieloleciu)*

19) wskaźnik miesięcznych zmian retencji; procedura obliczenia wskaźnika miesięcznych zmian retencji warstwy wodonośnej ze zwierciadłem swobodnym:
**Rr** = *NNG-AG/NNG-SSG*

**Rr** – *wskaźnik miesięcznych zmian retencji określa poziom rezerw wód podziemnych odniesionych do najniższego zaobserwowanego w wieloleciu położenia zwierciadła wody.*
***NNG** [m] – najniższa wartość głębokości zwierciadła wody z okresu wielolecia,*
***AG** [m] – średnia wartość głębokości do zwierciadła wody, obliczona dla analizowanego okresu,*
***SSG** [m] – głębokość położenia zwierciadła wody, obliczona, jako średni z wielolecia stan położenia zwierciadła wody;*

20) wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną, obliczany dla poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym; procedura opracowania miesięcznego wskaźnika zagrożenia niżówką hydrogeologiczną
$\mathbf{k_n} = 1 - AG/SNG$ dla przypadków, gdy $AG < SNG$
lub
$\mathbf{k_n} = 1 - AG/SNO$ dla przypadków, gdy $AG > SNG$

*AG [m] – średnia wartość głębokości do zwierciadła wody, obliczona dla analizowanego okresu,*
*NG [m] – największa wartość głębokości do zwierciadła wód podziemnych w roku hydrologicznym,*
*SNG [m] – średnia z najniższych rocznych głębokości do zwierciadła wody podziemnej (NG) w wieloleciu,*
*SNO [m] – stan niski ostrzegawczy – średnia z minimalnych rocznych stanów położenia zwierciadła wody (NG), charakteryzujących się wartościami niższymi od wielkości SNG*
Zasady interpretacji:
- w przypadku, gdy AG < SNG wartości kn > 0 oznaczają brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną,
- w przypadku, gdy SNG < AG < SNO, wartości kn > 0 oznaczają zagrożenie pojawienia się niżówki hydrogeologicznej,
- w przypadku, gdy AG > SNO, wartości kn < 0 oznaczają pojawienie się niżówki hydrogeologicznej;

21) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;

22) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych

23) typ chemiczny wody[11]; procedura określenia typu chemicznego wód;

24) klasa jakości wody podziemnej[12]; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;

[11] Według zmodyfikowanej, ze względu na obecność jonów: $K^+$, $Fe^{2+}$, $NH^{4+}$ i $NO^{3-}$, klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego.

[12] Według *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2148).

25) wskaźnikowa przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi[13]; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, określona na podstawie parametrów wykorzystywanych w ocenie wód podziemnych

## 5. TABELE

W *Roczniku* w formie zestawień tabelarycznych przedstawiane są następujące informacje:

− skrócona charakterystyka punktów monitoringowych;

− miesięczne, kwartalne, półroczne i roczne stany główne wód podziemnych: NG, SG, WG, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym oraz analogiczne charakterystyki wydajności źródeł: NQ, SQ, WQ;

− odchylenie stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego $\Delta G_M$ oraz analogiczne odchylenia stanu średniego kwartalnego ($\Delta G_K$), półrocznych ($\Delta G_Z$, $\Delta G_L$) i rocznego ($\Delta G_R$), odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym oraz wydajności źródeł ($\Delta Q_M$, $\Delta Q_K$, $\Delta Q_Z$, $\Delta Q_L$, $\Delta Q_R$);

− wybrane parametry z wielolecia 1991–2020 ($NG_{W(1991-2020)}$, $NQ_{W(1991–2020)}$, $SG_{W(1991–2020)}$, $SQ_{W(1991–2020)}$, $WG_{W(1991–2020)}$, $WQ_{W(1991–2020)}$) oraz zmiana stanu średniego (lub wydajności) względem roku poprzedniego ($ZSG_{(2025,2024)}$, $ZSQ_{(2025,2024)}$)

− charakterystyka wybranych parametrów jakości wody, zawierająca zestawienie podstawowych parametrów fizykochemicznych, stężenia makroskładników, mikroskładników i elementów biogennych oraz typ chemiczny, klasę jakości i ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (wymieniono elementy nie spełniające wymagań) w zakresie wskaźników oznaczonych w ramach monitoringu wód podziemnych.

[13] Według *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. 2017 poz. 2294).

**Tabela 5.1**

**Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego**

Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)

| Lp. | Identyfykator MWP | Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego [1] | Województwo [2] | Miejscowość | Region hydrogeologiczny [3] | Numer JCWPd (174) [4] | Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 [5] | | Rzędna terenu [m n.p.m] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | X | Y | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 1290 | II/2/1 | MAZ | Żółwin | SŚWN | 65 | 617513,67 | 472534,06 | 109,40 |
| 2 | 1291 | II/3/1 | MAZ | Łaskarzew | SŚWN | 66 | 679295,49 | 438989,55 | 137,00 |
| 3 | 1294 | II/6/1 | MAZ | Wydmusy | RNPN | 50 | 658125,36 | 611729,79 | 121,40 |
| 4 | 1295 | II/7/1 | MAZ | Brańszczyk | SBN | 55 | 675202,48 | 532800,52 | 96,70 |
| 5 | 10130 | II/7/2 | MAZ | Brańszczyk | SBN | 55 | 675161,49 | 532684,64 | 93,73 |
| 6 | 1298 | II/10/1 | MAZ | Kampinos | SŚWN | 64 | 600236,13 | 489844,11 | 88,00 |
| 7 | 1305 | II/17/1 | MAZ | Radom | SŚWW | 87 | 646729,30 | 396203,50 | 179,20 |
| 8 | 1308 | II/20/1 | MAZ | Łysów | SBN | 55 | 751035,47 | 498262,47 | 156,30 |
| 9 | 9029 | II/22/2 | MAZ | Warszawa | SŚWN | 65 | 628369,99 | 484641,52 | 109,80 |
| 10 | 1312 | II/24/1 | MAZ | Dylewo | RNPN | 50 | 664064,79 | 594024,80 | 112,90 |
| 11 | 1315 | II/27/3 | WKP | Konin | SWN | 71 | 446935,80 | 481826,62 | 86,26 |
| 12 | 1318 | II/30/3 | WKP | Ostrów Wielkopolski | SŚOPn | 80 | 412232,46 | 421032,79 | 144,50 |
| 13 | 1342 | I/33/1 | ZPM | Spore | SWN | 26 | 347537,21 | 661185,41 | 138,63 |
| 14 | 1321 | I/33/2 | ZPM | Spore | SWN | 26 | 347544,32 | 661178,99 | 138,80 |
| 15 | 1322 | I/33/3 | ZPM | Spore | SWN | 26 | 347549,71 | 661175,72 | 138,73 |
| 16 | 1323 | I/33/4 | ZPM | Spore | SWN | 26 | 347549,61 | 661172,63 | 138,76 |
| 17 | 1325 | II/34/1 | MAZ | Michałów Górny | SŚWN | 73 | 642453,26 | 430632,35 | 113,00 |
| 18 | 1329 | II/38/1 | ŁDZ | Nowy Kawęczyn | SŚWN | 63 | 585720,02 | 447407,21 | 142,00 |
| 19 | 1332 | I/40/2 | MAZ | Warszawa | SŚWN | 65 | 637439,58 | 484557,98 | 109,00 |
| 20 | 1333 | I/40/3 | MAZ | Warszawa | SŚWN | 65 | 637436,39 | 484572,03 | 111,80 |
| 21 | 9414 | I/40/7 | MAZ | Warszawa | SŚWN | 65 | 637437,84 | 484565,18 | 112,10 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 1372 | II/71/1 | ZPM | Głazów | RDO | 23 | 228515,63 | 573192,88 | 66,00 |
| 23 | 1373 | II/72/1 | WKP | Piotrowice | SWN | 61 | 425013,99 | 495609,07 | 100,00 |
| 24 | 1375 | II/74/1 | MAZ | Musuły | SŚWN | 65 | 614347,09 | 465847,69 | 140,63 |
| 25 | 1382 | II/79/1 | MAZ | Sierpc | SŚWN | 48 | 545546,33 | 554325,65 | 116,70 |
| 26 | 9229 | II/80/2 | MAZ | Ciechanów | SŚWN | 49 | 606313,35 | 558254,62 | 122,92 |
| 27 | 9271 | II/91/2 | WMZ | Rogóż | SŚWN | 49 | 583634,46 | 611318,01 | 183,38 |
| 28 | 10330 | II/92/2 | WMZ | Burkat | SŚWN | 49 | 576333,71 | 601801,45 | 166,40 |
| 29 | 910 | II/94/1 | MAZ | Mława | SŚWN | 49 | 591087,33 | 582966,97 | 146,94 |
| 30 | 10390 | II/95/2 | MAZ | Wróblewo | SŚWN | 49 | 578499,12 | 568688,56 | 120,66 |
| 31 | 914 | II/98/1 | MAZ | Płońsk | SŚWN | 49 | 593603,94 | 529713,60 | 98,00 |
| 32 | 916 | II/100/1 | MAZ | Zabiele | RNPN | 51 | 681482,41 | 582673,78 | 106,36 |
| 33 | 9269 | II/101/3 | LBL | Góra Puławska | SŚWN | 87 | 703550,74 | 393700,52 | 139,09 |
| 34 | 920 | II/103/1 | LBL | Janowiec | SŚWW | 87 | 699684,14 | 389535,27 | 159,62 |
| 35 | 9790 | II/106/2 | LBL | Janowiec | SŚWW | 87 | 700700,28 | 388163,54 | 122,65 |
| 36 | 960 | II/112/1 | SLK | Wilkowiecko | SWW | 98 | 489697,29 | 341270,27 | 252,30 |
| 37 | 961 | II/113/1 | SLK | Złochowice | SWW | 98 | 489054,25 | 339788,67 | 270,00 |
| 38 | 929 | II/114/1 | SLK | Konieczki | SWW | 98 | 485496,18 | 337651,04 | 264,56 |
| 39 | 947 | II/130/1 | PDL | Sieruciowce | RNPN | 32 | 798418,77 | 654447,50 | 140,00 |
| 40 | 948 | II/131/1 | SLK | Jaskrów | SWW | 99 | 515613,31 | 328886,53 | 253,70 |
| 41 | 949 | II/132/1 | SLK | Jaskrów | SWW | 99 | 515730,74 | 329427,31 | 285,17 |
| 42 | 8729 | II/141/3 | MŁP | Zakopane | SKW | 172 | 570206,61 | 157320,41 | 907,50 |
| 43 | 974 | II/156/1 | MŁP | Dębno | SKW | 165 | 587683,95 | 178384,10 | 532,22 |
| 44 | 987 | II/169/1 | KPM | Zalesie | SŚWN | 63 | 507858,83 | 499595,11 | 128,46 |
| 45 | 988 | I/170/1 | WKP | Borówiec | SWN | 60 | 368807,54 | 492009,25 | 82,47 |
| 46 | 989 | I/170/2 | WKP | Borówiec | SWN | 60 | 368813,30 | 492012,19 | 82,67 |
| 47 | 990 | I/170/3 | WKP | Borówiec | SWN | 60 | 368826,81 | 492021,10 | 82,74 |
| 48 | 993 | II/172/1 | MAZ | Płock | SŚWN | 47 | 546016,18 | 517942,68 | 60,83 |
| 49 | 994 | I/173/1 | LBL | Kuraszew | SŚWN | 75 | 758090,60 | 431323,39 | 156,51 |
| 50 | 997 | I/173/2 | LBL | Kuraszew | SŚWN | 75 | 758140,01 | 431335,20 | 155,87 |
| 51 | 1002 | II/175/1 | KPM | Toruń | SP | 44 | 477848,69 | 572903,80 | 67,86 |
| 52 | 1004 | II/177/1 | KPM | Radyszyn | SŚWN | 47 | 510218,63 | 527701,92 | 62,50 |
| 53 | 1005 | II/178/1 | KPM | Skrzynki | SŚWN | 47 | 521800,77 | 516669,15 | 76,09 |
| 54 | 1007 | II/180/1 | KPM | Żabieniec | SP | 46 | 505024,50 | 552390,21 | 97,46 |
| 55 | 1009 | I/181/2 | POM | Machowinko | RWP | 11 | 371533,58 | 750844,65 | 38,65 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 1010 | I/181/3 | POM | Machowinko | RWP | 11 | 371533,21 | 750839,35 | 38,68 |
| 57 | 1015 | II/183/1 | KPM | Wierzchy | SP | 28 | 450216,33 | 637493,51 | 89,80 |
| 58 | 1016 | II/185/1 | KPM | Solec Kujawski | SP | 45 | 447297,63 | 577720,10 | 44,70 |
| 59 | 1019 | II/188/1 | KPM | Wylazłowo | SŚWN | 48 | 519379,51 | 536978,11 | 101,38 |
| 60 | 1023 | II/192/1 | KPM | Piła | SP | 36 | 424222,10 | 626567,68 | 104,23 |
| 61 | 1025 | II/194/1 | WMZ | Prątnica | SP | 39 | 553758,52 | 623846,70 | 172,50 |
| 62 | 1026 | II/195/1 | WMZ | Jurki | SP | 39 | 562129,85 | 676678,27 | 135,00 |
| 63 | 1028 | II/197/1 | KPM | Opatowice | SŚWN | 47 | 470325,72 | 526561,28 | 106,23 |
| 64 | 1029 | II/198/1 | KPM | Kruszyn | SŚWN | 47 | 499653,69 | 522517,32 | 88,67 |
| 65 | 1061 | II/199/1 | WMZ | Wielbark | RNPN | 50 | 629171,65 | 617330,08 | 127,11 |
| 66 | 1065 | II/203/1 | WMZ | Boreczno | SP | 39 | 545353,97 | 657723,40 | 107,50 |
| 67 | 1067 | II/205/1 | POM | Okrągła Łąka | SP | 30 | 488310,70 | 639317,59 | 19,70 |
| 68 | 1073 | I/211/1 | MAZ | Brwinów | SŚWN | 65 | 616918,36 | 476159,74 | 95,53 |
| 69 | 1074 | I/211/2 | MAZ | Brwinów | SŚWN | 65 | 616921,12 | 476161,12 | 95,53 |
| 70 | 1075 | I/211/3 | MAZ | Brwinów | SŚWN | 65 | 616924,76 | 476163,34 | 95,53 |
| 71 | 1076 | I/211/4 | MAZ | Brwinów | SŚWN | 65 | 616934,75 | 476157,20 | 95,89 |
| 72 | 1079 | II/213/1 | POM | Miechucino | RWP | 11 | 436240,14 | 719901,16 | 195,90 |
| 73 | 1080 | II/214/1 | POM | Bożepole Królewskie | SP | 28 | 463469,69 | 694849,99 | 154,35 |
| 74 | 1083 | II/217/1 | WMZ | Samborowo | SP | 39 | 553766,76 | 645398,16 | 97,91 |
| 75 | 1085 | II/219/1 | POM | Nowa Kościelnica | SŻW | 16 | 496712,92 | 709488,07 | 1,20 |
| 76 | 1088 | II/222/1 | POM | Wąglikowice | SP | 28 | 429343,72 | 687291,85 | 152,60 |
| 77 | 1089 | II/223/1 | POM | Tyłowo | RWP | 13 | 443651,82 | 761824,31 | 17,40 |
| 78 | 1090 | II/224/1 | POM | Swarzewo | RWP | 13 | 461222,09 | 765670,26 | 11,86 |
| 79 | 1091 | II/225/1 | POM | Białogóra | RWP | 13 | 432955,99 | 773700,19 | 6,88 |
| 80 | 1092 | II/225/2 | POM | Białogóra | RWP | 13 | 432950,32 | 773706,45 | 6,88 |
| 81 | 9169 | II/226/2 | POM | Leśnice | RWP | 11 | 414027,94 | 739328,32 | 28,80 |
| 82 | 1094 | II/227/1 | WMZ | Ruciane - Nida | RNPN | 31 | 670246,25 | 645521,06 | 124,00 |
| 83 | 1096 | II/228/1 | POM | Łęczyce | RWP | 11 | 426222,32 | 748621,86 | 41,80 |
| 84 | 1099 | II/231/1 | PDL | Kozioł | RNPN | 31 | 688563,10 | 622426,35 | 114,00 |
| 85 | 1102 | II/234/1 | PDL | Suwałki | RNPN | 22 | 757955,24 | 703497,58 | 184,11 |
| 86 | 1104 | II/236/1 | PDL | Kobylin - Kuleszki | RNPN | 52 | 744988,69 | 587151,67 | 124,40 |
| 87 | 1111 | II/244/1 | WMZ | Bartoszyce | RNPN | 20 | 618063,48 | 709537,14 | 64,96 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 1112 | II/245/1 | WMZ | Tołkiny | RNPN | 20 | 646087,33 | 697216,09 | 92,00 |
| 89 | 1117 | II/250/1 | WMZ | Kobułty | RNPN | 20 | 633314,70 | 661178,81 | 174,47 |
| 90 | 1118 | I/250/1 | WMZ | Radostowo | RNPN | 20 | 606954,34 | 679818,17 | 146,63 |
| 91 | 1120 | I/250/3 | WMZ | Radostowo | RNPN | 20 | 606954,63 | 679805,81 | 146,54 |
| 92 | 1125 | II/254/1 | WMZ | Rogiedle | RNPN | 20 | 583959,46 | 685631,16 | 111,25 |
| 93 | 1126 | II/255/1 | KPM | Suradówek | SP | 46 | 519549,48 | 549282,40 | 123,06 |
| 94 | 1127 | II/256/1 | WMZ | Buczyniec | SP | 39 | 540600,67 | 679440,01 | 103,50 |
| 95 | 1128 | I/257/1 | KPM | Jagodowo | SP | 36 | 434110,94 | 593834,79 | 80,64 |
| 96 | 1129 | I/257/2 | KPM | Jagodowo | SP | 36 | 434109,00 | 593828,63 | 80,74 |
| 97 | 1130 | I/257/3 | KPM | Jagodowo | SP | 36 | 434107,01 | 593819,39 | 80,86 |
| 98 | 1131 | I/257/4 | KPM | Jagodowo | SP | 36 | 434103,12 | 593813,65 | 81,16 |
| 99 | 1133 | II/258/1 | KPM | Bydgoszcz | SP | 29 | 443048,67 | 586941,07 | 40,26 |
| 100 | 1134 | II/259/1 | KPM | Świątkowo | SWN | 42 | 403870,79 | 551077,36 | 111,50 |
| 101 | 1136 | II/260/2 | PDL | Husaki | RNPN | 52 | 777588,11 | 559544,56 | 135,10 |
| 102 | 1144 | II/268/1 | WKP | Jastrowie | SWN | 26 | 355313,25 | 619206,69 | 105,56 |
| 103 | 1146 | II/270/1 | ZPM | Połczyn-Zdrój | RZP | 9 | 308607,22 | 658535,90 | 120,18 |
| 104 | 1149 | I/273/1 | WKP | Sarbicko | SWN | 71 | 450588,62 | 465892,19 | 115,46 |
| 105 | 1151 | I/273/2 | WKP | Sarbicko | SWN | 71 | 450590,64 | 465904,52 | 115,12 |
| 106 | 8989 | I/273/5 | WKP | Sarbicko | SWN | 71 | 450580,81 | 465911,41 | 114,71 |
| 107 | 1156 | II/276/1 | ŁDZ | Rawa Mazowiecka | SŚWN | 63 | 586026,77 | 433602,34 | 140,19 |
| 108 | 1157 | II/277/1 | ŁDZ | Sierakowice Prawe | SŚWN | 63 | 575081,92 | 460510,47 | 113,75 |
| 109 | 1158 | II/278/2 | ŁDZ | Sierakowice Prawe | SŚWN | 63 | 575161,04 | 460573,45 | 113,09 |
| 110 | 1161 | II/281/1 | ŁDZ | Kamieńsk | SWW | 83 | 534648,96 | 370863,57 | 226,00 |
| 111 | 1164 | II/284/1 | POM | Gowidlino | RWP | 11 | 420388,14 | 717336,44 | 183,60 |
| 112 | 1172 | I/287/1 | POM | Kamienica Królewska | RWP | 11 | 427305,49 | 726160,01 | 152,55 |
| 113 | 1173 | I/287/2 | POM | Kamienica Królewska | RWP | 11 | 427305,84 | 726125,70 | 151,30 |
| 114 | 1174 | I/287/3 | POM | Kamienica Królewska | RWP | 11 | 427321,42 | 726141,21 | 152,55 |
| 115 | 1176 | I/287/5 | POM | Kamienica Królewska | RWP | 11 | 427316,19 | 726152,42 | 151,00 |
| 116 | 1178 | II/289/1 | ŁDZ | Włodzimierzów | SŚWW | 84 | 557273,31 | 389418,19 | 182,86 |
| 117 | 1181 | II/292/1 | SLK | Kochcice | SWW | 98 | 478283,29 | 315377,91 | 278,45 |
| 118 | 1183 | II/294/1 | SLK | Koniecpol | SŚWW | 84 | 548790,83 | 323312,19 | 234,10 |
| 119 | 1185 | II/296/1 | SLK | Goleniowy | SŚWW | 84 | 561899,75 | 307465,28 | 266,21 |
| 120 | 1186 | II/297/1 | SLK | Starcza | SWW | 99 | 504497,26 | 310892,11 | 284,90 |
| 121 | 1187 | II/298/1 | SLK | Borowno | SWW | 99 | 519195,73 | 340172,93 | 246,88 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | 1390 | II/300/2 | LBL | Hołowno | SBN | 67 | 790264,02 | 428760,91 | 156,17 |
| 123 | 1193 | II/304/1 | MAZ | Kowiesy | SŚWN | 63 | 606348,48 | 448238,32 | 204,00 |
| 124 | 1200 | I/311/1 | PDL | Sidorówka | RNPN | 22 | 754819,86 | 715268,11 | 210,87 |
| 125 | 1202 | I/311/3 | PDL | Sidorówka | RNPN | 22 | 754792,90 | 715263,52 | 210,61 |
| 126 | 1204 | I/311/5 | PDL | Sidorówka | RNPN | 22 | 754809,87 | 715252,07 | 210,64 |
| 127 | 1208 | I/311/9 | PDL | Sidorówka | RNPN | 22 | 754817,98 | 715302,07 | 211,02 |
| 128 | 1212 | II/314/1 | ŁDZ | Łopatki | SWW | 83 | 508192,25 | 411978,64 | 179,53 |
| 129 | 1214 | II/316/1 | ŁDZ | Masłowice | SWW | 82 | 474671,20 | 376364,90 | 174,10 |
| 130 | 1217 | II/319/1 | ŁDZ | Lubocz | SŚWN | 73 | 595777,04 | 415819,00 | 143,55 |
| 131 | 1218 | II/320/1 | ŁDZ | Załusin | SŚWN | 63 | 542226,78 | 477813,84 | 110,44 |
| 132 | 1220 | II/322/1 | PDL | Raczki | RNPN | 32 | 746593,61 | 687607,67 | 165,00 |
| 133 | 1226 | II/327/1 | LBL | Sadurki | SŚWW | 88 | 728428,65 | 384274,58 | 205,27 |
| 134 | 8629 | II/330/2 | LBL | Suchodoły | SŚWW | 90 | 777420,38 | 363753,61 | 193,70 |
| 135 | 1230 | II/331/1 | LBL | Giełczew-Doły | SŚWW | 90 | 760749,54 | 349034,33 | 239,10 |
| 136 | 1233 | II/334/1 | LBL | Koszarsko | SŚWW | 90 | 770834,60 | 341467,08 | 259,00 |
| 137 | 1234 | II/335/1 | LBL | Kitów | SŚWW | 90 | 778211,29 | 332631,28 | 210,60 |
| 138 | 1235 | I/336/2 | SWK | Białowieża | SŚWW | 100 | 568528,33 | 297346,62 | 270,00 |
| 139 | 1236 | I/336/4 | SWK | Białowieża | SŚWW | 100 | 568534,51 | 297325,39 | 269,75 |
| 140 | 1237 | I/336/5 | SWK | Białowieża | SŚWW | 100 | 568526,57 | 297331,16 | 270,40 |
| 141 | 1239 | I/336/7 | SWK | Białowieża | SŚWW | 100 | 568557,33 | 297356,26 | 267,70 |
| 142 | 1240 | II/337/1 | LBL | Gozdów | SBW | 121 | 839018,00 | 334045,22 | 188,93 |
| 143 | 1241 | II/338/1 | LBL | Wożuczyn | SBW | 121 | 824230,95 | 309885,17 | 242,29 |
| 144 | 1242 | II/339/1 | SWK | Smyków | SŚWW | 102 | 679023,04 | 341501,17 | 161,20 |
| 145 | 1247 | II/344/1 | MŁP | Falsztyn | SKW | 165 | 591928,79 | 174128,57 | 637,00 |
| 146 | 1255 | I/351/2 | POM | Czernica | SP | 27 | 410655,26 | 665338,06 | 127,91 |
| 147 | 1256 | I/351/3 | POM | Czernica | SP | 27 | 410662,57 | 665337,92 | 127,89 |
| 148 | 1257 | I/351/4 | POM | Czernica | SP | 27 | 410667,99 | 665334,72 | 127,55 |
| 149 | 1258 | I/351/5 | POM | Czernica | SP | 27 | 410640,64 | 665338,34 | 128,00 |
| 150 | 1262 | II/352/4 | POM | Żelisławki | RWP | 13 | 477212,53 | 698930,81 | 69,92 |
| 151 | 1266 | II/356/1 | POM | Człuchów | SWN | 26 | 393774,73 | 647046,64 | 161,60 |
| 152 | 1269 | II/359/1 | POM | Polnica | SP | 27 | 394540,89 | 655459,21 | 148,36 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 153 | 1278 | II/368/1 | MAZ | Aleksandrów | SŚWW | 87 | 680959,16 | 359885,84 | 185,26 |
| 154 | 1279 | II/369/1 | MAZ | Lipsko | SŚWW | 87 | 685871,83 | 369030,06 | 151,79 |
| 155 | 1282 | II/372/1 | SWK | Suków | SŚWW | 101 | 619199,41 | 328432,43 | 259,11 |
| 156 | 1283 | II/373/1 | SWK | Kurozwęki | SŚWW | 115 | 648297,20 | 305023,54 | 209,99 |
| 157 | 1287 | II/377/1 | SWK | Chmielnik | SŚWW | 115 | 624036,69 | 306085,61 | 251,17 |
| 158 | 1030 | II/379/1 | SWK | Michałów | SŚWW | 100 | 603333,98 | 292551,13 | 195,62 |
| 159 | 1033 | II/382/1 | SWK | Wolica | SŚWW | 101 | 603957,84 | 321805,47 | 233,35 |
| 160 | 1035 | II/384/1 | SWK | Lipa | SŚWW | 85 | 582199,06 | 361261,07 | 265,00 |
| 161 | 1036 | II/385/1 | SWK | Sieradowice Pierwsze | SŚWW | 102 | 637584,35 | 345949,09 | 307,00 |
| 162 | 1037 | II/386/1 | SWK | Niekłań | SŚWW | 85 | 613627,48 | 368806,63 | 291,25 |
| 163 | 1039 | I/388/1 | WMZ | Laseczno | SP | 39 | 530518,96 | 636374,59 | 102,50 |
| 164 | 1040 | I/388/2 | WMZ | Laseczno | SP | 39 | 530526,21 | 636390,09 | 102,50 |
| 165 | 1041 | I/388/3 | WMZ | Laseczno | SP | 39 | 530509,67 | 636389,98 | 102,82 |
| 166 | 1044 | I/390/1 | SWK | Nałęczów | SŚWW | 101 | 607757,75 | 334767,04 | 242,54 |
| 167 | 1045 | I/390/2 | SWK | Nałęczów | SŚWW | 101 | 607767,40 | 334773,42 | 242,75 |
| 168 | 1046 | I/390/3 | SWK | Nałęczów | SŚWW | 101 | 607778,46 | 334780,05 | 242,38 |
| 169 | 1047 | I/390/4 | SWK | Nałęczów | SŚWW | 101 | 607785,50 | 334783,63 | 242,59 |
| 170 | 1048 | II/391/1 | SWK | Grabki Duże | SŚWW | 115 | 638496,79 | 303588,03 | 226,50 |
| 171 | 1049 | II/392/1 | MAZ | Goździków | SŚWN | 74 | 609060,79 | 392387,12 | 232,29 |
| 172 | 1050 | II/393/1 | MAZ | Klwów | SŚWW | 85 | 613527,94 | 408584,93 | 160,86 |
| 173 | 1051 | II/394/1 | SWK | Modliszewice | SŚWW | 85 | 595616,09 | 371874,93 | 240,00 |
| 174 | 1053 | II/396/1 | MAZ | Guzów | SŚWW | 86 | 637211,98 | 386891,48 | 192,22 |
| 175 | 1056 | I/399/1 | PKR | Łysaków | SŚWW | 118 | 723681,88 | 325641,49 | 194,53 |
| 176 | 1057 | I/399/2 | PKR | Łysaków | SŚWW | 118 | 723689,58 | 325644,92 | 194,74 |
| 177 | 1059 | I/399/4 | PKR | Łysaków | SŚWW | 118 | 723689,98 | 325635,66 | 194,00 |
| 178 | 744 | II/401/1 | WKP | Ujście | SWN | 35 | 348713,24 | 578284,26 | 62,21 |
| 179 | 747 | II/404/1 | WKP | Obrzycko | SWN | 41 | 333227,56 | 540839,21 | 49,10 |
| 180 | 753 | II/410/1 | WKP | Międzychód | SWN | 41 | 288683,33 | 531874,78 | 42,58 |
| 181 | 757 | II/414/1 | ZPM | Staniewice | RZP | 10 | 352999,35 | 732449,94 | 24,27 |
| 182 | 758 | II/415/1 | ZPM | Polanów | RZP | 10 | 348699,76 | 696656,12 | 93,44 |
| 183 | 759 | II/416/1 | ZPM | Bobolice | RZP | 9 | 341850,33 | 679611,40 | 131,75 |
| 184 | 760 | II/417/1 | ZPM | Turowo | SWN | 26 | 349720,26 | 645046,67 | 159,10 |
| 185 | 761 | II/418/1 | ZPM | Czaplinek | SWN | 25 | 317622,56 | 634796,39 | 139,00 |
| 186 | 766 | II/421/1 | ZPM | Wysoka Kamieńska | RZP | 6 | 226293,89 | 669917,44 | 15,40 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | 773 | I/428/1 | WKP | Czachurki | SWN | 60 | 387905,52 | 510051,41 | 122,40 |
| 188 | 774 | I/428/2 | WKP | Czachurki | SWN | 60 | 387890,14 | 510039,40 | 122,10 |
| 189 | 775 | I/428/3 | WKP | Czachurki | SWN | 60 | 387880,56 | 510033,44 | 122,10 |
| 190 | 776 | I/428/4 | WKP | Czachurki | SWN | 60 | 387878,46 | 510024,22 | 121,70 |
| 191 | 349 | II/430/1 | WKP | Bęglewo | SWN | 34 | 310941,17 | 559486,85 | 50,07 |
| 192 | 350 | II/431/1 | ZPM | Łasko | SWN | 25 | 284211,87 | 583582,05 | 79,03 |
| 193 | 10290 | II/435/2 | POM | Krępa Słupska | RWP | 11 | 376529,20 | 729114,23 | 77,88 |
| 194 | 358 | II/437/1 | WKP | Lipka | SWN | 35 | 384247,96 | 626503,07 | 141,18 |
| 195 | 359 | II/438/1 | POM | Niezabyszewo | RWP | 11 | 397102,25 | 698246,80 | 159,92 |
| 196 | 360 | II/439/1 | ZPM | Karlino | RZP | 9 | 296340,51 | 691216,82 | 29,26 |
| 197 | 361 | II/440/1 | ZPM | Stepnica | RDO | 2 | 211070,68 | 651546,18 | 2,80 |
| 198 | 363 | II/442/1 | LBU | Strzelce Klasztorne | SWN | 34 | 266948,24 | 563499,68 | 76,16 |
| 199 | 372 | II/452/1 | DLS | Długopole Dolne | SS | 125 | 332052,05 | 268825,19 | 355,56 |
| 200 | 384 | I/462/3 | KPM | Kłobukowo | SŚWN | 48 | 533630,81 | 541584,34 | 101,26 |
| 201 | 385 | I/462/4 | KPM | Kłobukowo | SŚWN | 48 | 533636,39 | 541590,56 | 100,61 |
| 202 | 386 | I/462/5 | KPM | Kłobukowo | SŚWN | 48 | 533640,10 | 541596,76 | 101,00 |
| 203 | 387 | II/464/1 | DLS | Kamienna Góra | SS | 107 | 291592,89 | 327318,06 | 442,20 |
| 204 | 388 | II/465/1 | WKP | Gniezno | SWN | 61 | 405459,78 | 514968,13 | 119,79 |
| 205 | 389 | II/467/1 | LBU | Chartów | SWN | 40 | 216815,62 | 525449,59 | 62,00 |
| 206 | 3520 | II/468/1 | ZPM | Dobra | RDO | 3 | 192347,40 | 634018,02 | 23,59 |
| 207 | 3521 | II/469/1 | ZPM | Rzędziny | RDO | 3 | 190169,13 | 639289,96 | 15,10 |
| 208 | 390 | I/470/1 | SLK | Podlesie | SŚWW | 84 | 543370,84 | 320411,49 | 244,64 |
| 209 | 391 | I/470/2 | SLK | Podlesie | SŚWW | 84 | 543350,02 | 320406,16 | 244,12 |
| 210 | 392 | I/470/3 | SLK | Podlesie | SŚWW | 84 | 543365,59 | 320418,65 | 244,42 |
| 211 | 393 | I/470/4 | SLK | Podlesie | SŚWW | 84 | 543350,02 | 320406,16 | 244,12 |
| 212 | 394 | I/470/5 | SLK | Podlesie | SŚWW | 84 | 543377,48 | 320403,30 | 244,40 |
| 213 | 397 | I/474/1 | SWK | Kaplica | SŚWW | 103 | 664227,04 | 354264,11 | 215,65 |
| 214 | 398 | I/474/2 | SWK | Kaplica | SŚWW | 103 | 664246,22 | 354250,38 | 215,64 |
| 215 | 399 | I/474/3 | SWK | Kaplica | SŚWW | 103 | 664237,19 | 354257,40 | 215,77 |
| 216 | 400 | I/475/1 | ŁDZ | Sędów | SŚWW | 85 | 594749,19 | 378034,86 | 218,50 |
| 217 | 401 | I/475/2 | ŁDZ | Sędów | SŚWW | 85 | 594736,95 | 378031,99 | 218,80 |
| 218 | 402 | I/475/3 | ŁDZ | Sędów | SŚWW | 85 | 594725,19 | 378029,67 | 218,42 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | 404 | I/476/1 | SLK | Morusy | SŚWW | 84 | 541629,40 | 288029,72 | 382,80 |
| 220 | 405 | I/476/2 | SLK | Morusy | SŚWW | 84 | 541631,47 | 288017,38 | 382,40 |
| 221 | 406 | I/477/1 | SLK | Połomia | SWW | 110 | 478707,23 | 291320,41 | 259,40 |
| 222 | 407 | I/477/2 | SLK | Połomia | SWW | 110 | 478693,36 | 291301,94 | 259,30 |
| 223 | 408 | I/477/3 | SLK | Połomia | SWW | 110 | 478685,45 | 291292,71 | 259,30 |
| 224 | 5189 | II/478/2 | ŁDZ | Celestynów | SŚWW | 84 | 575061,48 | 397756,99 | 214,45 |
| 225 | 412 | II/480/1 | SWK | Szałas | SŚWW | 85 | 614483,97 | 355510,38 | 277,70 |
| 226 | 447 | II/481/1 | MAZ | Borawe | RNPN | 51 | 673754,18 | 572838,50 | 103,97 |
| 227 | 450 | II/484/1 | SWK | Chroberz | SŚWW | 100 | 610835,76 | 285540,03 | 180,41 |
| 228 | 451 | II/485/1 | SWK | Strupice | SŚWW | 102 | 657587,52 | 338617,32 | 252,68 |
| 229 | 452 | II/486/1 | SLK | Sośnicowice | RGO | 143 | 467260,43 | 267198,29 | 246,60 |
| 230 | 453 | II/487/1 | SLK | Żarnowiec | SŚWW | 84 | 561029,47 | 290069,87 | 294,11 |
| 231 | 10250 | II/490/2 | PKR | Cmolas | SZP | 135 | 695384,58 | 273604,32 | 215,31 |
| 232 | 456 | II/491/1 | PKR | Mielec | SZP | 134 | 676180,75 | 272633,76 | 171,50 |
| 233 | 457 | II/492/1 | SWK | Skarbka | SŚWW | 103 | 680529,36 | 352192,83 | 146,13 |
| 234 | 458 | II/493/1 | SWK | Mokrsko Górne | SŚWW | 100 | 601614,60 | 313956,69 | 208,00 |
| 235 | 460 | I/495/1 | LBL | Mołodiatycze | SBW | 121 | 830900,45 | 336843,81 | 201,83 |
| 236 | 461 | II/496/1 | LBL | Szczecyn | SŚWW | 118 | 711201,58 | 331988,53 | 174,25 |
| 237 | 6409 | II/496/2 | LBL | Szczecyn | SŚWW | 118 | 711203,79 | 331982,44 | 174,56 |
| 238 | 462 | II/497/1 | MAZ | Kresy | SŚWW | 87 | 690601,74 | 378694,65 | 150,03 |
| 239 | 463 | II/498/1 | MAZ | Przedświt | RNPN | 51 | 680163,30 | 554473,12 | 113,90 |
| 240 | 464 | II/499/1 | SWK | Bocheniec | SŚWW | 101 | 593587,87 | 326006,56 | 233,70 |
| 241 | 470 | II/509/1 | LBL | Poizdów | SŚWN | 75 | 731490,05 | 423475,55 | 155,20 |
| 242 | 471 | II/510/1 | LBL | Siemień | SŚWN | 75 | 760421,03 | 425157,14 | 145,40 |
| 243 | 473 | II/512/1 | LBL | Mazanów | SŚWW | 88 | 704867,02 | 352556,83 | 145,00 |
| 244 | 476 | II/514/1 | LBL | Wola Uhruska | SBN | 67 | 822086,10 | 394333,22 | 172,80 |
| 245 | 478 | II/516/1 | LBL | Żmudź | SBW | 91 | 827595,68 | 361223,29 | 195,70 |
| 246 | 479 | II/517/1 | LBL | Białopole | SBW | 121 | 832962,28 | 357499,79 | 198,00 |
| 247 | 481 | II/519/1 | LBL | Łabunie | SŚWW | 90 | 808995,79 | 317937,86 | 228,80 |
| 248 | 482 | II/520/1 | LBL | Sitno | SŚWW | 90 | 808267,43 | 331106,67 | 231,30 |
| 249 | 483 | II/521/1 | KPM | Nowa Wieś Wielka | SWN | 43 | 438931,24 | 567321,02 | 73,80 |
| 250 | 486 | II/524/1 | KPM | Rogóźno | SP | 39 | 494270,94 | 631262,92 | 61,11 |
| 251 | 488 | II/526/1 | KPM | Więcbork | SWN | 35 | 399459,93 | 611504,81 | 120,00 |
| 252 | 489 | II/527/1 | KPM | Szubin | SWN | 43 | 415848,58 | 571151,14 | 71,50 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 253 | 494 | II/532/1 | POM | Rzeczenica | SP | 27 | 375593,39 | 655971,92 | 153,51 |
| 254 | 495 | II/533/1 | KPM | Janowo | SP | 29 | 449157,55 | 592717,61 | 52,80 |
| 255 | 498 | II/536/1 | KPM | Bodzanowo | SŚWN | 47 | 484250,81 | 522144,20 | 100,00 |
| 256 | 500 | I/537/2 | WMZ | Doba | RNPN | 21 | 669687,16 | 693906,72 | 117,50 |
| 257 | 501 | I/537/3 | WMZ | Doba | RNPN | 21 | 669675,75 | 693915,58 | 118,10 |
| 258 | 502 | I/537/4 | WMZ | Doba | RNPN | 21 | 669701,77 | 693895,20 | 117,30 |
| 259 | 505 | II/541/1 | WMZ | Kałki | RNPN | 20 | 660363,60 | 718540,43 | 71,50 |
| 260 | 506 | II/542/1 | POM | Kowale | RWP | 13 | 471055,03 | 716770,92 | 92,10 |
| 261 | 507 | II/543/1 | POM | Pustki Cisowskie | RWP | 13 | 465441,07 | 740062,58 | 61,10 |
| 262 | 508 | II/544/1 | POM | Łysomiczki | RWP | 11 | 379645,76 | 722213,39 | 55,00 |
| 263 | 509 | II/544/2 | POM | Łysomiczki | RWP | 11 | 379657,65 | 722206,38 | 54,79 |
| 264 | 511 | I/546/1 | POM | Gdańsk | RWP | 13 | 471156,07 | 720223,56 | 96,42 |
| 265 | 513 | I/546/3 | POM | Gdańsk | RWP | 13 | 471179,77 | 720231,76 | 96,25 |
| 266 | 514 | II/547/1 | KPM | Koniczynka | SP | 39 | 478837,90 | 579517,95 | 85,00 |
| 267 | 4180 | II/548/1 | WMZ | Ramoty | SZW | 19 | 571528,17 | 662565,05 | 97,00 |
| 268 | 4181 | II/549/1 | POM | Szpitalna Wieś | SP | 30 | 506417,25 | 670595,33 | 60,00 |
| 269 | 516 | II/551/1 | PKR | Werchrata | SBW | 121 | 817638,93 | 275949,98 | 277,80 |
| 270 | 517 | II/552/1 | PKR | Jarosław | SZP | 136 | 763219,60 | 245267,97 | 210,00 |
| 271 | 518 | II/553/1 | PKR | Wierzawice | SZP | 136 | 744725,50 | 270229,55 | 187,30 |
| 272 | 521 | II/556/1 | PKR | Kolbuszowa | SZP | 135 | 697122,90 | 266904,67 | 213,09 |
| 273 | 10430 | II/556/2 | PKR | Kolbuszowa | SZP | 135 | 697112,49 | 266901,81 | 213,31 |
| 274 | 522 | II/557/1 | MAZ | Seredzice | SŚWW | 86 | 649254,71 | 368180,77 | 190,74 |
| 275 | 523 | II/558/1 | SLK | Siewierz | SŚWW | 112 | 516634,47 | 289612,07 | 298,87 |
| 276 | 524 | II/559/1 | PKR | Pysznica | SŚWW | 119 | 722361,48 | 305731,29 | 157,40 |
| 277 | 2191 | II/561/1 | LBL | Babin | SŚWW | 89 | 733824,43 | 372343,14 | 199,42 |
| 278 | 526 | II/562/1 | LBL | Jarczew | SŚWN | 66 | 704927,53 | 442884,54 | 180,10 |
| 279 | 527 | II/563/1 | LBL | Terespol | SBN | 67 | 816540,97 | 478134,23 | 134,00 |
| 280 | 530 | II/566/1 | LBL | Żabce | SBN | 67 | 755544,64 | 467668,39 | 156,00 |
| 281 | 531 | II/567/1 | LBL | Zimna Woda | SBN | 67 | 729003,21 | 459007,65 | 164,20 |
| 282 | 6455 | II/570/1 | LBL | Dys | SŚWW | 89 | 748330,19 | 389139,25 | 195,00 |
| 283 | 1977 | II/571/1 | LBL | Janów Podlaski | SBN | 67 | 790977,75 | 490315,00 | 126,30 |
| 284 | 2192 | II/572/1 | LBL | Borki | SŚWN | 75 | 742812,40 | 434203,55 | 145,40 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 285 | 10030 | II/573/2 | LBL | Opoka | SŚWW | 88 | 713805,68 | 398352,37 | 135,80 |
| 286 | 2193 | II/575/1 | LBL | Manie | SBN | 67 | 761000,67 | 471154,40 | 154,28 |
| 287 | 2164 | II/576/1 | LBL | Międzyleś | SBN | 67 | 807517,70 | 450543,41 | 157,90 |
| 288 | 2166 | II/577/1 | LBL | Sławatycze | SBN | 67 | 814023,94 | 442568,23 | 156,50 |
| 289 | 2167 | II/578/1 | LBL | Podedwórze | SBN | 67 | 789985,00 | 433024,79 | 156,70 |
| 290 | 2168 | II/579/1 | LBL | Turno | SŚWN | 75 | 788961,32 | 416358,52 | 186,25 |
| 291 | 9313 | II/580/2 | LBL | Wólka Rokicka | SŚWN | 75 | 755962,31 | 399455,77 | 159,90 |
| 292 | 2171 | II/582/1 | LBL | Bronowice | SŚWW | 87 | 702567,71 | 400210,33 | 125,88 |
| 293 | 2172 | II/583/1 | LBL | Chutcze | SBW | 91 | 804436,09 | 392420,02 | 193,50 |
| 294 | 4120 | II/584/1 | PDL | Kuźnica | RNPN | 53 | 807544,44 | 637574,21 | 143,00 |
| 295 | 4122 | II/586/1 | PDL | Zubry | RNPN | 53 | 822257,56 | 588918,18 | 149,90 |
| 296 | 4123 | II/587/1 | PDL | Gorbacze | RNPN | 52 | 818265,30 | 582479,48 | 164,20 |
| 297 | 4124 | II/588/1 | PDL | Kleszczele | SBN | 55 | 792700,16 | 530579,33 | 165,00 |
| 298 | 4125 | II/589/1 | LBL | Neple | SBN | 67 | 808886,13 | 482996,83 | 141,50 |
| 299 | 4126 | II/590/1 | LBL | Kopytów | SBN | 67 | 813448,30 | 465592,74 | 140,00 |
| 300 | 4127 | II/591/1 | LBL | Kodeń | SBN | 67 | 816219,20 | 459811,09 | 146,10 |
| 301 | 4128 | II/592/1 | LBL | Włodawa | SBN | 67 | 814793,63 | 418261,18 | 171,50 |
| 302 | 4221 | II/593/1 | LBL | Włodawa | SBN | 67 | 816293,57 | 420762,63 | 167,70 |
| 303 | 4130 | II/594/1 | LBL | Stulno | SBN | 67 | 821251,67 | 401375,05 | 170,40 |
| 304 | 5735 | II/596/1 | LBL | Zaświatycze | SBN | 67 | 808424,81 | 431790,68 | 157,20 |
| 305 | 4133 | II/598/1 | PKR | Basznia Dolna | SZP | 136 | 802144,47 | 264779,93 | 223,30 |
| 306 | 9631 | II/599/2 | PKR | Dębiny | SZP | 120 | 809632,37 | 280541,68 | 296,60 |
| 307 | 534 | II/601/1 | DLS | Piława Górna | SŚOPd | 108 | 340629,43 | 314977,96 | 319,50 |
| 308 | 535 | II/602/1 | DLS | Biernacice | SŚOPd | 109 | 359411,69 | 302250,20 | 253,00 |
| 309 | 540 | II/607/1 | DLS | Szczytna | SS | 125 | 317968,57 | 286931,07 | 468,75 |
| 310 | 545 | II/612/1 | OPL | Bogdanowice | RGO | 141 | 416571,69 | 255709,81 | 267,51 |
| 311 | 546 | II/613/1 | OPL | Boguchwałów | RGO | 141 | 422096,71 | 253543,19 | 267,61 |
| 312 | 552 | II/619/1 | DLS | Młoty | SS | 125 | 324205,03 | 273665,77 | 521,00 |
| 313 | 558 | II/625/1 | DLS | Kowary | SS | 107 | 278555,08 | 331415,72 | 512,50 |
| 314 | 566 | II/633/1 | OPL | Łącznik | SŚOPd | 127 | 410407,79 | 287399,26 | 188,51 |
| 315 | 569 | II/636/1 | OPL | Dobrzeń Mały | SŚOPd | 127 | 417484,83 | 321000,03 | 147,95 |
| 316 | 570 | II/637/1 | OPL | Dobrzeń Mały | SŚOPd | 127 | 417484,66 | 320999,90 | 147,99 |
| 317 | 573 | I/640/1 | WKP | Straduń | SWN | 34 | 324122,11 | 579248,86 | 78,75 |
| 318 | 574 | I/640/2 | WKP | Straduń | SWN | 34 | 324104,91 | 579237,12 | 78,75 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 319 | 575 | I/640/3 | WKP | Straduń | SWN | 34 | 324112,58 | 579243,02 | 78,75 |
| 320 | 576 | I/640/4 | WKP | Straduń | SWN | 34 | 324129,78 | 579254,76 | 80,76 |
| 321 | 578 | II/642/1 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 188086,24 | 683029,73 | 1,96 |
| 322 | 585 | I/649/1 | ZPM | Lisowo | RZP | 8 | 253458,66 | 663327,38 | 30,71 |
| 323 | 586 | I/649/2 | ZPM | Lisowo | RZP | 8 | 253472,97 | 663320,43 | 30,62 |
| 324 | 587 | I/649/3 | ZPM | Lisowo | RZP | 8 | 253477,28 | 663332,59 | 30,14 |
| 325 | 589 | I/650/1 | LBU | Rudnica | SWN | 40 | 242177,52 | 533600,82 | 30,30 |
| 326 | 590 | I/650/2 | LBU | Rudnica | SWN | 40 | 242168,54 | 533598,17 | 30,60 |
| 327 | 597 | II/656/1 | DLS | Kowalowa | SS | 124 | 302260,34 | 317512,87 | 567,50 |
| 328 | 602 | II/661/1 | OPL | Rudziczka | SŚOPd | 109 | 396043,32 | 281764,56 | 258,00 |
| 329 | 606 | II/665/1 | OPL | Grodków | SŚOPd | 109 | 388139,12 | 314598,32 | 160,60 |
| 330 | 607 | II/666/1 | OPL | Skoroszyce | SŚOPd | 109 | 385124,64 | 304290,42 | 183,00 |
| 331 | 615 | II/674/1 | DLS | Strzelce | SŚOPd | 96 | 385081,28 | 381279,72 | 168,89 |
| 332 | 620 | II/679/1 | DLS | Łupki | SŚOPd | 93 | 263234,49 | 355813,66 | 274,91 |
| 333 | 635 | II/694/1 | DLS | Pełczyn | SŚOPd | 95 | 338725,05 | 394436,48 | 108,49 |
| 334 | 639 | II/698/1 | DLS | Wrocław | SŚOPd | 108 | 361651,30 | 358412,53 | 123,64 |
| 335 | 641 | II/700/1 | WMZ | Drwęczno | SZW | 19 | 571249,39 | 694534,26 | 63,27 |
| 336 | 642 | II/701/1 | WMZ | Zawierz | SZW | 19 | 553643,86 | 721063,27 | 27,11 |
| 337 | 643 | II/702/1 | WMZ | Zawierz | SZW | 19 | 553641,42 | 721040,68 | 27,09 |
| 338 | 644 | I/704/1 | ŁDZ | Lubochenek | SŚWW | 84 | 571795,96 | 417881,31 | 182,34 |
| 339 | 645 | I/704/2 | ŁDZ | Lubochenek | SŚWW | 84 | 571786,30 | 417884,57 | 182,46 |
| 340 | 646 | I/704/3 | ŁDZ | Lubochenek | SŚWW | 84 | 571790,90 | 417883,19 | 182,00 |
| 341 | 4182 | II/706/1 | POM | Smołdzino | RWP | 12 | 401330,04 | 766383,78 | 3,40 |
| 342 | 4826 | II/707/1 | POM | Hel | RWP | 14 | 487021,01 | 749942,51 | 1,15 |
| 343 | 4827 | II/708/1 | POM | Szymankowo | SŻW | 16 | 495218,05 | 689750,97 | 3,08 |
| 344 | 648 | I/710/1 | DLS | Zebrzydów | SŚOPd | 108 | 332317,67 | 336755,74 | 197,16 |
| 345 | 649 | I/710/2 | DLS | Zebrzydów | SŚOPd | 108 | 332310,66 | 336762,77 | 196,95 |
| 346 | 650 | I/710/3 | DLS | Zebrzydów | SŚOPd | 108 | 332312,04 | 336750,98 | 197,16 |
| 347 | 658 | II/718/1 | DLS | Różanka | SS | 125 | 330342,90 | 258403,40 | 522,00 |
| 348 | 7349 | II/731/1 | DLS | Biskupice | SŚOPn | 80 | 405700,42 | 386128,26 | 206,00 |
| 349 | 669 | II/732/1 | DLS | Białobrzezie | SŚOPd | 108 | 351670,74 | 327312,82 | 163,30 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 671 | II/735/1 | DLS | Szymocin | SŚOPn | 78 | 308659,30 | 418158,97 | 79,00 |
| 351 | 9329 | II/736/2 | LBU | Nowe Żabno | SŚOPn | 78 | 272780,97 | 438353,64 | 69,92 |
| 352 | 673 | II/737/1 | LBU | Jasień | SŚOPd | 76 | 224692,72 | 439184,98 | 84,60 |
| 353 | 6743 | II/741/2 | LBU | Kiełpin | SŚOPn | 78 | 259790,21 | 450715,52 | 79,72 |
| 354 | 679 | II/743/1 | WKP | Leszno | SŚOPn | 79 | 333124,07 | 443104,26 | 88,00 |
| 355 | 680 | II/744/1 | DLS | Szczawno-Zdrój | SŚOPd | 108 | 307256,12 | 330140,25 | 407,40 |
| 356 | 681 | II/745/3 | DLS | Marciszów | SS | 107 | 289670,23 | 335861,72 | 416,32 |
| 357 | 682 | II/746/1 | DLS | Ptaszków | SS | 107 | 291271,85 | 330410,02 | 430,00 |
| 358 | 683 | II/747/1 | DLS | Stary Wielisław | SS | 125 | 325289,97 | 283897,35 | 363,00 |
| 359 | 684 | II/748/1 | DLS | Potasznia | SŚOPn | 80 | 395582,58 | 409355,29 | 110,00 |
| 360 | 685 | II/749/1 | WKP | Chachalnia | SŚOPn | 79 | 391489,68 | 421241,08 | 161,70 |
| 361 | 2391 | II/750/1 | MŁP | Facimiech | SKZ | 160 | 552268,50 | 233678,60 | 211,70 |
| 362 | 687 | II/752/1 | SLK | Ustroń | SKZ | 162 | 492505,94 | 200248,47 | 613,73 |
| 363 | 688 | II/753/1 | SLK | Aleksandrowice | SKZ | 157 | 501785,45 | 216495,02 | 365,45 |
| 364 | 689 | II/754/1 | SLK | Czernichów | SKZ | 158 | 514914,42 | 210639,64 | 323,72 |
| 365 | 690 | II/755/1 | SLK | Żywiec | SKZ | 158 | 513598,87 | 201798,48 | 348,90 |
| 366 | 691 | II/756/1 | SLK | Żywiec | SKZ | 158 | 518170,63 | 201308,02 | 508,30 |
| 367 | 693 | II/758/1 | SLK | Kamesznica | SKZ | 158 | 504402,73 | 189775,93 | 496,50 |
| 368 | 695 | II/760/1 | MŁP | Ponikiew | SKZ | 159 | 530992,24 | 216371,34 | 542,30 |
| 369 | 696 | II/761/1 | MŁP | Babica | SKZ | 159 | 540053,37 | 225953,19 | 289,40 |
| 370 | 697 | II/762/1 | MŁP | Kalwaria Zebrzydowska | SKZ | 160 | 548004,45 | 222183,70 | 338,00 |
| 371 | 700 | II/766/1 | MŁP | Zubrzyca Dolna | SKW | 164 | 548909,88 | 181688,66 | 638,64 |
| 372 | 701 | II/768/1 | MŁP | Białka Tatrzańska | SKW | 165 | 580897,98 | 167822,16 | 722,63 |
| 373 | 703 | II/770/1 | MŁP | Poręba Wielka | SKZ | 161 | 577152,36 | 194723,05 | 505,71 |
| 374 | 704 | II/771/1 | MŁP | Kraków | SŚWW | 131 | 567689,09 | 247056,10 | 218,40 |
| 375 | 705 | II/772/1 | MŁP | Młynne | SKZ | 150 | 601029,12 | 210597,85 | 414,27 |
| 376 | 707 | II/774/1 | MŁP | Wola Kurowska | SKZ | 150 | 621141,14 | 204914,15 | 356,16 |
| 377 | 708 | II/776/1 | MŁP | Nowy Sącz | SKZ | 166 | 621473,99 | 195485,36 | 283,07 |
| 378 | 710 | II/778/1 | MŁP | Stary Sącz | SKZ | 167 | 618827,88 | 187502,75 | 316,98 |
| 379 | 3580 | II/779/1 | SLK | Wieprz | SKZ | 158 | 512431,32 | 196764,50 | 373,60 |
| 380 | 713 | II/782/1 | MŁP | Jaworki | SKZ | 166 | 614607,44 | 171602,91 | 635,14 |
| 381 | 714 | II/783/1 | MŁP | Wierchomla Wielka | SKZ | 167 | 629134,63 | 174024,03 | 479,48 |
| 382 | 715 | II/784/1 | MŁP | Zawada | SKZ | 150 | 644236,36 | 237095,31 | 375,98 |
| 383 | 2389 | II/787/1 | SLK | Istebna | SKZ | 170 | 492245,91 | 188911,84 | 577,38 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 384 | 6562 | II/788/2 | SLK | Jaworzynka | SKZ | 170 | 490683,11 | 186088,48 | 635,66 |
| 385 | 719 | II/791/1 | KPM | Kotomierz | SP | 36 | 440442,70 | 603137,31 | 83,88 |
| 386 | 723 | II/795/1 | POM | Szumleś Szlachecki | SP | 28 | 450844,39 | 698317,82 | 175,56 |
| 387 | 724 | II/796/1 | KPM | Broniewo | SWN | 35 | 398630,75 | 594134,60 | 96,40 |
| 388 | 725 | II/797/1 | KPM | Szczepanowo | SWN | 43 | 429354,58 | 551206,87 | 99,00 |
| 389 | 726 | II/798/1 | POM | Trutnowy | SŻW | 15 | 485995,00 | 708570,47 | 1,44 |
| 390 | 727 | II/800/1 | PKR | Strzyżów | SKZ | 152 | 700395,22 | 226288,76 | 237,00 |
| 391 | 728 | II/801/1 | PKR | Brzeżanka | SKZ | 152 | 699538,36 | 223676,73 | 281,97 |
| 392 | 729 | II/802/1 | PKR | Potok | SKZ | 152 | 693558,88 | 209345,70 | 276,57 |
| 393 | 730 | II/803/1 | PKR | Kąty | SKZ | 151 | 682358,43 | 192003,37 | 354,41 |
| 394 | 731 | II/805/1 | PKR | Brzozów | SKZ | 152 | 717515,31 | 208800,17 | 285,41 |
| 395 | 732 | II/806/1 | PKR | Mokłuczka | SKZ | 152 | 723910,28 | 231342,68 | 366,52 |
| 396 | 734 | II/811/1 | PKR | Bircza | SKZ | 154 | 750365,70 | 208490,00 | 286,28 |
| 397 | 2392 | II/812/1 | PKR | Trepcza | SKZ | 168 | 730672,12 | 196694,63 | 283,28 |
| 398 | 736 | II/814/1 | PKR | Sanok | SKZ | 168 | 733906,90 | 193440,20 | 323,12 |
| 399 | 737 | II/815/1 | PKR | Lesko | SKZ | 168 | 741076,99 | 183137,20 | 358,20 |
| 400 | 741 | II/819/1 | PKR | Radoszyce | SKZ | 168 | 722289,61 | 164082,47 | 507,00 |
| 401 | 742 | II/820/1 | PKR | Bystre | SKZ | 168 | 737434,91 | 166191,41 | 471,53 |
| 402 | 743 | II/821/1 | PKR | Rabe | SKZ | 168 | 736265,17 | 165607,49 | 496,70 |
| 403 | 413 | II/822/1 | PKR | Wetlina | SKZ | 168 | 755185,21 | 147970,50 | 694,37 |
| 404 | 414 | II/823/1 | PKR | Dwerniczek | SKZ | 168 | 767353,21 | 155917,40 | 560,73 |
| 405 | 419 | I/828/1 | MŁP | Zawoja | SKZ | 159 | 538217,82 | 196767,80 | 591,14 |
| 406 | 420 | I/828/2 | MŁP | Zawoja | SKZ | 159 | 538196,63 | 196758,39 | 591,27 |
| 407 | 421 | I/828/3 | MŁP | Zawoja | SKZ | 159 | 538191,08 | 196750,02 | 591,00 |
| 408 | 426 | II/832/1 | MŁP | Lubasz | SZP | 133 | 647954,36 | 270337,82 | 164,20 |
| 409 | 2173 | II/835/1 | MŁP | Poręba Wielka | SKZ | 161 | 577135,98 | 194717,88 | 506,54 |
| 410 | 2174 | II/836/1 | MŁP | Bochnia | SKZ | 161 | 600820,19 | 235974,35 | 198,06 |
| 411 | 2175 | II/837/1 | MŁP | Czchów | SKZ | 150 | 620939,24 | 217598,76 | 228,75 |
| 412 | 2176 | II/838/1 | MŁP | Pcim | SKZ | 161 | 570336,28 | 210098,60 | 325,60 |
| 413 | 2178 | II/840/1 | PKR | Łąka | SZP | 153 | 722893,48 | 251534,69 | 195,38 |
| 414 | 2393 | II/842/1 | PKR | Ustrzyki Dolne | SKZ | 169 | 761303,35 | 179780,55 | 450,27 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 415 | 3980 | II/843/1 | MŁP | Piwniczna-Zdrój | SKZ | 167 | 623925,39 | 176098,55 | 435,78 |
| 416 | 3981 | II/844/1 | MŁP | Piwniczna-Zdrój | SKZ | 167 | 625008,94 | 174259,25 | 384,10 |
| 417 | 3982 | II/845/1 | MŁP | Łopata Polska | SKZ | 167 | 630980,46 | 166781,29 | 421,46 |
| 418 | 4160 | II/846/1 | MŁP | Krynica-Zdrój | SKZ | 167 | 643504,33 | 173713,52 | 663,80 |
| 419 | 4832 | I/847/1 | MŁP | Jabłonka | SKW | 164 | 551446,23 | 177925,49 | 625,29 |
| 420 | 4833 | I/847/2 | MŁP | Jabłonka | SKW | 164 | 551429,94 | 177902,80 | 625,53 |
| 421 | 4834 | I/847/3 | MŁP | Jabłonka | SKW | 164 | 551392,37 | 177981,79 | 624,98 |
| 422 | 4461 | II/848/1 | MŁP | Zakrzów | SZP | 148 | 582241,68 | 238773,40 | 214,40 |
| 423 | 5210 | II/849/1 | MŁP | Słupiec | SZP | 133 | 655339,20 | 275118,11 | 163,18 |
| 424 | 433 | II/855/1 | ŁDZ | Łódź | SWN | 72 | 526354,37 | 432013,81 | 186,00 |
| 425 | 438 | II/862/1 | PDL | Sobolewo | RNPN | 22 | 762554,86 | 695955,13 | 150,80 |
| 426 | 6807 | II/864/1 | PDL | Szepietowo | SBN | 55 | 738294,77 | 559868,43 | 149,70 |
| 427 | 6563 | II/866/1 | PDL | Wólka Terechowska | SBN | 55 | 797642,48 | 527145,23 | 181,40 |
| 428 | 6808 | II/867/1 | PDL | Kołodno | RNPN | 52 | 797806,70 | 598493,24 | 140,00 |
| 429 | 440 | II/870/1 | MAZ | Pionki | SŚWN | 74 | 668607,29 | 402324,18 | 165,85 |
| 430 | 441 | II/871/1 | MAZ | Januszno | SŚWN | 74 | 673376,95 | 404299,18 | 150,95 |
| 431 | 445 | II/875/1 | SWK | Ścięgna | SŚWW | 101 | 618720,69 | 345679,68 | 341,57 |
| 432 | 446 | II/876/1 | SWK | Kielce | SŚWW | 101 | 613614,62 | 333948,97 | 261,06 |
| 433 | 801 | II/878/1 | SWK | Busko-Zdrój | SŚWW | 100 | 620680,60 | 289855,28 | 229,46 |
| 434 | 802 | II/879/2 | SWK | Busko-Zdrój | SŚWW | 100 | 620509,28 | 288723,83 | 215,89 |
| 435 | 4946 | II/882/1 | SWK | Lipno | SŚWW | 100 | 578307,62 | 324956,34 | 244,70 |
| 436 | 5829 | II/884/2 | MŁP | Cisia Wola | SŚWW | 114 | 577999,15 | 283926,28 | 281,13 |
| 437 | 4947 | II/885/1 | ŁDZ | Nowinki | SŚWW | 85 | 562386,24 | 370773,26 | 184,00 |
| 438 | 4948 | II/886/1 | ŁDZ | Studzianna | SŚWN | 73 | 593837,45 | 407053,76 | 175,00 |
| 439 | 4949 | II/887/1 | MAZ | Mniszek | SŚWW | 86 | 630481,67 | 391088,18 | 161,86 |
| 440 | 4746 | II/888/1 | SWK | Wola Jachowa | SŚWW | 101 | 630587,44 | 331984,96 | 284,80 |
| 441 | 4950 | II/889/1 | MAZ | Wrzeszczów | SŚWN | 74 | 626933,94 | 404648,29 | 168,40 |
| 442 | 4747 | II/890/1 | SWK | Wysiadłów | SŚWW | 117 | 690122,66 | 321712,57 | 162,80 |
| 443 | 4522 | II/892/1 | SWK | Dębniak | SŚWW | 104 | 689569,95 | 345632,25 | 195,42 |
| 444 | 4523 | II/893/1 | SWK | Okalina-Wieś | SŚWW | 117 | 670689,68 | 326174,30 | 258,63 |
| 445 | 4521 | II/894/1 | MAZ | Beźnik | SŚWN | 74 | 618370,93 | 397138,54 | 165,64 |
| 446 | 6050 | II/895/1 | SWK | Czyżów Szlachecki | SŚWW | 117 | 696170,39 | 332522,42 | 166,30 |
| 447 | 6051 | II/896/1 | SWK | Rytwiany | SŚWW | 115 | 655876,90 | 297608,01 | 178,15 |
| 448 | 6309 | II/897/1 | SWK | Bogoria Skotnicka | SŚWW | 116 | 688894,12 | 308292,05 | 145,00 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 449 | 6489 | II/899/1 | SWK | Bukowa | SŚWW | 116 | 674353,26 | 301634,46 | 188,60 |
| 450 | 803 | I/900/1 | ZPM | Swobnica | RDO | 23 | 207312,44 | 580776,44 | 59,34 |
| 451 | 805 | I/900/3 | ZPM | Swobnica | RDO | 23 | 207335,05 | 580770,76 | 60,99 |
| 452 | 807 | II/901/1 | ŁDZ | Bogusławice | SŚWW | 84 | 557562,99 | 405491,56 | 180,70 |
| 453 | 808 | II/902/1 | WKP | Koło | SWN | 62 | 476734,52 | 481546,76 | 115,23 |
| 454 | 810 | II/904/1 | MAZ | Kukały | SŚWN | 65 | 638148,70 | 447749,69 | 130,90 |
| 455 | 2354 | II/906/1 | KPM | Rozwarzyn | SWN | 43 | 404107,06 | 583888,84 | 59,10 |
| 456 | 9149 | II/908/2 | KPM | Potulice | SWN | 43 | 412611,88 | 584622,32 | 66,10 |
| 457 | 2357 | II/909/1 | WKP | Wola Podłężna | SWN | 62 | 455112,43 | 486445,99 | 88,16 |
| 458 | 812 | I/910/1 | LBU | Wysokie | SŚOPn | 68 | 257944,63 | 467105,82 | 48,45 |
| 459 | 813 | I/910/2 | LBU | Wysokie | SŚOPn | 68 | 257950,49 | 467108,63 | 48,31 |
| 460 | 814 | I/911/1 | OPL | Wrzoski | SŚOPd | 127 | 417890,72 | 313652,50 | 153,03 |
| 461 | 816 | I/911/3 | OPL | Wrzoski | SŚOPd | 127 | 417871,12 | 313655,43 | 153,02 |
| 462 | 817 | I/911/4 | OPL | Wrzoski | SŚOPd | 127 | 417884,38 | 313662,30 | 152,93 |
| 463 | 818 | I/911/5 | OPL | Wrzoski | SŚOPd | 127 | 417864,73 | 313649,36 | 153,02 |
| 464 | 820 | II/913/1 | DLS | Ujów | SŚOPd | 108 | 333834,10 | 350749,44 | 170,96 |
| 465 | 821 | II/914/1 | DLS | Bogdaszowice | SŚOPd | 108 | 343770,92 | 360051,41 | 134,20 |
| 466 | 823 | II/916/1 | OPL | Chróścice | SŚOPd | 97 | 416023,39 | 328160,13 | 149,50 |
| 467 | 824 | II/917/1 | OPL | Radomierowice | SŚOPd | 97 | 432257,49 | 341333,53 | 170,49 |
| 468 | 825 | II/918/1 | OPL | Karłowiczki | SŚOPd | 97 | 408546,36 | 336384,91 | 148,00 |
| 469 | 827 | I/920/1 | WKP | Sepno | SWN | 60 | 332438,92 | 478409,22 | 67,80 |
| 470 | 828 | I/920/2 | WKP | Sepno | SWN | 60 | 332451,80 | 478396,42 | 67,74 |
| 471 | 829 | I/920/3 | WKP | Sepno | SWN | 60 | 332446,31 | 478402,79 | 67,73 |
| 472 | 830 | I/920/4 | WKP | Sepno | SWN | 60 | 332449,05 | 478427,43 | 68,80 |
| 473 | 834 | II/924/1 | SLK | Złoty Potok | SWW | 99 | 529098,77 | 313254,61 | 314,24 |
| 474 | 836 | I/925/2 | OPL | Stara Kuźnia | RGO | 143 | 452914,57 | 270801,67 | 196,60 |
| 475 | 837 | I/925/3 | OPL | Stara Kuźnia | RGO | 143 | 452906,66 | 270801,74 | 196,70 |
| 476 | 838 | I/925/4 | OPL | Stara Kuźnia | RGO | 143 | 452916,54 | 270801,45 | 196,76 |
| 477 | 2238 | II/926/1 | SLK | Kotowice | SŚWW | 113 | 533150,85 | 301984,89 | 354,60 |
| 478 | 839 | II/927/1 | SLK | Lgota Błotna | SŚWW | 84 | 540653,14 | 313212,41 | 260,20 |
| 479 | 840 | II/927/2 | SLK | Lgota Błotna | SŚWW | 84 | 540653,14 | 313212,41 | 260,20 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 480 | 841 | II/927/3 | SLK | Lgota Błotna | SŚWW | 84 | 540653,14 | 313212,41 | 260,20 |
| 481 | 844 | II/930/1 | ZPM | Przybiernów | RZP | 6 | 221364,79 | 662221,96 | 19,77 |
| 482 | 846 | II/931/1 | SLK | Sygontka | SWW | 99 | 534138,24 | 321486,24 | 249,54 |
| 483 | 853 | II/937/1 | SLK | Tucznawa | SŚWW | 112 | 523446,85 | 278986,97 | 332,50 |
| 484 | 854 | II/938/1 | MŁP | Bukowno | SŚWW | 130 | 532635,28 | 267969,77 | 339,31 |
| 485 | 856 | II/940/1 | SLK | Kamienica | SWW | 99 | 499471,48 | 307799,44 | 303,88 |
| 486 | 857 | II/941/1 | SLK | Świerklaniec | SŚWW | 111 | 496515,39 | 290303,92 | 305,46 |
| 487 | 858 | II/942/1 | SLK | Mokrus | SWW | 110 | 497199,35 | 299083,44 | 283,34 |
| 488 | 2240 | II/948/1 | SLK | Kidów | SŚWW | 113 | 549327,84 | 293381,01 | 340,72 |
| 489 | 2241 | II/949/1 | SLK | Stanisławów | SWW | 98 | 489882,29 | 352723,22 | 211,57 |
| 490 | 2242 | II/951/1 | SLK | Cykarzew | SWW | 99 | 511894,30 | 342367,45 | 232,63 |
| 491 | 2243 | II/952/1 | SLK | Garnek | SWW | 99 | 532218,59 | 335892,68 | 222,85 |
| 492 | 6550 | II/953/1 | SLK | Żelisławice | SŚWW | 112 | 518609,46 | 294061,76 | 312,88 |
| 493 | 9270 | II/956/2 | MŁP | Chrząstowice | SŚWW | 130 | 548490,58 | 276097,78 | 358,24 |
| 494 | 6813 | II/957/1 | ŁDZ | Dubidze | SWW | 99 | 511375,48 | 359746,88 | 210,00 |
| 495 | 864 | I/960/1 | MAZ | Granica | SŚWN | 64 | 599206,75 | 492109,74 | 69,80 |
| 496 | 865 | I/960/2 | MAZ | Granica | SŚWN | 64 | 599203,35 | 492119,96 | 72,72 |
| 497 | 6809 | II/961/1 | PDL | Jałówka | RNPN | 53 | 828802,91 | 582272,31 | 163,40 |
| 498 | 6495 | II/963/1 | MAZ | Olszyc Szlachecki | SBN | 55 | 713207,35 | 466869,99 | 170,50 |
| 499 | 8669 | II/964/2 | MAZ | Nowe Iganie | SBN | 55 | 718402,93 | 483771,93 | 157,07 |
| 500 | 7310 | II/965/1 | LBL | Wólka Konopna | SBN | 67 | 738136,96 | 468758,01 | 160,00 |
| 501 | 4462 | II/967/1 | PDL | Waliły | RNPN | 52 | 811291,16 | 592649,69 | 151,80 |
| 502 | 6803 | II/968/1 | LBL | Lubień | SBN | 67 | 798723,54 | 418874,46 | 185,60 |
| 503 | 6804 | II/969/1 | LBL | Bokinka Pańska | SBN | 67 | 799380,55 | 449076,64 | 153,90 |
| 504 | 867 | I/970/1 | MAZ | Radzymin | SŚWN | 54 | 648366,95 | 507533,20 | 88,00 |
| 505 | 6509 | I/970/2 | MAZ | Radzymin | SŚWN | 54 | 648379,59 | 507521,53 | 89,20 |
| 506 | 6510 | I/970/3 | MAZ | Radzymin | SŚWN | 54 | 648384,58 | 507518,90 | 89,10 |
| 507 | 2141 | II/971/1 | WMZ | Działdowo | SŚWN | 49 | 578421,13 | 597604,40 | 155,80 |
| 508 | 4200 | II/972/1 | MAZ | Janówek | SŚWN | 64 | 587971,29 | 495922,47 | 69,90 |
| 509 | 4866 | II/972/2 | MAZ | Janówek | SŚWN | 64 | 587967,56 | 495919,31 | 69,90 |
| 510 | 7256 | II/975/1 | MAZ | Wólka Radzymińska | SŚWN | 54 | 642155,99 | 507411,41 | 82,70 |
| 511 | 6811 | II/977/1 | MAZ | Okuniew | SŚWN | 54 | 657078,45 | 491642,75 | 104,30 |
| 512 | 6707 | II/979/1 | MAZ | Ruchna | SBN | 55 | 708000,23 | 505266,78 | 144,80 |
| 513 | 7210 | II/986/1 | WMZ | Groszkowo | RNPN | 20 | 617284,40 | 651639,09 | 150,00 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 514 | 6110 | II/988/1 | WMZ | Pozezdrze | RNPN | 21 | 686607,78 | 701380,02 | 135,00 |
| 515 | 6209 | II/989/1 | WMZ | Lisy | RNPN | 21 | 699284,88 | 709116,61 | 140,00 |
| 516 | 6109 | II/994/1 | WMZ | Bielskie | RNPN | 31 | 694716,35 | 673459,40 | 150,00 |
| 517 | 6134 | II/996/1 | WMZ | Karwica | RNPN | 31 | 664491,84 | 635530,61 | 125,02 |
| 518 | 6135 | II/996/2 | WMZ | Karwica | RNPN | 31 | 664491,84 | 635530,61 | 125,02 |
| 519 | 6129 | II/998/1 | MAZ | Gościszka | SŚWN | 49 | 567107,29 | 583677,43 | 145,10 |
| 520 | 4828 | I/999/1 | WKP | Leszcze | SWN | 62 | 491196,29 | 493576,67 | 118,50 |
| 521 | 4829 | I/999/2 | WKP | Leszcze | SWN | 62 | 491188,73 | 493585,95 | 118,50 |
| 522 | 4830 | I/999/3 | WKP | Leszcze | SWN | 62 | 491192,51 | 493582,86 | 118,50 |
| 523 | 7409 | I/1000/1 | PKR | Besko | SKZ | 152 | 712926,17 | 198187,00 | 278,61 |
| 524 | 7411 | I/1000/3 | PKR | Besko | SKZ | 152 | 712884,74 | 198096,03 | 278,95 |
| 525 | 7412 | I/1000/4 | PKR | Besko | SKZ | 152 | 712863,04 | 198050,05 | 278,88 |
| 526 | 7209 | II/1003/1 | POM | Dolne Maliki | SP | 28 | 451894,04 | 681854,71 | 125,00 |
| 527 | 7212 | II/1011/1 | WMZ | Pogrodzie | SZW | 19 | 538776,06 | 714186,42 | 100,90 |
| 528 | 7213 | II/1016/1 | POM | Rumia | RWP | 13 | 462228,57 | 747015,77 | 10,20 |
| 529 | 7229 | II/1017/1 | WMZ | Paustry | RNPN | 20 | 594640,78 | 716311,73 | 148,50 |
| 530 | 868 | II/1021/1 | WKP | Równopole | SWN | 26 | 359926,11 | 583573,21 | 105,06 |
| 531 | 869 | II/1022/1 | ZPM | Żółwia Błoć | RDO | 7 | 226347,87 | 645253,54 | 30,00 |
| 532 | 870 | II/1023/1 | POM | Trzebielino | RZP | 10 | 374642,04 | 704333,05 | 87,00 |
| 533 | 871 | II/1024/1 | ZPM | Świeszyno | RZP | 9 | 316414,27 | 698590,35 | 42,00 |
| 534 | 6723 | II/1025/1 | ZPM | Sowno | RZP | 8 | 252294,45 | 667155,51 | 40,00 |
| 535 | 872 | II/1026/1 | ZPM | Jezierzany | RZP | 10 | 343416,90 | 743783,92 | 5,00 |
| 536 | 873 | II/1027/1 | ZPM | Mostno | RDO | 23 | 214402,17 | 550976,17 | 44,00 |
| 537 | 874 | II/1028/1 | ZPM | Rogozina | RZP | 8 | 249194,92 | 697276,43 | 7,80 |
| 538 | 876 | II/1030/1 | POM | Buka | SWN | 35 | 389009,00 | 628911,81 | 147,17 |
| 539 | 877 | II/1031/1 | POM | Dolsko | RZP | 10 | 376966,02 | 686126,90 | 180,00 |
| 540 | 878 | II/1032/1 | ZPM | Gądno | RDO | 23 | 191169,77 | 563786,21 | 65,10 |
| 541 | 879 | II/1033/1 | ZPM | Nowe Koprzywno | RZP | 9 | 319350,02 | 652867,66 | 135,00 |
| 542 | 880 | II/1034/1 | POM | Główczyce | RWP | 11 | 394181,28 | 752553,43 | 12,00 |
| 543 | 881 | II/1035/1 | ZPM | Kania | RDO | 7 | 250851,39 | 633045,31 | 70,00 |
| 544 | 883 | II/1037/1 | ZPM | Borzym | RDO | 23 | 207563,21 | 600048,06 | 38,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 545 | 886 | II/1040/1 | ZPM | Nosibądy | RZP | 9 | 327858,03 | 673275,13 | 105,50 |
| 546 | 887 | II/1041/1 | ZPM | Wicewo | RZP | 9 | 310789,13 | 672837,64 | 41,70 |
| 547 | 891 | II/1045/1 | ZPM | Mielno | RZP | 9 | 309998,01 | 715179,33 | 1,00 |
| 548 | 5711 | II/1046/1 | ZPM | Bagicz | RZP | 9 | 280713,22 | 707479,06 | 7,96 |
| 549 | 6585 | II/1047/1 | ZPM | Międzyzdroje | RZP | 5 | 202823,97 | 681448,93 | 38,98 |
| 550 | 5889 | II/1048/1 | WKP | Dworzakowo | SWN | 35 | 373766,63 | 582702,39 | 55,00 |
| 551 | 892 | II/1050/1 | WMZ | Nowy Ramuk | RNPN | 20 | 604307,17 | 643911,72 | 144,13 |
| 552 | 778 | II/1061/1 | POM | Benowo | SP | 30 | 495278,82 | 669762,21 | 12,50 |
| 553 | 779 | II/1062/1 | POM | Wda | SP | 28 | 460230,42 | 659036,39 | 100,00 |
| 554 | 782 | II/1065/1 | KPM | Sikorowo | SWN | 43 | 453545,57 | 543466,32 | 84,08 |
| 555 | 783 | II/1066/1 | POM | Międzyłęż | SP | 29 | 489464,59 | 676180,82 | 8,60 |
| 556 | 784 | II/1067/1 | POM | Łężyce | RWP | 13 | 459032,26 | 740431,55 | 171,85 |
| 557 | 786 | II/1070/1 | KPM | Okalewko | SP | 39 | 542021,12 | 584775,88 | 136,77 |
| 558 | 2358 | II/1071/1 | ŁDZ | Spycimierz | SWW | 82 | 484745,00 | 453680,38 | 109,86 |
| 559 | 2359 | II/1072/1 | MAZ | Wymyśle Polskie | SŚWN | 47 | 557510,63 | 505145,25 | 65,60 |
| 560 | 2360 | II/1073/1 | MAZ | Wincentów | SŚWN | 47 | 544928,81 | 510562,08 | 81,60 |
| 561 | 2361 | II/1074/1 | ŁDZ | Regny | SŚWN | 63 | 565001,54 | 430668,69 | 187,50 |
| 562 | 2362 | II/1075/1 | ŁDZ | Grodzisk | SŚWN | 63 | 553123,02 | 450786,78 | 146,70 |
| 563 | 2363 | II/1076/1 | MAZ | Kamion | SŚWN | 47 | 581594,38 | 500323,44 | 73,90 |
| 564 | 4135 | II/1077/1 | LBL | Radków | SBW | 121 | 846546,19 | 303356,17 | 235,20 |
| 565 | 4136 | II/1078/1 | LBL | Dołhobyczów-Kolonia | SBW | 121 | 856471,97 | 314470,92 | 232,50 |
| 566 | 4137 | II/1079/1 | LBL | Horodło | SBW | 121 | 854141,76 | 348432,67 | 192,50 |
| 567 | 4138 | II/1080/1 | LBL | Siedliszcze | SBW | 121 | 836987,80 | 361285,23 | 185,70 |
| 568 | 788 | II/1082/1 | LBL | Ryki | SŚWN | 75 | 704817,40 | 421417,44 | 149,20 |
| 569 | 790 | II/1084/1 | LBL | Ewunin | SŚWW | 88 | 728423,54 | 355038,43 | 222,00 |
| 570 | 791 | II/1085/1 | MAZ | Zawady | SBN | 55 | 700551,54 | 506563,23 | 142,00 |
| 571 | 4582 | II/1086/1 | PKR | Rudnik nad Sanem | SZP | 136 | 730920,37 | 290688,25 | 167,28 |
| 572 | 9049 | II/1087/2 | PKR | Stany | SZP | 135 | 711651,38 | 289599,77 | 169,69 |
| 573 | 4584 | II/1089/1 | PKR | Turza | SZP | 135 | 722210,62 | 271058,85 | 215,80 |
| 574 | 792 | I/1090/1 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 185897,43 | 678640,93 | 1,09 |
| 575 | 793 | I/1090/2 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 185897,10 | 678646,84 | 1,10 |
| 576 | 794 | I/1090/3 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 185897,98 | 678654,53 | 1,01 |
| 577 | 3560 | II/1091/1 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 188492,35 | 683079,13 | 3,00 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 578 | 1962 | II/1092/1 | ZPM | Stolec | RDO | 3 | 190266,26 | 642404,38 | 14,50 |
| 579 | 3561 | II/1098/1 | ZPM | Międzyzdroje | RZP | 5 | 202356,44 | 683010,95 | 36,30 |
| 580 | 2225 | II/1100/1 | ZPM | Nowe Warpno | RDO | 3 | 189103,43 | 661280,67 | 0,50 |
| 581 | 2142 | II/1101/1 | ZPM | Krzypnica | RDO | 4 | 196083,33 | 600713,01 | 1,80 |
| 582 | 2228 | II/1103/1 | ZPM | Koszewko | RDO | 24 | 228358,27 | 610141,99 | 25,80 |
| 583 | 2229 | II/1104/1 | ZPM | Widuchowa | RDO | 23 | 192186,65 | 596348,15 | 5,20 |
| 584 | 1969 | II/1105/1 | ZPM | Ognica | RDO | 23 | 190193,59 | 589494,27 | 5,50 |
| 585 | 2163 | II/1107/1 | ZPM | Czelin | RDO | 23 | 188417,92 | 551290,73 | 33,80 |
| 586 | 5749 | II/1110/1 | LBU | Gościmiec | SWN | 34 | 273260,18 | 552592,32 | 23,20 |
| 587 | 1964 | II/1111/1 | ZPM | Lubieszyn | RDO | 3 | 192979,26 | 630976,23 | 29,10 |
| 588 | 6916 | II/1117/1 | LBU | Gorzów Wielkopolski | SWN | 33 | 242021,12 | 546541,22 | 37,00 |
| 589 | 6724 | II/1118/1 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 191249,12 | 675452,18 | 2,00 |
| 590 | 6918 | II/1122/1 | ZPM | Krzynki | SWN | 34 | 256396,09 | 574007,55 | 85,00 |
| 591 | 1920 | II/1126/1 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 196896,15 | 450485,44 | 61,33 |
| 592 | 1921 | II/1127/1 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 196895,63 | 450486,57 | 61,35 |
| 593 | 1922 | II/1128/1 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 197272,67 | 450319,63 | 60,87 |
| 594 | 1924 | II/1130/1 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 197036,61 | 448553,75 | 63,01 |
| 595 | 1925 | II/1131/1 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 197041,46 | 448556,33 | 63,06 |
| 596 | 1926 | II/1133/1 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 197284,30 | 447786,26 | 63,99 |
| 597 | 1927 | II/1134/1 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 197276,56 | 447776,68 | 64,04 |
| 598 | 1928 | II/1135/1 | LBU | Łęknica | SŚOPd | 92 | 207412,52 | 414365,96 | 109,98 |
| 599 | 1929 | II/1136/1 | LBU | Przewóz | SŚOPd | 92 | 209263,86 | 413762,30 | 116,25 |
| 600 | 1930 | II/1137/1 | LBU | Przewóz | SŚOPd | 92 | 210826,29 | 412758,28 | 114,86 |
| 601 | 1931 | II/1138/1 | LBU | Przewóz | SŚOPd | 92 | 212002,69 | 411832,60 | 117,95 |
| 602 | 1932 | II/1139/1 | LBU | Dobrzyń | SŚOPd | 92 | 219477,11 | 403778,50 | 133,91 |
| 603 | 2416 | II/1141/1 | ZPM | Chlewice | RDO | 23 | 195950,55 | 542725,86 | 11,48 |
| 604 | 2408 | II/1142/1 | LBU | Rąpice | SŚOPn | 58 | 207901,87 | 480232,61 | 39,64 |
| 605 | 2409 | II/1142/2 | LBU | Rąpice | SŚOPn | 58 | 207903,98 | 480238,16 | 39,66 |
| 606 | 8229 | II/1142/3 | LBU | Rąpice | SŚOPn | 58 | 207910,52 | 480233,21 | 39,66 |
| 607 | 2413 | II/1143/1 | LBU | Ługi Górzyckie | SWN | 40 | 204090,88 | 528406,09 | 13,20 |
| 608 | 2410 | II/1144/1 | LBU | Rybojedzko | SŚOPn | 58 | 207320,17 | 487020,46 | 27,54 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 609 | 2411 | II/1144/2 | LBU | Rybojedzko | SŚOPn | 58 | 207325,38 | 487021,52 | 27,60 |
| 610 | 2412 | II/1145/1 | LBU | Słubice | SWN | 40 | 197558,36 | 508081,95 | 20,85 |
| 611 | 7087 | II/1147/1 | DLS | Uniemyśl | SS | 122 | 292132,68 | 312442,52 | 531,57 |
| 612 | 2501 | II/1155/1 | LBU | Późna | SŚOPd | 76 | 198191,42 | 452036,52 | 58,88 |
| 613 | 2502 | II/1155/2 | LBU | Późna | SŚOPd | 76 | 198191,93 | 452043,11 | 59,03 |
| 614 | 2503 | II/1155/3 | LBU | Późna | SŚOPd | 76 | 198192,26 | 452050,54 | 58,94 |
| 615 | 1898 | II/1157/1 | DLS | Duszniki-Zdrój | SS | 125 | 312325,59 | 283874,87 | 649,46 |
| 616 | 1934 | II/1158/1 | DLS | Jeleniów | SS | 137 | 306118,04 | 286120,82 | 413,90 |
| 617 | 1936 | II/1160/1 | DLS | Tłumaczów | SS | 125 | 319344,72 | 301717,69 | 350,30 |
| 618 | 1940 | II/1164/1 | DLS | Lasów | SŚOPd | 92 | 222580,11 | 380229,28 | 173,90 |
| 619 | 1941 | II/1165/1 | DLS | Zgorzelec | SŚOPd | 105 | 220196,30 | 369622,98 | 184,50 |
| 620 | 1942 | II/1166/1 | DLS | Osiek Łużycki | SŚOPd | 105 | 220017,00 | 363138,04 | 210,00 |
| 621 | 1944 | II/1168/1 | DLS | Lądek-Zdrój | SS | 126 | 349597,37 | 277430,76 | 458,26 |
| 622 | 2227 | II/1171/1 | DLS | Lądek-Zdrój | SS | 126 | 350312,94 | 276494,34 | 487,10 |
| 623 | 3702 | II/1177/1 | DLS | Zawidów | SŚOPd | 105 | 223076,02 | 359230,24 | 233,70 |
| 624 | 3703 | II/1178/1 | DLS | Bogatynia | SŚOPd | 105 | 212000,50 | 349291,95 | 223,42 |
| 625 | 3704 | II/1179/1 | DLS | Bogatynia | SŚOPd | 105 | 214978,97 | 344161,36 | 259,55 |
| 626 | 6848 | II/1183/1 | DLS | Chełstów | SŚOPd | 96 | 397020,53 | 385616,19 | 209,99 |
| 627 | 5952 | II/1188/1 | DLS | Głogówko | SŚOPn | 69 | 301167,24 | 435362,94 | 83,10 |
| 628 | 6561 | II/1191/1 | LBU | Iłowa | SŚOPd | 77 | 236680,53 | 411082,04 | 124,60 |
| 629 | 6410 | I/1198/1 | DLS | Szczytna | SS | 125 | 318838,37 | 285796,78 | 452,20 |
| 630 | 6411 | I/1198/2 | DLS | Szczytna | SS | 125 | 318824,32 | 285790,15 | 452,30 |
| 631 | 6449 | I/1199/1 | DLS | Dobromyśl | SS | 107 | 296745,69 | 317919,30 | 505,84 |
| 632 | 6249 | I/1199/2 | DLS | Dobromyśl | SS | 107 | 296738,33 | 317931,95 | 504,73 |
| 633 | 6250 | I/1199/3 | DLS | Dobromyśl | SS | 107 | 296732,33 | 317929,09 | 504,62 |
| 634 | 9551 | I/1199/4 | DLS | Dobromyśl | SS | 107 | 296732,33 | 317922,46 | 505,15 |
| 635 | 6924 | II/1200/1 | DLS | Klecin | SŚOPd | 108 | 329011,98 | 339837,83 | 185,54 |
| 636 | 6450 | II/1203/1 | DLS | Kamień Górowski | SŚOPn | 79 | 340065,05 | 407088,18 | 97,60 |
| 637 | 6560 | II/1204/1 | WKP | Jutrosin | SŚOPn | 79 | 373594,88 | 421530,45 | 108,00 |
| 638 | 6852 | II/1206/1 | WKP | Wroniawy | SWN | 59 | 305997,97 | 468264,95 | 60,23 |
| 639 | 1817 | II/1208/1 | OPL | Gadzowice | RGO | 141 | 413941,14 | 260252,22 | 266,09 |
| 640 | 1818 | II/1209/1 | OPL | Bliszczyce | RGO | 140 | 410984,80 | 246770,94 | 309,25 |
| 641 | 1819 | II/1210/1 | SLK | Sudół | RGO | 142 | 442620,54 | 243803,38 | 195,50 |
| 642 | 1820 | II/1211/1 | SLK | Krzanowice | RGO | 141 | 436860,43 | 238998,65 | 224,10 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 643 | 1821 | II/1212/1 | OPL | Dziewiętlice | SŚOPd | 109 | 363582,47 | 283513,33 | 237,00 |
| 644 | 1837 | II/1213/1 | OPL | Charbielin | SŚOPd | 127 | 387895,46 | 274363,37 | 311,00 |
| 645 | 1838 | II/1214/1 | OPL | Dytmarów | SŚOPd | 127 | 404399,95 | 273066,83 | 236,50 |
| 646 | 2235 | II/1215/1 | OPL | Krasne Pole | RGO | 140 | 403382,00 | 251037,00 | 339,20 |
| 647 | 2236 | II/1216/1 | SLK | Rudyszwałd | RGO | 142 | 450506,00 | 230391,64 | 200,42 |
| 648 | 7329 | II/1218/1 | DLS | Lubiąż | SŚOPd | 95 | 322342,10 | 382776,76 | 122,10 |
| 649 | 6853 | II/1220/1 | WKP | Poniec | SŚOPn | 79 | 348632,05 | 435648,98 | 86,90 |
| 650 | 6863 | II/1221/1 | WKP | Pecna | SWN | 60 | 348394,96 | 482489,16 | 65,46 |
| 651 | 6849 | II/1226/1 | DLS | Białopole | SŚOPd | 105 | 210920,94 | 342042,39 | 282,09 |
| 652 | 6703 | II/1228/1 | DLS | Posadowice | SŚOPd | 96 | 393617,00 | 357519,58 | 143,39 |
| 653 | 6926 | II/1230/1 | DLS | Rakowice Wielkie | SŚOPd | 93 | 259795,03 | 368195,61 | 205,15 |
| 654 | 6884 | II/1231/1 | LBU | Stary Jaromierz | SWN | 59 | 289887,78 | 471891,46 | 55,33 |
| 655 | 6927 | II/1232/1 | DLS | Twardocice | SŚOPd | 94 | 274181,34 | 364101,07 | 242,33 |
| 656 | 6928 | II/1233/1 | DLS | Opolno-Zdrój | SŚOPd | 105 | 213961,01 | 342638,58 | 259,84 |
| 657 | 6922 | II/1234/1 | DLS | Osła | SŚOPd | 94 | 273813,90 | 387683,70 | 203,85 |
| 658 | 128 | II/1238/1 | DLS | Legnica | SŚOPd | 94 | 304965,47 | 373262,53 | 121,00 |
| 659 | 795 | II/1239/1 | PDL | Maszutkinie | RNPN | 22 | 756769,38 | 731014,26 | 200,00 |
| 660 | 6130 | II/1241/1 | MAZ | Syberia | SŚWN | 48 | 547632,86 | 580410,52 | 133,00 |
| 661 | 6712 | II/1244/1 | PDL | Kołomyja | RNPN | 51 | 725292,14 | 583981,49 | 130,00 |
| 662 | 2143 | II/1245/1 | PDL | Wigrańce | RNPN | 22 | 789334,83 | 696126,08 | 126,70 |
| 663 | 1880 | II/1248/1 | PDL | Wigrańce | RNPN | 22 | 792467,23 | 696886,95 | 136,00 |
| 664 | 1881 | II/1249/1 | PDL | Boksze Stare | RNPN | 22 | 773740,88 | 710941,71 | 150,00 |
| 665 | 1882 | II/1255/1 | PDL | Sztabinki | RNPN | 22 | 787409,35 | 704607,94 | 149,36 |
| 666 | 5789 | II/1256/1 | MAZ | Sarzyn | SŚWN | 49 | 571789,58 | 529702,17 | 133,80 |
| 667 | 5849 | II/1258/1 | MAZ | Paulinowo | SŚWN | 49 | 623645,65 | 522974,78 | 113,60 |
| 668 | 5790 | II/1259/1 | MAZ | Wępiły | SŚWN | 49 | 571726,71 | 537629,46 | 128,00 |
| 669 | 5809 | II/1260/1 | MAZ | Grędzice | SŚWN | 49 | 612311,66 | 555270,86 | 121,20 |
| 670 | 6269 | II/1261/1 | PDL | Wygorzel | RNPN | 22 | 761196,85 | 719541,48 | 194,84 |
| 671 | 6720 | II/1262/1 | WMZ | Guty Rożyńskie | RNPN | 31 | 717043,93 | 646950,85 | 156,30 |
| 672 | 6864 | II/1263/1 | MAZ | Golądkowo | SŚWN | 54 | 633974,63 | 533725,85 | 112,88 |
| 673 | 6865 | II/1264/1 | MAZ | Radzanowo | SŚWN | 48 | 561076,10 | 523434,67 | 145,72 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 674 | 7006 | II/1265/1 | WMZ | Stare Czajki | RNPN | 50 | 648924,20 | 629578,60 | 136,06 |
| 675 | 7111 | II/1266/1 | MAZ | Chorzele | RNPN | 50 | 628299,11 | 603076,12 | 124,41 |
| 676 | 7112 | II/1266/2 | MAZ | Chorzele | RNPN | 50 | 628296,75 | 603074,20 | 124,42 |
| 677 | 7113 | II/1267/1 | MAZ | Jeżewo-Wesel | SŚWN | 49 | 578201,01 | 558166,60 | 117,77 |
| 678 | 796 | II/1270/1 | WKP | Smolniki Powidzkie | SWN | 62 | 433116,17 | 510358,04 | 107,93 |
| 679 | 4220 | II/1270/2 | WKP | Smolniki Powidzkie | SWN | 62 | 433121,91 | 510364,14 | 107,93 |
| 680 | 797 | II/1271/1 | KPM | Przedbórz | SWN | 43 | 441721,27 | 523954,71 | 101,15 |
| 681 | 2461 | II/1272/2 | KPM | Dochanowo | SWN | 43 | 406406,45 | 559611,30 | 105,00 |
| 682 | 799 | II/1273/1 | WKP | Łuszczewo | SWN | 43 | 457116,70 | 519137,35 | 79,31 |
| 683 | 2081 | II/1274/1 | KPM | Brzoza | SWN | 43 | 437254,53 | 574337,27 | 72,36 |
| 684 | 2101 | II/1275/1 | KPM | Kruszyn Krajeński | SWN | 43 | 425263,95 | 578231,85 | 67,42 |
| 685 | 2121 | II/1276/1 | KPM | Kąpie | SWN | 43 | 426138,53 | 566934,73 | 77,90 |
| 686 | 4561 | II/1277/1 | WKP | Mchowo | SWN | 62 | 479035,04 | 500099,87 | 107,80 |
| 687 | 4562 | II/1278/1 | WKP | Mchowo | SWN | 62 | 479035,05 | 500102,96 | 107,80 |
| 688 | 1945 | II/1280/1 | WKP | Grabów nad Prosną | SWN | 81 | 440410,28 | 405552,01 | 127,80 |
| 689 | 6783 | II/1281/1 | ŁDZ | Prusy | SŚWN | 63 | 575081,06 | 436990,02 | 160,40 |
| 690 | 6744 | II/1283/1 | WKP | Kaleń Mała | SWN | 62 | 498192,77 | 490693,52 | 120,80 |
| 691 | 6745 | II/1285/1 | KPM | Słaboszewo | SWN | 43 | 430634,36 | 547647,79 | 104,00 |
| 692 | 7108 | II/1287/1 | WKP | Siąszyce | SWN | 71 | 442424,23 | 464135,79 | 106,30 |
| 693 | 6684 | II/1288/2 | ŁDZ | Marcelów | SWW | 83 | 507940,11 | 390396,09 | 167,30 |
| 694 | 6746 | II/1289/1 | WKP | Grodziec | SWN | 71 | 434056,03 | 464721,41 | 104,20 |
| 695 | 2220 | II/1324/1 | WKP | Sowia Góra | SWN | 34 | 286981,76 | 542116,32 | 52,60 |
| 696 | 6588 | II/1328/1 | WKP | Prawomyśl | SWN | 35 | 362855,27 | 581680,59 | 61,00 |
| 697 | 6915 | II/1331/1 | ZPM | Szczecin | RDO | 24 | 213141,50 | 620748,01 | 14,84 |
| 698 | 5892 | II/1334/1 | WKP | Zofiowo | SWN | 34 | 332200,68 | 563750,15 | 43,64 |
| 699 | 5509 | II/1340/1 | WKP | Tuchorza | SWN | 59 | 298509,75 | 483946,70 | 60,80 |
| 700 | 5510 | II/1341/1 | ZPM | Piaski | RZP | 9 | 319326,16 | 657953,54 | 92,47 |
| 701 | 5589 | II/1342/1 | WKP | Kujan | SWN | 26 | 378848,71 | 612494,37 | 116,00 |
| 702 | 6587 | II/1343/1 | ZPM | Międzyzdroje | RZP | 5 | 203440,16 | 685221,93 | 76,50 |
| 703 | 5709 | II/1344/1 | ZPM | Okole | SWN | 26 | 329001,76 | 647693,42 | 147,60 |
| 704 | 1858 | II/1345/1 | OPL | Borki Wielkie | SWW | 98 | 469731,42 | 333060,44 | 235,24 |
| 705 | 1918 | II/1346/1 | SLK | Częstochowa | SWW | 99 | 507881,91 | 329478,02 | 280,74 |
| 706 | 1974 | II/1348/1 | ŁDZ | Jadwinówka | SWW | 83 | 535123,52 | 361879,93 | 224,30 |
| 707 | 1975 | II/1349/1 | ŁDZ | Działoszyn | SWW | 82 | 490082,70 | 360772,22 | 180,00 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 708 | 2165 | II/1351/1 | SLK | Ciasna | SWW | 98 | 475874,02 | 322795,50 | 241,30 |
| 709 | 2179 | II/1352/1 | SLK | Aleksandria | SWW | 99 | 496728,57 | 319241,82 | 307,30 |
| 710 | 5349 | II/1353/1 | SWK | Sieńsko | SŚWW | 100 | 573697,70 | 306654,13 | 276,20 |
| 711 | 6763 | II/1354/1 | SWK | Szymanówka | SŚWW | 104 | 692226,85 | 338834,52 | 192,00 |
| 712 | 1946 | II/1370/1 | ŁDZ | Maluszyn | SŚWW | 84 | 556221,52 | 338749,81 | 226,90 |
| 713 | 10050 | II/1371/2 | MAZ | Rusinów | SŚWW | 86 | 617028,16 | 380193,66 | 228,08 |
| 714 | 8910 | II/1372/2 | SWK | Sielpia Wielka | SŚWW | 85 | 594358,21 | 361495,13 | 231,61 |
| 715 | 1949 | II/1373/1 | ŁDZ | Opoczno | SŚWW | 85 | 590755,12 | 391514,71 | 176,10 |
| 716 | 1950 | II/1374/1 | SWK | Krasna | SŚWW | 85 | 608576,37 | 358027,08 | 264,80 |
| 717 | 1951 | II/1375/1 | SWK | Mroczków | SŚWW | 102 | 619048,89 | 364528,11 | 278,54 |
| 718 | 1952 | II/1376/1 | SWK | Bodzentyn | SŚWW | 102 | 636527,42 | 343508,56 | 277,36 |
| 719 | 1953 | II/1377/1 | ŁDZ | Przedbórz | SŚWW | 84 | 561690,56 | 358818,83 | 192,78 |
| 720 | 1954 | II/1378/1 | ŁDZ | Gaj | SŚWW | 84 | 565517,59 | 352889,79 | 280,00 |
| 721 | 9312 | II/1379/2 | SWK | Marcinków | SŚWW | 102 | 638310,55 | 360196,57 | 220,81 |
| 722 | 1956 | II/1380/1 | MAZ | Iłża | SŚWW | 86 | 657082,01 | 368853,01 | 188,45 |
| 723 | 1958 | II/1382/1 | SWK | Ostrowiec Świętokrzyski | SŚWW | 102 | 665902,77 | 344637,15 | 174,05 |
| 724 | 1959 | II/1383/1 | SWK | Czarnca | SŚWW | 84 | 564825,82 | 327796,84 | 251,00 |
| 725 | 1960 | II/1384/1 | SWK | Sudół | SŚWW | 103 | 675319,50 | 348150,01 | 203,70 |
| 726 | 2150 | II/1385/1 | MAZ | Kazimierki | SŚWN | 73 | 610050,78 | 433290,99 | 193,42 |
| 727 | 2180 | II/1386/1 | MAZ | Białobrzegi | SŚWN | 73 | 632601,51 | 421054,63 | 120,36 |
| 728 | 2181 | II/1388/1 | MAZ | Kozienice | SŚWN | 74 | 676187,23 | 413956,57 | 123,73 |
| 729 | 2182 | II/1389/1 | MAZ | Słupica | SŚWW | 87 | 666828,27 | 396689,29 | 175,53 |
| 730 | 2364 | II/1390/1 | SWK | Januszewice | SŚWW | 84 | 567511,29 | 342121,42 | 215,00 |
| 731 | 2365 | II/1391/1 | ŁDZ | Sulejów | SŚWW | 84 | 559494,32 | 389320,37 | 170,49 |
| 732 | 2366 | II/1392/1 | ŁDZ | Ciebłowice Duże | SŚWN | 73 | 578183,05 | 408402,08 | 150,85 |
| 733 | 2367 | II/1393/1 | SWK | Kutery | SŚWW | 86 | 656847,21 | 357199,14 | 234,24 |
| 734 | 2418 | II/1395/1 | LBL | Strzyżowice | SŚWN | 75 | 708403,23 | 415821,00 | 120,15 |
| 735 | 2419 | II/1396/1 | LBL | Jakubowice | SŚWW | 88 | 699337,13 | 339840,52 | 146,75 |
| 736 | 2161 | II/1397/1 | MAZ | Kazimierówka | SŚWW | 87 | 659764,84 | 387700,55 | 184,00 |
| 737 | 2162 | II/1398/1 | MAZ | Ciepielów | SŚWW | 87 | 679509,29 | 378980,15 | 150,49 |
| 738 | 2223 | II/1399/1 | ŁDZ | Kisiele | SŚWW | 84 | 543336,36 | 384215,80 | 207,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 739 | 2226 | II/1400/1 | ŁDZ | Przerąb | SŚWW | 84 | 550450,61 | 364659,26 | 218,68 |
| 740 | 2237 | II/1401/1 | SLK | Zawada Pilicka | SŚWW | 113 | 551099,77 | 305032,50 | 268,90 |
| 741 | 2394 | II/1402/1 | SWK | Ożarów | SŚWW | 117 | 687937,94 | 339093,19 | 187,50 |
| 742 | 2395 | II/1403/1 | SWK | Tarłów | SŚWW | 104 | 689832,87 | 351290,06 | 162,47 |
| 743 | 2396 | II/1404/1 | SWK | Smerdyna | SŚWW | 116 | 663370,75 | 305830,26 | 241,00 |
| 744 | 2397 | II/1405/1 | SWK | Sulisławice | SŚWW | 116 | 675008,33 | 304839,69 | 211,00 |
| 745 | 2398 | II/1406/1 | SWK | Mściów | SŚWW | 117 | 698695,30 | 319184,61 | 142,70 |
| 746 | 2399 | II/1407/1 | MŁP | Pobiednik Mały | SZP | 148 | 586532,42 | 245858,11 | 192,17 |
| 747 | 2407 | II/1424/1 | WKP | Komorze Przybysławskie | SWN | 61 | 407376,05 | 471893,52 | 75,18 |
| 748 | 2405 | II/1425/1 | WKP | Nowa Wieś | SWN | 81 | 414984,40 | 464395,62 | 80,25 |
| 749 | 2406 | II/1426/1 | WKP | Brudzewek | SWN | 81 | 426590,98 | 451743,37 | 94,60 |
| 750 | 2424 | II/1428/1 | LBU | Jeziory | SŚOPn | 68 | 267802,50 | 488954,09 | 121,40 |
| 751 | 6511 | II/1429/1 | MAZ | Gzy | RNPN | 50 | 629937,08 | 543690,96 | 113,90 |
| 752 | 2144 | II/1435/1 | WMZ | Mikołajki | RNPN | 31 | 670040,35 | 661108,48 | 127,60 |
| 753 | 9550 | II/1436/2 | WMZ | Okartowo | RNPN | 31 | 687949,24 | 664117,56 | 121,15 |
| 754 | 2147 | II/1438/1 | WMZ | Muszaki | RNPN | 50 | 607024,00 | 613134,64 | 149,70 |
| 755 | 2148 | II/1439/1 | WMZ | Wesołowo | RNPN | 50 | 622954,48 | 621519,92 | 132,00 |
| 756 | 2149 | II/1440/1 | WMZ | Zieleniec | RNPN | 50 | 640151,74 | 619657,60 | 135,90 |
| 757 | 2340 | II/1441/1 | MAZ | Łęg Starościński | RNPN | 50 | 678299,44 | 590480,53 | 96,40 |
| 758 | 2341 | II/1442/1 | WMZ | Lisie Jamy | RNPN | 31 | 686177,73 | 653229,39 | 120,00 |
| 759 | 2342 | II/1443/1 | WMZ | Strzelce | RNPN | 31 | 681012,62 | 683791,35 | 118,00 |
| 760 | 2343 | II/1444/1 | WMZ | Smolnik | RNPN | 32 | 714166,50 | 686754,16 | 136,00 |
| 761 | 2344 | II/1445/1 | PDL | Lipsk | RNPN | 32 | 789965,01 | 661632,35 | 133,90 |
| 762 | 2347 | II/1446/1 | MAZ | Sypniewo | RNPN | 50 | 654529,70 | 573549,11 | 104,10 |
| 763 | 2345 | II/1447/1 | PDL | Morgowniki | RNPN | 50 | 690616,86 | 599681,09 | 97,90 |
| 764 | 2346 | II/1448/1 | MAZ | Parciaki-Stacja | RNPN | 50 | 641756,34 | 594686,49 | 119,80 |
| 765 | 2349 | II/1450/1 | WMZ | Ryn | RNPN | 31 | 668054,53 | 677805,01 | 126,00 |
| 766 | 2350 | II/1451/1 | WMZ | Pisanica | RNPN | 32 | 735826,96 | 666888,28 | 125,20 |
| 767 | 2351 | II/1452/1 | WMZ | Stare Juchy | RNPN | 32 | 708468,40 | 677226,70 | 140,71 |
| 768 | 5629 | II/1453/2 | WMZ | Myszki | RNPN | 31 | 709622,38 | 647873,37 | 141,00 |
| 769 | 2353 | II/1454/1 | WMZ | Kośmidry | RNPN | 21 | 711205,32 | 720300,52 | 160,10 |
| 770 | 2504 | II/1455/1 | PDL | Poszeszupie-Folwark | RNPN | 22 | 760822,93 | 728072,11 | 125,66 |
| 771 | 10410 | II/1456/2 | PDL | Budzisko | RNPN | 22 | 767505,54 | 722967,92 | 199,60 |
| 772 | 5329 | II/1471/1 | PDL | Orzeszkowo | SBN | 56 | 806834,98 | 544709,92 | 166,00 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 773 | 6708 | II/1472/1 | PDL | Ostrożany | SBN | 55 | 748700,99 | 524604,38 | 147,60 |
| 774 | 6457 | II/1477/1 | LBL | Wytyczno | SBN | 67 | 795320,95 | 404929,51 | 167,00 |
| 775 | 5736 | II/1478/1 | LBL | Krzesimów | SŚWW | 90 | 767132,44 | 383644,19 | 173,90 |
| 776 | 5737 | II/1479/1 | LBL | Głębokie | SŚWW | 90 | 785871,91 | 388274,63 | 177,80 |
| 777 | 6710 | II/1481/1 | PDL | Czartajew | SBN | 55 | 760292,53 | 517613,94 | 154,80 |
| 778 | 6557 | II/1482/1 | LBL | Sitnik | SBN | 67 | 775295,00 | 474805,42 | 152,00 |
| 779 | 6711 | II/1484/1 | PDL | Knyszyn | RNPN | 52 | 761390,95 | 612183,62 | 124,00 |
| 780 | 6810 | II/1485/1 | PDL | Budy | RNPN | 52 | 819474,86 | 551249,72 | 161,30 |
| 781 | 6052 | II/1486/1 | PDL | Białowieża | RNPN | 52 | 828368,07 | 545494,95 | 168,00 |
| 782 | 6944 | II/1488/1 | PDL | Olchówka | RNPN | 52 | 824583,31 | 565061,57 | 152,30 |
| 783 | 2500 | II/1504/1 | LBL | Dęblin | SŚWN | 66 | 695578,88 | 414830,05 | 116,30 |
| 784 | 9189 | II/1505/1 | MAZ | Karczew | SŚWN | 66 | 654033,50 | 470830,43 | 92,19 |
| 785 | 9469 | II/1506/1 | MAZ | Jeruzal | SŚWN | 66 | 695223,73 | 470610,41 | 150,31 |
| 786 | 4585 | II/1512/1 | LBL | Łosiniec | SZP | 120 | 805107,00 | 293163,22 | 281,93 |
| 787 | 6458 | II/1514/1 | LBL | Rzeczyca | SŚWW | 88 | 711965,92 | 386547,92 | 163,50 |
| 788 | 6555 | II/1515/1 | LBL | Jabłonna Druga | SŚWW | 89 | 751283,39 | 363595,01 | 215,60 |
| 789 | 6805 | II/1516/1 | LBL | Bystrzyca Stara | SŚWW | 89 | 742897,21 | 362542,89 | 201,80 |
| 790 | 5738 | II/1518/1 | LBL | Uchanie | SBW | 121 | 826908,61 | 348144,23 | 223,90 |
| 791 | 6494 | II/1519/1 | LBL | Mircze | SBW | 121 | 847014,53 | 322404,72 | 213,75 |
| 792 | 6491 | II/1520/1 | LBL | Sulimów | SBW | 121 | 857979,92 | 307096,89 | 220,00 |
| 793 | 4586 | II/1523/1 | LBL | Szyszków | SZP | 136 | 751420,79 | 283491,14 | 195,70 |
| 794 | 4587 | II/1524/1 | PKR | Przyszów | SZP | 135 | 712483,81 | 294984,53 | 163,00 |
| 795 | 4588 | II/1525/1 | LBL | Dzwola | SŚWW | 119 | 751777,11 | 320178,59 | 234,00 |
| 796 | 4786 | II/1526/1 | PKR | Jeziórko | SZP | 135 | 698497,80 | 303400,72 | 150,38 |
| 797 | 4787 | II/1527/1 | PKR | Grębów | SZP | 135 | 701158,31 | 303140,31 | 150,19 |
| 798 | 6747 | II/1530/1 | LBL | Stojeszyn Pierwszy | SŚWW | 118 | 730360,65 | 326436,61 | 211,40 |
| 799 | 6748 | II/1531/1 | LBL | Zamch | SZP | 120 | 786272,05 | 279418,08 | 210,50 |
| 800 | 6749 | II/1532/1 | PKR | Miękisz Nowy | SZP | 136 | 785563,00 | 248731,30 | 208,70 |
| 801 | 6564 | II/1534/1 | LBL | Aleksandrów | SBN | 67 | 738010,93 | 454048,75 | 159,60 |
| 802 | 6786 | II/1535/1 | ŁDZ | Dąbrowa Rusiecka | SWW | 83 | 496306,62 | 385605,37 | 161,80 |
| 803 | 6787 | II/1536/1 | ŁDZ | Grabia | SWW | 83 | 498744,09 | 406382,86 | 155,62 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 804 | 6586 | II/1538/1 | ZPM | Babigoszcz | RDO | 2 | 223748,03 | 654844,86 | 21,10 |
| 805 | 6914 | II/1539/1 | LBU | Czartów | SŚOPn | 58 | 242736,17 | 498681,27 | 100,30 |
| 806 | 6913 | II/1540/1 | ZPM | Gryfice | RZP | 8 | 251291,35 | 678363,38 | 18,79 |
| 807 | 6917 | II/1541/1 | ZPM | Kłęby | RDO | 24 | 235424,83 | 601438,87 | 28,10 |
| 808 | 6904 | II/1542/1 | ZPM | Łuskowo | RZP | 5 | 214435,16 | 683384,84 | 7,34 |
| 809 | 6591 | II/1544/1 | KPM | Mięcierzyn | SWN | 42 | 409728,12 | 534201,39 | 115,45 |
| 810 | 6905 | II/1545/1 | LBU | Rzepin | SŚOPn | 58 | 217538,20 | 505554,41 | 59,30 |
| 811 | 6911 | II/1547/1 | ZPM | Topolinek | RDO | 24 | 239944,41 | 586791,87 | 81,42 |
| 812 | 7249 | II/1548/1 | POM | Podrąbiona | SP | 28 | 433330,31 | 675671,06 | 139,24 |
| 813 | 6844 | II/1549/1 | POM | Róg | SP | 28 | 413096,59 | 695004,23 | 180,45 |
| 814 | 6823 | II/1550/1 | LBL | Komarno | SBN | 67 | 781198,14 | 485638,56 | 152,00 |
| 815 | 5739 | II/1560/1 | LBL | Podhorce | SBW | 121 | 822102,25 | 300992,77 | 237,50 |
| 816 | 6565 | II/1561/1 | LBL | Tarnawatka | SŚWW | 90 | 811328,15 | 305122,30 | 283,80 |
| 817 | 9930 | II/1563/2 | LBL | Szewnia Górna | SŚWW | 90 | 795372,41 | 314492,88 | 260,05 |
| 818 | 6493 | II/1564/1 | LBL | Zwierzyniec | SŚWW | 90 | 780646,15 | 312922,03 | 225,00 |
| 819 | 2246 | II/1565/1 | WMZ | Karczowiska Górne | SZW | 18 | 523245,94 | 695434,85 | -0,20 |
| 820 | 2247 | II/1567/1 | POM | Czołpino | RWP | 12 | 385867,43 | 762600,17 | 3,60 |
| 821 | 2249 | II/1568/2 | POM | Gdańsk | SŻW | 15 | 487581,07 | 720534,30 | 2,70 |
| 822 | 2244 | II/1569/1 | POM | Gdańsk | RWP | 15 | 474897,68 | 728229,68 | 2,00 |
| 823 | 2250 | II/1569/2 | POM | Gdańsk | RWP | 15 | 474898,21 | 728227,49 | 2,10 |
| 824 | 2251 | II/1569/3 | POM | Gdańsk | RWP | 15 | 474899,27 | 728223,66 | 2,10 |
| 825 | 4846 | II/1570/1 | KPM | Cielęta | SP | 39 | 531003,73 | 598045,19 | 131,00 |
| 826 | 10570 | II/1571/2 | WMZ | Tabórz | SP | 39 | 567688,82 | 657582,93 | 104,63 |
| 827 | 2252 | II/1572/1 | POM | Jurata | RWP | 14 | 481591,95 | 757843,69 | 2,20 |
| 828 | 2239 | II/1574/1 | POM | Maszewko | RWP | 11 | 416482,87 | 757988,68 | 74,97 |
| 829 | 3540 | II/1575/1 | POM | Załęże | SP | 27 | 378006,96 | 674576,71 | 165,10 |
| 830 | 2427 | II/1576/1 | POM | Jantar | SŻW | 17 | 502558,07 | 719887,86 | 5,00 |
| 831 | 2429 | II/1578/1 | WMZ | Łoskajmy | RNPN | 20 | 620324,64 | 719281,81 | 81,50 |
| 832 | 2430 | II/1579/1 | KPM | Sierosław | SP | 37 | 453575,26 | 629921,70 | 100,00 |
| 833 | 2420 | II/1582/1 | KPM | Łęgnowo | SP | 44 | 442288,96 | 582084,46 | 32,60 |
| 834 | 2421 | II/1583/1 | KPM | Kąkol | SP | 45 | 462933,09 | 569961,35 | 58,00 |
| 835 | 2432 | II/1585/1 | WMZ | Karczowiska Górne | SZW | 18 | 523261,76 | 695428,45 | 0,01 |
| 836 | 7253 | II/1592/1 | KPM | Pędzewo | SP | 44 | 456199,84 | 580939,35 | 37,42 |
| 837 | 6009 | II/1593/1 | POM | Broda | SP | 28 | 422109,65 | 668684,41 | 143,75 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 838 | 6010 | II/1595/1 | KPM | Miedzno | SP | 28 | 459526,06 | 637922,73 | 97,50 |
| 839 | 7311 | II/1596/1 | KPM | Toruń | SP | 39 | 471011,06 | 572995,76 | 50,00 |
| 840 | 7312 | II/1596/2 | KPM | Toruń | SP | 39 | 471011,10 | 573001,94 | 50,00 |
| 841 | 7251 | II/1598/1 | POM | Laska | SP | 27 | 403242,59 | 674963,22 | 124,72 |
| 842 | 6912 | II/1601/1 | OPL | Jaśkowice | SŚOPd | 127 | 416453,21 | 301691,94 | 191,62 |
| 843 | 8909 | II/1602/2 | OPL | Niwki | SWW | 110 | 436092,30 | 314673,09 | 183,33 |
| 844 | 5669 | II/1603/1 | OPL | Zębowice | SWW | 110 | 453854,59 | 322363,90 | 220,94 |
| 845 | 4926 | II/1604/1 | SLK | Tychy | SZP | 145 | 503327,00 | 251735,00 | 247,54 |
| 846 | 5289 | II/1604/2 | SLK | Tychy | SZP | 145 | 503331,16 | 251732,52 | 247,51 |
| 847 | 8769 | II/1606/1 | MŁP | Bębło | SŚWW | 131 | 556282,94 | 257091,26 | 445,00 |
| 848 | 5734 | II/1607/1 | MŁP | Kościelec | SŚWW | 132 | 599914,71 | 259414,55 | 216,00 |
| 849 | 5649 | II/1608/1 | SLK | Leszna Górna | RGO | 155 | 479309,86 | 203607,90 | 398,60 |
| 850 | 10210 | II/1609/1 | MŁP | Maciejowice | SŚWW | 131 | 576449,53 | 251672,16 | 240,22 |
| 851 | 5290 | II/1612/1 | SLK | Tychy | SZP | 145 | 497893,09 | 248754,09 | 264,53 |
| 852 | 5291 | II/1613/1 | SLK | Sosnowiec | SŚWW | 112 | 510217,94 | 266898,76 | 250,95 |
| 853 | 7651 | II/1614/1 | MŁP | Piła Kościelecka | SZP | 147 | 532677,38 | 250601,88 | 284,69 |
| 854 | 7652 | II/1614/2 | MŁP | Piła Kościelecka | SZP | 147 | 532676,76 | 250605,33 | 284,67 |
| 855 | 7712 | II/1615/1 | SLK | Marklowice | RGO | 155 | 466000,97 | 238912,22 | 263,16 |
| 856 | 7889 | II/1616/1 | OPL | Kędzierzyn-Koźle | SWW | 128 | 452292,13 | 278372,11 | 196,26 |
| 857 | 7890 | II/1617/1 | OPL | Grzeboszowice | SWW | 128 | 452541,47 | 289043,04 | 269,09 |
| 858 | 7949 | II/1618/1 | MŁP | Krzywopłoty | SŚWW | 130 | 544933,16 | 280833,31 | 350,99 |
| 859 | 8502 | II/1619/1 | SLK | Gródczanki | RGO | 141 | 431945,97 | 244531,05 | 232,54 |
| 860 | 2386 | II/1630/1 | SLK | Brantołka | RGO | 144 | 459944,31 | 259494,67 | 203,40 |
| 861 | 2387 | II/1631/1 | OPL | Cisek | RGO | 142 | 443164,60 | 268649,18 | 175,00 |
| 862 | 2388 | II/1632/1 | SLK | Nędza | RGO | 142 | 449824,63 | 255069,87 | 184,76 |
| 863 | 2480 | II/1633/1 | OPL | Wiechowice | RGO | 140 | 418678,00 | 235224,00 | 260,62 |
| 864 | 2481 | II/1634/1 | OPL | Wiechowice | RGO | 140 | 419090,00 | 235343,00 | 287,15 |
| 865 | 2482 | II/1635/1 | SLK | Ruda Śląska | SWW | 129 | 487209,34 | 266042,43 | 229,30 |
| 866 | 2483 | II/1636/1 | SLK | Katowice | SWW | 129 | 497088,82 | 262088,03 | 274,15 |
| 867 | 2484 | II/1637/1 | SLK | Owsiszcze | RGO | 142 | 444638,00 | 235051,00 | 243,61 |
| 868 | 2485 | II/1638/1 | SLK | Tworków | RGO | 142 | 445219,00 | 235686,00 | 224,14 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 869 | 8029 | II/1639/1 | OPL | Mokre | RGO | 139 | 406783,34 | 254878,03 | 383,66 |
| 870 | 8190 | II/1640/1 | SLK | Mizerów | SZP | 156 | 484354,61 | 236037,85 | 259,40 |
| 871 | 8231 | II/1641/1 | SLK | Bytom | SWW | 129 | 487211,78 | 280064,51 | 311,45 |
| 872 | 8230 | II/1642/1 | SLK | Nowa Wieś | SŚWW | 111 | 506149,80 | 285771,85 | 346,33 |
| 873 | 8410 | II/1643/1 | SLK | Jastrzębie-Zdrój | RGO | 155 | 476446,56 | 228825,79 | 262,68 |
| 874 | 2061 | II/1644/1 | SLK | Zendek | SŚWW | 111 | 506161,86 | 291977,89 | 302,41 |
| 875 | 8505 | II/1645/1 | SLK | Chełm Śląski | SZP | 146 | 514560,42 | 251240,19 | 244,94 |
| 876 | 9970 | II/1646/1 | SLK | Kobiór | SZP | 156 | 494445,76 | 243953,21 | 253,50 |
| 877 | 10230 | II/1647/1 | DLS | Czerniec | SŚOPd | 95 | 312059,16 | 394066,17 | 117,40 |
| 878 | 4661 | II/1650/1 | SLK | Jaworzynka | SKZ | 171 | 492135,52 | 184353,29 | 521,20 |
| 879 | 5212 | II/1653/1 | PKR | Jaśliska | SKZ | 151 | 703440,78 | 178293,57 | 440,07 |
| 880 | 8709 | II/1654/1 | MŁP | Małe Ciche | SKW | 172 | 576532,41 | 158093,40 | 941,53 |
| 881 | 7046 | II/1655/1 | PKR | Wybrzeże | SKZ | 154 | 743353,69 | 222945,07 | 224,22 |
| 882 | 339 | II/1656/1 | SLK | Kamienica | SKZ | 157 | 500787,77 | 212021,72 | 500,48 |
| 883 | 5209 | II/1657/1 | MŁP | Otfinów | SZP | 133 | 629309,74 | 258881,90 | 178,30 |
| 884 | 4987 | II/1658/1 | MŁP | Bielcza | SZP | 149 | 624494,17 | 240839,67 | 202,72 |
| 885 | 5006 | II/1659/1 | MŁP | Świniary | SZP | 148 | 604039,87 | 252253,89 | 182,22 |
| 886 | 4986 | II/1660/1 | MŁP | Marszowice | SKZ | 161 | 588704,01 | 228409,27 | 224,52 |
| 887 | 5008 | II/1662/1 | MŁP | Kobylanka | SKZ | 151 | 660360,80 | 202591,71 | 285,22 |
| 888 | 5013 | II/1663/1 | PKR | Cieklin | SKZ | 151 | 672185,41 | 200235,65 | 303,24 |
| 889 | 5011 | II/1665/1 | PKR | Jasienica Rosielna | SKZ | 152 | 711432,38 | 213393,70 | 275,07 |
| 890 | 5026 | II/1666/1 | PKR | Widacz | SKZ | 152 | 689533,90 | 219357,24 | 242,53 |
| 891 | 9830 | II/1667/1 | MŁP | Szczurowa | SZP | 149 | 617146,39 | 251286,12 | 181,17 |
| 892 | 10510 | II/1667/2 | MŁP | Szczurowa | SZP | 149 | 617148,27 | 251290,80 | 181,56 |
| 893 | 5012 | II/1668/1 | MŁP | Zawadka | SKZ | 161 | 564502,86 | 210387,10 | 648,04 |
| 894 | 5211 | II/1671/1 | MŁP | Bieńkówka | SKZ | 159 | 556810,13 | 212382,19 | 559,95 |
| 895 | 5489 | II/1672/1 | PKR | Muczne | SKZ | 168 | 772538,17 | 147325,41 | 699,88 |
| 896 | 5490 | II/1673/1 | PKR | Krościenko | SKZ | 169 | 764820,34 | 184535,55 | 406,73 |
| 897 | 5989 | II/1674/1 | MŁP | Kraków | SZP | 148 | 568170,66 | 237680,01 | 226,34 |
| 898 | 6229 | II/1675/1 | MŁP | Rożnów | SKZ | 150 | 619638,76 | 212210,20 | 254,86 |
| 899 | 6310 | II/1677/1 | MŁP | Wilczyska | SKZ | 150 | 639720,04 | 202818,15 | 288,23 |
| 900 | 6311 | II/1678/1 | MŁP | Zakliczyn | SKZ | 150 | 629507,11 | 223152,65 | 214,16 |
| 901 | 7514 | II/1679/1 | MŁP | Mokrzyska | SZP | 149 | 615938,07 | 238577,11 | 208,61 |
| 902 | 7513 | II/1680/1 | SLK | Drogomyśl | SKZ | 162 | 482622,87 | 222551,32 | 268,72 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 903 | 8189 | II/1681/1 | PKR | Krasiczyn | SKZ | 154 | 762827,22 | 218747,63 | 207,15 |
| 904 | 8493 | II/1682/1 | MŁP | Czarny Dunajec | SKW | 165 | 561584,90 | 174109,21 | 682,63 |
| 905 | 8494 | II/1683/1 | SLK | Jasienica | SKZ | 163 | 493908,75 | 215861,84 | 328,00 |
| 906 | 8949 | II/1684/1 | MŁP | Kipszna | SKZ | 150 | 637809,62 | 217886,45 | 322,00 |
| 907 | 9429 | II/1685/1 | MŁP | Maków Podhalański | SKZ | 159 | 550290,45 | 206186,44 | 365,27 |
| 908 | 9529 | II/1686/1 | MŁP | Brzeźnica | SKZ | 159 | 545552,77 | 232910,29 | 238,40 |
| 909 | 9554 | II/1688/1 | PKR | Boreczek | SZP | 134 | 692173,67 | 252930,73 | 212,69 |
| 910 | 9870 | II/1689/1 | SLK | Bielsko-Biała | SKZ | 157 | 504559,41 | 213557,45 | 349,30 |
| 911 | 10190 | II/1690/1 | MŁP | Muszynka | SKZ | 167 | 648369,85 | 168890,80 | 758,00 |
| 912 | 10251 | II/1691/1 | SLK | Bielsko-Biała | SKZ | 157 | 501810,26 | 216795,74 | 372,68 |
| 913 | 8329 | II/1700/1 | ZPM | Bielinek | RDO | 23 | 174236,54 | 575271,17 | 5,88 |
| 914 | 8330 | II/1701/1 | LBU | Drawiny | SWN | 25 | 294928,65 | 564846,95 | 51,38 |
| 915 | 8496 | II/1702/1 | ZPM | Szczecin | RDO | 4 | 212207,57 | 623608,46 | 2,96 |
| 916 | 8497 | II/1703/1 | ZPM | Wilczkowo | RZP | 8 | 285856,13 | 653268,67 | 105,60 |
| 917 | 8498 | II/1704/1 | ZPM | Szczecin | RDO | 3 | 202004,51 | 628453,95 | 35,56 |
| 918 | 8503 | II/1705/1 | ZPM | Górki | RZP | 6 | 226091,47 | 679400,14 | 9,44 |
| 919 | 8504 | II/1706/1 | ZPM | Rogozina | RZP | 8 | 249191,75 | 697285,27 | 6,62 |
| 920 | 8810 | II/1708/1 | ZPM | Przybiernów | RZP | 6 | 219895,05 | 659066,46 | 30,00 |
| 921 | 9089 | II/1709/1 | ZPM | Osinów Dolny | RDO | 23 | 173284,13 | 564746,65 | 13,48 |
| 922 | 2380 | II/1710/1 | SLK | Gołysz | SKZ | 162 | 485233,45 | 222198,66 | 269,26 |
| 923 | 2381 | II/1711/1 | SLK | Mazańcowice | SKZ | 163 | 498329,17 | 221292,13 | 272,86 |
| 924 | 2382 | II/1712/1 | SLK | Piasek | SZP | 156 | 496132,29 | 238009,11 | 251,20 |
| 925 | 2385 | II/1713/1 | SLK | Czechowice-Dziedzice | SKZ | 157 | 501445,62 | 224940,34 | 273,40 |
| 926 | 2384 | II/1714/1 | SLK | Miedźna | SKZ | 156 | 504039,80 | 233284,08 | 262,00 |
| 927 | 2486 | II/1715/1 | MŁP | Broszkowice | SKZ | 158 | 516903,57 | 243523,12 | 228,80 |
| 928 | 2487 | II/1716/1 | MŁP | Bobrek | SZP | 147 | 518983,70 | 246966,85 | 245,00 |
| 929 | 2489 | II/1718/1 | SLK | Imielin | SZP | 146 | 514157,57 | 253848,69 | 287,50 |
| 930 | 2490 | II/1719/1 | SLK | Sarnów | SŚWW | 112 | 511016,44 | 278485,22 | 303,40 |
| 931 | 2491 | II/1720/1 | SLK | Sosnowiec | SZP | 146 | 512204,88 | 262948,61 | 244,40 |
| 932 | 6866 | II/1721/1 | PDL | Zajki | RNPN | 52 | 739305,34 | 600461,76 | 103,93 |
| 933 | 5769 | II/1722/1 | MAZ | Nagoszewo | SBN | 55 | 689912,60 | 545747,64 | 115,14 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 934 | 5772 | II/1723/1 | MAZ | Kaliska | SBN | 55 | 678227,24 | 521719,64 | 96,68 |
| 935 | 5770 | II/1724/1 | MAZ | Prostyń | SBN | 55 | 701575,93 | 536339,10 | 100,00 |
| 936 | 8499 | II/1725/1 | MAZ | Pilawa | SŚWN | 66 | 673659,00 | 459772,23 | 146,89 |
| 937 | 5771 | II/1726/1 | MAZ | Pętkowo Wielkie | SBN | 55 | 714792,60 | 544405,95 | 115,10 |
| 938 | 6784 | II/1727/1 | PKR | Ruda Łańcucka | SZP | 136 | 738812,80 | 278294,44 | 167,20 |
| 939 | 6558 | II/1728/1 | LBL | Ratoszyn Drugi | SŚWW | 88 | 721560,78 | 361766,52 | 187,43 |
| 940 | 6559 | II/1729/1 | LBL | Kosuty | SŚWN | 75 | 718443,24 | 449703,71 | 165,10 |
| 941 | 6789 | II/1730/1 | ŁDZ | Brzeg | SWW | 82 | 477609,09 | 432094,68 | 125,05 |
| 942 | 6785 | II/1731/1 | ŁDZ | Wrzeszczewice | SWN | 72 | 506272,25 | 422985,43 | 185,54 |
| 943 | 5650 | II/1732/1 | SLK | Pyskowice | SWW | 128 | 472288,00 | 281117,00 | 216,33 |
| 944 | 5651 | II/1733/1 | OPL | Zawadzkie | SWW | 110 | 459188,33 | 306480,14 | 204,00 |
| 945 | 6071 | II/1734/1 | WKP | Potrzebowo | SŚOPn | 69 | 302198,37 | 452333,53 | 62,03 |
| 946 | 7672 | II/1735/1 | DLS | Goszcz | SŚOPn | 80 | 393729,98 | 393083,80 | 146,49 |
| 947 | 7673 | II/1736/1 | DLS | Trzebień | SŚOPd | 93 | 260776,10 | 396917,43 | 163,31 |
| 948 | 6073 | II/1737/1 | LBU | Gronów | SŚOPd | 77 | 240985,05 | 464979,58 | 88,75 |
| 949 | 6072 | II/1738/1 | LBU | Niesulice | SŚOPn | 68 | 254761,95 | 488816,21 | 89,46 |
| 950 | 6070 | II/1739/1 | LBU | Wężyska | SŚOPn | 68 | 222003,20 | 468967,47 | 43,82 |
| 951 | 6432 | II/1740/1 | WKP | Stary Lubosz | SWN | 70 | 342746,80 | 469466,02 | 68,88 |
| 952 | 6431 | II/1741/1 | WKP | Studzianna | SWN | 70 | 371613,54 | 453736,19 | 87,64 |
| 953 | 6430 | II/1742/1 | WKP | Twardów | SWN | 61 | 405795,60 | 453797,15 | 119,91 |
| 954 | 6704 | II/1743/1 | WKP | Fajum | SWN | 81 | 454626,75 | 409003,23 | 151,56 |
| 955 | 6705 | II/1744/1 | WKP | Plugawice | SWN | 81 | 443478,52 | 393931,50 | 143,41 |
| 956 | 6429 | II/1745/1 | WKP | Nowa Plewnia | SWN | 81 | 451823,81 | 445651,46 | 120,69 |
| 957 | 5729 | II/1746/1 | POM | Sztutowo | SŻW | 16 | 511290,11 | 718756,21 | 2,86 |
| 958 | 5730 | II/1747/1 | WMZ | Pasłęk | SZW | 19 | 543189,48 | 689603,94 | 15,33 |
| 959 | 6713 | II/1748/1 | ZPM | Dąbkowice | RZP | 10 | 321349,80 | 723189,86 | 1,67 |
| 960 | 5731 | II/1749/1 | POM | Nowa Karczma | SŻW | 17 | 538929,85 | 729883,15 | 5,35 |
| 961 | 6714 | II/1750/1 | POM | Borucino | RWP | 13 | 434348,05 | 710409,71 | 162,77 |
| 962 | 6715 | II/1751/1 | POM | Kluki | RWP | 12 | 393502,68 | 758847,07 | 1,14 |
| 963 | 5732 | II/1752/1 | POM | Kąty Rybackie | SŻW | 17 | 514498,10 | 721087,62 | 9,23 |
| 964 | 6716 | II/1753/1 | KPM | Świecie nad Osą | SP | 39 | 506289,85 | 619371,46 | 55,04 |
| 965 | 6717 | II/1754/1 | WMZ | Łaniewo | RNPN | 20 | 594297,06 | 693533,06 | 73,15 |
| 966 | 6718 | II/1755/1 | POM | Rowy | RWP | 12 | 374875,02 | 757792,91 | 2,64 |
| 967 | 6719 | II/1756/1 | WMZ | Melejdy | RNPN | 20 | 639725,02 | 721409,25 | 49,00 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 968 | 5733 | II/1757/1 | KPM | Balczewo | SP | 45 | 457058,62 | 546924,38 | 82,45 |
| 969 | 5710 | II/1758/1 | LBU | Szumiąca | SWN | 59 | 266981,56 | 504435,21 | 70,50 |
| 970 | 5690 | II/1759/1 | ZPM | Krępsko | RDO | 7 | 219948,98 | 646173,26 | 10,30 |
| 971 | 5689 | II/1761/1 | ZPM | Trzebień | RDO | 7 | 244896,59 | 602534,14 | 46,80 |
| 972 | 6069 | II/1762/1 | DLS | Szklarska Poręba | SS | 107 | 253623,49 | 334711,92 | 723,50 |
| 973 | 5850 | II/1763/1 | MAZ | Poniatowo | SŚWN | 49 | 558316,55 | 575554,37 | 125,00 |
| 974 | 5851 | II/1763/2 | MAZ | Poniatowo | SŚWN | 49 | 558316,55 | 575554,37 | 125,00 |
| 975 | 6029 | II/1764/1 | LBU | Poznańskie, Osiedle | SWN | 33 | 251035,48 | 543437,92 | 22,00 |
| 976 | 6132 | II/1765/1 | MAZ | Piasecznia | RNPN | 50 | 659573,59 | 600121,47 | 116,30 |
| 977 | 6131 | II/1765/2 | MAZ | Piasecznia | RNPN | 50 | 659571,57 | 600121,09 | 116,30 |
| 978 | 6133 | II/1766/1 | MAZ | Bądkowo | SŚWN | 49 | 610430,80 | 543505,50 | 110,16 |
| 979 | 6111 | II/1767/1 | PDL | Miecze | RNPN | 32 | 735597,54 | 651083,28 | 130,00 |
| 980 | 6910 | II/1768/1 | ZPM | Człopa | SWN | 25 | 307536,16 | 583368,50 | 80,85 |
| 981 | 6909 | II/1769/1 | WKP | Nowe Dwory | SWN | 34 | 319143,82 | 562968,17 | 40,83 |
| 982 | 8049 | II/1770/1 | OPL | Głuszyna | SŚOPd | 96 | 418107,46 | 367810,60 | 171,77 |
| 983 | 6908 | II/1771/1 | WKP | Ługi Ujskie | SWN | 34 | 346835,49 | 581677,31 | 55,00 |
| 984 | 6454 | II/1774/1 | DLS | Poniatów | SS | 138 | 325569,57 | 264831,29 | 615,21 |
| 985 | 6451 | II/1775/1 | DLS | Różanka | SS | 138 | 325971,67 | 258016,97 | 546,20 |
| 986 | 6553 | II/1776/1 | MŁP | Trzonów | SŚWW | 114 | 588781,68 | 285410,14 | 283,93 |
| 987 | 6549 | II/1777/1 | SLK | Szczejkowice | RGO | 144 | 477802,05 | 247800,05 | 278,11 |
| 988 | 6551 | II/1778/1 | SLK | Ornontowice | SWW | 129 | 481704,44 | 258427,74 | 252,30 |
| 989 | 7529 | II/1779/1 | SLK | Jankowice | RGO | 144 | 456926,49 | 256270,18 | 253,94 |
| 990 | 7869 | II/1780/1 | MŁP | Babice | SZP | 147 | 532983,99 | 244198,73 | 243,97 |
| 991 | 7669 | II/1781/1 | MAZ | Chrzczanka Włościańska | RNPN | 51 | 669478,98 | 548768,96 | 90,60 |
| 992 | 7670 | II/1782/1 | MAZ | Sulęcin Szlachecki | RNPN | 51 | 693491,71 | 561092,52 | 122,10 |
| 993 | 7671 | II/1783/1 | PDL | Wysokie Małe | RNPN | 51 | 708176,98 | 608348,32 | 165,74 |
| 994 | 8514 | II/1785/1 | MAZ | Mała Wieś | SŚWN | 48 | 574923,90 | 510603,94 | 117,20 |
| 995 | 8509 | II/1788/1 | PDL | Zajączki | RNPN | 52 | 781322,46 | 569616,12 | 128,00 |
| 996 | 8249 | II/1790/1 | OPL | Bogdańczowice | SŚOPd | 97 | 449173,12 | 345793,19 | 203,00 |
| 997 | 7990 | II/1791/1 | DLS | Księginice | SŚOPd | 95 | 343511,71 | 377021,87 | 106,30 |
| 998 | 7870 | II/1792/1 | DLS | Glinka | SŚOPn | 79 | 328682,69 | 429719,88 | 98,28 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 999 | 8130 | II/1793/1 | WKP | Koźminek | SWN | 81 | 453721,68 | 437737,88 | 124,33 |
| 1000 | 8131 | II/1794/1 | WKP | Laski | SWN | 81 | 431865,70 | 369975,93 | 187,20 |
| 1001 | 7751 | II/1795/1 | DLS | Golińsk | SS | 124 | 303034,26 | 312045,91 | 455,10 |
| 1002 | 7989 | II/1797/1 | OPL | Dobrzyń | SŚOPd | 109 | 392813,61 | 343340,17 | 131,22 |
| 1003 | 8492 | II/1798/1 | OPL | Cieszanowice | SŚOPd | 109 | 371653,36 | 302792,06 | 265,51 |
| 1004 | 8169 | II/1799/1 | DLS | Rozdroże Izerskie | SS | 106 | 243923,12 | 338299,88 | 844,98 |
| 1005 | 6750 | II/1800/1 | ZPM | Imno | RZP | 6 | 241490,43 | 666087,38 | 36,78 |
| 1006 | 6907 | II/1801/1 | ZPM | Biały Zdrój | SWN | 25 | 299033,15 | 605947,28 | 105,13 |
| 1007 | 6906 | II/1802/1 | WKP | Miączynek | SWN | 42 | 376685,87 | 525969,22 | 110,90 |
| 1008 | 6583 | II/1803/1 | WKP | Brzekiniec | SWN | 42 | 367472,39 | 558767,94 | 82,72 |
| 1009 | 6584 | II/1804/1 | WKP | Brzeźnica-Kolonia | SWN | 26 | 340442,05 | 620562,18 | 120,53 |
| 1010 | 6593 | II/1806/1 | ZPM | Martew | SWN | 25 | 306670,30 | 594727,38 | 91,78 |
| 1011 | 7149 | II/1807/1 | LBU | Stryszewo | SWN | 41 | 282008,14 | 533701,11 | 31,65 |
| 1012 | 6469 | II/1808/1 | MAZ | Stara Ruskołęka | SBN | 55 | 710882,15 | 555581,32 | 120,54 |
| 1013 | 6470 | II/1809/1 | PDL | Gąsówka - Skwarki | RNPN | 52 | 755421,20 | 575540,23 | 127,64 |
| 1014 | 6471 | II/1810/1 | PDL | Liza Stara | RNPN | 52 | 755954,37 | 562756,13 | 138,30 |
| 1015 | 6472 | II/1810/2 | PDL | Liza Stara | RNPN | 52 | 755954,37 | 562756,13 | 138,30 |
| 1016 | 6473 | II/1811/1 | PDL | Policzna | SBN | 56 | 801940,68 | 533958,74 | 174,50 |
| 1017 | 6474 | II/1812/1 | PDL | Tymianka | SBN | 57 | 786584,62 | 515986,17 | 167,60 |
| 1018 | 6475 | II/1813/1 | PDL | Piotrowo-Krzywokoły | SBN | 55 | 769041,27 | 533422,57 | 157,31 |
| 1019 | 6476 | II/1814/1 | PDL | Szmurły | SBN | 55 | 757019,01 | 541903,26 | 141,96 |
| 1020 | 8369 | II/1815/1 | MAZ | Goławin | SŚWN | 48 | 599685,68 | 508356,57 | 94,00 |
| 1021 | 6919 | II/1816/1 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 191878,06 | 681721,54 | 2,57 |
| 1022 | 6920 | II/1816/2 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 191878,06 | 681721,54 | 2,57 |
| 1023 | 7089 | II/1817/1 | MAZ | Boguty-Pianki | SBN | 55 | 729485,06 | 544288,40 | 118,70 |
| 1024 | 7030 | II/1818/1 | PDL | Gugny | RNPN | 32 | 739217,74 | 615333,60 | 106,70 |
| 1025 | 7031 | II/1818/2 | PDL | Gugny | RNPN | 32 | 739212,20 | 615333,33 | 106,63 |
| 1026 | 8500 | II/1819/1 | MAZ | Kamieńczyk | SBN | 55 | 731902,09 | 529226,02 | 110,84 |
| 1027 | 6984 | II/1820/1 | POM | Chwaszczyno | RWP | 13 | 460614,75 | 730550,08 | 155,59 |
| 1028 | 6846 | II/1821/1 | POM | Dąbrówno | RWP | 11 | 402536,31 | 731058,74 | 91,25 |
| 1029 | 6843 | II/1822/1 | POM | Kawcze | RZP | 10 | 361849,08 | 691664,48 | 106,44 |
| 1030 | 6985 | II/1823/1 | KPM | Sartowice | SP | 28 | 474538,78 | 621356,31 | 23,53 |
| 1031 | 6845 | II/1824/1 | POM | Osowo Leśne | SP | 28 | 453655,04 | 663479,08 | 106,34 |
| 1032 | 6847 | II/1825/1 | KPM | Zalesie | SP | 36 | 435161,60 | 640648,29 | 114,87 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1033 | 7109 | II/1826/1 | KPM | Janowiec Wielkopolski | SWN | 42 | 397187,51 | 544357,35 | 95,78 |
| 1034 | 7270 | II/1827/1 | KPM | Gromadno | SWN | 35 | 393696,97 | 577813,40 | 68,04 |
| 1035 | 7350 | II/1828/1 | ZPM | Dobieszczyn | RDO | 3 | 191287,93 | 647645,72 | 19,10 |
| 1036 | 7351 | II/1829/1 | ZPM | Karnice | RZP | 6 | 241197,56 | 692843,12 | 13,61 |
| 1037 | 7352 | II/1830/1 | ZPM | Ziemsko | RZP | 8 | 280824,31 | 627876,10 | 114,95 |
| 1038 | 7429 | II/1831/1 | ZPM | Kurcewo | RDO | 7 | 237141,70 | 606192,51 | 32,34 |
| 1039 | 8069 | II/1832/1 | ZPM | Wojcieszyn | RZP | 8 | 246728,08 | 653008,08 | 56,66 |
| 1040 | 8070 | II/1833/1 | ZPM | Krzecko | RZP | 9 | 286975,10 | 673431,37 | 65,05 |
| 1041 | 8132 | II/1834/1 | ZPM | Sarnowo | RZP | 9 | 342317,76 | 690546,72 | 77,46 |
| 1042 | 7871 | II/1835/1 | ZPM | Będargowo | RDO | 7 | 256295,82 | 576513,54 | 87,09 |
| 1043 | 7809 | II/1836/1 | ZPM | Wierzchowo | SWN | 25 | 306158,78 | 624467,82 | 141,41 |
| 1044 | 7810 | II/1837/1 | ZPM | Drzewoszewo | SWN | 26 | 318443,81 | 607801,40 | 115,28 |
| 1045 | 7471 | II/1838/1 | ZPM | Rataje | SWN | 33 | 233444,81 | 563846,64 | 67,59 |
| 1046 | 8115 | II/1839/1 | WKP | Cisze | SWN | 35 | 352752,72 | 572472,47 | 103,49 |
| 1047 | 8114 | II/1840/1 | ZPM | Dargobądz | RZP | 5 | 206094,32 | 677337,96 | 10,01 |
| 1048 | 7106 | II/1841/1 | ŁDZ | Wola Brzeźniowska | SWW | 82 | 470030,50 | 405385,31 | 175,35 |
| 1049 | 7107 | II/1842/1 | WKP | Ostrówek | SWN | 71 | 472083,75 | 446302,57 | 121,95 |
| 1050 | 7389 | II/1843/1 | PKR | Rozalin | SZP | 135 | 692774,98 | 290149,57 | 157,32 |
| 1051 | 2547 | II/1844/1 | LBL | Leonów | SBW | 91 | 802805,35 | 372581,93 | 212,57 |
| 1052 | 7711 | II/1845/1 | LBL | Chrzanów Pierwszy | SZP | 120 | 754393,86 | 328368,55 | 265,56 |
| 1053 | 7709 | II/1846/1 | LBL | Burwin | SBN | 67 | 780464,78 | 459231,63 | 148,11 |
| 1054 | 7713 | II/1847/1 | LBL | Aleksandrówka | SŚWN | 75 | 759318,78 | 447870,54 | 149,59 |
| 1055 | 7710 | II/1848/1 | PKR | Opaleniska | SZP | 153 | 743268,45 | 259063,30 | 204,78 |
| 1056 | 7714 | II/1849/1 | LBL | Stary Orzechów | SŚWN | 75 | 779217,60 | 410008,11 | 166,06 |
| 1057 | 8411 | II/1850/1 | ZPM | Gryfino | RDO | 4 | 199157,08 | 605728,19 | 8,97 |
| 1058 | 7169 | II/1851/1 | WKP | Dzierżnica | SWN | 61 | 390190,30 | 497477,74 | 104,70 |
| 1059 | 7129 | II/1852/1 | WKP | Nietrzanowo | SWN | 61 | 389132,27 | 480619,04 | 71,40 |
| 1060 | 7449 | II/1853/1 | DLS | Zameczno | SŚOPn | 78 | 287930,42 | 427037,22 | 102,75 |
| 1061 | 7353 | II/1854/1 | DLS | Szklarki | SŚOPd | 77 | 276291,72 | 410968,24 | 145,95 |
| 1062 | 7257 | II/1855/1 | LBU | Grabice | SŚOPd | 76 | 204089,33 | 453514,81 | 58,25 |
| 1063 | 7258 | II/1856/1 | DLS | Goliszów | SŚOPd | 94 | 288837,92 | 383651,21 | 140,62 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1064 | 7450 | II/1857/1 | DLS | Kwiatkowice | SŚOPd | 94 | 318757,16 | 381689,15 | 99,69 |
| 1065 | 7354 | II/1858/1 | DLS | Roztoka | SŚOPd | 94 | 305845,27 | 347307,98 | 233,40 |
| 1066 | 7451 | II/1859/1 | DLS | Różana | SŚOPd | 95 | 319362,74 | 358475,21 | 165,81 |
| 1067 | 7452 | II/1860/1 | LBU | Szprotawa | SŚOPd | 93 | 259472,73 | 415277,82 | 125,00 |
| 1068 | 7470 | II/1861/1 | PDL | Horczaki | RNPN | 52 | 809388,41 | 622934,85 | 197,30 |
| 1069 | 8749 | II/1862/2 | PDL | Białystok | RNPN | 52 | 778384,48 | 590568,79 | 148,86 |
| 1070 | 7254 | II/1863/1 | KPM | Czumsk Duży | SŚWN | 48 | 534130,12 | 566952,96 | 126,52 |
| 1071 | 7255 | II/1863/2 | KPM | Czumsk Duży | SŚWN | 48 | 534130,12 | 566952,96 | 126,60 |
| 1072 | 7469 | II/1864/1 | PDL | Klukowicze | SBN | 57 | 790462,01 | 513206,38 | 165,00 |
| 1073 | 7472 | II/1865/1 | MAZ | Ostrów | SŚWN | 66 | 664089,00 | 473322,23 | 135,20 |
| 1074 | 7489 | II/1866/1 | PDL | Sojczyn Borowy | RNPN | 32 | 736510,09 | 640502,41 | 115,05 |
| 1075 | 7569 | II/1867/1 | ŁDZ | Saków | SWN | 72 | 497762,87 | 461471,73 | 110,20 |
| 1076 | 7753 | II/1868/1 | ŁDZ | Szadek | SWW | 82 | 498294,02 | 425133,53 | 162,09 |
| 1077 | 7192 | II/1869/1 | ŁDZ | Dąbrowa Wielka | SWW | 82 | 480926,40 | 405934,90 | 161,66 |
| 1078 | 2067 | II/1870/1 | ŁDZ | Krokocice | SWN | 72 | 499401,52 | 431543,05 | 147,96 |
| 1079 | 7252 | II/1871/1 | WMZ | Robity | RNPN | 174 | 588593,74 | 725869,51 | 127,46 |
| 1080 | 7289 | II/1872/1 | WMZ | Barcikowo | RNPN | 20 | 594741,03 | 676898,76 | 121,85 |
| 1081 | 7290 | II/1873/1 | WMZ | Gralewo | SP | 39 | 568919,24 | 605463,21 | 158,80 |
| 1082 | 7649 | II/1874/1 | KPM | Klamry | SP | 38 | 466674,40 | 609969,23 | 28,77 |
| 1083 | 7650 | II/1875/1 | KPM | Mokry Las | SP | 39 | 508201,88 | 589431,76 | 81,12 |
| 1084 | 7749 | II/1876/1 | KPM | Leszyce | SP | 45 | 448246,40 | 566841,24 | 72,90 |
| 1085 | 7750 | II/1877/1 | WMZ | Łąkorz | SP | 39 | 526529,79 | 620400,13 | 99,11 |
| 1086 | 7969 | II/1878/1 | WMZ | Połapin | RNPN | 20 | 614111,33 | 698680,41 | 115,72 |
| 1087 | 7970 | II/1879/1 | WMZ | Rychliki | SZW | 19 | 536724,88 | 679439,54 | 89,28 |
| 1088 | 7971 | II/1880/1 | WMZ | Nowica | SZW | 19 | 554552,06 | 701384,14 | 57,25 |
| 1089 | 7593 | II/1881/1 | MŁP | Lesieniec | SŚWW | 131 | 567217,32 | 264903,34 | 343,52 |
| 1090 | 7769 | II/1882/1 | MAZ | Policzna | SŚWN | 74 | 682615,47 | 401704,10 | 160,90 |
| 1091 | 8449 | II/1883/1 | MŁP | Pałecznica | SŚWW | 114 | 592149,07 | 269969,39 | 253,73 |
| 1092 | 8450 | II/1884/1 | MŁP | Muniakowice | SŚWW | 132 | 581065,74 | 269186,47 | 266,10 |
| 1093 | 8451 | II/1885/1 | MŁP | Trzebienice | SŚWW | 132 | 560407,90 | 276714,48 | 427,00 |
| 1094 | 8809 | II/1886/1 | SWK | Stobiec | SŚWW | 116 | 658548,37 | 322199,70 | 277,50 |
| 1095 | 9553 | II/1887/1 | MAZ | Stamirowice | SŚWN | 73 | 619039,94 | 420019,83 | 140,91 |
| 1096 | 9890 | II/1888/1 | MAZ | Cecylówka-Brzózka | SŚWN | 74 | 664028,97 | 411755,78 | 137,55 |
| 1097 | 10594 | II/1889/1 | MAZ | Podgajek | SŚWN | 74 | 631605,96 | 401560,63 | 149,76 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1098 | 8510 | II/1890/1 | ŁDZ | Ruda-Bugaj | SŚWN | 63 | 519312,93 | 440956,50 | 166,00 |
| 1099 | 9311 | II/1891/1 | MAZ | Huta Zaborowska | SŚWN | 47 | 526176,41 | 503235,30 | 122,94 |
| 1100 | 10610 | II/1892/1 | SLK | Tąpkowice | SŚWW | 111 | 499672,32 | 286814,61 | 296,24 |
| 1101 | 10310 | II/1894/1 | MAZ | Porządzie | SŚWN | 54 | 663135,57 | 538051,86 | 104,42 |
| 1102 | 8969 | II/1896/1 | KPM | Rożno-Parcele | SP | 45 | 477883,20 | 558683,98 | 59,20 |
| 1103 | 9129 | II/1897/1 | ZPM | Nowy Kraków | RZP | 10 | 338532,91 | 720520,45 | 41,48 |
| 1104 | 9569 | II/1898/1 | KPM | Białkowo | SP | 39 | 506079,65 | 582595,52 | 72,83 |
| 1105 | 9570 | II/1899/1 | KPM | Kozłowo | SP | 37 | 459506,39 | 617490,07 | 44,73 |
| 1106 | 8512 | II/1900/1 | POM | Mątowy Wielkie | SŻW | 16 | 492280,38 | 682924,91 | 7,00 |
| 1107 | 7972 | II/1901/1 | KPM | Markowo | SP | 45 | 465810,42 | 559082,08 | 84,50 |
| 1108 | 8118 | II/1902/1 | ZPM | Janiewice | RZP | 10 | 355471,42 | 712460,63 | 57,00 |
| 1109 | 8149 | II/1903/1 | POM | Moszczenica | SP | 36 | 400553,62 | 642891,55 | 155,57 |
| 1110 | 2071 | II/1904/1 | POM | Złotowo | SZW | 18 | 514716,74 | 684668,34 | 1,55 |
| 1111 | 2077 | II/1905/1 | WMZ | Markusy | SZW | 18 | 525098,09 | 687635,87 | -0,43 |
| 1112 | 8111 | II/1906/1 | POM | Brokowo | SP | 30 | 501599,89 | 656991,63 | 74,21 |
| 1113 | 8150 | II/1907/1 | KPM | Mały Rudnik | SP | 29 | 479968,53 | 616373,11 | 24,81 |
| 1114 | 8110 | II/1908/1 | KPM | Kokocko | SP | 29 | 454854,12 | 600078,27 | 27,48 |
| 1115 | 8409 | II/1909/1 | POM | Jastarnia | RWP | 14 | 476674,69 | 761160,59 | 1,24 |
| 1116 | 8351 | II/1910/1 | POM | Mortąg | SZW | 19 | 529130,72 | 662275,03 | 119,50 |
| 1117 | 8116 | II/1911/1 | ZPM | Machowica | RDO | 2 | 214240,84 | 662263,58 | 19,00 |
| 1118 | 8113 | II/1912/1 | ZPM | Stepnica | RDO | 2 | 213770,21 | 652330,99 | 3,19 |
| 1119 | 8117 | II/1913/1 | ZPM | Daleszewo | RDO | 4 | 202318,97 | 614564,26 | 4,96 |
| 1120 | 8112 | II/1914/1 | ZPM | Głęboczek | SWN | 25 | 306818,30 | 638695,42 | 134,92 |
| 1121 | 8469 | II/1915/1 | DLS | Chrząstawa Wielka | SŚOPd | 96 | 380318,35 | 359618,07 | 123,78 |
| 1122 | 8453 | II/1916/1 | DLS | Wykroty | SŚOPd | 77 | 241141,26 | 382126,79 | 203,87 |
| 1123 | 8501 | II/1917/1 | WKP | Świerczyna | SWN | 70 | 346224,85 | 453228,05 | 83,55 |
| 1124 | 8454 | II/1918/1 | DLS | Święte | SŚOPd | 95 | 336050,60 | 370679,50 | 124,44 |
| 1125 | 8455 | II/1920/1 | WKP | Szklarka Przygodzicka | SŚOPn | 80 | 415558,35 | 401629,61 | 139,35 |
| 1126 | 8129 | II/1921/1 | DLS | Osola | SŚOPn | 79 | 351374,30 | 387642,41 | 153,06 |
| 1127 | 8350 | II/1922/1 | WMZ | Jagiełek | SZW | 19 | 586005,85 | 639810,61 | 167,23 |
| 1128 | 8349 | II/1923/1 | KPM | Białe Błota | SP | 44 | 429023,75 | 585159,07 | 68,66 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1129 | 8352 | II/1924/1 | KPM | Osiek | SP | 46 | 486208,67 | 562509,16 | 56,16 |
| 1130 | 8353 | II/1925/1 | KPM | Rykowisko | SP | 37 | 442089,13 | 624890,92 | 107,98 |
| 1131 | 8489 | II/1926/1 | KPM | Chrostkowo | SP | 39 | 519624,01 | 563186,72 | 137,96 |
| 1132 | 8491 | II/1927/1 | POM | Redęcin | RZP | 10 | 362572,68 | 734327,83 | 48,09 |
| 1133 | 8490 | II/1928/1 | KPM | Wałdowo Szlacheckie | SP | 38 | 481909,51 | 612412,96 | 55,31 |
| 1134 | 8506 | II/1929/1 | WMZ | Jeziorany-Kolonie | RNPN | 20 | 615543,19 | 677687,05 | 158,00 |
| 1135 | 8511 | II/1930/1 | POM | Gdańsk | RWP | 15 | 472077,66 | 725255,97 | 35,50 |
| 1136 | 8513 | II/1931/1 | WKP | Wielowieś | SŚOPn | 79 | 387151,71 | 434201,61 | 122,18 |
| 1137 | 8508 | II/1932/1 | LBU | Sława | SŚOPn | 69 | 297168,83 | 450489,45 | 65,20 |
| 1138 | 9770 | II/1932/2 | LBU | Sława | SŚOPn | 69 | 297278,12 | 450480,08 | 64,70 |
| 1139 | 8518 | II/1933/2 | WKP | Kęszyce | SWN | 81 | 426574,31 | 421616,40 | 124,06 |
| 1140 | 8519 | II/1934/1 | WKP | Kalisz | SWN | 81 | 440483,41 | 431509,00 | 124,00 |
| 1141 | 8520 | II/1935/1 | DLS | Sieniawka | SŚOPd | 105 | 208190,44 | 345347,31 | 226,36 |
| 1142 | 9509 | II/1937/1 | DLS | Przeworno | SŚOPd | 109 | 370603,24 | 315617,75 | 184,00 |
| 1143 | 9552 | II/1938/1 | DLS | Łączna | SS | 123 | 296929,63 | 315627,31 | 566,41 |
| 1144 | 9629 | II/1939/1 | DLS | Wrocław | SŚOPd | 109 | 362065,58 | 359156,61 | 124,98 |
| 1145 | 9289 | II/1940/1 | LBU | Stare Kurowo | SWN | 34 | 276384,61 | 559803,68 | 36,26 |
| 1146 | 9571 | II/1941/1 | LBU | Zielątkowo | SWN | 34 | 276224,67 | 548209,92 | 28,24 |
| 1147 | 9692 | II/1942/1 | LBU | Murzynowo | SWN | 41 | 260273,62 | 536455,01 | 29,36 |
| 1148 | 9972 | II/1943/1 | WMZ | Piele | RNPN | 173 | 577964,06 | 725040,57 | 111,43 |
| 1149 | 9971 | II/1944/1 | WMZ | Galiny | RNPN | 174 | 591472,70 | 725034,49 | 154,20 |
| 1150 | 9391 | II/1945/1 | ZPM | Modrzewo | RDO | 7 | 262463,52 | 610824,27 | 72,81 |
| 1151 | 9574 | II/1946/1 | ZPM | Drogoradz | RDO | 3 | 200006,44 | 650370,33 | 11,14 |
| 1152 | 9573 | II/1947/1 | ZPM | Rogowo | RZP | 9 | 263975,44 | 705075,07 | 1,17 |
| 1153 | 9572 | II/1948/1 | ZPM | Rogowo | RDO | 7 | 233054,18 | 622684,68 | 19,99 |
| 1154 | 10150 | II/1949/1 | ZPM | Kunowo | RDO | 24 | 213233,76 | 595151,45 | 54,25 |
| 1155 | 9369 | II/1950/1 | WKP | Wilczna Kolonia | SWN | 62 | 430888,32 | 486694,25 | 91,83 |
| 1156 | 9549 | II/1951/1 | LBU | Mieszkowo | SŚOPn | 69 | 275953,31 | 465548,50 | 53,95 |
| 1157 | 10431 | II/1952/1 | PKR | Zarzecze | SZP | 153 | 753310,08 | 241586,22 | 202,60 |
| 1158 | 10470 | II/1953/1 | LBU | Twierdzielewo | SWN | 41 | 269456,43 | 524643,29 | 58,46 |
| 1159 | 10270 | II/1955/1 | ZPM | Maciejewo | RDO | 2 | 234332,71 | 640369,89 | 54,09 |
| 1160 | 10131 | II/1959/1 | MAZ | Posiadały | SŚWN | 66 | 686099,83 | 474255,67 | 167,05 |
| 1161 | 9750 | II/1960/1 | MAZ | Grodzisk | SBN | 55 | 695388,27 | 481111,88 | 153,36 |
| 1162 | 9851 | II/1961/1 | ŁDZ | Wilamów-Parcela | SWN | 72 | 505659,57 | 425839,04 | 176,25 |

**Tabela 5.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1163 | 9852 | II/1962/1 | ŁDZ | Mianów | SWN | 72 | 502884,46 | 439249,92 | 141,21 |
| 1164 | 10010 | II/1963/1 | WKP | Dąbie | SWN | 72 | 487310,42 | 471766,39 | 111,48 |
| 1165 | 10530 | II/1964/1 | ZPM | Gozdowice | RDO | 23 | 184568,70 | 554925,92 | 39,77 |
| 1166 | 10550 | II/1965/1 | ZPM | Choszczno | RDO | 7 | 263514,09 | 596779,09 | 53,28 |
| 1167 | 10450 | II/1966/1 | ŁDZ | Rasy | SWW | 83 | 526613,45 | 395312,35 | 227,09 |
| 1168 | 3641 | 101001 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 186425,16 | 683633,72 | 4,40 |
| 1169 | 3643 | 101003 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 186497,97 | 683898,90 | 3,52 |
| 1170 | 3680 | 101004 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 185866,58 | 681080,26 | 0,99 |
| 1171 | 3660 | 101005 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 185775,85 | 680174,13 | 2,53 |
| 1172 | 3601 | 101008 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 188934,45 | 676551,51 | 2,20 |
| 1173 | 3683 | 101009 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 189647,45 | 674016,73 | 1,32 |
| 1174 | 8437 | 101011 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 189453,09 | 682940,70 | 1,54 |
| 1175 | 8690 | 101012 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 188147,44 | 677925,54 | 3,77 |
| 1176 | 3821 | 102010 | LBU | Polanowice | SŚOPd | 76 | 203575,69 | 456709,90 | 51,13 |
| 1177 | 3840 | 102011 | LBU | Polanowice | SŚOPd | 76 | 203573,76 | 456707,95 | 51,15 |
| 1178 | 3860 | 102013 | LBU | Sadzarzewice | SŚOPd | 76 | 201513,03 | 455234,73 | 54,41 |
| 1179 | 3841 | 102014 | LBU | Sadzarzewice | SŚOPd | 76 | 201510,90 | 455230,17 | 54,29 |
| 1180 | 3806 | 102015 | LBU | Markosice | SŚOPd | 76 | 200406,74 | 453097,87 | 56,57 |
| 1181 | 3807 | 102016 | LBU | Markosice | SŚOPd | 76 | 199211,10 | 452589,65 | 58,15 |
| 1182 | 3808 | 102017 | LBU | Markosice | SŚOPd | 76 | 199209,28 | 452585,85 | 58,14 |
| 1183 | 3801 | 102022 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 198823,90 | 449569,67 | 75,20 |
| 1184 | 3740 | 102025 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 201155,63 | 447501,09 | 84,47 |
| 1185 | 3760 | 102026 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 200073,69 | 447481,11 | 89,31 |
| 1186 | 3780 | 102027 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 198756,95 | 446452,27 | 67,25 |
| 1187 | 3781 | 102028 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 198757,08 | 446452,39 | 67,24 |
| 1188 | 3940 | 103030 | LBU | Przewóz | SŚOPd | 92 | 219421,08 | 409747,22 | 139,03 |
| 1189 | 3921 | 103032 | LBU | Przewóz | SŚOPd | 92 | 219014,54 | 408573,76 | 126,56 |
| 1190 | 3960 | 103036 | LBU | Sanice | SŚOPd | 92 | 220309,00 | 402179,07 | 139,56 |
| 1191 | 8433 | 103044 | LBU | Bucze | SŚOPd | 92 | 219907,57 | 406679,24 | 131,78 |
| 1192 | 8434 | 103045 | LBU | Sobolice | SŚOPd | 92 | 220144,97 | 399075,29 | 153,24 |
| 1193 | 8436 | 104001 | ZPM | Stolec | RDO | 3 | 189514,65 | 642513,87 | 22,46 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1194 | 8435 | 104002 | ZPM | Barnisław | RDO | 3 | 194662,17 | 620935,41 | 78,26 |
| 1195 | 8689 | 104003 | ZPM | Dobra | RDO | 3 | 192352,06 | 634021,44 | 23,50 |
| 1196 | 9309 | 104004 | ZPM | Lubieszyn | RDO | 3 | 192483,86 | 631508,59 | 26,60 |
| 1197 | 9310 | 104005 | ZPM | Zalesie | RDO | 3 | 190712,16 | 649438,66 | 16,98 |
| 1198 | 4040 | 201003 | DLS | Gorzeszów | SS | 107 | 295298,09 | 318114,96 | 502,40 |
| 1199 | 4110 | 201004 | DLS | Łączna | SS | 123 | 296374,45 | 314690,45 | 613,80 |
| 1200 | 5370 | 201011 | DLS | Chełmsko Śląskie | SS | 107 | 294166,29 | 314158,52 | 545,40 |
| 1201 | 5372 | 201013 | DLS | Dobromyśl | SS | 107 | 297545,02 | 317362,66 | 531,30 |
| 1202 | 8849 | 201015 | DLS | Chełmsko Śląskie | SS | 107 | 293180,76 | 315105,81 | 514,00 |
| 1203 | 4103 | 202007 | DLS | Unisław Śląski | SS | 124 | 304546,92 | 319473,41 | 567,80 |
| 1204 | 4101 | 202008 | DLS | Kowalowa | SS | 124 | 302309,25 | 317507,93 | 530,45 |
| 1205 | 4728 | 202011 | DLS | Wambierzyce | SS | 125 | 319604,71 | 295060,30 | 484,90 |
| 1206 | 4724 | 203001 | DLS | Jakubowice | SS | 137 | 308269,78 | 292107,15 | 685,40 |
| 1207 | 4729 | 203006 | DLS | Krzyżanów | SS | 137 | 307140,02 | 284355,38 | 484,35 |
| 1208 | 4104 | 203015 | DLS | Czermna | SS | 137 | 305153,15 | 292026,77 | 457,80 |
| 1209 | 4105 | 203017 | DLS | Darnków | SS | 137 | 309417,66 | 290785,74 | 560,40 |
| 1210 | 5373 | 203018 | DLS | Pstrążna | SS | 137 | 306287,21 | 292816,50 | 515,00 |
| 1211 | 5374 | 203019 | DLS | Bukowina Kłodzka | SS | 137 | 306726,17 | 293396,68 | 719,30 |
| 1212 | 7510 | 204003 | SLK | Olza | RGO | 142 | 452265,65 | 231959,71 | 195,79 |
| 1213 | 7511 | 204004 | SLK | Olza | RGO | 142 | 452267,64 | 231959,69 | 195,74 |
| 1214 | 7512 | 204005 | SLK | Bolesław | RGO | 141 | 443152,00 | 238212,71 | 196,92 |
| 1215 | 7629 | 401001 | PKR | Huta Kryształowa | SZP | 136 | 809044,03 | 260190,72 | 254,34 |
| 1216 | 7630 | 401002 | PKR | Huta Kryształowa | SZP | 136 | 808780,67 | 259188,61 | 241,74 |
| 1217 | 7689 | 401003 | PKR | Budzyń | SZP | 136 | 797443,91 | 243044,41 | 202,92 |
| 1218 | 8009 | 401005 | PKR | Czaplaki | SZP | 136 | 797767,05 | 243463,21 | 204,16 |
| 1219 | 8430 | 701004 | WMZ | Wiłkajcie | RNPN | 21 | 708686,93 | 723756,10 | 158,27 |
| 1220 | 8429 | 701005 | WMZ | Niedrzwica | RNPN | 21 | 712054,22 | 723586,27 | 155,17 |
| 1221 | 9069 | 701008 | WMZ | Maciejki | RNPN | 20 | 647904,98 | 719123,60 | 51,06 |
| 1222 | 9071 | 701010 | WMZ | Sarniki | RNPN | 173 | 565950,22 | 728674,68 | 63,21 |

**Objaśnienia do tabeli 5.1**

[1] Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001)– strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4" (np. 401001)– strefa przygraniczna Polski z Ukrainą
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7" (np. 701004)– strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "7" (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

[2] Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warszawa*

Abbreviation of the voivodeships' names after: *Republic of Poland – the administration map in the scale 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warsaw*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DLS | dolnośląskie | MAZ | mazowieckie | SWK | świętokrzyskie |
| KPM | kujawsko-pomorskie | OPL | opolskie | WMZ | warmińsko-mazurskie |
| LBL | lubelskie | PKR | podkarpackie | WKP | wielkopolskie |
| LBU | lubuskie | PDL | podlaskie | ZPM | zachodniopomorskie |
| ŁDZ | łódzkie | POM | pomorskie | | |
| MŁP | małopolskie | SLK | śląskie | | |

[3] Region hydrogeologiczny wg *B. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski, t. 1. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa*
The hydrogeological regions after *B. Paczyński, A. Sadurski (eds.), 2007 – Polish regional hydrogeology, T. 1, Polish Geological Institute, Warsaw*

| | | | |
|---|---|---|---|
| SKW | Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych | RNPN | Region Narwi, Pregoły i Niemna |
| SKZ | Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych | RGO | Region górnej Odry |
| SZP | Region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego | SŚPOn | Region środkowej Odry – subregion północny |
| SŚWW | Region środkowej Wisły – subregion wyżynny | SŚOPd | Region środkowej Odry – subregion południowy |
| SŚWN | Region środkowej Wisły – subregion nizinny | SS | Region środkowej Odry – subregion Sudetów |
| SP | Region dolnej Wisły – subregion pojezierny | SWW | Region Warty – subregion wyżynny |
| SŻW | Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych | SWN | Region Warty – subregion nizinny |
| SZW | Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego | RDO | Region dolnej Odry |
| SBW | Region Bugu – subregion wyżynny | RZP | Region zachodniopomorski |
| SBN | Region Bugu – subregion nizinny | RWP | Region wschodniopomorski |

[4] JCWPd – jednolita część wód podziemnych wg podziału obszaru Polski na 174 jednolite części wód podziemnych
groundwater body

[5] Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych PUWG 1992, oparty na elipsoidzie GRS 80 (WGS 84)
Polish National Coordinates System PUWG 1992, based on GRS 80 (WGS 84)

**Tabela 5.2**

**Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego**

Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)

| Lp. | Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego[1] | Rodzaj punktu | Stratygrafia [2] | Litologia [3] | Głębokość otworu [m] [4] | Głębokość stropu poziomu wodonośnego [m] | Głębokość spągu poziomu wodonośnego [m] | Głębokość zwierciadła ustalonego [m] [5] | Rok rozpoczęcia obserwacji |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | II/2/1 | piezometr | Q | p+ż | 128,00 | 68,50 | 126,00 | 1,50 | 1974 |
| 2 | II/3/1 | st. wierc. | Q | p | 35,20 | 20,40 | >35,20 | 9,45 | 1974 |
| 3 | II/6/1 | st. wierc. | Q | p | 32,50 | 19,40 | >35,20 | 3,22 | 1974 |
| 4 | II/7/1 | st. wierc. | Q | p | 90,00 | 55,30 | 90,00 | 4,45 | 1974 |
| 5 | II/7/2 | st. wierc. | Q | p(r) | 69,00 | 26,00 | 66,50 | 1,40 | 2023 |
| 6 | II/10/1 | st. wierc. | Q | p | 45,00 | 24,70 | 42,00 | 13,10 | 1974 |
| 7 | II/17/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 150,00 | 122,00 | >150,00 | 25,80 | 1974 |
| 8 | II/20/1 | st. wierc. | Q | p | 27,00 | 11,40 | 24,00 | 8,60 | 1974 |
| 9 | II/22/2 | piezometr | Q | p(ś) | 37,80 | 23,00 | 35,80 | 6,70 | 1974 |
| 10 | II/24/1 | st. wierc. | Q | p | 46,00 | 6,70 | 26,00 | 4,35 | 1974 |
| 11 | II/27/3 | piezometr | $K_2$ + Q | p+me | 80,00 | 0,14 | >80,00 | 0,14 | 1974 |
| 12 | II/30/3 | st. wierc. | Q | p(ś) | 61,60 | 44,00 | 55,50 | 8,80 | 1974 |
| 13 | I/33/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 220,00 | 174,00 | 213,00 | 0,77 | 1978 |
| 14 | I/33/2 | st. wierc. | Q | ż+p | 45,00 | 21,00 | 40,00 | 1,16 | 1978 |
| 15 | I/33/3 | st. wierc. | Pg + Ng | p(d) | 146,00 | 78,00 | >146,00 | 0,94 | 1978 |
| 16 | I/33/4 | st. wierc. | Q | p | 105,00 | 80,00 | 99,00 | 1,13 | 1978 |
| 17 | II/34/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 28,00 | 19,00 | 21,40 | 1,15 | 1975 |
| 18 | II/38/1 | st. wierc. | $Ng_{Pl}$ | p | 66,50 | 58,50 | 65,00 | 6,50 | 1975 |
| 19 | I/40/2 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 270,70 | 243,00 | 260,00 | 33,75 | 1975 |
| 20 | I/40/3 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 200,10 | 172,50 | 198,80 | 30,20 | 1975 |
| 21 | I/40/7 | piezometr | Q | p(r) | 94,00 | 73,05 | 93,00 | 11,01 | 1975 |
| 22 | II/71/1 | st. wierc. | Q | p | 32,00 | 18,50 | >32,00 | 4,15 | 1974 |
| 23 | II/72/1 | st. wierc. | $Ng_M$ + Q | ż+pc | 60,00 | 48,00 | >60,00 | 7,15 | 1974 |
| 24 | II/74/1 | st. wierc. | Q | p | 95,00 | 75,00 | 90,00 | 0,34+ | 1974 |
| 25 | II/79/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 71,00 | 10,00 | >71,00 | 10,00 | 1975 |
| 26 | II/80/2 | piezometr | Q | p(ś) | 49,00 | 41,00 | 48,40 | 5,05 | 1974 |
| 27 | II/91/2 | piezometr | Q | p(d) | 30,00 | 8,60 | >30,00 | 6,80 | 2021 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | II/92/2 | piezometr | Q | p(d) | 31,40 | 23,00 | 28,50 | 5,48 | 1975 |
| 29 | II/94/1 | st. wierc. | Q | p | 54,00 | 37,40 | >54,00 | 10,90 | 1975 |
| 30 | II/95/2 | piezometr | Q | p+ż | 46,30 | 33,50 | >46,30 | 2,48 | 2024 |
| 31 | II/98/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 15,00 | 1,10 | 11,20 | 1,10 | 1975 |
| 32 | II/100/1 | st. wierc. | Q | p | 75,00 | 66,40 | >75,00 | 3,80 | 1975 |
| 33 | II/101/3 | piezometr | $K_2$ | me | 45,50 | 16,83 | >45,50 | 16,83 | 1992 |
| 34 | II/103/1 | piezometr | Q | p | 52,00 | 32,40 | 49,50 | 32,40 | 1966 |
| 35 | II/106/2 | piezometr | Q | p+ż | 7,00 | 1,70 | >6,50 | 1,70 | 2022 |
| 36 | II/112/1 | piezometr | $J_2$ | pc | 237,00 | 221,00 | >237,00 | 9,57 | 1974 |
| 37 | II/113/1 | piezometr | $J_2$ | pc | 196,00 | 180,80 | >196,00 | 51,00 | 1974 |
| 38 | II/114/1 | piezometr | $J_2$ | pc | 160,00 | 128,70 | >160,00 | 32,00 | 1974 |
| 39 | II/130/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 42,00 | 33,00 | 37,60 | 10,93 | 1978 |
| 40 | II/131/1 | piezometr | $J_3$ | w | 30,00 | 17,50 | >30,00 | 17,50 | 1968 |
| 41 | II/132/1 | piezometr | $J_3$ | w+pc | 260,00 | 50,00 | 259,00 | 49,20 | 1968 |
| 42 | II/141/3 | źródło | $Pg_E$ | w+do | | | | | 2018 |
| 43 | II/156/1 | źródło | Q | p+ż+ko | | | | | 1975 |
| 44 | II/169/1 | st. wierc. | $Pg_{OI} + Ng_M$ | p | 109,00 | 51,00 | 90,00 | 9,79 | 1975 |
| 45 | I/170/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 200,00 | 134,50 | 171,50 | 10,57 | 1975 |
| 46 | I/170/2 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 118,00 | 89,00 | >118,00 | 10,78 | 1975 |
| 47 | I/170/3 | st. wierc. | Q | p+ż | 50,00 | 28,40 | 45,00 | 8,20 | 1975 |
| 48 | II/172/1 | st. wierc. | Q | p | 18,70 | 12,10 | >18,70 | 3,40 | 1975 |
| 49 | I/173/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 2355,50 | 474,00 | 614,00 | 10,00 | 1975 |
| 50 | I/173/2 | st. wierc. | $K_2$ | me | 50,00 | 29,00 | >50,00 | 15,40 | 1975 |
| 51 | II/175/1 | piezometr | $K_2$ | me+w | 121,00 | 81,00 | >121,00 | 22,44 | 1976 |
| 52 | II/177/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 100,00 | 16,00 | 96,70 | 2,80 | 1975 |
| 53 | II/178/1 | st. wierc. | Q | p | 35,00 | 12,00 | 33,50 | 1,60 | 1975 |
| 54 | II/180/1 | st. wierc. | Q | p | 85,00 | 59,00 | 74,00 | 20,60 | 1975 |
| 55 | I/181/2 | st. wierc. | Q | ż | 90,00 | 47,00 | 86,00 | 31,20 | 1976 |
| 56 | I/181/3 | st. wierc. | Q | p | 45,00 | 30,00 | 42,50 | 17,00 | 1976 |
| 57 | II/183/1 | st. wierc. | Q | p | 27,80 | 12,50 | >27,80 | 12,50 | 1976 |
| 58 | II/185/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 15,00 | 1,00 | 14,00 | 1,00 | 1976 |
| 59 | II/188/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 142,00 | 123,00 | >142,00 | 11,00 | 1976 |
| 60 | II/192/1 | piezometr | $Ng_M$ | p | 61,00 | 46,00 | 60,00 | 14,10 | 1976 |
| 61 | II/194/1 | st. wierc. | Q | p | 92,00 | 78,00 | >92,00 | 12,00 | 1976 |
| 62 | II/195/1 | st. wierc. | Q | p | 25,00 | 13,00 | 22,60 | 9,90 | 1976 |
| 63 | II/197/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p(d) | 98,00 | 65,00 | >98,00 | 14,00 | 1976 |
| 64 | II/198/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 21,00 | 16,00 | 20,30 | 3,00 | 1976 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | II/199/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 95,30 | 72,00 | >95,30 | 3,40 | 1976 |
| 66 | II/203/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 41,00 | 26,00 | 39,50 | 17,50 | 1976 |
| 67 | II/205/1 | st. wierc. | Q | ż | 20,00 | 2,35 | 17,70 | 2,35 | 1976 |
| 68 | I/211/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 250,00 | 212,00 | 233,50 | 4,37 | 1976 |
| 69 | I/211/2 | st. wierc. | $Ng_{M}$ | p | 181,00 | 156,50 | >181,00 | 4,36 | 1976 |
| 70 | I/211/3 | st. wierc. | Q | p | 85,00 | 0,50 | 82,00 | 0,50 | 1976 |
| 71 | I/211/4 | piezometr | Q | p(d) | 16,00 | 0,60 | >16,00 | 0,60 | 1997 |
| 72 | II/213/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 31,50 | 22,80 | >31,50 | 21,95 | 1976 |
| 73 | II/214/1 | st. wierc. | Q | ż+p | 33,00 | 20,80 | >33,00 | 20,80 | 1976 |
| 74 | II/217/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 30,00 | 3,10 | >30,00 | 3,10 | 1976 |
| 75 | II/219/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 23,00 | 16,60 | >23,00 | 2,50 | 1976 |
| 76 | II/222/1 | st. wierc. | Q | p | 26,00 | 12,60 | 24,30 | 12,60 | 1976 |
| 77 | II/223/1 | piezometr | Pg + Ng | p(ś) | 110,00 | 61,00 | 66,00 | 4,20+ | 1976 |
| 78 | II/224/1 | st. wierc. | Q | p | 57,50 | 51,00 | >57,50 | 12,10 | 1976 |
| 79 | II/225/1 | piezometr | Pg + Ng | p(ś) | 105,00 | 76,00 | >105,00 | 8,80 | 1976 |
| 80 | II/225/2 | piezometr | Q | p | 23,00 | 15,00 | 21,00 | 5,80 | 1976 |
| 81 | II/226/2 | piezometr | Q | p(r) | 27,00 | 12,13 | 26,90 | 12,13 | 2014 |
| 82 | II/227/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 52,00 | 5,50 | >52,00 | 5,50 | 1976 |
| 83 | II/228/1 | st. wierc. | Pg + Ng | p+ż | 53,00 | 36,00 | 50,50 | 6,40 | 1976 |
| 84 | II/231/1 | st. wierc. | Q | p | 23,00 | 10,00 | >23,00 | 5,67 | 1976 |
| 85 | II/234/1 | st. wierc. | Q | p | 75,00 | 67,80 | 73,30 | 14,30 | 1976 |
| 86 | II/236/1 | st. wierc. | Q | p | 50,00 | 38,00 | 48,00 | 8,05 | 1976 |
| 87 | II/244/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 56,00 | 20,00 | >56,00 | 18,60 | 1976 |
| 88 | II/245/1 | st. wierc. | Q | p | 87,50 | 69,00 | >87,50 | 2,40 | 1976 |
| 89 | I/250/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 330,00 | 225,00 | 265,00 | 27,20 | 1985 |
| 90 | II/250/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 30,00 | 18,00 | 28,50 | 18,00 | 1976 |
| 91 | I/250/3 | st. wierc. | Q | ż | 93,00 | 27,18 | 90,00 | 27,18 | 1985 |
| 92 | II/254/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 80,00 | 68,00 | >80,00 | 21,60 | 1976 |
| 93 | II/255/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 74,00 | 62,00 | 72,00 | 18,40 | 1976 |
| 94 | II/256/1 | st. wierc. | Q | p | 63,00 | 34,91 | >63,00 | 34,90 | 1976 |
| 95 | I/257/1 | st. wierc. | $K_1$ | p | 300,00 | 225,00 | 254,00 | 31,20 | 1977 |
| 96 | I/257/2 | st. wierc. | $Ng_{M}$ | p | 175,00 | 138,00 | 172,50 | 33,50 | 1977 |
| 97 | I/257/3 | st. wierc. | Q | p | 106,50 | 89,00 | 101,00 | 13,10 | 1977 |
| 98 | I/257/4 | st. wierc. | Q | p | 72,20 | 2,70 | 71,50 | 2,70 | 1977 |
| 99 | II/258/1 | st. wierc. | K | p(r) | 157,00 | 132,00 | >157,00 | 5,00 | 1977 |
| 100 | II/259/1 | st. wierc. | Q | p | 73,00 | 58,00 | 69,70 | 23,70 | 1977 |
| 101 | II/260/2 | st. wierc. | $J_3 + K_2$ | p+w | 660,00 | 335,00 | 498,00 | 2,53 | 1977 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | II/268/1 | st. wierc. | Q | p | 48,50 | 43,50 | 46,70 | 3,70 | 1976 |
| 103 | II/270/1 | st. wierc. | Q | p | 70,00 | 36,00 | >70,00 | 24,80 | 1976 |
| 104 | I/273/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 100,00 | 32,00 | >100,00 | 6,00 | 1991 |
| 105 | I/273/2 | st. wierc. | Q | p | 31,50 | 5,37 | 29,00 | 5,37 | 1991 |
| 106 | I/273/5 | piezometr | Q | p(r) | 15,50 | 6,15 | >15,50 | 6,15 | 1993 |
| 107 | II/276/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 60,00 | 31,60 | >60,00 | 4,35 | 1977 |
| 108 | II/277/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 88,50 | 66,00 | >88,50 | 9,20 | 1977 |
| 109 | II/278/2 | st. wierc. | Q | p | 22,00 | 16,00 | 20,00 | 2,50 | 1977 |
| 110 | II/281/1 | st. wierc. | $K_2$ | w | 87,10 | 13,10 | >87,10 | 13,10 | 1977 |
| 111 | II/284/1 | st. wierc. | Q | p | 41,00 | 17,34 | 32,00 | 17,34 | 1982 |
| 112 | I/287/1 | st. wierc. | $K_2$ | p+me | 350,00 | 332,00 | >350,00 | 1,37 | 1983 |
| 113 | I/287/2 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 272,00 | 243,00 | 265,50 | 0,56 | 1983 |
| 114 | I/287/3 | st. wierc. | Q | p | 156,00 | 115,00 | 151,00 | 1,07 | 1983 |
| 115 | I/287/5 | piezometr | Q | p+ż | 7,50 | 3,50 | 6,80 | 3,50 | 1995 |
| 116 | II/289/1 | st. wierc. | Q | p | 43,00 | 30,00 | >43,00 | 13,70 | 1978 |
| 117 | II/292/1 | st. wierc. | Q | p | 23,50 | 15,00 | 20,00 | 14,00 | 1977 |
| 118 | II/294/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 25,00 | 11,00 | >25,00 | 8,10 | 1977 |
| 119 | II/296/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 30,00 | 6,70 | >30,00 | 6,70 | 1977 |
| 120 | II/297/1 | st. wierc. | $J_1$ | pc | 40,00 | 10,00 | 14,00 | 5,10 | 1977 |
| 121 | II/298/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 140,00 | 101,00 | 125,44 | 32,76 | 1977 |
| 122 | II/300/2 | st. wierc. | $K_2$ | me | 100,00 | 55,00 | >100,00 | 5,50 | 1977 |
| 123 | II/304/1 | st. wierc. | Q | p | 127,00 | 24,15 | 81,00 | 24,15 | 1977 |
| 124 | I/311/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 146,00 | 126,00 | 142,00 | 24,00 | 1990 |
| 125 | I/311/3 | st. wierc. | Q | p+ż | 271,00 | 24,00 | 109,30 | 24,00 | 1985 |
| 126 | I/311/5 | st. wierc. | $K_2$ | me | 350,00 | 300,00 | >350,00 | 51,50 | 1990 |
| 127 | I/311/9 | st. wierc. | $J_3$ | w | 482,00 | 471,00 | >482,00 | 66,50 | 1993 |
| 128 | II/314/1 | st. wierc. | Q | p | 51,00 | 38,00 | >51,00 | 15,70 | 1977 |
| 129 | II/316/1 | st. wierc. | J | w | 24,20 | 6,00 | 24,00 | 6,00 | 1977 |
| 130 | II/319/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 30,00 | 5,50 | >30,00 | 5,50 | 1977 |
| 131 | II/320/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 53,00 | 34,50 | >53,00 | 13,00 | 1977 |
| 132 | II/322/1 | st. wierc. | Q | p | 56,00 | 31,00 | >56,00 | 11,00 | 1978 |
| 133 | II/327/1 | st. wierc. | $Pg_{Pc}$ | pc | 35,00 | 19,00 | >35,00 | 10,30 | 1977 |
| 134 | II/330/2 | piezometr | $K_2$ | me+o | 20,00 | 5,80 | >20,00 | 4,18 | 1977 |
| 135 | II/331/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 30,00 | 15,40 | >30,00 | 14,68 | 1977 |
| 136 | II/334/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 30,00 | 23,50 | >30,00 | 22,00 | 1977 |
| 137 | II/335/1 | st. wierc. | Q | p | 34,00 | 27,50 | >34,00 | 6,90 | 1977 |
| 138 | I/336/2 | st. wierc. | $K_2$ | pc | 235,00 | 192,00 | >235,00 | 11,65+ | 1980 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139 | I/336/4 | st. wierc. | $J_3 + K_2$ | pc+w | 285,00 | 192,00 | >285,00 | 6,65+ | 1980 |
| 140 | I/336/5 | st. wierc. | $K_2$ | me | 95,00 | 6,00 | >9,00 | 3,85 | 1980 |
| 141 | I/336/7 | piezometr | Q | p | 12,80 | 2,35 | >12,80 | 2,35 | 1994 |
| 142 | II/337/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 50,00 | 24,00 | >50,00 | 5,60 | 1977 |
| 143 | II/338/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 50,00 | 27,00 | >50,00 | 26,70 | 1977 |
| 144 | II/339/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 24,10 | 22,60 | >24,10 | 8,40 | 1980 |
| 145 | II/344/1 | źródło | $J_2 + K_1$ | w | | | | | 1977 |
| 146 | I/351/2 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 195,00 | 182,00 | 192,00 | 2,06 | 1977 |
| 147 | I/351/3 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 116,00 | 92,00 | 112,00 | 2,52 | 1977 |
| 148 | I/351/4 | st. wierc. | Q | p+ż | 48,50 | 24,00 | 44,00 | 2,75 | 1977 |
| 149 | I/351/5 | piezometr | Q | p+ż | 14,00 | 3,50 | 7,80 | 3,50 | 1992 |
| 150 | II/352/4 | st. wierc. | Q | p | 33,00 | 28,00 | 31,00 | 19,00 | 1977 |
| 151 | II/356/1 | st. wierc. | Q | p | 62,00 | 52,00 | 59,00 | 3,77 | 1978 |
| 152 | II/359/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p+wbr | 52,00 | 44,00 | 46,00 | 16,40 | 1978 |
| 153 | II/368/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 25,00 | 13,50 | >25,00 | 11,30 | 1980 |
| 154 | II/369/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 20,00 | 7,00 | >20,00 | 6,70 | 1980 |
| 155 | II/372/1 | st. wierc. | $D_2$ | w | 72,00 | 15,10 | >72,00 | 13,70 | 1979 |
| 156 | II/373/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | w+pc | 42,00 | 17,00 | 37,00 | 17,00 | 1979 |
| 157 | II/377/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | pc+ż | 32,00 | 15,30 | >32,00 | 15,30 | 1982 |
| 158 | II/379/1 | st. wierc. | $K_2 + Q$ | me | 20,00 | 3,00 | >20,00 | 3,00 | 1979 |
| 159 | II/382/1 | st. wierc. | $T_3$ | w | 30,00 | 11,50 | 21,50 | 6,50 | 1979 |
| 160 | II/384/1 | st. wierc. | $J_1$ | pc | 25,00 | 14,00 | 23,00 | 4,20 | 1979 |
| 161 | II/385/1 | st. wierc. | $D_2$ | do | 35,00 | 32,00 | >35,00 | 7,00 | 1979 |
| 162 | II/386/1 | st. wierc. | $J_1$ | pc | 42,00 | 29,00 | 39,00 | 7,10 | 1979 |
| 163 | I/388/1 | st. wierc. | $K_2$ | me+o | 333,00 | 255,00 | >33,00 | 9,90 | 1980 |
| 164 | I/388/2 | st. wierc. | $Pg_E + Q$ | p | 222,00 | 164,50 | 191,00 | 7,50 | 1980 |
| 165 | I/388/3 | st. wierc. | Q | p | 110,00 | 22,50 | 48,00 | 7,55 | 1980 |
| 166 | I/390/1 | st. wierc. | $D_2 + P_3$ | zc+w | 250,00 | 102,00 | >250,00 | 4,50 | 1980 |
| 167 | I/390/2 | st. wierc. | $P_3$ | zc | 185,00 | 100,00 | >185,00 | 2,80 | 1980 |
| 168 | I/390/3 | st. wierc. | $T_1$ | pc | 87,00 | 29,00 | 84,00 | 2,80 | 1980 |
| 169 | I/390/4 | st. wierc. | $T_1 + Q$ | p+pc | 25,00 | 0,90 | 19,30 | 0,90 | 1980 |
| 170 | II/391/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | pc | 21,00 | 16,00 | 20,50 | 6,80 | 1980 |
| 171 | II/392/1 | st. wierc. | $J_1$ | pc | 25,00 | 4,00 | >25,00 | 4,00 | 1980 |
| 172 | II/393/1 | st. wierc. | $J_2$ | mc | 33,00 | 26,60 | >33,00 | 3,00 | 1980 |
| 173 | II/394/1 | st. wierc. | $J_1$ | pc | 50,00 | 44,60 | >50,00 | 8,30 | 1980 |
| 174 | II/396/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 17,00 | 9,50 | >17,00 | 3,00 | 1980 |
| 175 | I/399/1 | st. wierc. | $K_2$ | w+zc | 100,30 | 58,00 | >100,30 | 11,60 | 1980 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 176 | I/399/2 | st. wierc. | Q | p | 23,00 | 7,80 | 32,00 | 7,80 | 1980 |
| 177 | I/399/4 | piezometr | Q | p | 9,75 | 7,60 | >9,00 | 7,60 | 1995 |
| 178 | II/401/1 | st. wierc. | Q | p | 30,00 | 13,00 | >30,00 | 13,00 | 1980 |
| 179 | II/404/1 | st. wierc. | Q | p | 25,00 | 6,70 | >25,00 | 6,70 | 1984 |
| 180 | II/410/1 | st. wierc. | Q | ż | 18,00 | 11,20 | 16,00 | 6,00 | 1980 |
| 181 | II/414/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 52,00 | 45,00 | 50,00 | 2,80 | 1980 |
| 182 | II/415/1 | st. wierc. | Q | ż | 24,00 | 13,50 | >24,00 | 13,50 | 1980 |
| 183 | II/416/1 | st. wierc. | Q | p | 69,00 | 66,00 | 68,00 | 10,70 | 1980 |
| 184 | II/417/1 | st. wierc. | Q | p | 24,00 | 5,95 | 20,00 | 5,95 | 1980 |
| 185 | II/418/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 20,00 | 2,40 | 18,00 | 2,40 | 1984 |
| 186 | II/421/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 12,90 | 8,00 | >12,90 | 1,80 | 1980 |
| 187 | I/428/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol} + Ng_M$ | p | 197,00 | 113,00 | >197,00 | 57,57 | 1980 |
| 188 | I/428/2 | st. wierc. | $K_2$ | me | 210,00 | 173,00 | >210,00 | 57,10 | 1980 |
| 189 | I/428/3 | st. wierc. | Q | p+ż | 98,50 | 73,00 | 95,50 | 25,30 | 1980 |
| 190 | I/428/4 | st. wierc. | Q | p+ż | 10,00 | 0,80 | 8,50 | 0,80 | 1980 |
| 191 | II/430/1 | st. wierc. | Q | p | 27,50 | 23,00 | >27,50 | 4,00 | 1980 |
| 192 | II/431/1 | st. wierc. | Q | p | 68,50 | 58,50 | 68,00 | 9,36 | 1980 |
| 193 | II/435/2 | piezometr | Q | p(r) | 61,30 | 42,30 | >61,30 | 30,55 | 2024 |
| 194 | II/437/1 | st. wierc. | Pg + Ng | p | 156,50 | 136,50 | >156,50 | 16,10 | 1980 |
| 195 | II/438/1 | st. wierc. | Q | p | 30,00 | 21,00 | >30,00 | 9,29 | 1980 |
| 196 | II/439/1 | st. wierc. | Q | p | 33,00 | 27,00 | >33,00 | 11,00 | 1980 |
| 197 | II/440/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 14,30 | 11,60 | 12,90 | 1,60 | 1981 |
| 198 | II/442/1 | st. wierc. | Q | p | 32,50 | 23,00 | 29,00 | 5,75 | 1980 |
| 199 | II/452/1 | st. wierc. | $K_2$ | pc | 277,00 | 168,00 | 197,00 | 14,80 | 1985 |
| 200 | I/462/3 | st. wierc. | Q | p+ż | 60,00 | 31,00 | 54,00 | 7,97 | 1986 |
| 201 | I/462/4 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 192,70 | 177,00 | 190,60 | 6,30 | 1986 |
| 202 | I/462/5 | piezometr | Q | ż | 9,00 | 1,70 | 4,90 | 1,70 | 1992 |
| 203 | II/464/1 | st. wierc. | C | ł | 25,00 | 2,00 | >25,00 | 2,00 | 1985 |
| 204 | II/465/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 85,50 | 64,00 | 83,50 | 11,04 | 1992 |
| 205 | II/467/1 | st. wierc. | Q | p | 55,00 | 31,40 | >55,00 | 25,60 | 1988 |
| 206 | II/468/1 | piezometr | Q | p(r) | 54,00 | 45,00 | 50,00 | 4,40 | 2007 |
| 207 | II/469/1 | piezometr | Q | p(d) | 40,00 | 2,80 | 33,40 | 2,80 | 2007 |
| 208 | I/470/1 | st. wierc. | $K_2$ | me+o | 50,00 | 5,80 | >50,00 | 5,80 | 1986 |
| 209 | I/470/2 | piezometr | $J_3$ | w | 250,00 | 232,00 | >250,00 | 9,37+ | 1997 |
| 210 | I/470/3 | st. wierc. | $J_3$ | w | 570,00 | 232,00 | >570,00 | 9,27+ | 1997 |
| 211 | I/470/4 | piezometr | $K_2$ | me+pc | 84,00 | 74,50 | >84,00 | 8,90+ | 1997 |
| 212 | I/470/5 | piezometr | $K_2$ | me | 12,00 | 6,50 | >12,00 | 6,50 | 1999 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 213 | I/474/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 93,00 | 50,00 | >9,00 | 29,30 | 1982 |
| 214 | I/474/2 | st. wierc. | $J_{2+3}$ | w+pc | 152,00 | 35,50 | 151,00 | 28,40 | 1982 |
| 215 | I/474/3 | st. wierc. | $J_2$ | pc | 200,00 | 163,00 | 198,00 | 28,20 | 1982 |
| 216 | I/475/1 | st. wierc. | $J_1$ | pc | 140,00 | 74,00 | >140,00 | 1,00+ | 1982 |
| 217 | I/475/2 | st. wierc. | $J_1$ | pc | 200,00 | 110,00 | >20,00 | 0,90+ | 1982 |
| 218 | I/475/3 | st. wierc. | $J_2$ | pc | 60,00 | 24,00 | 50,00 | 1,50 | 1982 |
| 219 | I/476/1 | st. wierc. | $T_{1+2}$ | w+do | 325,00 | 203,00 | 303,00 | 60,00 | 1982 |
| 220 | I/476/2 | st. wierc. | $J_{2+3}$ | w+me | 91,00 | 21,70 | 81,00 | 21,70 | 1982 |
| 221 | I/477/1 | st. wierc. | $T_2$ | w+do | 170,00 | 80,00 | >170,00 | 4,40 | 1982 |
| 222 | I/477/2 | st. wierc. | $T_2$ | w | 75,00 | 63,00 | >75,00 | 13,20 | 1982 |
| 223 | I/477/3 | st. wierc. | Q | p | 25,00 | 18,00 | >25,00 | 1,63 | 1982 |
| 224 | II/478/2 | piezometr | $K_1$ | pc | 25,00 | 10,95 | >25,00 | 10,95 | 2011 |
| 225 | II/480/1 | st. wierc. | $T_2$ | w | 50,00 | 28,00 | >50,00 | 0,60 | 1984 |
| 226 | II/481/1 | st. wierc. | Q | p | 105,00 | 17,00 | 40,50 | 4,00 | 1985 |
| 227 | II/484/1 | piezometr | Q | ż | 13,00 | 2,30 | 11,00 | 0,60 | 1985 |
| 228 | II/485/1 | st. wierc. | $T_1$ | pc | 55,00 | 21,00 | >55,00 | 4,00 | 1985 |
| 229 | II/486/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p+ż | 84,00 | 63,00 | 77,00 | 9,50 | 1985 |
| 230 | II/487/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 19,00 | 8,00 | >19,00 | 1,80 | 1985 |
| 231 | II/490/2 | piezometr | Q | p(r) | 37,40 | 26,20 | 36,10 | 4,87 | 2024 |
| 232 | II/491/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 17,00 | 1,60 | 15,00 | 1,60 | 1985 |
| 233 | II/492/1 | st. wierc. | $J_3$ + Q | p+w | 50,00 | 2,00 | >50,00 | 2,00 | 1986 |
| 234 | II/493/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 25,00 | 19,00 | >25,00 | 4,00 | 1986 |
| 235 | I/495/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 100,00 | 24,00 | >100,00 | 2,20 | 1997 |
| 236 | II/496/1 | st. wierc. | $J_3$ + $K_2$ | w | 150,00 | 4,50 | >150,00 | 4,50 | 1989 |
| 237 | II/496/2 | piezometr | Q | p(d) | 15,20 | 5,90 | 14,80 | 5,50 | 2013 |
| 238 | II/497/1 | st. wierc. | $K_2$ + Q | me+p | 150,00 | 16,30 | >150,00 | 16,30 | 1991 |
| 239 | II/498/1 | st. wierc. | Q | p | 160,00 | 34,00 | 94,00 | 8,90 | 1993 |
| 240 | II/499/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 61,00 | 23,00 | >61,00 | 16,60 | 1997 |
| 241 | II/509/1 | st. wierc. | Q | p | 43,00 | 20,00 | 38,50 | 20,00 | 1985 |
| 242 | II/510/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 30,00 | 6,35 | >30,00 | 6,35 | 1985 |
| 243 | II/512/1 | st. wierc. | $K_2$ | o | 30,00 | 14,00 | >30,00 | 1,80 | 1985 |
| 244 | II/514/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 30,00 | 6,30 | >30,00 | 6,30 | 1985 |
| 245 | II/516/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 30,00 | 7,00 | >30,00 | 4,90 | 1985 |
| 246 | II/517/1 | st. wierc. | $K_2$ | kp | 77,00 | 54,00 | >77,00 | 0,85 | 1985 |
| 247 | II/519/1 | st. wierc. | $K_2$ | me+w | 31,50 | 8,50 | >31,50 | 8,50 | 1985 |
| 248 | II/520/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 40,00 | 27,00 | >40,00 | 15,00 | 1985 |
| 249 | II/521/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 41,50 | 28,00 | >41,50 | 1,30 | 1985 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | II/524/1 | st. wierc. | Q | p | 21,00 | 6,00 | 20,00 | 3,27 | 1985 |
| 251 | II/526/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 45,10 | 27,00 | >45,10 | 7,00 | 1985 |
| 252 | II/527/1 | st. wierc. | Q | p | 43,00 | 14,00 | >43,00 | 4,00 | 1985 |
| 253 | II/532/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 25,00 | 14,50 | >25,00 | 5,50 | 1985 |
| 254 | II/533/1 | st. wierc. | $K_2$ | w | 90,00 | 75,00 | >9,00 | 20,50 | 1985 |
| 255 | II/536/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 50,00 | 37,50 | 43,00 | 10,00 | 1985 |
| 256 | I/537/2 | st. wierc. | Q | p | 194,00 | 158,00 | >194,00 | 2,70 | 1986 |
| 257 | I/537/3 | st. wierc. | Q | p+ż | 112,90 | 58,20 | 110,50 | 2,50 | 1986 |
| 258 | I/537/4 | piezometr | Q | p+ż | 15,00 | 0,95 | 11,00 | 0,95 | 1986 |
| 259 | II/541/1 | st. wierc. | Q | p | 62,50 | 43,00 | >62,50 | 14,00 | 1994 |
| 260 | II/542/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 140,00 | 121,00 | 132,00 | 32,60 | 1995 |
| 261 | II/543/1 | st. wierc. | $K_2$ | p | 253,00 | 206,00 | >253,00 | 41,00 | 1995 |
| 262 | II/544/1 | piezometr | Q | p | 49,00 | 8,82 | 27,00 | 8,82 | 1997 |
| 263 | II/544/2 | piezometr | $Ng_M$ | p | 49,00 | 27,50 | >49,00 | 9,20 | 1997 |
| 264 | I/546/1 | st. wierc. | Q | p | 97,00 | 79,80 | 93,50 | 7,49 | 1996 |
| 265 | I/546/3 | st. wierc. | $K_2$ | p | 303,00 | 261,80 | >30,00 | 83,80 | 1996 |
| 266 | II/547/1 | piezometr | Q | p | 16,00 | 14,40 | 15,10 | 8,00 | 2000 |
| 267 | II/548/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 34,00 | 22,00 | 33,00 | 11,00 | 2009 |
| 268 | II/549/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 27,30 | 13,50 | 24,40 | 10,00 | 2009 |
| 269 | II/551/1 | st. wierc. | $K_2$ | w | 30,00 | 12,00 | >30,00 | 4,00 | 1986 |
| 270 | II/552/1 | st. wierc. | Q | ż | 41,00 | 30,00 | 39,00 | 30,00 | 1986 |
| 271 | II/553/1 | st. wierc. | Q | p | 27,50 | 15,85 | 24,00 | 15,85 | 1986 |
| 272 | II/556/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 12,00 | 2,50 | 9,00 | 2,50 | 1986 |
| 273 | II/556/2 | piezometr | Q | p(d) | 11,00 | 7,70 | 8,40 | 1,70 | 1986 |
| 274 | II/557/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 40,00 | 14,00 | >40,00 | 5,31 | 1986 |
| 275 | II/558/1 | st. wierc. | $T_2$ | w+do | 80,00 | 50,00 | >80,00 | 5,30 | 1986 |
| 276 | II/559/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 21,00 | 1,40 | 18,00 | 1,40 | 1987 |
| 277 | II/561/1 | st. wierc. | K + Q | p+me | 30,00 | 2,50 | >30,00 | 2,50 | 2005 |
| 278 | II/562/1 | piezometr | Q | p(ś) | 15,00 | 6,00 | 10,70 | 3,80 | 1997 |
| 279 | II/563/1 | piezometr | Q | p(ś) | 7,50 | 3,70 | 5,00 | 3,70 | 1997 |
| 280 | II/566/1 | st. wierc. | Pg + Ng | p | 116,00 | 64,00 | >116,00 | 9,20 | 2001 |
| 281 | II/567/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 105,00 | 73,50 | >105,00 | 3,30 | 2001 |
| 282 | II/570/1 | st. wierc. | $K_2$ | me+o | 32,00 | 20,40 | >32,00 | 20,10 | 2013 |
| 283 | II/571/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 17,50 | 1,00 | >17,50 | 1,00 | 2004 |
| 284 | II/572/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 20,00 | 7,80 | >20,00 | 7,80 | 2005 |
| 285 | II/573/2 | piezometr | $K_2$ | me | 21,00 | 1,17 | 18,70 | 1,17 | 2023 |
| 286 | II/575/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 21,00 | 3,30 | 19,00 | 3,30 | 2005 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 287 | II/576/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 15,00 | 2,60 | >15,00 | 2,60 | 2005 |
| 288 | II/577/1 | st. wierc. | K | me | 87,40 | 12,00 | 62,20 | 8,30 | 2005 |
| 289 | II/578/1 | st. wierc. | Q | p | 38,00 | 3,40 | >38,00 | 3,40 | 2005 |
| 290 | II/579/1 | st. wierc. | Pg + Ng | p | 40,00 | 7,00 | >40,00 | 5,20 | 2005 |
| 291 | II/580/2 | piezometr | $K_2$ | me | 51,00 | 5,17 | >51,00 | 5,17 | 2005 |
| 292 | II/582/1 | st. wierc. | K | pc | 33,00 | 8,00 | >33,00 | 7,10 | 2005 |
| 293 | II/583/1 | st. wierc. | K | me | 45,00 | 2,70 | >45,00 | 2,70 | 2005 |
| 294 | II/584/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 77,50 | 63,00 | 73,00 | 4,90 | 2011 |
| 295 | II/586/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 58,00 | 6,30 | 49,00 | 6,30 | 2009 |
| 296 | II/587/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 32,00 | 12,30 | 26,00 | 12,30 | 2010 |
| 297 | II/588/1 | st. wierc. | Q | ż+p | 40,50 | 20,00 | 39,00 | 4,40 | 2009 |
| 298 | II/589/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 70,00 | 53,00 | 62,50 | 15,70 | 2009 |
| 299 | II/590/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 30,00 | 25,70 | >30,00 | 2,90 | 2009 |
| 300 | II/591/1 | st. wierc. | Pg + Ng | pc+w | 40,90 | 34,00 | >40,90 | 5,80 | 2009 |
| 301 | II/592/1 | st. wierc. | $K_2$ | kp | 80,00 | 42,10 | >80,00 | 13,10 | 2013 |
| 302 | II/593/1 | st. wierc. | K | kp | 102,70 | 92,30 | >102,70 | 13,40 | 2009 |
| 303 | II/594/1 | st. wierc. | K + Q | p+me | 45,00 | 26,00 | >45,00 | 6,00 | 2009 |
| 304 | II/596/1 | st. wierc. | Q | ż+p | 14,00 | 4,20 | >14,00 | 3,10 | 2012 |
| 305 | II/598/1 | st. wierc. | Q | p | 13,00 | 2,00 | 10,00 | 2,00 | 2009 |
| 306 | II/599/2 | piezometr | $K_2$ | me | 31,50 | 6,94 | 31,50 | 6,94 | 2009 |
| 307 | II/601/1 | st. wierc. | Pt | (g) | 45,00 | 13,50 | >45,00 | 13,50 | 1986 |
| 308 | II/602/1 | st. wierc. | Pg + Ng | p(py) | 30,00 | 22,00 | 25,00 | 8,60 | 1986 |
| 309 | II/607/1 | źródło | $K_2$ | me | | | | | 1987 |
| 310 | II/612/1 | st. wierc. | Q | p | 21,50 | 7,00 | 11,50 | 7,00 | 1986 |
| 311 | II/613/1 | st. kopana | $K_2$ | w | 14,20 | 6,50 | >14,20 | 6,50 | 1987 |
| 312 | II/619/1 | źródło | $K_2$ | me | | | | | 1987 |
| 313 | II/625/1 | źródło | $C_3$ | {g} | | | | | 1987 |
| 314 | II/633/1 | st. wierc. | Q | p | 23,50 | 5,30 | 21,00 | 5,30 | 1987 |
| 315 | II/636/1 | piezometr | Q | p(ś) | 11,00 | 1,50 | 9,00 | 1,50 | 1987 |
| 316 | II/637/1 | piezometr | $K_2$ | me | 49,00 | 17,00 | 44,00 | 1,50 | 1987 |
| 317 | I/640/1 | st. wierc. | $K_2$ | p | 285,00 | 176,00 | >285,00 | 7,36 | 1987 |
| 318 | I/640/2 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 164,00 | 137,00 | 162,00 | 4,00 | 1987 |
| 319 | I/640/3 | st. wierc. | Q | ż+p | 62,00 | 43,00 | >62,00 | 1,47+ | 1987 |
| 320 | I/640/4 | piezometr | Q | p+ż | 8,00 | 2,50 | 6,50 | 2,50 | 1987 |
| 321 | II/642/1 | piezometr | Q | p | 4,00 | 2,00 | >4,00 | 2,00 | 1990 |
| 322 | I/649/1 | st. wierc. | $J_1$ | pc+mc | 145,00 | 105,00 | 131,00 | 1,95+ | 1989 |
| 323 | I/649/2 | st. wierc. | Q | p+ż | 100,00 | 35,00 | 98,00 | 2,23+ | 1989 |

**T a b e l a 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 324 | I/649/3 | piezometr | Q | p+ż | 9,00 | 2,80 | 8,00 | 2,80 | 1990 |
| 325 | I/650/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 220,00 | 108,00 | 136,00 | 6,92 | 1987 |
| 326 | I/650/2 | st. wierc. | Q | p+ż | 33,00 | 5,00 | 26,00 | 5,00 | 1987 |
| 327 | II/656/1 | źródło | $P_{1+2}$ | tt+tf | | | | | 1988 |
| 328 | II/661/1 | źródło | Q | p+ż | | | | | 1988 |
| 329 | II/665/1 | st. wierc. | Pg + Ng | ż | 133,00 | 115,00 | 122,80 | 20,50 | 1988 |
| 330 | II/666/1 | st. wierc. | Pg + Ng | p(d) | 94,00 | 83,00 | 88,00 | 6,60 | 1988 |
| 331 | II/674/1 | piezometr | Q | p | 100,00 | 55,00 | >100,00 | 12,50 | 1989 |
| 332 | II/679/1 | st. wierc. | $T_1 + K_2$ | pc | 500,00 | 194,00 | 444,00 | 4,80 | 1989 |
| 333 | II/694/1 | st. wierc. | $T_2$ | w+me | 518,00 | 312,00 | >518,00 | 12,05 | 1989 |
| 334 | II/698/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 38,50 | 12,00 | >38,50 | 3,40 | 1987 |
| 335 | II/700/1 | piezometr | Q | p | 110,00 | 85,00 | 103,00 | 6,02 | 1988 |
| 336 | II/701/1 | piezometr | $Pg_{Ol}$ | p | 170,00 | 130,00 | >170,00 | 13,76 | 1988 |
| 337 | II/702/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 73,50 | 42,00 | 69,50 | 14,55 | 1988 |
| 338 | I/704/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 93,00 | 60,00 | >9,00 | 3,39 | 1988 |
| 339 | I/704/2 | st. wierc. | Q | p | 36,00 | 1,00 | 25,10 | 1,00 | 1988 |
| 340 | I/704/3 | piezometr | Q | p+ż | 16,00 | 1,50 | >16,00 | 1,50 | 1995 |
| 341 | II/706/1 | piezometr | Q | p(ś) | 23,00 | 11,50 | >23,00 | 2,80 | 2009 |
| 342 | II/707/1 | piezometr | Q | p(ś) | 20,00 | 1,15 | >20,00 | 1,15 | 2011 |
| 343 | II/708/1 | piezometr | Q | p(ś) | 20,00 | 6,00 | >20,00 | 1,90 | 2011 |
| 344 | I/710/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 150,00 | 111,00 | >150,00 | 10,70 | 1988 |
| 345 | I/710/2 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 90,00 | 56,00 | 84,00 | 11,30 | 1988 |
| 346 | I/710/3 | st. wierc. | Q | p | 7,00 | 3,00 | 4,00 | 1,08 | 1988 |
| 347 | II/718/1 | źródło | Pt | ł | | | | | 1990 |
| 348 | II/731/1 | st. wierc. | Pg + Ng | p(d) | 96,00 | 82,00 | 91,00 | 35,00 | 2015 |
| 349 | II/732/1 | st. wierc. | Q | p | 45,50 | 1,20 | 12,00 | 1,20 | 1988 |
| 350 | II/735/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 33,00 | 24,00 | 30,00 | 2,10 | 1996 |
| 351 | II/736/2 | piezometr | Q | p(r) | 15,50 | 1,80 | 14,50 | 1,80 | 1996 |
| 352 | II/737/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 15,00 | 1,00 | 6,50 | 1,00 | 1996 |
| 353 | II/741/2 | piezometr | Q | p(ś) | 55,00 | 3,03 | >55,00 | 3,03 | 2013 |
| 354 | II/743/1 | piezometr | Q | p+ż | 14,00 | 2,60 | >14,00 | 2,60 | 1998 |
| 355 | II/744/1 | st. wierc. | $C_1$ | zc | 50,10 | 6,00 | >50,00 | 6,00 | 1998 |
| 356 | II/745/3 | st. wierc. | Q | ż | 38,00 | 30,00 | >38,00 | 7,50 | 2000 |
| 357 | II/746/1 | st. wierc. | Q | ż | 28,00 | 18,80 | 25,10 | 8,90 | 2000 |
| 358 | II/747/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 32,00 | 5,30 | >32,00 | 5,30 | 2000 |
| 359 | II/748/1 | st. wierc. | Q | p | 27,00 | 9,00 | 25,00 | 0,80 | 2000 |
| 360 | II/749/1 | piezometr | Q | ż+p | 30,00 | 5,90 | 20,00 | 5,90 | 2000 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361 | II/750/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 13,20 | 4,90 | 10,20 | 3,00 | 2006 |
| 362 | II/752/1 | źródło | $K_2$ | pc+ł | | | | | 1989 |
| 363 | II/753/1 | st. wierc. | $K_1$ | pc+ł | 51,00 | 43,80 | >51,00 | 2,90 | 1988 |
| 364 | II/754/1 | źródło | $K_2$ | pc+zc+ł | | | | | 1990 |
| 365 | II/755/1 | st. wierc. | Q | ko+ż | 12,00 | 1,50 | 9,00 | 1,50 | 1988 |
| 366 | II/756/1 | źródło | Pg | pc+ł | | | | | 1988 |
| 367 | II/758/1 | źródło | $Pg_{Ol}$ | pc+ł | | | | | 1989 |
| 368 | II/760/1 | źródło | $K_2$ | pc+zc+ł | | | | | 1989 |
| 369 | II/761/1 | źródło | K | pc+ł | | | | | 1988 |
| 370 | II/762/1 | st. wierc. | $Pg_{Pc}$ | pc+ł | 85,00 | 26,00 | >85,00 | 4,00 | 1989 |
| 371 | II/766/1 | źródło | $Pg_E$ | pc+ł | | | | | 1990 |
| 372 | II/768/1 | źródło | $Pg_{Ol}$ | pc+ł | | | | | 1990 |
| 373 | II/770/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | pc+ł | 100,00 | 30,00 | >100,00 | 1,30 | 1989 |
| 374 | II/771/1 | st. wierc. | Q | p | 21,50 | 9,90 | 21,00 | 9,90 | 1993 |
| 375 | II/772/1 | źródło | $Pg_E$ | pc+ł | | | | | 1990 |
| 376 | II/774/1 | źródło | $Pg_{Ol}$ | pc+ł | | | | | 1990 |
| 377 | II/776/1 | st. wierc. | Q | ko+ż | 10,50 | 2,03 | 7,50 | 2,03 | 1989 |
| 378 | II/778/1 | st. wierc. | Q | ko+ż | 11,30 | 7,00 | 9,60 | 5,00 | 1989 |
| 379 | II/779/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 10,00 | 1,30 | 7,70 | 1,30 | 2008 |
| 380 | II/782/1 | źródło | $J_2 + K_1$ | w | | | | | 1990 |
| 381 | II/783/1 | źródło | $Pg_E$ | ł+pc | | | | | 1990 |
| 382 | II/784/1 | st. wierc. | $K_2 + Pg_{Pc}$ | pc+ł | 45,00 | 31,00 | >45,00 | 14,30 | 1989 |
| 383 | II/787/1 | st. wierc. | $K_2$ | ł+pc | 29,50 | 22,00 | >29,50 | 1,50 | 2006 |
| 384 | II/788/2 | st. wierc. | $K_2$ | pc+ł | 41,00 | 32,00 | 38,70 | 5,80 | 2013 |
| 385 | II/791/1 | st. wierc. | Q | p | 55,00 | 19,00 | 50,00 | 1,50 | 1989 |
| 386 | II/795/1 | st. wierc. | Q | p | 172,00 | 110,00 | 170,00 | 6,50 | 1989 |
| 387 | II/796/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol} + Ng_M$ | p | 163,00 | 103,00 | 162,00 | 18,24 | 1989 |
| 388 | II/797/1 | st. wierc. | $J_3$ | pc | 90,00 | 66,00 | 86,00 | 10,70 | 1990 |
| 389 | II/798/1 | st. wierc. | Q | p | 51,00 | 14,00 | 31,00 | 1,03 | 1992 |
| 390 | II/800/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | ł+pc | 35,00 | 13,00 | >35,00 | 6,00 | 1990 |
| 391 | II/801/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | ł+pc | 80,00 | 40,00 | >80,00 | 3,00 | 1989 |
| 392 | II/802/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | ł+pc | 40,10 | 29,00 | >40,10 | 12,40 | 1990 |
| 393 | II/803/1 | źródło | $Pg_{Ol}$ | pc+ł | | | | | 1990 |
| 394 | II/805/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | ł+pc | 70,00 | 10,40 | >70,00 | 10,40 | 1991 |
| 395 | II/806/1 | st. wierc. | $Pg_{Pc}$ | pc | 50,50 | 13,00 | >50,00 | 13,00 | 1990 |
| 396 | II/811/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | ł+pc | 40,00 | 11,50 | >40,00 | 0,90 | 1989 |
| 397 | II/812/1 | st. kopana | Q | p+ż+ko | 8,50 | 4,10 | 7,00 | 4,10 | 2006 |

**T a b e l a 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 398 | II/814/1 | źródło | $Pg_{Ol}$ | ł+pc | | | | | 1989 |
| 399 | II/815/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | ł+pc | 50,00 | 11,15 | >50,00 | 11,15 | 1989 |
| 400 | II/819/1 | źródło | $Pg_{Ol}$ | pc+ł | | | | | 1990 |
| 401 | II/820/1 | źródło | $Pg_{Ol}$ | pc+ł | | | | | 1990 |
| 402 | II/821/1 | st. wierc. | K | pc+ł | 77,00 | 6,00 | >77,00 | 6,00 | 1989 |
| 403 | II/822/1 | źródło | $Pg_{Ol}$ | pc+ł | | | | | 1990 |
| 404 | II/823/1 | źródło | $Pg_{Ol}$ | pc | | | | | 1990 |
| 405 | I/828/1 | st. wierc. | $Pg_{E}$ | pc+ł | 80,00 | 15,00 | >80,00 | 1,44 | 1998 |
| 406 | I/828/2 | st. wierc. | Pg + Ng | pc+ł | 80,00 | 37,40 | 67,80 | 1,80 | 1998 |
| 407 | I/828/3 | st. wierc. | Q | p+ż | 8,00 | 1,85 | 6,00 | 1,85 | 1998 |
| 408 | II/832/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 27,00 | 2,30 | 24,00 | 2,30 | 2004 |
| 409 | II/835/1 | st. kopana | Q | p+ż+ko | 5,70 | 2,70 | >5,70 | 2,70 | 2005 |
| 410 | II/836/1 | st. kopana | Q | p+ż+ko | 15,00 | 9,30 | 14,60 | 9,30 | 2005 |
| 411 | II/837/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 9,00 | 4,20 | 6,40 | 4,20 | 2005 |
| 412 | II/838/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 10,00 | 4,00 | 7,50 | 4,00 | 2005 |
| 413 | II/840/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 15,00 | 4,80 | 12,90 | 4,80 | 2005 |
| 414 | II/842/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | pc+ł | 50,00 | 36,00 | >50,00 | 4,90 | 2006 |
| 415 | II/843/1 | st. wierc. | $Pg_{E}$ | pc+ł | 65,00 | 29,70 | >65,00 | 23,80 | 2009 |
| 416 | II/844/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 15,00 | 6,30 | 12,00 | 6,30 | 2009 |
| 417 | II/845/1 | st. wierc. | Q | ż+p | 8,40 | 4,60 | 8,00 | 4,60 | 2009 |
| 418 | II/846/1 | st. wierc. | $Pg_{E}$ | pc+ł | 500,00 | 372,00 | >50,00 | 37,40 | 2009 |
| 419 | I/847/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 31,00 | 12,00 | 25,50 | 5,20 | 2011 |
| 420 | I/847/2 | st. wierc. | $Ng_{M}$ | p | 121,00 | 47,00 | 110,00 | 8,90 | 2011 |
| 421 | I/847/3 | st. wierc. | $Ng_{M}$ | p | 250,00 | 151,00 | 228,00 | 3,60 | 2011 |
| 422 | II/848/1 | st. wierc. | Pg + Ng | p(d) | 200,00 | 85,00 | 194,00 | 7,50 | 2010 |
| 423 | II/849/1 | st. wierc. | Q | ż | 10,00 | 1,70 | 6,00 | 1,70 | 2011 |
| 424 | II/855/1 | st. wierc. | Q | p | 39,00 | 13,00 | 38,80 | 5,86 | 1989 |
| 425 | II/862/1 | piezometr | Q | p | 19,00 | 12,05 | >19,00 | 12,05 | 1997 |
| 426 | II/864/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 114,50 | 92,50 | >114,50 | 21,00 | 2014 |
| 427 | II/866/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 16,50 | 4,00 | >16,50 | 4,00 | 2013 |
| 428 | II/867/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 75,50 | 67,00 | >75,50 | 5,60 | 2014 |
| 429 | II/870/1 | st. wierc. | $K_2$ | p | 105,00 | 52,00 | >105,00 | 9,00 | 1996 |
| 430 | II/871/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 62,00 | 52,00 | >62,00 | 12,50 | 1996 |
| 431 | II/875/1 | piezometr | $T_1$ | pc+mc | 50,00 | 10,80 | >50,00 | 10,80 | 1996 |
| 432 | II/876/1 | piezometr | $D_2$ | w | 60,00 | 22,29 | >60,00 | 22,29 | 1996 |
| 433 | II/878/1 | st. wierc. | $J_3 + K_2$ | w | 150,00 | 126,00 | >150,00 | 13,20 | 1996 |
| 434 | II/879/2 | st. wierc. | $J_3 + K_2$ | pc | 305,00 | 270,00 | 295,00 | 8,70+ | 1997 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 435 | II/882/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 30,00 | 3,30 | 28,00 | 3,30 | 2011 |
| 436 | II/884/2 | piezometr | $K_2$ | me | 60,00 | 35,00 | >60,00 | 29,28 | 2012 |
| 437 | II/885/1 | st. wierc. | Q | ż | 19,00 | 0,40 | 10,40 | 0,40 | 2011 |
| 438 | II/886/1 | st. wierc. | $J_2$ | pc | 36,00 | 3,70 | >36,00 | 2,70 | 2011 |
| 439 | II/887/1 | st. wierc. | Q | p | 45,00 | 6,70 | 17,00 | 0,84 | 2011 |
| 440 | II/888/1 | piezometr | Q | p | 26,00 | 13,00 | 24,30 | 10,60 | 2010 |
| 441 | II/889/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 100,00 | 14,00 | >100,00 | 14,00 | 2011 |
| 442 | II/890/1 | piezometr | Pg + Ng + Q | ż | 35,00 | 15,00 | >35,00 | 1,00 | 2010 |
| 443 | II/892/1 | piezometr | $K_2$ | o | 54,00 | 31,90 | >54,00 | 31,90 | 2010 |
| 444 | II/893/1 | piezometr | D | w | 36,50 | 13,00 | >36,50 | 9,64 | 2010 |
| 445 | II/894/1 | piezometr | Q | p(ś) | 30,00 | 3,00 | >30,00 | 3,00 | 2010 |
| 446 | II/895/1 | st. wierc. | $K_2$ | o | 30,00 | 14,20 | >30,00 | 14,20 | 2013 |
| 447 | II/896/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 9,00 | 1,20 | 5,60 | 1,20 | 2013 |
| 448 | II/897/1 | st. wierc. | Q | p | 17,00 | 2,00 | 14,00 | 2,00 | 2013 |
| 449 | II/899/1 | piezometr | Pg + Ng | me | 76,00 | 20,00 | 52,00 | 18,00 | 2013 |
| 450 | I/900/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 75,00 | 11,00 | 48,00 | 0,95+ | 1995 |
| 451 | I/900/3 | st. wierc. | Q | p | 155,00 | 146,00 | 150,50 | 1,39 | 1995 |
| 452 | II/901/1 | st. wierc. | $K_2$ | o | 60,50 | 49,00 | >60,50 | 8,25 | 2000 |
| 453 | II/902/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 56,00 | 30,20 | >56,00 | 23,00 | 2000 |
| 454 | II/904/1 | st. wierc. | Pg + Ng | p(r) | 48,00 | 39,00 | >48,00 | 5,80 | 2001 |
| 455 | II/906/1 | piezometr | Q | p | 16,00 | 6,50 | >16,00 | 6,50 | 2006 |
| 456 | II/908/2 | piezometr | Q | p+ż+ko | 16,00 | 7,84 | >16,00 | 7,84 | 2006 |
| 457 | II/909/1 | piezometr | Q | p | 9,00 | 3,30 | >9,00 | 3,00 | 2006 |
| 458 | I/910/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 238,00 | 162,00 | 204,00 | 7,00+ | 1993 |
| 459 | I/910/2 | st. wierc. | Q | p+ż | 40,00 | 1,40 | 11,30 | 1,40 | 1993 |
| 460 | I/911/1 | st. wierc. | Q | p | 38,00 | 2,00 | 36,00 | 2,00 | 1989 |
| 461 | I/911/3 | st. wierc. | $T_2$ | w+do | 401,00 | 302,00 | >401,00 | 18,00 | 1989 |
| 462 | I/911/4 | st. wierc. | $K_2$ | pc | 200,00 | 169,00 | 181,00 | 20,00 | 1989 |
| 463 | I/911/5 | piezometr | Q | p(d) | 15,00 | 1,70 | 10,80 | 1,70 | 1996 |
| 464 | II/913/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 26,00 | 15,00 | 21,00 | 9,30 | 1989 |
| 465 | II/914/1 | piezometr | Q | p(ś) | 89,00 | 10,00 | >89,00 | 6,50 | 1989 |
| 466 | II/916/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 90,00 | 3,00 | 84,00 | 3,00 | 1989 |
| 467 | II/917/1 | piezometr | Q | p | 41,00 | 2,50 | 11,00 | 2,50 | 1989 |
| 468 | II/918/1 | piezometr | Q | p+ż | 95,00 | 4,40 | 40,00 | 4,40 | 1989 |
| 469 | I/920/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 275,00 | 247,50 | 270,00 | 2,01+ | 1992 |
| 470 | I/920/2 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 180,00 | 152,50 | >180,00 | 2,81+ | 1992 |
| 471 | I/920/3 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 117,00 | 103,77 | 111,50 | 2,80+ | 1992 |

**T a b e l a 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 472 | I/920/4 | st. wierc. | Q | p | 19,00 | 1,99 | 16,00 | 1,99 | 1992 |
| 473 | II/924/1 | piezometr | $J_3$ + Q | p | 18,00 | 8,00 | >18,00 | 8,00 | 1992 |
| 474 | I/925/2 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 99,00 | 85,50 | 88,30 | 15,50 | 1990 |
| 475 | I/925/3 | st. wierc. | Q | ż | 32,00 | 2,40 | 26,00 | 2,40 | 1990 |
| 476 | I/925/4 | piezometr | Q | p(ś) | 15,00 | 3,00 | 13,40 | 3,00 | 1994 |
| 477 | II/926/1 | st. wierc. | J | w | 40,00 | 29,00 | >40,00 | 22,00 | 2005 |
| 478 | II/927/1 | piezometr | $J_3$ | w | 302,50 | 30,00 | 299,50 | 0,12+ | 1992 |
| 479 | II/927/2 | piezometr | $J_3$ | w | 302,50 | 30,00 | 299,50 | 1,30+ | 1992 |
| 480 | II/927/3 | piezometr | $J_3$ | w | 302,50 | 138,00 | 399,50 | 1,80+ | 1993 |
| 481 | II/930/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 46,00 | 33,50 | >46,00 | 0,51 | 1994 |
| 482 | II/931/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 170,20 | 108,50 | >170,20 | 3,20 | 1996 |
| 483 | II/937/1 | st. wierc. | $T_2$ | do | 60,00 | 24,50 | >60,00 | 24,50 | 1997 |
| 484 | II/938/1 | piezometr | $T_{1+2}$ | w+do | 95,30 | 43,80 | 94,00 | 43,80 | 1997 |
| 485 | II/940/1 | piezometr | $T_{1+2}$ | w+do | 478,60 | 224,70 | 429,00 | 47,90 | 1997 |
| 486 | II/941/1 | piezometr | $T_{1+2}$ | w+me | 70,00 | 22,70 | >70,00 | 22,70 | 1997 |
| 487 | II/942/1 | piezometr | $T_2$ | do+w | 149,00 | 89,00 | >149,00 | 9,60 | 1997 |
| 488 | II/948/1 | st. wierc. | J | w | 100,00 | 81,00 | >100,00 | 33,00 | 2005 |
| 489 | II/949/1 | st. wierc. | J | w | 30,00 | 20,50 | >30,00 | 15,30 | 2005 |
| 490 | II/951/1 | st. wierc. | J | w | 25,00 | 16,20 | >25,00 | 6,40 | 2005 |
| 491 | II/952/1 | st. wierc. | K | w+me | 30,00 | 22,00 | >30,00 | 3,90 | 2005 |
| 492 | II/953/1 | st. wierc. | D | do | 46,00 | 31,00 | >46,00 | 31,00 | 2013 |
| 493 | II/956/2 | piezometr | $J_3$ | w+me | 62,00 | 8,50 | 33,00 | 8,50 | 2013 |
| 494 | II/957/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 15,50 | 3,50 | 14,00 | 1,30 | 2014 |
| 495 | I/960/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 243,00 | 186,00 | 214,00 | 7,30+ | 1997 |
| 496 | I/960/2 | piezometr | Q | p+ż | 14,20 | 1,90 | 13,80 | 1,90 | 1997 |
| 497 | II/961/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 20,00 | 10,20 | 14,40 | 10,20 | 2014 |
| 498 | II/963/1 | st. wierc. | Q | p | 35,00 | 19,90 | 26,50 | 2,70 | 2013 |
| 499 | II/964/2 | piezometr | Q | p(d) | 22,00 | 5,03 | 20,20 | 5,03 | 2014 |
| 500 | II/965/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 38,00 | 26,50 | 35,00 | 3,20 | 2015 |
| 501 | II/967/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 21,00 | 8,30 | 19,00 | 8,30 | 2010 |
| 502 | II/968/1 | st. wierc. | K | kp | 80,00 | 50,00 | >80,00 | 9,20 | 2014 |
| 503 | II/969/1 | st. wierc. | K | kp | 160,00 | 120,10 | >160,00 | 6,10 | 2014 |
| 504 | I/970/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 239,00 | 210,60 | 229,00 | 4,40 | 2004 |
| 505 | I/970/2 | piezometr | Q | p(ś) | 68,00 | 42,00 | 67,00 | 3,75 | 2013 |
| 506 | I/970/3 | piezometr | Q | p(r) | 15,00 | 7,00 | >15,00 | 3,35 | 2013 |
| 507 | II/971/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 284,00 | 254,00 | 278,00 | 6,80 | 2005 |
| 508 | II/972/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p(d) | 226,00 | 179,00 | 192,00 | 7,30+ | 2009 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 509 | II/972/2 | piezometr | Q | p(ś) | 13,50 | 1,90 | >13,50 | 1,90 | 2011 |
| 510 | II/975/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 30,00 | 2,00 | >30,00 | 2,00 | 2015 |
| 511 | II/977/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 16,50 | 2,80 | 13,00 | 2,80 | 2014 |
| 512 | II/979/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 62,50 | 45,00 | >62,50 | 9,50 | 2014 |
| 513 | II/986/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 33,00 | 7,30 | >33,00 | 7,30 | 2015 |
| 514 | II/988/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 30,00 | 12,90 | 29,00 | 12,90 | 2013 |
| 515 | II/989/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 15,50 | 4,00 | 14,00 | 2,00 | 2013 |
| 516 | II/994/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 53,00 | 32,00 | >53,00 | 7,70 | 2013 |
| 517 | II/996/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p(r) | 147,00 | 124,00 | 139,00 | 2,40 | 2013 |
| 518 | II/996/2 | st. wierc. | Q | p+ż | 147,00 | 1,78 | 66,00 | 1,78 | 2013 |
| 519 | II/998/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 33,00 | 8,00 | 30,50 | 8,00 | 2013 |
| 520 | I/999/1 | st. wierc. | $J_3$ | me | 181,30 | 165,00 | >181,30 | 5,90 | 2011 |
| 521 | I/999/2 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 95,00 | 82,70 | 91,40 | 5,65 | 2011 |
| 522 | I/999/3 | st. wierc. | Q | p | 95,00 | 32,00 | 43,00 | 5,85 | 2011 |
| 523 | I/1000/1 | piezometr | Q | ż | 7,00 | 2,00 | 3,70 | 0,70 | 2015 |
| 524 | I/1000/3 | piezometr | Pg | pc+ł | 100,00 | 65,00 | 92,00 | 3,80 | 2015 |
| 525 | I/1000/4 | piezometr | Pg | pc+ł | 50,00 | 25,00 | 46,00 | 0,02 | 2015 |
| 526 | II/1003/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 26,00 | 10,00 | 23,50 | 3,70 | 2015 |
| 527 | II/1011/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 128,00 | 85,50 | >128,00 | 20,00 | 2015 |
| 528 | II/1016/1 | piezometr | Q | p(r) | 31,00 | 0,50 | 26,00 | 0,50 | 2015 |
| 529 | II/1017/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 10,30 | 3,50 | 10,00 | 3,50 | 2015 |
| 530 | II/1021/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 103,50 | 41,58 | >103,50 | 41,58 | 1997 |
| 531 | II/1022/1 | st. wierc. | Q | p | 80,00 | 14,00 | 58,00 | 1,84 | 1996 |
| 532 | II/1023/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 72,00 | 36,00 | 70,00 | 1,65+ | 1997 |
| 533 | II/1024/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 105,00 | 30,00 | 37,00 | 1,48 | 1996 |
| 534 | II/1025/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 54,00 | 26,00 | 51,00 | 6,00 | 2013 |
| 535 | II/1026/1 | st. wierc. | $K_2 + Pg_{Ol}$ | me | 163,00 | 118,00 | >163,00 | 1,80 | 1992 |
| 536 | II/1027/1 | st. wierc. | Q | p | 45,00 | 29,00 | 35,00 | 8,18 | 1988 |
| 537 | II/1028/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 60,00 | 37,00 | >60,00 | 2,95 | 1996 |
| 538 | II/1030/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 100,00 | 44,00 | 53,50 | 2,80 | 1992 |
| 539 | II/1031/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 173,00 | 136,00 | 168,00 | 22,85 | 1993 |
| 540 | II/1032/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 48,00 | 20,00 | >48,00 | 12,30 | 1996 |
| 541 | II/1033/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 177,00 | 130,00 | 168,00 | 32,14 | 1996 |
| 542 | II/1034/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 116,00 | 94,00 | 111,00 | 0,50+ | 1994 |
| 543 | II/1035/1 | st. wierc. | Pg + Ng | p | 110,00 | 23,00 | 47,00 | 2,50 | 1996 |
| 544 | II/1037/1 | st. wierc. | Q | p | 76,00 | 67,00 | 72,00 | 2,05 | 1996 |
| 545 | II/1040/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 150,00 | 68,00 | 146,00 | 3,00 | 1997 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 546 | II/1041/1 | st. wierc. | Q | p | 26,00 | 1,20 | 22,00 | 1,20 | 1997 |
| 547 | II/1045/1 | st. wierc. | $K_2$ | w+me+p | 160,00 | 134,00 | >160,00 | 0,08+ | 2000 |
| 548 | II/1046/1 | piezometr | Q | p(ś) | 33,00 | 27,00 | >33,00 | 2,64+ | 2012 |
| 549 | II/1047/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 68,50 | 23,20 | >68,5, | 23,20 | 2013 |
| 550 | II/1048/1 | piezometr | Q | p(d) | 12,00 | 4,80 | 8,50 | 2,00 | 2013 |
| 551 | II/1050/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 119,00 | 99,00 | 113,00 | 11,00 | 1989 |
| 552 | II/1061/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 120,00 | 96,50 | 115,00 | 3,40+ | 1993 |
| 553 | II/1062/1 | st. wierc. | Q | p | 26,00 | 17,50 | 25,30 | 5,80 | 1993 |
| 554 | II/1065/1 | st. wierc. | Q | p | 82,00 | 70,00 | 80,00 | 5,90 | 1994 |
| 555 | II/1066/1 | st. wierc. | $K_2$ | w | 130,00 | 103,00 | >130,00 | 1,50+ | 1993 |
| 556 | II/1067/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 208,00 | 184,50 | >20,00 | 78,80 | 1993 |
| 557 | II/1070/1 | st. wierc. | Q | p | 50,50 | 36,00 | 48,50 | 6,50 | 1994 |
| 558 | II/1071/1 | piezometr | Q | p(d) | 6,00 | 2,80 | >6,00 | 2,30 | 2006 |
| 559 | II/1072/1 | st. wierc. | Q | p | 17,00 | 2,90 | 12,20 | 2,90 | 2006 |
| 560 | II/1073/1 | st. wierc. | Q | p | 22,00 | 10,60 | >22,00 | 10,60 | 2006 |
| 561 | II/1074/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 30,50 | 7,60 | >30,00 | 7,60 | 2006 |
| 562 | II/1075/1 | st. wierc. | K + Q | p | 29,50 | 7,60 | 28,00 | 7,60 | 2006 |
| 563 | II/1076/1 | st. wierc. | Q | p | 28,00 | 8,20 | >28,00 | 8,20 | 2006 |
| 564 | II/1077/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 50,00 | 36,00 | >50,00 | 14,60 | 2009 |
| 565 | II/1078/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 61,00 | 18,00 | >61,00 | 6,00 | 2009 |
| 566 | II/1079/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 72,00 | 21,00 | >72,00 | 6,00 | 2009 |
| 567 | II/1080/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 60,00 | 30,00 | >60,00 | 4,50 | 2009 |
| 568 | II/1082/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 115,00 | 97,50 | 109,50 | 13,60 | 2001 |
| 569 | II/1084/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 35,50 | 28,30 | >35,50 | 17,90 | 2001 |
| 570 | II/1085/1 | st. wierc. | $Pg_{Ol}$ | p | 150,00 | 123,00 | 142,00 | 6,00 | 2001 |
| 571 | II/1086/1 | st. wierc. | Q | ż+p | 22,00 | 5,00 | 18,50 | 5,00 | 2010 |
| 572 | II/1087/2 | st. wierc. | Q | p | 12,00 | 1,99 | 10,05 | 1,99 | 2010 |
| 573 | II/1089/1 | st. wierc. | Q | ż | 24,50 | 3,00 | 22,50 | 3,00 | 2010 |
| 574 | I/1090/1 | piezometr | Q | p | 17,00 | 1,50 | >17,00 | 1,50 | 2004 |
| 575 | I/1090/2 | piezometr | Q | p | 31,00 | 22,60 | >31,00 | 1,60 | 2004 |
| 576 | I/1090/3 | piezometr | K | me | 50,00 | 39,20 | >50,00 | 1,30 | 2004 |
| 577 | II/1091/1 | st. wierc. | Q | p | 35,00 | 14,00 | >35,00 | 4,10 | 2008 |
| 578 | II/1092/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 26,50 | 16,50 | 26,00 | 2,00 | 2004 |
| 579 | II/1098/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 72,00 | 31,80 | >72,00 | 31,80 | 2008 |
| 580 | II/1100/1 | st. wierc. | Q | p | 20,00 | 1,50 | >20,00 | 1,50 | 2005 |
| 581 | II/1101/1 | st. wierc. | Q | p | 30,00 | 0,80 | 28,00 | 0,80 | 2004 |
| 582 | II/1103/1 | piezometr | Q | p+ż | 16,00 | 5,90 | 15,30 | 5,90 | 2005 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 583 | II/1104/1 | st. wierc. | Q | p | 20,10 | 6,00 | 20,00 | -1,00 | 2005 |
| 584 | II/1105/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 10,00 | 1,10 | 6,80 | 1,10 | 2004 |
| 585 | II/1107/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 43,00 | 22,60 | 37,50 | 22,60 | 2006 |
| 586 | II/1110/1 | piezometr | Q | p(d) | 13,00 | 1,60 | >13,00 | 1,60 | 2012 |
| 587 | II/1111/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 71,00 | 42,50 | 51,00 | 7,00 | 2005 |
| 588 | II/1117/1 | st. wierc. | Q | p(g) | 24,00 | 4,00 | 21,60 | 4,00 | 2014 |
| 589 | II/1118/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 21,00 | 1,60 | >21,00 | 1,60 | 2013 |
| 590 | II/1122/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 33,00 | 10,20 | 23,50 | 10,20 | 2014 |
| 591 | II/1126/1 | piezometr | Pg + Ng | m(p) | 97,00 | 76,00 | 79,00 | 4,18 | 2004 |
| 592 | II/1127/1 | piezometr | Q | p | 97,00 | 22,50 | 38,00 | 1,26 | 2004 |
| 593 | II/1128/1 | piezometr | Q | p | 23,00 | 2,00 | 17,50 | 0,24 | 2004 |
| 594 | II/1130/1 | piezometr | Q | p | 28,00 | 0,89 | >28,00 | 0,89 | 2004 |
| 595 | II/1131/1 | piezometr | Pg + Ng | p | 80,00 | 60,00 | 68,00 | 3,79 | 2004 |
| 596 | II/1133/1 | piezometr | Q | ż | 22,00 | 2,00 | 20,50 | 2,00 | 2004 |
| 597 | II/1134/1 | piezometr | Pg + Ng | p | 133,00 | 105,00 | 121,70 | 10,17 | 2004 |
| 598 | II/1135/1 | piezometr | Q | p | 10,00 | 2,82 | >10,00 | 2,82 | 2004 |
| 599 | II/1136/1 | piezometr | Pg + Ng | p | 67,50 | 31,80 | >67,50 | 0,50+ | 2004 |
| 600 | II/1137/1 | piezometr | Pg + Ng | p | 93,10 | 26,80 | 63,60 | 0,88+ | 2004 |
| 601 | II/1138/1 | piezometr | Q | p+ż | 30,00 | 5,45 | 26,00 | 5,45 | 2004 |
| 602 | II/1139/1 | piezometr | Q | p+ż | 13,00 | 3,81 | >13,00 | 3,81 | 2004 |
| 603 | II/1141/1 | piezometr | Q | p(ś) | 158,60 | 99,50 | 124,00 | 1,10+ | 2006 |
| 604 | II/1142/1 | piezometr | Pg + Ng | p(py) | 166,00 | 120,00 | 126,20 | 2,39+ | 2014 |
| 605 | II/1142/2 | piezometr | Q | p+ż | 66,50 | 56,70 | >66,5, | 7,50 | 2014 |
| 606 | II/1142/3 | piezometr | Q | p(r) | 21,00 | 7,34 | >21,00 | 7,34 | 2017 |
| 607 | II/1143/1 | piezometr | Q | p+ż | 60,00 | 2,50 | 52,00 | 2,50 | 2006 |
| 608 | II/1144/1 | piezometr | Pg + Ng | p(d) | 171,00 | 110,70 | >171,00 | 8,60+ | 2006 |
| 609 | II/1144/2 | piezometr | Pg + Ng | p(d) | 54,50 | 50,00 | >54,50 | 1,72 | 2006 |
| 610 | II/1145/1 | piezometr | Q | p+ż | 47,50 | 35,00 | >47,50 | 3,90 | 2014 |
| 611 | II/1147/1 | źródło | T | pc | | | | | 2014 |
| 612 | II/1155/1 | piezometr | Pg + Ng | p(d) | 150,00 | 112,20 | >150,00 | 40,61 | 2007 |
| 613 | II/1155/2 | piezometr | Pg + Ng | p(d) | 87,00 | 78,00 | 84,00 | 28,02 | 2007 |
| 614 | II/1155/3 | piezometr | Q | p(g) | 17,50 | 2,16 | 15,20 | 2,16 | 2007 |
| 615 | II/1157/1 | st. wierc. | K | ł | 198,00 | 59,80 | >198,00 | 38,80 | 2004 |
| 616 | II/1158/1 | st. wierc. | Pt | ł | 300,00 | 120,00 | >30,00 | 3,70+ | 2004 |
| 617 | II/1160/1 | st. wierc. | $P_1$ | pc | 226,00 | 10,40 | 100,00 | 10,40 | 2004 |
| 618 | II/1164/1 | st. wierc. | Q | ż | 24,00 | 4,00 | >24,00 | 4,00 | 2004 |
| 619 | II/1165/1 | piezometr | Q | ż+p | 11,60 | 1,20 | >11,60 | 1,20 | 2004 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620 | II/1166/1 | st. wierc. | Pg + Ng | ż+p | 27,10 | 15,70 | 22,30 | 13,60 | 2004 |
| 621 | II/1168/1 | piezometr | Pt | (g) | 30,00 | 7,03 | >30,00 | 7,03 | 2004 |
| 622 | II/1171/1 | st. wierc. | Pt | (g) | 597,60 | 408,00 | >597,60 | 8,00 | 2006 |
| 623 | II/1177/1 | piezometr | Q | ż+p | 101,00 | 45,00 | >101,00 | 15,90 | 2008 |
| 624 | II/1178/1 | st. wierc. | Pg + Ng | ż+p | 36,00 | 18,50 | 20,00 | 5,30 | 2008 |
| 625 | II/1179/1 | piezometr | Pg + Ng | i(p) | 42,00 | 5,00 | 29,00 | 5,00 | 2008 |
| 626 | II/1183/1 | piezometr | Q | p(g) | 46,00 | 18,00 | 42,00 | 18,00 | 2014 |
| 627 | II/1188/1 | piezometr | Q | p(r) | 25,00 | >10,10 | 25,00 | 10,10 | 2014 |
| 628 | II/1191/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 20,00 | 1,50 | 18,50 | 1,50 | 2013 |
| 629 | I/1198/1 | st. wierc. | K | pc | 205,00 | 188,60 | >20,00 | 19,00+ | 2013 |
| 630 | I/1198/2 | st. wierc. | K | pc | 65,00 | 49,00 | >65,00 | 9,60+ | 2013 |
| 631 | I/1199/1 | st. wierc. | $P_1 + P_2 + T_1$ | pc+zc | 221,00 | 214,00 | >221,00 | 3,23+ | 2013 |
| 632 | I/1199/2 | piezometr | $K_2$ | pc | 48,00 | 22,00 | >48,00 | 4,50 | 2013 |
| 633 | I/1199/3 | piezometr | $K_2$ | pc+mc | 13,00 | 8,00 | >13,00 | 1,37 | 2013 |
| 634 | I/1199/4 | piezometr | T | pc | 95,00 | 79,00 | >9,00 | 14,30 | 2022 |
| 635 | II/1200/1 | piezometr | Ng | p+ż | 28,00 | 8,70 | >28,00 | 1,86 | 2014 |
| 636 | II/1203/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 30,00 | 7,00 | 28,00 | 1,60 | 2013 |
| 637 | II/1204/1 | st. wierc. | Q | ż | 12,00 | 6,00 | 10,00 | 5,30 | 2013 |
| 638 | II/1206/1 | piezometr | Q | p(r) | 14,00 | 1,70 | >14,00 | 1,70 | 2014 |
| 639 | II/1208/1 | st. wierc. | Q | ż | 16,50 | 4,00 | 16,00 | 4,00 | 2004 |
| 640 | II/1209/1 | st. wierc. | Q | ż+ko | 31,00 | 10,50 | 29,20 | 10,50 | 2004 |
| 641 | II/1210/1 | st. wierc. | Q | ż+p | 54,00 | 25,50 | 48,00 | 13,80 | 2004 |
| 642 | II/1211/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 28,00 | 15,00 | >28,00 | 15,00 | 2004 |
| 643 | II/1212/1 | st. kopana | Q | p+ż | 6,10 | 2,20 | >6,10 | 2,20 | 2004 |
| 644 | II/1213/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 28,00 | 12,00 | 18,10 | 4,00 | 2004 |
| 645 | II/1214/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 21,40 | 11,10 | 19,00 | 11,10 | 2004 |
| 646 | II/1215/1 | st. wierc. | Q | ż | 37,00 | 26,00 | 35,00 | 9,80 | 2005 |
| 647 | II/1216/1 | st. wierc. | Q | ż | 11,30 | 5,30 | 7,30 | 0,70 | 2005 |
| 648 | II/1218/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 30,00 | 7,00 | 14,20 | 7,00 | 2015 |
| 649 | II/1220/1 | st. wierc. | Q | p+o | 15,70 | 2,00 | 14,00 | 2,00 | 2014 |
| 650 | II/1221/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 12,60 | 3,10 | 9,20 | 3,10 | 2014 |
| 651 | II/1226/1 | piezometr | Ng | p+ż | 21,00 | 16,00 | >21,00 | 11,70 | 2014 |
| 652 | II/1228/1 | piezometr | Q | p(ś) | 19,00 | 4,50 | 15,10 | 3,50 | 2014 |
| 653 | II/1230/1 | piezometr | Q | p+ż | 13,70 | 6,47 | 8,20 | 6,47 | 2014 |
| 654 | II/1231/1 | piezometr | Q | p+ż | 16,50 | 1,05 | 16,40 | 1,05 | 2014 |
| 655 | II/1232/1 | piezometr | Q | p+ż | 13,50 | 6,43 | 11,30 | 6,43 | 2014 |
| 656 | II/1233/1 | piezometr | Ng | p+wbr | 49,00 | 27,00 | 45,50 | 19,75 | 2014 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 657 | II/1234/1 | piezometr | Q | p(d) | 50,00 | 35,35 | >50,00 | 35,35 | 2014 |
| 658 | II/1238/1 | piezometr | Q | po | 10,00 | 4,80 | >10,00 | 4,80 | 2014 |
| 659 | II/1239/1 | st. wierc. | Q | ż | 52,00 | 46,20 | >52,00 | 21,50 | 2004 |
| 660 | II/1241/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 42,00 | 8,50 | 39,80 | 8,50 | 2013 |
| 661 | II/1244/1 | st. wierc. | Q | p(py) | 58,00 | 34,00 | 54,00 | 8,50 | 2014 |
| 662 | II/1245/1 | st. wierc. | Q | p | 31,00 | 2,70 | >31,00 | 2,70 | 2005 |
| 663 | II/1248/1 | st. wierc. | Q | p | 36,60 | 13,80 | >36,60 | 13,80 | 2004 |
| 664 | II/1249/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 36,00 | 5,20 | >36,00 | 5,20 | 2004 |
| 665 | II/1255/1 | st. wierc. | Q | p | 65,00 | 15,50 | 62,00 | 15,50 | 2004 |
| 666 | II/1256/1 | st. wierc. | Q | p | 50,00 | 3,80 | >50,00 | 3,80 | 2012 |
| 667 | II/1258/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 91,00 | 72,00 | 85,00 | 5,60 | 2012 |
| 668 | II/1259/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 38,50 | 20,50 | 36,50 | 3,00 | 2012 |
| 669 | II/1260/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 42,00 | 2,40 | 10,00 | 2,40 | 2012 |
| 670 | II/1261/1 | st. wierc. | Q | ż+p | 270,00 | 37,00 | 76,00 | 21,30 | 2013 |
| 671 | II/1262/1 | piezometr | Q | p+o | 70,00 | 57,00 | 62,00 | 21,10 | 2014 |
| 672 | II/1263/1 | piezometr | Q | p+ż | 33,00 | 22,00 | >33,00 | 5,30 | 2014 |
| 673 | II/1264/1 | piezometr | Q | p(r) | 33,00 | 8,00 | 15,00 | 8,00 | 2014 |
| 674 | II/1265/1 | piezometr | Q | p(d) | 13,00 | 2,20 | >13,00 | 2,20 | 2014 |
| 675 | II/1266/1 | piezometr | Q | p(ś) | 47,00 | 18,50 | 46,00 | 1,70 | 2014 |
| 676 | II/1266/2 | piezometr | Q | p(ś) | 14,80 | 1,80 | 13,00 | 1,80 | 2014 |
| 677 | II/1267/1 | piezometr | Q | p(ś) | 50,00 | 29,20 | >50,00 | 0,30 | 2014 |
| 678 | II/1270/1 | piezometr | Q | p | 23,00 | 5,30 | 9,00 | 5,30 | 2004 |
| 679 | II/1270/2 | piezometr | Q | p(d) | 23,00 | 19,00 | 21,00 | 8,50 | 2009 |
| 680 | II/1271/1 | piezometr | Q | p | 28,00 | 4,05 | 12,10 | 4,05 | 2004 |
| 681 | II/1272/2 | piezometr | Q | p(d) | 24,00 | 20,00 | 22,00 | 10,80 | 2006 |
| 682 | II/1273/1 | piezometr | Q | p | 19,00 | 1,86 | >19,00 | 1,86 | 2004 |
| 683 | II/1274/1 | piezometr | Q | p | 23,00 | 4,36 | >23,00 | 4,36 | 2005 |
| 684 | II/1275/1 | piezometr | Q | p | 19,00 | 3,00 | 6,50 | 2,05 | 2005 |
| 685 | II/1276/1 | piezometr | Q | p | 19,00 | 5,30 | 13,50 | 5,30 | 2005 |
| 686 | II/1277/1 | piezometr | Q | p(ś) | 22,00 | 18,00 | >22,00 | 4,65 | 2010 |
| 687 | II/1278/1 | piezometr | Q | p(ś) | 6,50 | 4,50 | 6,00 | 2,50 | 2010 |
| 688 | II/1280/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 53,00 | 23,00 | >53,00 | 0,40 | 2004 |
| 689 | II/1281/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 48,00 | 2,20 | 45,00 | 2,20 | 2014 |
| 690 | II/1283/1 | piezometr | Q | p(ś) | 45,00 | 30,00 | >45,00 | 6,00 | 2014 |
| 691 | II/1285/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 29,00 | 14,00 | >29,00 | 14,00 | 2014 |
| 692 | II/1287/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 40,00 | 2,50 | 38,30 | 2,50 | 2014 |
| 693 | II/1288/2 | piezometr | Q | p(d) | 36,00 | 1,15 | 26,00 | 1,15 | 2014 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 694 | II/1289/1 | st. wierc. | K | w | 140,00 | 67,00 | >140,00 | 4,00 | 2014 |
| 695 | II/1324/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 27,00 | 3,00 | >27,00 | 3,00 | 2005 |
| 696 | II/1328/1 | piezometr | Q | p(r) | 12,50 | 4,00 | >12,50 | 4,00 | 2013 |
| 697 | II/1331/1 | piezometr | Q | p(ś) | 28,00 | 7,70 | 26,00 | 7,70 | 2014 |
| 698 | II/1334/1 | piezometr | Q | p(r) | 7,00 | 2,20 | >7,00 | 0,80 | 2013 |
| 699 | II/1340/1 | piezometr | Q | p(ś) | 15,00 | 7,60 | >15,00 | 1,94 | 2012 |
| 700 | II/1341/1 | piezometr | Q | p(d) | 19,40 | 10,60 | >19,40 | 10,60 | 2012 |
| 701 | II/1342/1 | piezometr | Q | p(ś) | 10,50 | 3,96 | 9,60 | 3,96 | 2012 |
| 702 | II/1343/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 65,00 | 52,00 | 63,00 | 43,60 | 2013 |
| 703 | II/1344/1 | piezometr | Q | p | 31,00 | 5,80 | >31,00 | 5,80 | 2012 |
| 704 | II/1345/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 12,50 | 2,30 | 11,00 | 2,30 | 2004 |
| 705 | II/1346/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 78,50 | 39,50 | >78,50 | 39,50 | 2004 |
| 706 | II/1348/1 | piezometr | Q | ż | 30,00 | 2,50 | 9,00 | 2,50 | 2004 |
| 707 | II/1349/1 | st. wierc. | Q | ż | 12,50 | 10,20 | >12,50 | 4,20 | 2004 |
| 708 | II/1351/1 | st. wierc. | Q | p | 18,00 | 2,50 | 14,80 | 2,50 | 2006 |
| 709 | II/1352/1 | st. wierc. | $J_1$ | pc | 29,00 | 13,30 | 23,00 | 13,30 | 2005 |
| 710 | II/1353/1 | piezometr | $K_2$ | me | 30,00 | 7,75 | >30,00 | 7,75 | 2012 |
| 711 | II/1354/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 60,00 | 43,00 | >60,00 | 43,00 | 2014 |
| 712 | II/1370/1 | st. wierc. | K | me | 45,00 | 19,60 | >45,00 | 19,60 | 2004 |
| 713 | II/1371/2 | piezometr | Q | p(r) | 9,00 | 2,94 | 5,70 | 2,94 | 2023 |
| 714 | II/1372/2 | piezometr | Q | p(r) | 21,70 | 3,20 | >21,70 | 3,20 | 2019 |
| 715 | II/1373/1 | st. wierc. | Q | p | 33,00 | 0,70 | >33,00 | 0,70 | 2004 |
| 716 | II/1374/1 | st. wierc. | Q | p | 31,00 | 1,80 | 6,00 | 1,80 | 2004 |
| 717 | II/1375/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 14,00 | 5,80 | 9,80 | 5,80 | 2004 |
| 718 | II/1376/1 | st. wierc. | $D_2$ | do | 25,00 | 9,80 | >25,00 | 9,80 | 2004 |
| 719 | II/1377/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 20,00 | 1,50 | 16,00 | 0,10 | 2004 |
| 720 | II/1378/1 | st. wierc. | J | w | 62,70 | 47,00 | 62,00 | 41,00 | 2004 |
| 721 | II/1379/2 | piezometr | Q | p(ś) | 24,70 | 4,58 | >24,70 | 4,58 | 2021 |
| 722 | II/1380/1 | st. wierc. | J | w+me | 30,30 | 8,00 | >30,00 | 6,70 | 2004 |
| 723 | II/1382/1 | st. wierc. | Q | ż | 16,00 | 2,60 | 14,00 | 2,60 | 2004 |
| 724 | II/1383/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 20,80 | 9,80 | >20,00 | 9,80 | 2004 |
| 725 | II/1384/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 122,80 | 50,00 | >122,80 | 47,20 | 2004 |
| 726 | II/1385/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 41,00 | 20,30 | >41,00 | 20,30 | 2005 |
| 727 | II/1386/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 20,00 | 2,30 | >20,00 | 2,30 | 2005 |
| 728 | II/1388/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 18,00 | 3,70 | 10,50 | 3,70 | 2005 |
| 729 | II/1389/1 | st. wierc. | Q | p | 16,00 | 8,00 | 13,50 | 6,00 | 2005 |
| 730 | II/1390/1 | piezometr | Q | p+w | 18,00 | 2,70 | >18,00 | 2,70 | 2006 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 731 | II/1391/1 | piezometr | Q | p+ż | 12,00 | 2,40 | >12,00 | 2,40 | 2006 |
| 732 | II/1392/1 | piezometr | $J_3$ + Q | p+me | 10,00 | 2,55 | >10,00 | 2,55 | 2006 |
| 733 | II/1393/1 | piezometr | J | p | 55,00 | 31,60 | >55,00 | 31,60 | 2006 |
| 734 | II/1395/1 | piezometr | Q | p+ż | 10,00 | 2,60 | >10,00 | 2,60 | 2006 |
| 735 | II/1396/1 | piezometr | J + K | p+w | 20,00 | 12,20 | >20,00 | 12,20 | 2006 |
| 736 | II/1397/1 | st. wierc. | Q | p | 31,00 | 8,20 | 27,00 | 8,20 | 2005 |
| 737 | II/1398/1 | st. wierc. | K | me+p | 25,00 | 8,60 | >25,00 | 8,60 | 2005 |
| 738 | II/1399/1 | st. wierc. | Q | p | 32,00 | 1,80 | 9,60 | 1,80 | 2005 |
| 739 | II/1400/1 | st. wierc. | K + Q | w | 40,00 | 1,20 | >40,00 | 1,20 | 2005 |
| 740 | II/1401/1 | st. wierc. | Q | p+o | 21,50 | 3,80 | >21,50 | 3,80 | 2005 |
| 741 | II/1402/1 | st. wierc. | $K_2$ | o | 100,00 | 34,00 | >100,00 | 28,00 | 2006 |
| 742 | II/1403/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 33,00 | 11,50 | >33,00 | 8,80 | 2006 |
| 743 | II/1404/1 | piezometr | $Ng_M$ | w | 90,00 | 21,50 | 86,20 | 21,00 | 2006 |
| 744 | II/1405/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p | 52,00 | 37,00 | 49,00 | 32,50 | 2006 |
| 745 | II/1406/1 | st. wierc. | Q | p | 18,00 | 1,50 | 14,80 | 1,50 | 2006 |
| 746 | II/1407/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 12,00 | 2,00 | 9,80 | 1,90 | 2006 |
| 747 | II/1424/1 | piezometr | Q | p+ż | 9,00 | 2,70 | >9,00 | 2,70 | 2006 |
| 748 | II/1425/1 | piezometr | Q | p(ś) | 10,00 | 2,50 | 8,00 | 2,50 | 2006 |
| 749 | II/1426/1 | piezometr | Q | p+ż | 9,00 | 2,50 | >9,00 | 1,00+ | 2006 |
| 750 | II/1428/1 | st. wierc. | Q | p | 68,00 | 54,00 | >68,00 | 36,60 | 2006 |
| 751 | II/1429/1 | piezometr | Q | p+ż | 46,20 | 29,00 | 40,00 | 2,36 | 2013 |
| 752 | II/1435/1 | st. wierc. | Q | p | 34,50 | 4,20 | >34,50 | 4,20 | 2005 |
| 753 | II/1436/2 | piezometr | Q | p+ż | 23,90 | 5,80 | 23,80 | 5,80 | 2021 |
| 754 | II/1438/1 | st. wierc. | Q | p+o | 35,00 | 6,00 | >35,00 | 6,00 | 2005 |
| 755 | II/1439/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 30,20 | 2,40 | >30,00 | 2,40 | 2005 |
| 756 | II/1440/1 | st. wierc. | Q | ż+p | 21,50 | 6,00 | >21,50 | 6,00 | 2005 |
| 757 | II/1441/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 30,00 | 2,00 | >30,00 | 2,00 | 2006 |
| 758 | II/1442/1 | st. wierc. | Q | p | 25,00 | 3,70 | 21,00 | 3,70 | 2006 |
| 759 | II/1443/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 26,00 | 2,30 | 19,50 | 2,30 | 2006 |
| 760 | II/1444/1 | st. wierc. | Q | p | 28,00 | 9,10 | >28,00 | 9,10 | 2006 |
| 761 | II/1445/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 36,50 | 13,80 | 32,00 | 13,80 | 2006 |
| 762 | II/1446/1 | st. wierc. | Q | p | 24,00 | 3,50 | 22,00 | 3,50 | 2006 |
| 763 | II/1447/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 36,00 | 2,50 | 13,00 | 2,50 | 2006 |
| 764 | II/1448/1 | st. wierc. | Q | p | 17,00 | 2,60 | 14,00 | 2,60 | 2006 |
| 765 | II/1450/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 35,20 | 11,20 | 33,70 | 11,20 | 2006 |
| 766 | II/1451/1 | st. wierc. | Q | p | 19,00 | 3,00 | >19,00 | 3,00 | 2006 |
| 767 | II/1452/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 27,00 | 15,10 | >27,00 | 15,10 | 2006 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 768 | II/1453/2 | piezometr | Q | p(ś) | 9,25 | 6,70 | >9,00 | 1,85 | 2006 |
| 769 | II/1454/1 | st. wierc. | Q | ż+p | 34,00 | 15,30 | >34,00 | 15,30 | 2006 |
| 770 | II/1455/1 | piezometr | Q | p(r) | 70,00 | 0,60 | 17,00 | 0,60 | 2007 |
| 771 | II/1456/2 | piezometr | Q | p+ż | 69,00 | 53,00 | 68,00 | 43,36 | 2024 |
| 772 | II/1471/1 | piezometr | Q | p(ś) | 70,00 | 39,00 | >70,00 | 8,35 | 2012 |
| 773 | II/1472/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 56,00 | 46,50 | 53,50 | 9,00 | 2014 |
| 774 | II/1477/1 | st. wierc. | K | me | 60,00 | 47,00 | >60,00 | 2,50 | 2013 |
| 775 | II/1478/1 | st. wierc. | K | me | 75,00 | 46,50 | >75,00 | 6,30 | 2012 |
| 776 | II/1479/1 | st. wierc. | K | me | 60,00 | 44,00 | >60,00 | 4,70 | 2012 |
| 777 | II/1481/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 34,00 | 5,50 | 32,20 | 5,50 | 2014 |
| 778 | II/1482/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 27,00 | 3,40 | 24,00 | 3,40 | 2013 |
| 779 | II/1484/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 68,80 | 56,20 | 65,80 | 3,20 | 2014 |
| 780 | II/1485/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 26,10 | 6,50 | 15,00 | 3,50 | 2014 |
| 781 | II/1486/1 | st. wierc. | Q | p | 32,50 | 9,70 | 29,30 | 9,70 | 2012 |
| 782 | II/1488/1 | piezometr | Q | p | 99,00 | 27,00 | 34,00 | 4,60 | 2014 |
| 783 | II/1504/1 | piezometr | Q | p(g) | 10,00 | 5,10 | >10,00 | 5,10 | 2007 |
| 784 | II/1505/1 | piezometr | Q | p+ż | 31,50 | 4,00 | >31,50 | 4,00 | 2020 |
| 785 | II/1506/1 | piezometr | Q | p(r) | 24,50 | 3,80 | 12,50 | 3,80 | 2021 |
| 786 | II/1512/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 25,00 | 4,80 | >25,00 | 4,80 | 2010 |
| 787 | II/1514/1 | st. wierc. | K | me | 25,00 | 16,00 | >25,00 | 3,80 | 2013 |
| 788 | II/1515/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 30,00 | 7,70 | >30,00 | 7,70 | 2013 |
| 789 | II/1516/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 21,20 | 12,10 | >21,20 | 12,10 | 2014 |
| 790 | II/1518/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 35,00 | 6,50 | >35,00 | 5,10 | 2012 |
| 791 | II/1519/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 45,00 | 7,00 | >45,00 | 7,00 | 2013 |
| 792 | II/1520/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 34,50 | 17,50 | >34,50 | 17,50 | 2013 |
| 793 | II/1523/1 | st. wierc. | Q | p | 35,00 | 26,70 | 31,50 | 6,20 | 2010 |
| 794 | II/1524/1 | st. wierc. | Q | p | 13,00 | 1,90 | 11,00 | 1,90 | 2010 |
| 795 | II/1525/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | w | 11,40 | 6,00 | >11,40 | 4,40 | 2010 |
| 796 | II/1526/1 | piezometr | Q | p+ż | 19,00 | 4,50 | 17,10 | 3,07 | 2010 |
| 797 | II/1527/1 | piezometr | Q | po | 23,50 | 1,70 | 20,50 | 1,40 | 2010 |
| 798 | II/1530/1 | st. wierc. | Pg | w | 96,00 | 13,00 | >9,00 | 10,10 | 2014 |
| 799 | II/1531/1 | st. wierc. | Q | p(g) | 29,00 | 17,00 | 28,00 | 3,90 | 2014 |
| 800 | II/1532/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 16,00 | 3,70 | 13,00 | 3,70 | 2014 |
| 801 | II/1534/1 | st. wierc. | Q | p | 29,00 | 8,00 | 26,50 | 2,30 | 2013 |
| 802 | II/1535/1 | piezometr | Q | p(d) | 12,00 | 6,10 | >12,00 | 2,50 | 2014 |
| 803 | II/1536/1 | piezometr | Q | p(ś) | 17,20 | 7,30 | >17,20 | 4,10 | 2014 |
| 804 | II/1538/1 | piezometr | Q | p(d) | 23,00 | 6,10 | 22,40 | 3,10 | 2013 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 805 | II/1539/1 | piezometr | Q | p+ż | 19,00 | 3,30 | 17,70 | 3,30 | 2014 |
| 806 | II/1540/1 | piezometr | Q | p+o | 27,10 | 15,50 | >27,10 | 4,79 | 2014 |
| 807 | II/1541/1 | piezometr | Q | p(ś) | 20,00 | 6,00 | 19,10 | 1,96 | 2014 |
| 808 | II/1542/1 | piezometr | Q | p(d) | 15,00 | 11,10 | 14,70 | 6,50 | 2014 |
| 809 | II/1544/1 | st. wierc. | Q | p(g) | 46,00 | 31,10 | 38,90 | 5,59 | 2013 |
| 810 | II/1545/1 | piezometr | Q | p(r) | 12,70 | >4,90 | 12,70 | 4,90 | 2014 |
| 811 | II/1547/1 | piezometr | Q | p+ż+ko | 45,00 | 20,77 | >45,00 | 20,77 | 2014 |
| 812 | II/1548/1 | piezometr | Q | ż+p | 15,00 | 7,20 | 12,50 | 7,20 | 2015 |
| 813 | II/1549/1 | piezometr | Q | p(ś) | 29,50 | 21,70 | >29,50 | 21,70 | 2014 |
| 814 | II/1550/1 | piezometr | Q | p | 50,00 | 38,00 | >50,00 | 4,10 | 2014 |
| 815 | II/1560/1 | st. wierc. | $K_2$ | me | 30,00 | 10,20 | >30,00 | 10,20 | 2012 |
| 816 | II/1561/1 | st. wierc. | $K_2$ | o | 35,00 | 22,00 | >35,00 | 20,80 | 2013 |
| 817 | II/1563/2 | piezometr | $K_2$ | me | 71,00 | 30,49 | >71,00 | 30,49 | 2023 |
| 818 | II/1564/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 31,50 | 4,10 | >31,50 | 4,10 | 2013 |
| 819 | II/1565/1 | piezometr | Q | p(ś) | 23,00 | 1,70 | 8,00 | 1,11 | 2005 |
| 820 | II/1567/1 | st. wierc. | Q | p | 20,00 | 5,00 | >20,00 | 5,00 | 2005 |
| 821 | II/1568/2 | piezometr | Q | p | 50,00 | 0,90 | >50,00 | 0,90 | 2005 |
| 822 | II/1569/1 | piezometr | Q | p+ż | 34,50 | 18,30 | 33,70 | 2,30 | 2005 |
| 823 | II/1569/2 | piezometr | Q | p(d) | 26,50 | 8,50 | 18,10 | 2,15 | 2005 |
| 824 | II/1569/3 | piezometr | Q | p(d) | 7,50 | 1,52 | 6,00 | 1,52 | 2005 |
| 825 | II/1570/1 | st. wierc. | Q | p | 78,00 | 55,00 | 74,00 | 29,00 | 2010 |
| 826 | II/1571/2 | piezometr | Q | p(r) | 13,30 | 9,70 | 11 | 4,47 | 2025 |
| 827 | II/1572/1 | st. wierc. | Q | p | 20,00 | 3,10 | >20,00 | 3,10 | 2005 |
| 828 | II/1574/1 | st. wierc. | Q | p | 35,00 | 10,80 | >35,00 | 10,80 | 2005 |
| 829 | II/1575/1 | piezometr | Q | p | 20,00 | 14,70 | >20,00 | 14,70 | 2008 |
| 830 | II/1576/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 38,00 | 18,00 | >38,00 | 4,30 | 2007 |
| 831 | II/1578/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 37,50 | 9,60 | 37,20 | 9,60 | 2007 |
| 832 | II/1579/1 | st. kopana | Q | ż | 8,80 | 7,30 | 8,60 | 7,30 | 2006 |
| 833 | II/1582/1 | piezometr | Q | p+ż | 10,50 | 1,00 | >10,50 | 1,00 | 2007 |
| 834 | II/1583/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 53,50 | 13,00 | 51,50 | 13,00 | 2006 |
| 835 | II/1585/1 | piezometr | Q | p(r) | 150,00 | 90,00 | 137,00 | 4,00 | 2007 |
| 836 | II/1592/1 | piezometr | Q | p(r) | 33,50 | 3,60 | 33,00 | 3,60 | 2015 |
| 837 | II/1593/1 | piezometr | $Ng_M$ | p(d) | 150,00 | 122,00 | 134,00 | 5,55 | 2012 |
| 838 | II/1595/1 | piezometr | $Ng_M$ | p(ś) | 105,00 | 83,00 | 96,00 | 13,22 | 2012 |
| 839 | II/1596/1 | piezometr | K | me | 80,00 | 69,70 | >80,00 | 9,80 | 2015 |
| 840 | II/1596/2 | st. wierc. | Q | p+ż | 10,50 | 3,90 | 7,60 | 3,90 | 2015 |
| 841 | II/1598/1 | piezometr | Q | p(ś) | 15,00 | 3,00 | >15,00 | 3,00 | 2015 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 842 | II/1601/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 110,00 | 11,00 | 55,00 | 11,00 | 2014 |
| 843 | II/1602/2 | piezometr | Q | p+ż | 32,00 | 22,00 | >32,00 | 10,85 | 2019 |
| 844 | II/1603/1 | st. wierc. | T | pc | 17,50 | 8,10 | 14,00 | 3,10 | 2012 |
| 845 | II/1604/1 | piezometr | Q | p(ś) | 22,00 | 2,90 | 4,90 | 1,29 | 2011 |
| 846 | II/1604/2 | piezometr | $T_2$ | w+do | 77,00 | 50,00 | >77,00 | 26,75 | 2011 |
| 847 | II/1606/1 | st. wierc. | $J_3$ | w | 80,00 | 39,70 | >80,00 | 39,70 | 2019 |
| 848 | II/1607/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 27,00 | 17,00 | 23,00 | 9,00 | 2012 |
| 849 | II/1608/1 | st. wierc. | K | w+ł | 30,00 | 8,50 | 15,00 | 4,60 | 2012 |
| 850 | II/1609/1 | piezometr | $K_2$ | w | 51,50 | 35,00 | >51,50 | 4,60 | 2024 |
| 851 | II/1612/1 | piezometr | $C_3$ | pc | 30,00 | 8,61 | >30,00 | 8,61 | 2011 |
| 852 | II/1613/1 | piezometr | Q | p | 15,00 | 5,10 | 11,00 | 5,10 | 2011 |
| 853 | II/1614/1 | piezometr | T | do | 82,50 | 53,94 | >82,50 | 53,94 | 2015 |
| 854 | II/1614/2 | piezometr | Q | p | 8,00 | 1,29 | >8,00 | 1,29 | 2015 |
| 855 | II/1615/1 | piezometr | Q | p(r) | 22,20 | 12,30 | 20,90 | 12,30 | 2016 |
| 856 | II/1616/1 | piezometr | Q | p+ż | 21,00 | 8,30 | 18,00 | 8,30 | 2016 |
| 857 | II/1617/1 | piezometr | $T_1$ | me | 61,70 | 16,37 | 31,50 | 16,37 | 2016 |
| 858 | II/1618/1 | piezometr | $J_3$ | w | 50,00 | 16,50 | 48,00 | 1,70 | 2016 |
| 859 | II/1619/1 | piezometr | Q | pr+ż | 81,30 | 58,00 | 77,00 | 15,80 | 2018 |
| 860 | II/1630/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 27,50 | 4,90 | 20,00 | 4,90 | 2006 |
| 861 | II/1631/1 | st. wierc. | Q | ko+ż | 15,00 | 3,60 | 11,00 | 3,60 | 2006 |
| 862 | II/1632/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 26,00 | 1,00 | 13,80 | 1,00 | 2006 |
| 863 | II/1633/1 | piezometr | Q | ż | 7,00 | 1,73 | 4,50 | 1,73 | 2007 |
| 864 | II/1634/1 | piezometr | Q | ż+ko | 29,50 | 25,71 | >29,50 | 25,71 | 2007 |
| 865 | II/1635/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 53,30 | 41,80 | 50,30 | 28,90 | 2007 |
| 866 | II/1636/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 35,00 | 13,10 | 20,70 | 5,10 | 2007 |
| 867 | II/1637/1 | piezometr | Q | p(g) | 44,00 | 22,54 | 23,80 | 15,28 | 2007 |
| 868 | II/1638/1 | piezometr | Q | p | 30,00 | 11,40 | 12,90 | 11,15 | 2007 |
| 869 | II/1639/1 | piezometr | C | pc+zc | 62,00 | 15,00 | >62,00 | 15,00 | 2017 |
| 870 | II/1640/1 | piezometr | Q | p(r) | 26,20 | 9,90 | >26,20 | 6,85 | 2017 |
| 871 | II/1641/1 | piezometr | $T_{1+2}$ | w+do | 100,00 | 65,20 | >100,00 | 65,20 | 2017 |
| 872 | II/1642/1 | piezometr | $T_{1+2}$ | w+me | 100,00 | 48,80 | 68,90 | 48,80 | 2017 |
| 873 | II/1643/1 | piezometr | Q | p(r) | 23,20 | 17,50 | 22,50 | 16,40 | 2017 |
| 874 | II/1644/1 | piezometr | $T_{1+2}$ | w+do | 31,00 | 10,56 | >31,00 | 10,56 | 2017 |
| 875 | II/1645/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 17,00 | 6,00 | 14,70 | 6,00 | 2018 |
| 876 | II/1646/1 | piezometr | Q | ż | 41,50 | 34,40 | 38,40 | 6,70 | 2023 |
| 877 | II/1647/1 | piezometr | Ng | p(r) | 52,00 | 39,00 | 49,00 | 14,90 | 2024 |
| 878 | II/1650/1 | piezometr | K + Pg | p+m | 50,00 | 15,00 | >50,00 | 2,50 | 2010 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 879 | II/1653/1 | st. wierc. | Pg | ł+pc | 27,00 | 15,00 | >27,00 | 1,50 | 2011 |
| 880 | II/1654/1 | źródło | $Pg_E$ | pc+zc | | | | | 2018 |
| 881 | II/1655/1 | piezometr | Q | ż+p | 10,00 | 4,00 | 8,20 | 1,25 | 2014 |
| 882 | II/1656/1 | źródło | $K_2$ | pc | | | | | 2014 |
| 883 | II/1657/1 | st. wierc. | Q | p | 15,00 | 5,20 | >15,00 | 5,20 | 2011 |
| 884 | II/1658/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 11,50 | 4,00 | 9,00 | 2,00 | 2011 |
| 885 | II/1659/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | p+pc | 150,00 | 30,00 | >150,00 | 0,90 | 2011 |
| 886 | II/1660/1 | st. wierc. | Q | ż+p | 14,00 | 7,30 | 11,70 | 1,50 | 2011 |
| 887 | II/1662/1 | st. wierc. | Pg | pc | 38,50 | 18,00 | 36,50 | 3,00 | 2011 |
| 888 | II/1663/1 | st. wierc. | Pg | pc+ł | 30,00 | 10,00 | 25,00 | 0,10 | 2011 |
| 889 | II/1665/1 | st. wierc. | Pg | pc+ł | 30,00 | 8,50 | >30,00 | 8,50 | 2011 |
| 890 | II/1666/1 | źródło | Pg | pc+ł | | | | | 2011 |
| 891 | II/1667/1 | piezometr | Q | ż+p | 15,00 | 5,00 | 11,00 | 3,60 | 2023 |
| 892 | II/1667/2 | piezometr | $Ng_M$ | p(r) | 79,00 | 66,70 | 73,30 | 3,50 | 2025 |
| 893 | II/1668/1 | źródło | $Pg_E$ | pc | | | | | 2011 |
| 894 | II/1671/1 | źródło | Pg | pc+ł | | | | | 2011 |
| 895 | II/1672/1 | piezometr | Pg | pc+ł | 80,00 | 22,00 | 68,00 | 1,80 | 2012 |
| 896 | II/1673/1 | piezometr | Pg + Q | pc+ż | 7,00 | 2,40 | 4,70 | 2,40 | 2012 |
| 897 | II/1674/1 | źródło | $J_3$ | w | | | | | 2012 |
| 898 | II/1675/1 | źródło | Pg | pc | | | | | 2013 |
| 899 | II/1677/1 | piezometr | Q | ż+ko | 5,00 | 2,50 | 4,60 | 2,50 | 2013 |
| 900 | II/1678/1 | piezometr | Q | ż+ko | 9,70 | 4,00 | 9,50 | 4,00 | 2013 |
| 901 | II/1679/1 | piezometr | $Ng_M$ | pc | 90,00 | 52,00 | >9,00 | 3,77 | 2015 |
| 902 | II/1680/1 | piezometr | Q | p(r) | 25,40 | 13,50 | 25,10 | 9,20 | 2015 |
| 903 | II/1681/1 | piezometr | Q | ż | 8,90 | 3,90 | 5,50 | 2,22 | 2017 |
| 904 | II/1682/1 | piezometr | Q | ż+ko | 15,40 | 3,50 | >15,40 | 3,50 | 2018 |
| 905 | II/1683/1 | piezometr | Q | p+ż | 12,00 | 3,50 | 8,00 | 3,50 | 2018 |
| 906 | II/1684/1 | źródło | Pg | pc+ł | | | | | 2019 |
| 907 | II/1685/1 | piezometr | Q | p+ż | 8,00 | 0,20 | 5,80 | 2,04 | 2021 |
| 908 | II/1686/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 28,00 | 13,20 | 25,00 | 13,20 | 2022 |
| 909 | II/1688/1 | piezometr | Q | p+ż | 14,00 | 8,00 | 11,50 | 2,86 | 2022 |
| 910 | II/1689/1 | piezometr | Q | p+ż | 13,50 | 5,50 | >13,50 | 3,60 | 2023 |
| 911 | II/1690/1 | st. wierc. | Pg + Ng | pc | 120,00 | 68,00 | >120,00 | 36,25 | 2024 |
| 912 | II/1691/1 | piezometr | $K_1$ | pc+ł | 55,00 | 41,50 | 53,00 | 4,20 | 2024 |
| 913 | II/1700/1 | piezometr | Q | ż+ko | 8,50 | 4,13 | 7,00 | 4,13 | 2017 |
| 914 | II/1701/1 | piezometr | Q | p(r) | 25,50 | 15,54 | 22,50 | 15,54 | 2017 |
| 915 | II/1702/1 | piezometr | Q | p(r) | 21,20 | 2,18 | >21,20 | 2,18 | 2018 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 916 | II/1703/1 | piezometr | Q | p(r) | 28,50 | 14,30 | 26,10 | 12,50 | 2018 |
| 917 | II/1704/1 | piezometr | Q | p(ś) | 48,00 | 32,00 | 41,50 | 25,13 | 2018 |
| 918 | II/1705/1 | piezometr | Q | p(r) | 19,00 | 1,55 | 9,60 | 1,55 | 2018 |
| 919 | II/1706/1 | piezometr | Q | p(d) | 22,00 | 11,00 | 21,00 | 4,00 | 2018 |
| 920 | II/1708/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 18,00 | 6,70 | 16,20 | 3,70 | 2019 |
| 921 | II/1709/1 | piezometr | Q | p | 24,50 | 10,10 | 23,20 | 10,10 | 2020 |
| 922 | II/1710/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 28,00 | 5,10 | 22,00 | 5,10 | 2006 |
| 923 | II/1711/1 | st. wierc. | Q | ko+ż | 10,00 | 1,20 | 8,10 | 1,20 | 2006 |
| 924 | II/1712/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 19,20 | 6,50 | 16,20 | 6,30 | 2006 |
| 925 | II/1713/1 | st. wierc. | Q | ko+ż | 23,00 | 14,30 | 21,00 | 14,30 | 2006 |
| 926 | II/1714/1 | st. wierc. | Q | p | 43,00 | 18,00 | 37,50 | 18,00 | 2006 |
| 927 | II/1715/1 | st. wierc. | Q | p+ż+ko | 18,00 | 4,00 | 13,40 | 3,60 | 2007 |
| 928 | II/1716/1 | st. wierc. | $Ng_M$ | ł | 19,00 | 10,80 | 18,00 | 5,60 | 2007 |
| 929 | II/1718/1 | st. wierc. | $T_{1+2}$ | w+do | 82,50 | 36,00 | 82,00 | 33,00 | 2007 |
| 930 | II/1719/1 | st. wierc. | C | ł+pc | 53,20 | 13,60 | >53,00 | 13,60 | 2007 |
| 931 | II/1720/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 31,00 | 13,00 | 24,00 | 13,00 | 2007 |
| 932 | II/1721/1 | piezometr | Q | p(d) | 11,00 | 1,30 | >11,00 | 1,30 | 2014 |
| 933 | II/1722/1 | piezometr | Q | p(d) | 12,00 | 2,30 | >12,00 | 2,30 | 2012 |
| 934 | II/1723/1 | piezometr | Q | p(ś) | 9,00 | 0,90 | 7,20 | 0,90 | 2012 |
| 935 | II/1724/1 | piezometr | Q | p | 9,50 | 1,80 | >9,00 | 1,80 | 2012 |
| 936 | II/1725/1 | piezometr | Q | p+ż | 45,40 | 18,80 | >45,40 | 7,70 | 2018 |
| 937 | II/1726/1 | piezometr | Q | p | 9,70 | 1,30 | 9,10 | 1,30 | 2012 |
| 938 | II/1727/1 | piezometr | Q | p(ś) | 15,00 | 3,30 | >15,00 | 1,20 | 2014 |
| 939 | II/1728/1 | piezometr | $K_2$ | me | 21,00 | 11,20 | >21,00 | 7,20 | 2013 |
| 940 | II/1729/1 | piezometr | Q | p(d) | 26,00 | 16,20 | 24,00 | 0,82 | 2013 |
| 941 | II/1730/1 | piezometr | Q | p(d) | 13,00 | 5,30 | >13,0 | 5,30 | 2014 |
| 942 | II/1731/1 | piezometr | Q | p(ś) | 12,10 | 4,77 | 11,80 | 4,77 | 2014 |
| 943 | II/1732/1 | piezometr | Q | p(ś) | 33,00 | 27,50 | >33,00 | 5,51 | 2012 |
| 944 | II/1733/1 | piezometr | Q | p+ż | 21,00 | 5,73 | 19,50 | 5,73 | 2012 |
| 945 | II/1734/1 | piezometr | Q | p | 28,00 | 12,00 | 16,80 | 1,30 | 2012 |
| 946 | II/1735/1 | piezometr | Q | p(r) | 15,00 | 3,03 | 7,50 | 3,03 | 2015 |
| 947 | II/1736/1 | piezometr | Q | pr+ż | 22,90 | 11,82 | >22,90 | 11,82 | 2015 |
| 948 | II/1737/1 | piezometr | Q | p | 10,50 | 6,00 | 7,70 | 1,90 | 2012 |
| 949 | II/1738/1 | piezometr | Q | p+ż | 20,20 | 11,30 | 19,70 | 11,30 | 2012 |
| 950 | II/1739/1 | piezometr | Q | p | 13,30 | 1,70 | 9,80 | 1,70 | 2012 |
| 951 | II/1740/1 | piezometr | Q | p(ś) | 12,00 | 0,80 | >12,00 | 0,80 | 2013 |
| 952 | II/1741/1 | piezometr | Q | p(r) | 10,40 | 1,20 | 9,30 | 1,20 | 2013 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 953 | II/1742/1 | piezometr | Q | p | 9,50 | 2,00 | 8,90 | 2,00 | 2013 |
| 954 | II/1743/1 | piezometr | Q | p(ś) | 15,00 | 1,34 | 5,70 | 1,34 | 2014 |
| 955 | II/1744/1 | piezometr | Q | p(d) | 20,00 | 3,43 | 6,60 | 3,43 | 2014 |
| 956 | II/1745/1 | piezometr | Q | p(ś) | 10,00 | 2,00 | >10,00 | 2,00 | 2013 |
| 957 | II/1746/1 | piezometr | Q | p(d) | 17,00 | 2,50 | >17,00 | 2,50 | 2012 |
| 958 | II/1747/1 | piezometr | Q | p+ż | 15,60 | 5,00 | >15,60 | 2,05 | 2012 |
| 959 | II/1748/1 | piezometr | Q | p | 10,00 | 1,53 | 6,80 | 1,53 | 2014 |
| 960 | II/1749/1 | piezometr | Q | p(d) | 16,60 | 4,90 | 15,50 | 4,90 | 2012 |
| 961 | II/1750/1 | piezometr | Q | p | 51,10 | 1,20 | 15,40 | 1,20 | 2014 |
| 962 | II/1751/1 | piezometr | Q | p | 15,00 | 1,20 | >15,00 | 1,20 | 2014 |
| 963 | II/1752/1 | piezometr | Q | p(d) | 19,10 | 9,35 | 18,50 | 9,35 | 2012 |
| 964 | II/1753/1 | piezometr | Q | ż | 7,00 | 2,20 | 6,30 | 2,20 | 2014 |
| 965 | II/1754/1 | piezometr | Q | p(d) | 15,10 | 7,00 | >15,10 | 7,00 | 2014 |
| 966 | II/1755/1 | piezometr | Q | p | 11,00 | 2,34 | 8,00 | 2,34 | 2014 |
| 967 | II/1756/1 | piezometr | Q | p+ż | 15,10 | 4,00 | >15,10 | 1,30 | 2014 |
| 968 | II/1757/1 | piezometr | Q | p+o | 15,00 | 3,00 | 12,80 | 3,00 | 2012 |
| 969 | II/1758/1 | piezometr | Q | po | 19,00 | 16,80 | 18,10 | 6,45 | 2012 |
| 970 | II/1759/1 | piezometr | Q | p(ś) | 24,00 | 3,50 | >24,00 | 3,50 | 2012 |
| 971 | II/1761/1 | piezometr | Q | p(ś) | 25,00 | 12,10 | >25,00 | 10,40 | 2012 |
| 972 | II/1762/1 | piezometr | $C_3$ | {g} | 201,00 | 8,00 | >20,00 | 8,00 | 2012 |
| 973 | II/1763/1 | piezometr | Q | p(ś) | 44,00 | 25,00 | 41,50 | 1,20 | 2012 |
| 974 | II/1763/2 | piezometr | Q | p(r) | 44,00 | 1,57 | 5,50 | 1,57 | 2012 |
| 975 | II/1764/1 | piezometr | Q | p(ś) | 10,00 | 1,80 | >10,00 | 1,80 | 2012 |
| 976 | II/1765/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 60,00 | 28,00 | 41,00 | 3,00 | 2013 |
| 977 | II/1765/2 | st. wierc. | Q | p(d) | 10,00 | 1,80 | 9,00 | 1,80 | 2013 |
| 978 | II/1766/1 | piezometr | Q | p(d) | 80,00 | 64,00 | 70,00 | 10,35 | 2013 |
| 979 | II/1767/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 173,00 | 142,00 | >173,00 | 12,10 | 2013 |
| 980 | II/1768/1 | piezometr | Q | p(ś) | 25,00 | 17,30 | >25,00 | 17,00 | 2014 |
| 981 | II/1769/1 | piezometr | Q | p(ś) | 15,00 | 5,50 | >15,00 | 5,50 | 2014 |
| 982 | II/1770/1 | piezometr | Q | ż | 38,00 | 13,00 | 19,50 | 2,90 | 2017 |
| 983 | II/1771/1 | piezometr | Q | p(d) | 11,00 | 2,50 | >11,00 | 2,50 | 2014 |
| 984 | II/1774/1 | piezometr | Pt | ł | 31,00 | 10,40 | >31,00 | 10,40 | 2013 |
| 985 | II/1775/1 | piezometr | Pt | (g) | 40,00 | 6,00 | >40,00 | 1,00 | 2013 |
| 986 | II/1776/1 | piezometr | $K_2$ | me | 55,00 | 35,00 | >55,00 | 28,52 | 2013 |
| 987 | II/1777/1 | piezometr | Q | p(ś) | 33,00 | 24,60 | 32,80 | 20,64 | 2013 |
| 988 | II/1778/1 | piezometr | Q | p(ś) | 29,30 | 18,10 | 20,90 | 2,85 | 2013 |
| 989 | II/1779/1 | piezometr | Ng | ż | 58,00 | 45,50 | 55,50 | 44,52 | 2015 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 990 | II/1780/1 | piezometr | Q | ż | 19,00 | 13,00 | 15,90 | 7,20 | 2016 |
| 991 | II/1781/1 | piezometr | Q | p(ś) | 20,70 | 1,40 | >20,00 | 1,40 | 2015 |
| 992 | II/1782/1 | piezometr | Q | po | 12,50 | 5,80 | >12,50 | 5,80 | 2015 |
| 993 | II/1783/1 | piezometr | Q | p(r) | 10,00 | 4,10 | 9,40 | 4,10 | 2015 |
| 994 | II/1785/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 12,00 | 4,60 | 9,20 | 4,60 | 2018 |
| 995 | II/1788/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 67,00 | 42,00 | 65,00 | 1,00 | 2018 |
| 996 | II/1790/1 | piezometr | $T_3$ | pc | 43,50 | 38,00 | 41,00 | 9,60 | 2017 |
| 997 | II/1791/1 | piezometr | Q | p+ż | 11,50 | 2,20 | 10,60 | 2,20 | 2016 |
| 998 | II/1792/1 | piezometr | Q | p(ś) | 22,80 | 9,10 | 22,50 | 3,50 | 2016 |
| 999 | II/1793/1 | piezometr | Q | p(r) | 65,00 | 31,00 | 42,70 | 0,80+ | 2018 |
| 1000 | II/1794/1 | piezometr | Q | p(d) | 42,00 | 33,50 | 40,00 | 8,00 | 2017 |
| 1001 | II/1795/1 | piezometr | $P_1$ | ł+pc | 59,00 | 54,60 | >59,00 | 2,00+ | 2016 |
| 1002 | II/1797/1 | piezometr | Q | p(ś) | 13,00 | 3,10 | 10,00 | 0,52 | 2017 |
| 1003 | II/1798/1 | piezometr | Q | p(r) | 51,00 | 40,50 | >51,00 | 30,50 | 2018 |
| 1004 | II/1799/1 | piezometr | C | {g} | 14,00 | 2,70 | >14,00 | 2,70 | 2017 |
| 1005 | II/1800/1 | piezometr | Q | ż | 12,20 | 2,70 | 11,20 | 2,70 | 2013 |
| 1006 | II/1801/1 | piezometr | Q | p(d) | 26,50 | 13,20 | 25,40 | 13,20 | 2014 |
| 1007 | II/1802/1 | piezometr | Q | ż | 17,00 | 13,70 | 15,80 | 4,60 | 2014 |
| 1008 | II/1803/1 | piezometr | Q | p(d) | 8,00 | 1,30 | 6,70 | 1,30 | 2013 |
| 1009 | II/1804/1 | piezometr | Q | p(ś) | 15,00 | 6,50 | 10,00 | 2,40 | 2013 |
| 1010 | II/1806/1 | piezometr | Q | p(ś) | 24,00 | 13,40 | 23,60 | 13,40 | 2013 |
| 1011 | II/1807/1 | piezometr | Q | p(r) | 14,00 | 2,90 | >14,00 | 2,90 | 2014 |
| 1012 | II/1808/1 | piezometr | Q | po | 60,00 | 18,00 | >60,00 | 3,84 | 2013 |
| 1013 | II/1809/1 | piezometr | Q | p(ś) | 13,00 | 9,20 | >13,00 | 2,00 | 2013 |
| 1014 | II/1810/1 | piezometr | Q | p(ś) | 66,00 | 31,00 | 39,00 | 6,13 | 2013 |
| 1015 | II/1810/2 | piezometr | Q | p(ś) | 66,00 | 5,80 | 16,50 | 5,80 | 2013 |
| 1016 | II/1811/1 | piezometr | Q | p(ś) | 12,40 | 2,80 | >12,40 | 2,80 | 2013 |
| 1017 | II/1812/1 | piezometr | Q | p(d) | 12,00 | 5,20 | >12,00 | 5,20 | 2013 |
| 1018 | II/1813/1 | piezometr | Q | p(r) | 60,00 | 31,00 | 44,00 | 5,12 | 2013 |
| 1019 | II/1814/1 | piezometr | Q | p+ż | 47,00 | 25,00 | 33,00 | 3,15 | 2013 |
| 1020 | II/1815/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 44,00 | 30,50 | 41,50 | 17,00 | 2017 |
| 1021 | II/1816/1 | piezometr | Q | p(d) | 31,00 | 0,30 | 9,00 | 0,30 | 2014 |
| 1022 | II/1816/2 | piezometr | Q | p(d) | 31,00 | 15,00 | >31,00 | 1,80 | 2014 |
| 1023 | II/1817/1 | piezometr | Q | p(d) | 54,00 | 35,00 | >54,00 | 1,80 | 2014 |
| 1024 | II/1818/1 | piezometr | Q | p(r) | 23,30 | 20,00 | >23,30 | 1,70 | 2014 |
| 1025 | II/1818/2 | piezometr | Q | p(d) | 10,00 | 1,60 | >10,00 | 1,60 | 2014 |
| 1026 | II/1819/1 | piezometr | Q | p(r) | 16,20 | 2,80 | >16,20 | 2,80 | 2018 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1027 | II/1820/1 | piezometr | Q | p+ż | 26,70 | 18,00 | >26,70 | 18,00 | 2014 |
| 1028 | II/1821/1 | piezometr | Q | p(d) | 24,00 | 11,00 | >24,00 | 11,00 | 2014 |
| 1029 | II/1822/1 | piezometr | Q | p(d) | 21,00 | 6,70 | >21,00 | 6,70 | 2014 |
| 1030 | II/1823/1 | piezometr | Q | p(ś) | 12,00 | 3,60 | >12,00 | 3,60 | 2014 |
| 1031 | II/1824/1 | piezometr | Q | p | 12,70 | 7,70 | 10,60 | 3,20 | 2014 |
| 1032 | II/1825/1 | piezometr | Q | p(r) | 21,00 | 8,00 | >21,00 | 7,10 | 2014 |
| 1033 | II/1826/1 | piezometr | Q | ż | 18,00 | 11,30 | 16,70 | 1,60 | 2014 |
| 1034 | II/1827/1 | piezometr | Q | p(r) | 48,00 | 18,00 | >48,00 | 7,00 | 2015 |
| 1035 | II/1828/1 | piezometr | Q | p(r) | 17,00 | 3,30 | 15,50 | 3,30 | 2015 |
| 1036 | II/1829/1 | piezometr | Q | p(r) | 23,30 | 12,50 | 21,30 | 7,30 | 2015 |
| 1037 | II/1830/1 | piezometr | Q | p(r) | 31,50 | 22,00 | >31,50 | 10,70 | 2015 |
| 1038 | II/1831/1 | piezometr | Q | p(r) | 20,30 | 5,90 | >20,00 | 5,90 | 2015 |
| 1039 | II/1832/1 | piezometr | Q | p(r) | 20,00 | 8,50 | >20,00 | 8,50 | 2016 |
| 1040 | II/1833/1 | piezometr | Q | p(r) | 20,00 | 2,80 | 18,70 | 2,80 | 2016 |
| 1041 | II/1834/1 | piezometr | Q | p(d) | 20,00 | 4,10 | >20,00 | 4,10 | 2017 |
| 1042 | II/1835/1 | piezometr | Q | p(d) | 37,00 | 9,30 | 35,50 | 9,30 | 2016 |
| 1043 | II/1836/1 | piezometr | Q | p(r) | 39,00 | 23,50 | 36,50 | 15,26 | 2016 |
| 1044 | II/1837/1 | piezometr | Q | p(r) | 40,00 | 0,86 | >40,00 | 0,86 | 2016 |
| 1045 | II/1838/1 | piezometr | Q | p(d) | 53,00 | 47,00 | 49,50 | 6,40 | 2018 |
| 1046 | II/1839/1 | piezometr | Q | p(r) | 29,00 | 20,15 | 26,20 | 20,15 | 2018 |
| 1047 | II/1840/1 | piezometr | Q | p(d) | 13,00 | 7,50 | 10,40 | 7,50 | 2017 |
| 1048 | II/1841/1 | piezometr | Q | p(py) | 14,00 | 5,10 | 9,50 | 5,10 | 2014 |
| 1049 | II/1842/1 | piezometr | Q | p(r) | 16,10 | 6,20 | >16,10 | 3,20 | 2014 |
| 1050 | II/1843/1 | piezometr | Q | p(r) | 15,50 | 1,80 | >15,50 | 1,80 | 2015 |
| 1051 | II/1844/1 | piezometr | $K_2$ | me | 27,00 | 12,00 | 19,00 | 5,10 | 2014 |
| 1052 | II/1845/1 | piezometr | Q | p(ś) | 84,00 | 23,00 | 29,50 | 13,07 | 2016 |
| 1053 | II/1846/1 | piezometr | Q | p(r) | 15,60 | 1,81 | 9,20 | 1,81 | 2016 |
| 1054 | II/1847/1 | piezometr | Q | p(d) | 25,00 | 8,40 | 21,50 | 2,05 | 2016 |
| 1055 | II/1848/1 | piezometr | Q | p(r) | 32,60 | 19,30 | 30,70 | 8,31 | 2016 |
| 1056 | II/1849/1 | piezometr | Q | p(r) | 24,50 | 2,90 | 21,50 | 2,90 | 2016 |
| 1057 | II/1850/1 | piezometr | Q | p(r) | 20,50 | 8,62 | 19,30 | 8,62 | 2017 |
| 1058 | II/1851/1 | st. wierc. | Pg + Ng | p(d) | 141,00 | 112,00 | >141,00 | 22,50 | 2014 |
| 1059 | II/1852/1 | piezometr | Q | p(r) | 14,00 | 2,13 | 10,30 | 2,13 | 2014 |
| 1060 | II/1853/1 | piezometr | Q | p+ż | 15,00 | 9,30 | 13,80 | 1,10 | 2015 |
| 1061 | II/1854/1 | piezometr | Q | p | 21,00 | 11,70 | >21,00 | 1,30 | 2015 |
| 1062 | II/1855/1 | piezometr | Q | p(r) | 21,60 | 5,70 | >21,60 | 1,20 | 2015 |
| 1063 | II/1856/1 | piezometr | Q | p+ż | 22,00 | 5,90 | 21,00 | 5,90 | 2015 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1064 | II/1857/1 | piezometr | Q | p+ż | 16,50 | 6,70 | >16,50 | 4,80 | 2015 |
| 1065 | II/1858/1 | piezometr | Q | p+ż | 19,00 | 12,00 | 14,30 | 4,30 | 2015 |
| 1066 | II/1859/1 | st. wierc. | Q | ż | 13,00 | 2,50 | 10,00 | 1,95 | 2015 |
| 1067 | II/1860/1 | piezometr | Q | p(r) | 17,00 | 4,30 | 15,60 | 4,30 | 2015 |
| 1068 | II/1861/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 59,20 | 33,00 | 55,40 | 33,00 | 2015 |
| 1069 | II/1862/2 | piezometr | Q | ż | 7,50 | 2,50 | 7,00 | 2,50 | 2015 |
| 1070 | II/1863/1 | piezometr | $Ng_M$ | p(ś) | 52,80 | 44,20 | 50,30 | 4,10 | 2014 |
| 1071 | II/1863/2 | piezometr | Q | p(d) | 12,50 | 2,70 | >12,50 | 2,70 | 2014 |
| 1072 | II/1864/1 | piezometr | Q | p(ś) | 120,00 | 88,00 | 96,00 | 8,80 | 2015 |
| 1073 | II/1865/1 | st. wierc. | Q | p(d) | 59,50 | 15,00 | 33,00 | 2,00 | 2015 |
| 1074 | II/1866/1 | piezometr | Q | p(py) | 41,00 | 24,00 | 30,20 | 2,65 | 2015 |
| 1075 | II/1867/1 | piezometr | K | w | 30,00 | 4,00 | >30,00 | 2,50 | 2015 |
| 1076 | II/1868/1 | piezometr | $K_2$ | me | 57,50 | 44,00 | >57,50 | 5,06 | 2016 |
| 1077 | II/1869/1 | piezometr | $K_2$ | me+w | 39,50 | 10,90 | >39,50 | 7,82 | 2017 |
| 1078 | II/1870/1 | piezometr | Q | p(r) | 14,00 | 2,53 | 11,80 | 2,53 | 2017 |
| 1079 | II/1871/1 | piezometr | Q | p(r) | 51,00 | 42,00 | >51,00 | 4,58 | 2015 |
| 1080 | II/1872/1 | piezometr | Q | p(r) | 27,50 | 18,50 | >27,50 | 18,50 | 2015 |
| 1081 | II/1873/1 | piezometr | Q | p(r) | 21,00 | 3,10 | >21,00 | 3,10 | 2015 |
| 1082 | II/1874/1 | piezometr | Q | p(r) | 20,50 | 4,10 | 19,90 | 4,10 | 2015 |
| 1083 | II/1875/1 | piezometr | Q | p(d) | 25,50 | 3,60 | >25,50 | 3,60 | 2015 |
| 1084 | II/1876/1 | piezometr | Q | p(r) | 16,50 | 3,40 | >16,50 | 3,40 | 2016 |
| 1085 | II/1877/1 | piezometr | Q | p(ś) | 27,00 | 20,20 | 22,90 | 12,10 | 2016 |
| 1086 | II/1878/1 | piezometr | Q | p+ż | 42,00 | 26,60 | 41,70 | 25,95 | 2016 |
| 1087 | II/1879/1 | piezometr | Q | p(r) | 40,00 | 32,00 | 38,90 | 32,00 | 2016 |
| 1088 | II/1880/1 | piezometr | Q | p | 35,00 | 13,84 | 33,80 | 13,84 | 2016 |
| 1089 | II/1881/1 | piezometr | $J_3$ | w | 99,00 | 88,00 | >9,00 | 57,61 | 2015 |
| 1090 | II/1882/1 | piezometr | Q | p(r) | 24,00 | 3,60 | 23,50 | 3,60 | 2016 |
| 1091 | II/1883/1 | piezometr | $K_2$ | me | 51,00 | 5,10 | >51,00 | 5,10 | 2018 |
| 1092 | II/1884/1 | piezometr | $K_2$ | me | 75,00 | 36,00 | >75,00 | 2,60 | 2018 |
| 1093 | II/1885/1 | piezometr | $J_3$ | w | 99,00 | 40,00 | >9,00 | 33,40 | 2018 |
| 1094 | II/1886/1 | st. wierc. | D | do | 40,00 | 1,20 | >40,00 | 1,20 | 2019 |
| 1095 | II/1887/1 | piezometr | $Ng_M$ | p(r) | 30,00 | 22,00 | 28,00 | 10,17 | 2022 |
| 1096 | II/1888/1 | piezometr | $Pg_{Ol}$ | p | 64,00 | 46,00 | 51,00 | 6,60 | 2023 |
| 1097 | II/1889/1 | piezometr | $K_2$ | p(r) | 51,30 | 15,30 | >51,30 | 2,80 | 2025 |
| 1098 | II/1890/1 | st. wierc. | Q | p+o | 20,00 | 10,00 | 18,00 | 4,00 | 2018 |
| 1099 | II/1891/1 | piezometr | Q | p(r) | 17,50 | 7,75 | >17,50 | 7,75 | 2021 |
| 1100 | II/1892/1 | piezometr | $T_1$ | pc | 76,00 | 53,00 | >76,00 | 11,90 | 2025 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1101 | II/1894/1 | piezometr | Q | p(r) | 41,40 | 25,00 | 39,00 | 8,30 | 2024 |
| 1102 | II/1896/1 | piezometr | Q | p(r) | 46,00 | 14,50 | 42,50 | 7,20 | 2019 |
| 1103 | II/1897/1 | piezometr | Q | p(r) | 26,00 | 14,50 | >26,00 | 7,31 | 2020 |
| 1104 | II/1898/1 | piezometr | Q | p(d) | 29,20 | 20,20 | 26,80 | 5,44 | 2022 |
| 1105 | II/1899/1 | piezometr | Pg + Ng | p+wbr | 61,00 | 47,00 | 56,00 | 14,15 | 2022 |
| 1106 | II/1900/1 | st. wierc. | Pg + Ng | p(ś) | 87,50 | 76,00 | 85,50 | 1,30+ | 2018 |
| 1107 | II/1901/1 | piezometr | Q | p(r) | 31,00 | 18,60 | 31,00 | 14,80 | 2016 |
| 1108 | II/1902/1 | piezometr | Q | p(ś) | 22,20 | 16,40 | >22,20 | 16,40 | 2017 |
| 1109 | II/1903/1 | piezometr | Q | p(r) | 18,00 | 7,50 | 17,10 | 7,50 | 2017 |
| 1110 | II/1904/1 | piezometr | Q | p(r) | 22,00 | 0,40 | >22,00 | 0,40 | 2017 |
| 1111 | II/1905/1 | piezometr | Q | p(r) | 16,50 | 0,46 | 16,20 | 0,46 | 2017 |
| 1112 | II/1906/1 | piezometr | Q | p(d) | 25,00 | 15,55 | >25,00 | 15,55 | 2017 |
| 1113 | II/1907/1 | piezometr | Q | p(r) | 13,20 | 0,70 | 11,40 | 0,70 | 2017 |
| 1114 | II/1908/1 | piezometr | Q | ż+p | 14,00 | 3,22 | 13,00 | 3,22 | 2017 |
| 1115 | II/1909/1 | piezometr | Q | p(r) | 11,00 | 1,29 | >11,00 | 1,29 | 2018 |
| 1116 | II/1910/1 | piezometr | Q | p(r) | 36,00 | 20,30 | 27,20 | 20,30 | 2017 |
| 1117 | II/1911/1 | piezometr | Q | p(r) | 19,00 | 11,60 | >19,00 | 7,25 | 2017 |
| 1118 | II/1912/1 | piezometr | Q | p(r) | 14,10 | 1,80 | 13,10 | 1,80 | 2017 |
| 1119 | II/1913/1 | piezometr | Q | ż+p | 18,70 | 1,35 | >18,70 | 0,70 | 2017 |
| 1120 | II/1914/1 | piezometr | Q | p(r) | 39,30 | 27,30 | 39,00 | 20,15 | 2018 |
| 1121 | II/1915/1 | piezometr | Q | p(r) | 11,60 | 1,20 | 10,50 | 1,20 | 2018 |
| 1122 | II/1916/1 | piezometr | Ng | po | 40,00 | 20,30 | 27,10 | 2,80 | 2018 |
| 1123 | II/1917/1 | piezometr | Q | p(r) | 24,00 | 7,80 | 17,60 | 7,80 | 2018 |
| 1124 | II/1918/1 | piezometr | Ng | p(d) | 21,00 | 11,40 | 14,00 | 4,60 | 2018 |
| 1125 | II/1920/1 | piezometr | Q | p(d) | 20,00 | 2,11 | 16,00 | 2,11 | 2018 |
| 1126 | II/1921/1 | piezometr | Q | ż | 95,00 | 14,00 | 18,00 | 4,60 | 2017 |
| 1127 | II/1922/1 | piezometr | Q | p(r) | 39,00 | 30,50 | >39,00 | 15,65 | 2017 |
| 1128 | II/1923/1 | piezometr | Q | p(r) | 16,20 | 5,70 | 15,80 | 5,70 | 2017 |
| 1129 | II/1924/1 | piezometr | Q | p(r) | 11,10 | 2,90 | 10,10 | 2,90 | 2017 |
| 1130 | II/1925/1 | piezometr | Q | p(r) | 31,40 | 4,79 | >31,40 | 4,79 | 2017 |
| 1131 | II/1926/1 | piezometr | Q | p(r) | 23,40 | 10,33 | 21,60 | 10,33 | 2018 |
| 1132 | II/1927/1 | piezometr | Q | p(r) | 23,60 | 8,55 | >23,60 | 8,55 | 2018 |
| 1133 | II/1928/1 | piezometr | Q | p(d) | 12,70 | 1,09 | 12,00 | 1,09 | 2018 |
| 1134 | II/1929/1 | st. wierc. | Q | p+ż | 53,00 | 33,20 | >53,00 | 33,20 | 2018 |
| 1135 | II/1930/1 | st. wierc. | K | p(d) | 260,00 | 203,70 | >260,00 | 28,60 | 2018 |
| 1136 | II/1931/1 | piezometr | Ng | p(ś) | 165,00 | 145,00 | 163,00 | 24,20 | 2018 |
| 1137 | II/1932/1 | st. wierc. | Q | p(ś) | 15,00 | 6,50 | 15,00 | 6,50 | 2018 |

**Tabela 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1138 | II/1932/2 | st. wierc. | Pg + Ng | p(d) | 33,00 | 23,80 | 31,00 | 6,30 | 2022 |
| 1139 | II/1933/2 | piezometr | Q | p(d) | 20,00 | 9,61 | >20,00 | 9,61 | 2018 |
| 1140 | II/1934/1 | st. wierc. | Q | p(r) | 32,00 | 10,50 | 27,00 | 9,60 | 2018 |
| 1141 | II/1935/1 | piezometr | Q | ż | 16,00 | 5,10 | 12,00 | 5,10 | 2018 |
| 1142 | II/1937/1 | piezometr | Q | p+ż | 36,00 | 4,98 | 28,00 | 4,98 | 2021 |
| 1143 | II/1938/1 | piezometr | T | pc | 80,00 | 24,00 | 71,00 | 5,50 | 2024 |
| 1144 | II/1939/1 | piezometr | Pg + Ng | p+ż | 126,00 | 78,00 | 83,00 | 9,10 | 2018 |
| 1145 | II/1940/1 | piezometr | Q | p(r) | 21,50 | 9,40 | 19,20 | 9,40 | 2020 |
| 1146 | II/1941/1 | piezometr | Q | p(ś) | 12,00 | 3,20 | 8,20 | 3,20 | 2021 |
| 1147 | II/1942/1 | piezometr | Q | p(ś) | 35,00 | 20,00 | >35,00 | 4,55 | 2022 |
| 1148 | II/1943/1 | piezometr | Q | p(d) | 23,00 | 8,80 | 12,60 | 5,13 | 2022 |
| 1149 | II/1944/1 | piezometr | Q | p(d) | 8,40 | 4,50 | 5,80 | 1,18 | 2023 |
| 1150 | II/1945/1 | piezometr | Q | p | 43,50 | 31,50 | 41,00 | 7,38 | 2021 |
| 1151 | II/1946/1 | piezometr | Q | p(ś) | 8,90 | 2,20 | 6,80 | 2,20 | 2022 |
| 1152 | II/1947/1 | piezometr | Q | p(ś) | 29,00 | 14,80 | 18,20 | 1,10 | 2022 |
| 1153 | II/1948/1 | piezometr | Q | p(ś) | 71,40 | 1,62 | 31,40 | 1,62 | 2022 |
| 1154 | II/1949/1 | piezometr | Q | p(d) | 55,00 | 32,00 | 42,40 | 9,55 | 2023 |
| 1155 | II/1950/1 | piezometr | Q | p | 13,40 | 2,03 | >13,40 | 2,03 | 2021 |
| 1156 | II/1951/1 | piezometr | Q | p | 15,50 | 2,00 | >15,50 | 2,00 | 2021 |
| 1157 | II/1952/1 | piezometr | Q | p+ż | 21,30 | 11,30 | 14,10 | 4,95 | 2024 |
| 1158 | II/1953/1 | piezometr | Q | p(r) | 37,40 | 23,00 | 30,40 | 9,34 | 2024 |
| 1159 | II/1955/1 | piezometr | Q | p(r) | 47,00 | 32,00 | >47,00 | 9,40 | 2023 |
| 1160 | II/1959/1 | piezometr | Q | p(d) | 73,00 | 18,50 | 24,50 | 4,00 | 2024 |
| 1161 | II/1960/1 | piezometr | Q | p(r) | 53,50 | 43,00 | 51,50 | 6,07 | 2022 |
| 1162 | II/1961/1 | piezometr | $K_2$ | me | 51,30 | 33,70 | >51,30 | 6,27 | 2023 |
| 1163 | II/1962/1 | piezometr | $K_2$ | mc(p) | 61,40 | 34,00 | >61,40 | 7,32 | 2023 |
| 1164 | II/1963/1 | piezometr | $K_2$ | me | 67,50 | 44,00 | >67,50 | 13,94 | 2023 |
| 1165 | II/1964/1 | piezometr | Q | p(r) | 49,00 | 31,50 | 45,40 | 31,50 | 2024 |
| 1166 | II/1965/1 | piezometr | Q | p(ś) | 41,00 | 10,20 | >41,00 | 0,80 | 2024 |
| 1167 | II/1966/1 | piezometr | $K_2$ | me | 71,00 | 40,40 | 71,00 | 7,44 | 2024 |
| 1168 | 101001 | piezometr | Q | p | 33,00 | 4,00 | 31,00 | 4,00 | 2004 |
| 1169 | 101003 | piezometr | Q | p+ż | 34,00 | 2,00 | 33,20 | 2,00 | 2004 |
| 1170 | 101004 | piezometr | Q | p | 36,00 | 0,44 | 32,40 | 0,44 | 2007 |
| 1171 | 101005 | piezometr | Q | p | 36,00 | 2,10 | 20,00 | 2,10 | 2004 |
| 1172 | 101008 | piezometr | Q | p+ż+ko | 33,00 | 1,80 | 32,00 | 1,80 | 2004 |
| 1173 | 101009 | piezometr | Q | p | 36,00 | 2,00 | 33,00 | 2,00 | 2007 |
| 1174 | 101011 | piezometr | Q | p(d) | 14,50 | 1,70 | 12,10 | 1,70 | 2017 |

**T a b e l a 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1175 | 101012 | piezometr | Q | p(d) | 33,00 | 4,20 | 32,00 | 4,20 | 2018 |
| 1176 | 102010 | piezometr | Pg + Ng | m | 153,00 | 20,20 | 72,50 | 1,12 | 1994 |
| 1177 | 102011 | piezometr | Pg + Ng | p | 153,00 | 115,50 | 150,00 | 0,76 | 1994 |
| 1178 | 102013 | piezometr | Q | p | 72,00 | 2,34 | 52,00 | 2,34 | 1989 |
| 1179 | 102014 | piezometr | Pg + Ng | p | 151,00 | 112,60 | >151,00 | 3,51 | 1989 |
| 1180 | 102015 | piezometr | Q | pr+ż | 9,00 | 1,14 | >9,00 | 1,14 | 1998 |
| 1181 | 102016 | piezometr | Pg + Ng | p(d) | 65,00 | 56,50 | 62,00 | 1,31 | 1998 |
| 1182 | 102017 | piezometr | Q | p(ś) | 9,00 | 2,30 | >9,00 | 1,73 | 1998 |
| 1183 | 102022 | piezometr | Q | p(ś) | 30,00 | 8,50 | 16,50 | 8,62 | 1985 |
| 1184 | 102025 | piezometr | Q | p+m | 26,50 | 12,50 | 23,50 | 14,67 | 1985 |
| 1185 | 102026 | piezometr | Pg + Ng | p | 86,50 | 42,50 | 82,00 | 22,84 | 1985 |
| 1186 | 102027 | piezometr | Pg + Ng | p(py) | 89,00 | 84,00 | >89,00 | 1,93 | 1987 |
| 1187 | 102028 | piezometr | Q | p(d) | 89,00 | 15,50 | 42,00 | 1,54 | 1987 |
| 1188 | 103030 | piezometr | Q | p(ś) | 18,50 | 15,01 | >18,50 | 15,01 | 2005 |
| 1189 | 103032 | piezometr | Q | ż | 6,00 | 3,29 | >6,00 | 3,29 | 2005 |
| 1190 | 103036 | st. wierc. | Q | b.d. | 12,60 | 7,76 | b,d, | 7,76 | 2005 |
| 1191 | 103044 | piezometr | Q | po | 16,50 | 4,59 | >16,50 | 4,59 | 2018 |
| 1192 | 103045 | piezometr | Q | po | 18,50 | 4,37 | 18,00 | 4,37 | 2018 |
| 1193 | 104001 | piezometr | Q | ż+p | 81,00 | 31,00 | 31,60 | 6,00 | 2018 |
| 1194 | 104002 | piezometr | Q | p(ś) | 87,00 | 77,60 | 83,00 | 60,17 | 2018 |
| 1195 | 104003 | piezometr | Q | p | 29,00 | 21,00 | 28,00 | 3,32 | 2018 |
| 1196 | 104004 | piezometr | Q | p(d) | 51,00 | 42,00 | 47,00 | 4,15 | 2020 |
| 1197 | 104005 | piezometr | Q | p(d) | 13,20 | 3,75 | 11,00 | 3,75 | 2020 |
| 1198 | 201003 | piezometr | T + K | pc | 113,00 | 65,00 | >113,00 | 15,00 | 2004 |
| 1199 | 201004 | źródło | K | pc | | | | | 2008 |
| 1200 | 201011 | piezometr | $P_{1+2}$ | pc | 125,50 | 60,00 | >125,50 | 7,30 | 2004 |
| 1201 | 201013 | piezometr | $T_1$ | pc | 171,00 | 68,00 | 80,00 | 25,00 | 2005 |
| 1202 | 201015 | źródło | P | ł(i) | | | | | 2019 |
| 1203 | 202007 | źródło | P | tf | | | | | 2008 |
| 1204 | 202008 | źródło | P | tf | | | | | 2008 |
| 1205 | 202011 | piezometr | P | pc | 500,00 | 312,80 | >50,00 | 17,00 | 2009 |
| 1206 | 203001 | piezometr | K | me | 150,00 | 52,00 | >150,00 | 15,50 | 2009 |
| 1207 | 203006 | piezometr | Pt | (f) | 300,00 | 50,10 | 241,70 | 0,10 | 2008 |
| 1208 | 203015 | źródło | K | pc | | | | | 2008 |
| 1209 | 203017 | źródło | K | pc | | | | | 2008 |
| 1210 | 203018 | piezometr | K | pc | 230,00 | 25,50 | 35,00 | 25,50 | 2009 |
| 1211 | 203019 | piezometr | $K_2$ | mc | 256,00 | 97,00 | 100,00 | 66,80 | 2009 |

**T a b e l a 5.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1212 | 204003 | piezometr | Q | ż | 16,00 | 7,10 | 12,20 | 6,05 | 2015 |
| 1213 | 204004 | piezometr | Q | ż+p | 16,00 | 6,05 | 6,90 | 6,05 | 2015 |
| 1214 | 204005 | piezometr | Q | p+ż | 31,00 | 6,00 | 8,50 | 1,11 | 2015 |
| 1215 | 401001 | piezometr | Q | p(d) | 24,60 | 20,50 | 21,90 | 4,50 | 2015 |
| 1216 | 401002 | piezometr | Q | p(d) | 11,00 | 1,20 | 7,20 | 1,20 | 2015 |
| 1217 | 401003 | piezometr | Q | p | 18,10 | 15,30 | 16,00 | 2,00 | 2015 |
| 1218 | 401005 | piezometr | Q | p(d) | 12,00 | 1,30 | 10,50 | 1,30 | 2017 |
| 1219 | 701004 | piezometr | Q | ż+p | 50,00 | 7,74 | >50,00 | 7,74 | 2018 |
| 1220 | 701005 | piezometr | Q | p(d) | 71,00 | 58,00 | 71,00 | 8,44 | 2018 |
| 1221 | 701008 | st. wierc. | Q | p(ś) | 56,00 | 43,00 | 54,00 | 4,40 | 2020 |
| 1222 | 701010 | st. wierc. | Q | p(r) | 81,30 | 59,50 | 81,30 | 9,70 | 2020 |
| 1223 | 701004 | piezometr | Q | ż+p | 50,00 | 7,74 | >50,00 | 7,74 | 2018 |
| 1224 | 701005 | piezometr | Q | p(d) | 71,00 | 58,00 | 71,00 | 8,44 | 2018 |
| 1225 | 701008 | st. wierc. | Q | p(ś) | 56,00 | 43,00 | 54,00 | 4,40 | 2020 |
| 1226 | 701010 | st. wierc. | Q | p(r) | 81,30 | 59,50 | 81,30 | 9,70 | 2020 |

**Objaśnienia do tabeli 5.2**

[1] Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego
Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring. located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

[2] Oznaczenia stratygraficzne wg: *A Geologic Time Scale. 2004. F. Gradstein. J. Ogg. A. Smith* (strony 466–467)
Stratigraphical symbols after: *A Geologic Time Scale. 2004. F. Gradstein. J. Ogg. A. Smith* (pages 466–467)

| | |
|---|---|
| Q | czwartorzęd; Quaternary |
| Pg + Ng | trzeciorzęd; Paleogene + Neogene |
| $Ng_{Pl}$ | pliocen; Neogene (Pliocene) |
| $Ng_{M}$ | miocen; Neogene (Miocene) |
| $Pg_{Ol}$ | oligocen; Paleogene (Oligocene) |
| $Pg_{E}$ | eocen; Paleogene (Eocene) |
| $Pg_{Pc}$ | paleocen; Paleogene (Paleocene) |
| K | kreda; Cretaceous |
| $K_2$ | kreda górna; Upper Cretaceous |
| $K_1$ | kreda dolna; Lower Cretaceous |
| J | jura; Jurassic |
| $J_3$ | jura górna; Upper Jurassic |
| $J_2$ | jura środkowa; Middle Jurassic |
| $J_1$ | jura dolna; Lower Jurassic |
| T | trias; Triassic |
| $T_3$ | trias górny; Upper Triassic |
| $T_2$ | trias środkowy; Middle Triassic |
| $T_1$ | trias dolny; Lower Triassic |
| $P_3$ | perm górny; Upper Permian |
| $P_2$ | perm środkowy; Middle Permian |
| $P_1$ | perm dolny; Lower Permian |
| $C_3$ | karbon górny; Upper Carboniferous |
| $C_2$ | karbon środkowy; Middle Carboniferous |
| $C_1$ | karbon dolny; Lower Carboniferous |
| D | dewon; Devonian |
| $D_1$ | dewon dolny; Lower Devonian |
| $D_3$ | dewon górny; Upper Devonian |
| $D_2$ | dewon środkowy; Middle Devonian |
| Pt | proterozoik; Proterozoic |

[3] Oznaczenia litologiczne wg: *Instrukcja opracowania i wydania Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1 : 50 000, 1996, Państw. Inst. Geol., Warszawa*
Lithological symbols after: *Instructions for elaboration and edition of Detailed Geological Map of Poland in the scale 1 : 50 000, 1996, Pol. Geol. Inst., Warsaw*

| | |
|---|---|
| ż | żwiry; gravels |
| zc | zlepieńce; conglomerates |
| p | piaski; sands |
| pc | piaskowce; sandstones |
| mc | mułowce; mudstones |
| i | iły; silts |
| ł | łupki; shales |
| g | gliny; clays |
| w | wapienie; limestones |
| kp | kreda piszaca; writing chalk |
| o | opoki; chalk rocks |
| me | margle; marls |
| do | dolomity; dolomites |
| wbr | węgiel brunatny; lignites |
| ge | gezy; gaizes |
| tt | tufity; tuffites |
| tf | tufy; tuffs |
| {g} | granity; granites |
| {a} | andezyty; andesites |
| (g) | gnejsy; gneisses |
| Ic | iłowce; claystones |
| mu | mułowce; mudstones |

[4] Głębokość otworu z okresu wiercenia. nierównoznaczna z głębokością studni
The drilling depth of the borehole. not equivalent to the actual well depth

[5] Głębokość zwierciadła ustalonego z okresu wiercenia otworu; znakiem „+" oznaczono samowypływ, wartości podano w m n.p.t.
Depth to the water-table measured during drilling; the sign "+" means artesian aquifers, the values are given in meters above the ground level

b.d. brak danych
lack of data

**Tabela 5.3**

## Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Minimum groundwater levels in unconfined aquifers

| Rząd/nr pkt/ nr otw. lub nr pkt monitoringu badaw. | Stany minimalne [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $NG_M$ | | | | | | | | | | | | $NG_K$ | | | | $NG_Z$ | $NG_L$ | $NG_R$ |
| | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | kwartał | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| II/27/3 | 0,77 | 0,67 | 0,62 | 0,61 | 0,60 | 0,78 | 0,94 | 1,30 | 1,65 | 1,46 | 1,42 | 1,08 | 0,77 | 0,78 | 1,65 | 1,46 | 0,78 | 1,65 | 1,65 |
| II/79/1 | 10,72 | 10,72 | 10,70 | 10,73 | 10,71 | 10,77 | 10,81 | 10,87 | 10,91 | 10,88 | 10,89 | 10,81 | 10,72 | 10,77 | 10,91 | 10,89 | 10,77 | 10,91 | 10,91 |
| II/98/1 | 1,98 | 1,96 | 1,93 | 1,95 | 1,94 | 1,91 | 1,93 | 1,99 | 2,02 | 2,05 | 2,07 | 1,98 | 1,98 | 1,95 | 2,02 | 2,07 | 1,98 | 2,07 | 2,07 |
| II/101/3 | 16,83 | 16,90 | 16,96 | 16,99 | 17,06 | 17,19 | 17,18 | 17,26 | 17,33 | 17,44 | 17,43 | 17,45 | 16,96 | 17,19 | 17,33 | 17,45 | 17,19 | 17,45 | 17,45 |
| II/103/1 | 33,81 | 33,87 | 33,91 | 33,80 | 33,85 | 33,86 | 33,84 | 33,86 | 33,86 | 33,87 | 33,89 | 33,93 | 33,91 | 33,86 | 33,86 | 33,93 | 33,91 | 33,93 | 33,93 |
| II/106/2 | 0,97 | 1,00 | 0,95 | 0,99 | 0,85 | 0,83 | 0,91 | 1,10 | 1,25 | 1,34 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 0,99 | 1,25 | 1,39 | 1,00 | 1,39 | 1,39 |
| II/131/1 | 17,75 | 17,68 | 17,71 | 17,77 | 17,79 | 17,94 | 17,98 | 18,06 | 18,08 | 18,22 | 18,08 | 17,94 | 17,75 | 17,94 | 18,08 | 18,22 | 17,94 | 18,22 | 18,22 |
| II/183/1 | 13,00 | 13,02 | 13,04 | 13,03 | 13,02 | 13,05 | 13,07 | 13,10 | 13,13 | 13,14 | 13,16 | 13,16 | 13,04 | 13,05 | 13,13 | 13,16 | 13,05 | 13,16 | 13,16 |
| II/185/1 | 2,46 | 2,43 | 2,24 | 2,25 | 2,25 | | | 2,46 | 2,49 | 2,39 | 2,42 | 2,43 | 2,46 | 2,25 | 2,49 | 2,43 | 2,46 | 2,49 | 2,49 |
| II/205/1 | 3,60 | | 3,41 | 3,46 | 3,46 | 3,55 | 3,64 | 3,74 | 3,80 | 3,57 | 3,62 | 3,59 | 3,60 | 3,55 | 3,80 | 3,62 | 3,60 | 3,80 | 3,80 |
| I/211/3 | 1,77 | 1,71 | 1,64 | 1,60 | 1,66 | 1,78 | 1,80 | 1,86 | 1,91 | 2,04 | 2,13 | 2,13 | 1,77 | 1,78 | 1,91 | 2,13 | 1,78 | 2,13 | 2,13 |
| I/211/4 | 1,32 | 1,27 | 1,20 | 1,16 | 1,20 | 1,31 | 1,34 | 1,40 | 1,45 | 1,57 | 1,67 | 1,68 | 1,32 | 1,31 | 1,45 | 1,68 | 1,32 | 1,68 | 1,68 |
| II/214/1 | 21,45 | 21,50 | 21,59 | 21,44 | 21,43 | 21,44 | 21,39 | 21,47 | 21,41 | 21,44 | 21,52 | 21,50 | 21,59 | 21,44 | 21,47 | 21,52 | 21,59 | 21,52 | 21,59 |
| II/217/1 | 3,38 | 3,36 | 3,29 | 3,34 | 3,30 | 3,42 | 3,44 | 3,26 | 3,20 | 2,88 | 2,91 | 2,86 | 3,38 | 3,42 | 3,44 | 2,91 | 3,42 | 3,44 | 3,44 |
| II/222/1 | 13,62 | 13,65 | 13,65 | 13,67 | 13,70 | 13,71 | 13,73 | 13,75 | 13,75 | 13,75 | 13,82 | 13,82 | 13,65 | 13,71 | 13,75 | 13,82 | 13,71 | 13,82 | 13,82 |
| II/226/2 | 12,18 | 12,12 | 12,10 | 12,04 | 12,11 | 12,15 | | 12,18 | 12,21 | 12,20 | 12,22 | 12,24 | 12,18 | 12,15 | 12,21 | 12,24 | 12,18 | 12,24 | 12,24 |
| II/227/1 | 6,03 | 6,01 | 5,97 | 5,93 | 5,90 | 5,92 | 5,92 | 5,96 | 5,98 | 6,00 | 6,01 | 5,99 | 6,03 | 5,93 | 5,98 | 6,01 | 6,03 | 6,01 | 6,03 |
| II/250/1 | 18,83 | 18,88 | 18,94 | 18,99 | 19,02 | 19,09 | 19,14 | 19,18 | 19,23 | 19,28 | 19,32 | 19,34 | 18,94 | 19,09 | 19,23 | 19,34 | 19,09 | 19,34 | 19,34 |
| I/250/3 | 28,66 | 28,70 | 28,77 | 28,67 | 28,68 | 28,68 | 28,64 | 28,67 | 28,64 | 28,65 | 28,70 | 28,66 | 28,77 | 28,68 | 28,67 | 28,70 | 28,77 | 28,70 | 28,77 |
| II/256/1 | 35,87 | 35,90 | 35,96 | 35,88 | 35,83 | 35,86 | 35,79 | 35,85 | 35,82 | 35,82 | 35,76 | 35,68 | 35,96 | 35,88 | 35,85 | 35,82 | 35,96 | 35,85 | 35,96 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/257/4 | 4,05 | 4,05 | 3,98 | 3,90 | 3,84 | 3,80 | 3,88 | 3,99 | 4,07 | 4,12 | 4,19 | 4,24 | 4,05 | 3,90 | 4,07 | 4,24 | 4,05 | 4,24 | 4,24 |
| I/273/2 | 6,54 | 6,53 | 6,55 | 6,47 | 6,45 | 6,47 | 6,52 | 6,63 | 6,67 | 6,62 | 6,66 | 6,64 | 6,55 | 6,47 | 6,67 | 6,66 | 6,55 | 6,67 | 6,67 |
| I/273/5 | 6,04 | 6,03 | 6,04 | 5,97 | 5,96 | 5,97 | 6,02 | 6,13 | 6,17 | 6,12 | 6,16 | 6,14 | 6,04 | 5,97 | 6,17 | 6,16 | 6,04 | 6,17 | 6,17 |
| II/281/1 | 15,10 | 15,13 | 15,03 | 15,00 | 15,03 | 15,25 | 15,31 | 15,47 | 15,65 | 15,53 | 15,46 | 15,25 | 15,13 | 15,25 | 15,65 | 15,53 | 15,25 | 15,65 | 15,65 |
| II/284/1 | 18,71 | 18,74 | 18,79 | 18,69 | 18,69 | 18,71 | 18,69 | 18,70 | 18,71 | 18,72 | 18,78 | 18,75 | 18,79 | 18,71 | 18,71 | 18,78 | 18,79 | 18,78 | 18,79 |
| I/287/5 | 2,95 | 2,88 | 2,80 | 2,82 | 2,88 | 2,91 | 2,97 | 2,92 | 2,94 | 2,95 | 3,01 | 3,01 | 2,95 | 2,91 | 2,97 | 3,01 | 2,95 | 3,01 | 3,01 |
| II/296/1 | 6,62 | 6,53 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | 6,63 | 6,85 | 6,82 | 6,90 | 6,65 | 6,73 | 6,56 | 6,62 | 6,63 | 6,90 | 6,73 | 6,63 | 6,90 | 6,90 |
| II/304/1 | 26,36 | 26,40 | 26,42 | 26,34 | 26,34 | 26,35 | 26,27 | 26,33 | 26,30 | 26,36 | 26,41 | 26,37 | 26,42 | 26,35 | 26,33 | 26,41 | 26,42 | 26,41 | 26,42 |
| I/311/3 | 24,53 | 24,57 | 24,62 | 24,67 | 24,68 | 24,74 | 24,81 | 24,85 | 24,93 | 24,99 | 25,04 | 25,09 | 24,62 | 24,74 | 24,93 | 25,09 | 24,74 | 25,09 | 25,09 |
| II/316/1 | 6,62 | 6,58 | 6,58 | 6,63 | 6,62 | 6,68 | 6,69 | 6,70 | 6,73 | 6,71 | 6,71 | 6,66 | 6,62 | 6,68 | 6,73 | 6,71 | 6,68 | 6,73 | 6,73 |
| II/319/1 | 4,83 | 4,76 | 4,74 | 4,77 | 4,73 | 4,87 | 4,95 | 5,06 | 5,09 | | 5,14 | 5,09 | 4,83 | 4,87 | 5,09 | 5,14 | 4,87 | 5,14 | 5,14 |
| I/336/7 | 2,30 | 2,38 | 2,40 | 2,35 | 2,33 | 2,38 | 2,46 | 2,54 | 2,62 | 2,20 | 2,34 | 2,34 | 2,40 | 2,38 | 2,62 | 2,34 | 2,40 | 2,62 | 2,62 |
| I/351/5 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,66 | 3,67 | 3,69 | 3,71 | 3,67 | 3,66 | 3,66 | 3,64 | 3,66 | 3,71 | 3,67 | 3,66 | 3,71 | 3,71 |
| II/373/1 | 13,70 | 13,70 | 13,70 | 13,80 | 13,80 | 13,80 | 13,80 | 14,05 | 14,10 | 14,10 | 14,15 | 14,15 | 13,70 | 13,80 | 14,10 | 14,15 | 13,80 | 14,15 | 14,15 |
| II/377/1 | 15,79 | 15,82 | 15,83 | 15,84 | 15,86 | 15,88 | 15,90 | 15,93 | 15,96 | 16,01 | 16,03 | 16,05 | 15,83 | 15,88 | 15,96 | 16,05 | 15,88 | 16,05 | 16,05 |
| II/379/1 | 3,83 | 3,80 | 3,90 | 3,90 | 3,80 | 3,65 | 3,90 | 3,98 | 4,00 | 3,92 | 3,99 | 3,96 | 3,90 | 3,90 | 4,00 | 3,99 | 3,90 | 4,00 | 4,00 |
| I/390/4 | 3,10 | 3,15 | 3,16 | 3,18 | 3,15 | 3,21 | 3,22 | 3,23 | 3,24 | 3,26 | 3,27 | 3,24 | 3,16 | 3,21 | 3,24 | 3,27 | 3,21 | 3,27 | 3,27 |
| II/392/1 | 7,85 | 7,90 | 7,91 | 7,93 | 7,95 | 7,97 | 8,01 | 8,06 | 8,14 | 8,18 | 8,24 | 8,28 | 7,91 | 7,97 | 8,14 | 8,28 | 7,97 | 8,28 | 8,28 |
| I/399/2 | 8,49 | 8,39 | 8,28 | 8,21 | 8,21 | 8,22 | 8,22 | 8,22 | 8,23 | 8,26 | 8,26 | 8,60 | 8,49 | 8,22 | 8,23 | 8,60 | 8,49 | 8,60 | 8,60 |
| I/399/4 | 7,67 | 7,62 | 7,49 | 7,39 | 7,38 | 7,39 | 7,40 | 7,40 | 7,41 | 7,43 | 7,43 | 7,79 | 7,67 | 7,39 | 7,41 | 7,79 | 7,67 | 7,79 | 7,79 |
| II/401/1 | 13,75 | 13,73 | 13,72 | 13,76 | 13,74 | 13,72 | 13,74 | 13,75 | 13,75 | 13,80 | 13,79 | 13,73 | 13,75 | 13,76 | 13,75 | 13,80 | 13,76 | 13,80 | 13,80 |
| II/404/1 | 8,09 | 8,11 | 8,08 | 8,07 | 8,15 | 8,27 | 8,37 | 8,46 | 8,58 | 8,57 | 8,59 | 8,49 | 8,11 | 8,27 | 8,58 | 8,59 | 8,27 | 8,59 | 8,59 |
| II/415/1 | 13,55 | 13,56 | 13,55 | 13,52 | 13,53 | 13,55 | 13,58 | 13,54 | | | 13,29 | | 13,56 | 13,55 | 13,58 | 13,29 | 13,56 | 13,58 | 13,58 |
| II/417/1 | 5,89 | 5,94 | 5,95 | 5,93 | 5,90 | 5,90 | 5,97 | 5,99 | 6,02 | 6,06 | 6,10 | 6,16 | 5,95 | 5,93 | 6,02 | 6,16 | 5,95 | 6,16 | 6,16 |
| II/418/1 | 3,08 | 3,09 | 3,08 | 3,07 | 3,10 | 3,14 | 3,18 | 3,20 | 3,21 | | 3,26 | | 3,09 | 3,14 | 3,21 | 3,26 | 3,14 | 3,26 | 3,26 |
| I/428/4 | 2,41 | 2,41 | 2,42 | 2,41 | 2,41 | 2,43 | 2,46 | 2,50 | 2,53 | 2,58 | 2,56 | 2,55 | 2,42 | 2,43 | 2,53 | 2,58 | 2,43 | 2,58 | 2,58 |
| I/462/5 | 3,24 | 3,27 | 3,27 | 3,24 | 3,25 | 3,30 | 3,35 | 3,41 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,41 | 3,27 | 3,30 | 3,44 | 3,44 | 3,30 | 3,44 | 3,44 |
| II/464/1 | 1,57 | 1,50 | 1,42 | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,51 | 1,60 | 1,62 | 1,71 | 1,57 | 1,60 | 1,57 | 1,56 | 1,62 | 1,71 | 1,57 | 1,71 | 1,71 |
| II/469/1 | 2,34 | 2,22 | 2,11 | 1,87 | 1,82 | 1,88 | 2,03 | 2,21 | 2,30 | 2,42 | 2,43 | 2,25 | 2,34 | 1,88 | 2,30 | 2,43 | 2,34 | 2,43 | 2,43 |

**Tabela 5.3 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/470/1 | 6,92 | 6,98 | 6,93 | 6,54 | 6,76 | 6,95 | 7,10 | 7,29 | 7,38 | 6,29 | 6,63 | 6,55 | 6,98 | 6,95 | 7,38 | 6,63 | 6,98 | 7,38 | 7,38 |
| I/470/5 | 7,15 | 7,20 | 7,15 | 6,75 | 7,00 | 7,20 | 7,35 | 7,53 | 7,62 | 6,39 | 6,78 | 6,69 | 7,20 | 7,20 | 7,62 | 6,78 | 7,20 | 7,62 | 7,62 |
| I/476/2 | 22,38 | 22,77 | 23,11 | 23,30 | 23,43 | 23,57 | 23,71 | 23,88 | 24,04 | 24,01 | 24,01 | 24,06 | 23,11 | 23,57 | 24,04 | 24,06 | 23,57 | 24,06 | 24,06 |
| II/478/2 | 16,67 | 17,08 | 17,27 | 17,35 | 17,55 | 17,73 | 17,93 | 18,27 | 18,47 | 18,75 | 18,96 | 19,13 | 17,27 | 17,73 | 18,47 | 19,13 | 17,73 | 19,13 | 19,13 |
| II/491/1 | 2,26 | 2,22 | 2,19 | 2,13 | 2,12 | 2,09 | 2,11 | 2,11 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,28 | 2,26 | 2,13 | 2,18 | 2,30 | 2,26 | 2,30 | 2,30 |
| II/492/1 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,46 | 2,39 | 2,45 | 2,47 | 2,52 | 2,57 | 2,57 | 2,56 | 2,57 | 2,45 | 2,46 | 2,57 | 2,57 | 2,46 | 2,57 | 2,57 |
| II/496/1 | 7,31 | 7,35 | 7,36 | 7,36 | 7,38 | 7,47 | 7,52 | 7,58 | 7,64 | 7,72 | 7,76 | 7,78 | 7,36 | 7,47 | 7,64 | 7,78 | 7,47 | 7,78 | 7,78 |
| II/497/1 | 16,89 | 16,90 | 16,90 | 16,84 | 16,85 | 16,86 | 16,87 | 16,92 | 17,00 | 17,02 | 17,07 | 17,06 | 16,90 | 16,86 | 17,00 | 17,07 | 16,90 | 17,07 | 17,07 |
| II/509/1 | 20,45 | 20,45 | 20,46 | 20,46 | 20,48 | 20,49 | 20,51 | 20,54 | 20,57 | 20,61 | 20,64 | 20,66 | 20,46 | 20,49 | 20,57 | 20,66 | 20,49 | 20,66 | 20,66 |
| II/510/1 | 6,94 | 6,97 | 6,99 | 7,09 | 7,07 | 6,85 | 6,70 | 6,70 | 6,83 | 7,00 | 7,04 | 6,89 | 6,99 | 7,09 | 6,83 | 7,04 | 7,09 | 7,04 | 7,09 |
| II/514/1 | 8,56 | 8,56 | 8,44 | 8,28 | 8,24 | 8,17 | 8,19 | 8,32 | 8,48 | 8,52 | 8,67 | 8,70 | 8,56 | 8,28 | 8,48 | 8,70 | 8,56 | 8,70 | 8,70 |
| II/519/1 | 8,06 | 8,11 | 8,14 | 8,27 | 8,30 | 8,30 | 8,36 | 8,39 | 8,36 | 8,53 | 8,62 | 8,58 | 8,14 | 8,30 | 8,39 | 8,62 | 8,30 | 8,62 | 8,62 |
| I/537/4 | 1,58 | 1,59 | 1,56 | 1,51 | 1,49 | 1,45 | 1,44 | 1,46 | 1,48 | 1,41 | 1,38 | 1,33 | 1,59 | 1,51 | 1,48 | 1,41 | 1,59 | 1,48 | 1,59 |
| II/544/1 | 9,35 | 9,35 | 9,33 | 9,26 | 9,27 | 9,32 | 9,36 | 9,38 | 9,40 | 9,41 | 9,45 | 9,47 | 9,35 | 9,32 | 9,40 | 9,47 | 9,35 | 9,47 | 9,47 |
| II/552/1 | 30,48 | 30,52 | 30,50 | 30,48 | 30,49 | 30,46 | 30,45 | 30,44 | 30,46 | 30,48 | 30,47 | 30,51 | 30,52 | 30,49 | 30,46 | 30,51 | 30,52 | 30,51 | 30,52 |
| II/553/1 | 15,37 | 15,35 | 15,31 | 15,33 | 15,32 | 15,29 | 15,32 | 15,48 | 15,44 | 15,57 | 15,54 | 15,56 | 15,37 | 15,33 | 15,48 | 15,57 | 15,37 | 15,57 | 15,57 |
| II/556/1 | 1,93 | 1,90 | | | | | | | | | | | 1,93 | | | | 1,93 | | 1,93 |
| II/559/1 | 1,76 | 1,74 | 1,66 | 1,64 | 1,64 | 1,65 | 1,72 | 1,79 | 1,87 | 1,72 | 1,77 | 1,80 | 1,76 | 1,65 | 1,87 | 1,80 | 1,76 | 1,87 | 1,87 |
| II/561/1 | 3,16 | 3,19 | 3,20 | 3,27 | 3,29 | 3,31 | 3,34 | 3,41 | 3,49 | 3,55 | 3,60 | 3,58 | 3,20 | 3,31 | 3,49 | 3,60 | 3,31 | 3,60 | 3,60 |
| II/563/1 | 2,69 | 2,72 | 2,72 | 2,68 | 2,70 | 2,69 | 2,67 | 2,68 | 2,70 | 2,70 | 2,75 | 2,75 | 2,72 | 2,70 | 2,70 | 2,75 | 2,72 | 2,75 | 2,75 |
| II/571/1 | 2,39 | 2,35 | 2,28 | 2,29 | 2,33 | 2,38 | 2,42 | 2,45 | 2,50 | 2,53 | 2,60 | 2,60 | 2,39 | 2,38 | 2,50 | 2,60 | 2,39 | 2,60 | 2,60 |
| II/572/1 | 6,52 | 6,52 | 6,52 | 6,58 | 6,57 | 6,60 | 6,61 | 6,58 | 6,58 | 6,59 | 6,63 | 6,63 | 6,52 | 6,60 | 6,61 | 6,63 | 6,60 | 6,63 | 6,63 |
| II/573/2 | 1,62 | 1,60 | 1,52 | 1,55 | 1,54 | 1,57 | 1,57 | 1,58 | 1,62 | 1,84 | 1,87 | 1,67 | 1,62 | 1,57 | 1,62 | 1,87 | 1,62 | 1,87 | 1,87 |
| II/575/1 | 4,19 | 4,21 | 4,21 | 4,19 | 4,20 | 4,22 | 4,25 | 4,31 | 4,34 | 4,41 | 4,46 | 4,50 | 4,21 | 4,22 | 4,34 | 4,50 | 4,22 | 4,50 | 4,50 |
| II/576/1 | 3,82 | 3,82 | 3,74 | 3,53 | 3,54 | 3,55 | 3,68 | 3,83 | 3,88 | 3,61 | 3,77 | 3,84 | 3,82 | 3,55 | 3,88 | 3,84 | 3,82 | 3,88 | 3,88 |
| II/578/1 | 4,44 | 4,40 | 4,34 | 4,31 | 4,31 | 4,28 | 4,36 | 4,46 | 4,51 | 4,62 | 4,75 | 4,67 | 4,44 | 4,31 | 4,51 | 4,75 | 4,44 | 4,75 | 4,75 |
| II/580/2 | 5,14 | 5,15 | 5,15 | 5,16 | 5,16 | 5,19 | 5,33 | 5,37 | 5,41 | 5,46 | 5,48 | 5,47 | 5,15 | 5,19 | 5,41 | 5,48 | 5,19 | 5,48 | 5,48 |
| II/583/1 | 3,93 | 3,89 | 3,54 | 3,28 | 3,51 | 3,26 | 3,66 | 3,39 | 3,90 | 4,56 | 4,70 | 4,60 | 3,93 | 3,51 | 3,90 | 4,70 | 3,93 | 4,70 | 4,70 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/586/1 | 7,48 | 7,43 | 7,40 | 7,46 | 7,47 | 7,42 | 7,50 | 7,61 | 7,62 | 7,60 | 7,62 | 7,60 | 7,48 | 7,47 | 7,62 | 7,62 | 7,48 | 7,62 | 7,62 |
| II/587/1 | 13,01 | 13,04 | 13,06 | 13,07 | 13,10 | 13,11 | 13,11 | 13,14 | 13,20 | 13,22 | 13,25 | 13,28 | 13,06 | 13,11 | 13,20 | 13,28 | 13,11 | 13,28 | 13,28 |
| II/598/1 | 2,03 | 2,05 | 2,05 | 2,07 | 2,02 | 1,93 | 1,99 | 2,03 | 2,05 | 2,00 | 2,04 | 1,86 | 2,05 | 2,07 | 2,05 | 2,04 | 2,07 | 2,05 | 2,07 |
| II/599/2 | 8,80 | 8,83 | 8,80 | 8,77 | 8,78 | 8,68 | 8,77 | 8,83 | 8,91 | 8,14 | 8,55 | 8,60 | 8,83 | 8,78 | 8,91 | 8,60 | 8,83 | 8,91 | 8,91 |
| II/601/1 | 11,70 | 11,69 | 11,79 | 11,93 | 12,13 | 12,33 | 12,46 | 12,50 | 12,52 | 12,59 | 12,69 | 12,83 | 11,79 | 12,33 | 12,52 | 12,83 | 12,33 | 12,83 | 12,83 |
| II/612/1 | 8,48 | 8,50 | 8,51 | 8,51 | 8,52 | 8,53 | 8,54 | 8,54 | 8,55 | 8,56 | 8,58 | 8,58 | 8,51 | 8,53 | 8,55 | 8,58 | 8,53 | 8,58 | 8,58 |
| II/613/1 | 7,82 | 7,87 | 7,90 | 7,92 | 7,95 | 7,98 | 7,99 | 8,09 | 8,00 | 8,01 | 8,01 | 8,05 | 7,90 | 7,98 | 8,09 | 8,05 | 7,98 | 8,09 | 8,09 |
| II/633/1 | 6,74 | 6,85 | 6,92 | 6,98 | 7,09 | 7,20 | 7,30 | 7,42 | 7,49 | 7,58 | 7,60 | 7,76 | 6,92 | 7,20 | 7,49 | 7,76 | 7,20 | 7,76 | 7,76 |
| II/636/1 | 2,57 | 2,61 | 2,63 | 2,66 | 2,70 | 2,73 | 2,76 | 2,77 | 2,78 | 2,83 | 2,86 | 2,88 | 2,63 | 2,73 | 2,78 | 2,88 | 2,73 | 2,88 | 2,88 |
| I/640/4 | 1,95 | 1,92 | 1,88 | 1,78 | 1,75 | 1,82 | 1,91 | 2,00 | 2,06 | 2,14 | 2,13 | 2,13 | 1,95 | 1,82 | 2,06 | 2,14 | 1,95 | 2,14 | 2,14 |
| II/642/1 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 1,05 | | | 1,23 | 1,26 | 1,23 | 1,23 | 1,11 | 1,17 | 1,05 | 1,26 | 1,23 | 1,17 | 1,26 | 1,26 |
| I/649/3 | 3,65 | 3,49 | 3,39 | 3,25 | 3,34 | 3,44 | 3,55 | 3,62 | 3,66 | 3,63 | 3,63 | 3,64 | 3,65 | 3,44 | 3,66 | 3,64 | 3,65 | 3,66 | 3,66 |
| I/650/2 | 6,11 | 6,10 | 6,05 | 6,04 | 6,07 | 6,12 | 6,19 | 6,25 | 6,29 | 6,27 | 6,26 | 6,26 | 6,11 | 6,12 | 6,29 | 6,27 | 6,12 | 6,29 | 6,29 |
| I/704/2 | 1,17 | 1,18 | 1,18 | 1,22 | 1,21 | | 1,31 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,18 | 1,22 | 1,39 | 1,42 | 1,22 | 1,42 | 1,42 |
| I/704/3 | 1,13 | 1,14 | 1,14 | 1,17 | 1,17 | 1,21 | 1,23 | 1,29 | 1,31 | 1,35 | 1,36 | 1,36 | 1,14 | 1,21 | 1,31 | 1,36 | 1,21 | 1,36 | 1,36 |
| II/707/1 | 1,16 | 1,05 | 0,97 | 1,08 | 1,11 | 1,17 | 1,19 | 1,19 | 1,16 | 0,95 | 1,06 | 1,10 | 1,16 | 1,17 | 1,19 | 1,10 | 1,17 | 1,19 | 1,19 |
| II/732/1 | 2,16 | 2,24 | 2,42 | 2,12 | 2,32 | 2,34 | 2,38 | 2,36 | 2,67 | 2,80 | 2,87 | 2,74 | 2,42 | 2,34 | 2,67 | 2,87 | 2,42 | 2,87 | 2,87 |
| II/736/2 | 1,45 | 1,31 | 1,31 | 1,25 | 1,28 | 1,41 | 1,49 | 1,62 | 1,67 | 1,70 | 1,71 | 1,71 | 1,45 | 1,41 | 1,67 | 1,71 | 1,45 | 1,71 | 1,71 |
| II/737/1 | 1,55 | 1,34 | 1,24 | 1,25 | 1,35 | 1,42 | 1,45 | 1,62 | 1,77 | 1,78 | 1,87 | 1,79 | 1,55 | 1,42 | 1,77 | 1,87 | 1,55 | 1,87 | 1,87 |
| II/741/2 | 3,16 | 3,12 | 3,07 | 3,01 | 3,03 | 3,10 | 3,17 | 3,32 | 3,37 | 3,38 | 3,42 | 3,42 | 3,16 | 3,10 | 3,37 | 3,42 | 3,16 | 3,42 | 3,42 |
| II/743/1 | 2,13 | 2,14 | 2,15 | 2,14 | 2,16 | 2,22 | 2,24 | 2,31 | 2,34 | 2,36 | 2,41 | 2,46 | 2,15 | 2,22 | 2,34 | 2,46 | 2,22 | 2,46 | 2,46 |
| II/744/1 | 5,59 | 5,46 | 4,78 | 5,33 | 5,59 | 5,79 | 5,84 | 5,97 | 6,26 | 6,26 | 6,12 | 6,03 | 5,59 | 5,79 | 6,26 | 6,26 | 5,79 | 6,26 | 6,26 |
| II/747/1 | 6,57 | 6,23 | 5,87 | 6,22 | 6,32 | 6,46 | 6,55 | 6,66 | 7,02 | 7,27 | 7,34 | 7,36 | 6,57 | 6,46 | 7,02 | 7,36 | 6,57 | 7,36 | 7,36 |
| II/749/1 | 5,78 | 5,80 | 5,82 | 5,80 | 5,84 | 5,88 | 5,90 | 5,94 | 6,02 | 6,10 | 6,18 | 6,28 | 5,82 | 5,88 | 6,02 | 6,28 | 5,88 | 6,28 | 6,28 |
| II/755/1 | 2,98 | 3,00 | 3,00 | 3,01 | 3,00 | 3,00 | 3,01 | 2,98 | 2,99 | 2,99 | 2,97 | 2,97 | 3,00 | 3,01 | 3,01 | 2,99 | 3,01 | 3,01 | 3,01 |
| II/771/1 | 9,23 | 9,24 | 9,26 | 9,28 | 9,28 | 9,26 | 9,27 | 9,28 | 9,31 | 9,31 | 9,31 | 9,30 | 9,26 | 9,28 | 9,31 | 9,31 | 9,28 | 9,31 | 9,31 |
| II/776/1 | 4,53 | 4,55 | 4,55 | 4,57 | 4,57 | 4,53 | 4,51 | 4,48 | 4,51 | 4,52 | 4,51 | 4,50 | 4,55 | 4,57 | 4,51 | 4,52 | 4,57 | 4,52 | 4,57 |
| II/779/1 | 3,08 | 3,02 | 3,05 | 3,06 | 3,00 | 2,95 | 3,02 | 3,07 | 3,12 | 3,07 | 3,11 | 3,02 | 3,08 | 3,06 | 3,12 | 3,11 | 3,08 | 3,12 | 3,12 |
| II/805/1 | 11,24 | 11,18 | 11,10 | 11,00 | 11,08 | 11,07 | 10,99 | 10,90 | 10,83 | 10,90 | 11,05 | 11,06 | 11,24 | 11,08 | 10,99 | 11,06 | 11,24 | 11,06 | 11,24 |
| II/806/1 | 13,00 | 13,41 | 13,57 | 13,84 | 13,98 | 14,20 | 14,42 | 14,58 | 14,99 | 14,99 | 15,13 | 15,30 | 13,57 | 14,20 | 14,99 | 15,30 | 14,20 | 15,30 | 15,30 |

**Tabela 5.3 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/812/1 | 5,04 | 5,03 | 4,97 | 4,96 | 4,93 | 4,85 | 4,71 | 5,01 | 5,09 | 5,01 | 5,01 | 4,99 | 5,04 | 4,96 | 5,09 | 5,01 | 5,04 | 5,09 | 5,09 |
| II/815/1 | 7,54 | 7,64 | 7,65 | 7,58 | 7,59 | 7,53 | 7,27 | 6,88 | 7,08 | 7,19 | 7,25 | 7,30 | 7,65 | 7,59 | 7,27 | 7,30 | 7,65 | 7,30 | 7,65 |
| II/821/1 | 1,52 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,50 | 1,49 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,49 | 1,52 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,52 | 1,51 | 1,52 |
| I/828/3 | 2,18 | 2,13 | 2,14 | 2,16 | 2,12 | 2,13 | 2,15 | 2,14 | 2,14 | 2,22 | 2,14 | 2,09 | 2,18 | 2,16 | 2,15 | 2,22 | 2,18 | 2,22 | 2,22 |
| II/832/1 | 1,39 | 1,45 | 1,30 | 1,48 | 1,49 | 1,52 | 1,47 | 1,44 | 1,57 | 1,72 | 1,71 | 1,56 | 1,45 | 1,52 | 1,57 | 1,72 | 1,52 | 1,72 | 1,72 |
| II/835/1 | 3,14 | 3,13 | 3,11 | 3,12 | 3,11 | 3,10 | 3,11 | 2,99 | | | 3,11 | 3,04 | 3,14 | 3,12 | 3,11 | 3,11 | 3,14 | 3,11 | 3,14 |
| II/836/1 | 7,64 | 7,68 | 7,70 | 7,74 | 7,78 | 7,82 | 7,83 | 7,86 | 7,90 | 7,93 | 7,94 | 7,95 | 7,70 | 7,82 | 7,90 | 7,95 | 7,82 | 7,95 | 7,95 |
| II/837/1 | 5,09 | 5,11 | 5,19 | 5,26 | 5,28 | 5,10 | 4,88 | 4,68 | 4,82 | 5,00 | 5,04 | 5,05 | 5,19 | 5,28 | 4,88 | 5,05 | 5,28 | 5,05 | 5,28 |
| II/838/1 | 4,51 | 4,52 | 4,48 | 4,48 | 4,48 | 4,49 | 4,50 | 4,51 | 4,62 | 4,38 | 4,49 | 4,44 | 4,52 | 4,49 | 4,62 | 4,49 | 4,52 | 4,62 | 4,62 |
| II/840/1 | 4,62 | 4,60 | 4,55 | 4,40 | 4,45 | 4,35 | 4,46 | 4,60 | 4,72 | 4,30 | 4,35 | 4,34 | 4,62 | 4,45 | 4,72 | 4,35 | 4,62 | 4,72 | 4,72 |
| II/844/1 | 6,19 | 6,22 | 6,19 | 6,18 | 6,16 | 6,09 | 6,03 | 6,00 | 6,06 | 6,02 | 6,07 | 5,97 | 6,22 | 6,18 | 6,06 | 6,07 | 6,22 | 6,07 | 6,22 |
| II/845/1 | 5,80 | 5,81 | 5,82 | 5,83 | 5,81 | 5,82 | 5,77 | 5,80 | 5,80 | 5,82 | 5,82 | 5,80 | 5,82 | 5,83 | 5,80 | 5,82 | 5,83 | 5,82 | 5,83 |
| II/849/1 | 2,40 | 2,47 | 2,37 | 2,15 | 2,19 | 2,13 | 2,21 | 2,15 | 2,38 | 2,28 | 2,42 | 2,47 | 2,47 | 2,19 | 2,38 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,47 |
| II/862/1 | 11,67 | 11,68 | 11,69 | 11,71 | 11,72 | 11,74 | 11,76 | 11,78 | 11,79 | 11,81 | 11,83 | 11,83 | 11,69 | 11,74 | 11,79 | 11,83 | 11,74 | 11,83 | 11,83 |
| II/866/1 | 4,88 | 4,92 | 4,94 | 4,98 | 5,02 | 5,05 | 5,10 | 5,19 | 5,25 | 5,30 | 5,35 | 5,39 | 4,94 | 5,05 | 5,25 | 5,39 | 5,05 | 5,39 | 5,39 |
| II/875/1 | 10,36 | 10,47 | 10,53 | 10,32 | 10,34 | 10,24 | 10,50 | 10,55 | 10,72 | 10,88 | 10,97 | 10,98 | 10,53 | 10,34 | 10,72 | 10,98 | 10,53 | 10,98 | 10,98 |
| II/876/1 | 18,73 | 18,95 | 19,03 | 19,23 | 19,29 | 19,48 | 19,63 | 19,70 | 19,83 | 19,91 | 19,95 | 19,95 | 19,03 | 19,48 | 19,83 | 19,95 | 19,48 | 19,95 | 19,95 |
| II/882/1 | 3,57 | 3,55 | 3,54 | 3,50 | 3,54 | 3,61 | 3,62 | 3,68 | 3,68 | 3,04 | 3,28 | 3,45 | 3,57 | 3,61 | 3,68 | 3,45 | 3,61 | 3,68 | 3,68 |
| II/885/1 | 0,92 | 0,79 | 0,77 | 0,73 | 0,68 | 0,84 | 0,96 | 1,09 | 1,13 | 1,16 | 1,20 | 1,20 | 0,92 | 0,84 | 1,13 | 1,20 | 0,92 | 1,20 | 1,20 |
| II/889/1 | 12,20 | 11,78 | 11,51 | 11,75 | 12,07 | 12,88 | 12,90 | 15,52 | | | | | 12,20 | 12,88 | 15,52 | | 12,88 | 15,52 | 15,52 |
| II/892/1 | 30,35 | 30,70 | 31,03 | 31,31 | 31,59 | 31,86 | 32,11 | 32,33 | 32,51 | 32,69 | 32,84 | 32,97 | 31,03 | 31,86 | 32,51 | 32,97 | 31,86 | 32,97 | 32,97 |
| II/894/1 | 5,31 | 5,19 | 5,17 | 5,14 | 5,14 | 5,32 | 5,47 | 5,86 | 6,08 | 5,89 | 5,86 | 5,68 | 5,31 | 5,32 | 6,08 | 5,89 | 5,32 | 6,08 | 6,08 |
| II/895/1 | 13,66 | 13,71 | 13,71 | 13,76 | 13,77 | 13,85 | 13,91 | 13,91 | 13,88 | 14,01 | 14,12 | 14,12 | 13,71 | 13,85 | 13,91 | 14,12 | 13,85 | 14,12 | 14,12 |
| II/897/1 | 2,59 | 2,60 | 2,62 | 2,56 | 2,56 | 2,51 | 2,54 | 2,50 | 2,59 | 2,69 | 2,78 | 2,79 | 2,62 | 2,56 | 2,59 | 2,79 | 2,62 | 2,79 | 2,79 |
| II/906/1 | 4,77 | 4,70 | 4,69 | 4,74 | 4,75 | 4,84 | 4,92 | 4,98 | 5,01 | 5,05 | 5,00 | 4,97 | 4,77 | 4,84 | 5,01 | 5,05 | 4,84 | 5,05 | 5,05 |
| II/908/2 | 7,77 | 7,73 | 7,75 | 7,78 | 7,75 | 7,79 | 7,80 | 7,85 | 7,87 | 7,86 | 7,81 | 7,75 | 7,77 | 7,79 | 7,87 | 7,86 | 7,79 | 7,87 | 7,87 |
| I/910/2 | 1,73 | 1,63 | 1,53 | 1,49 | 1,56 | 1,63 | 1,71 | 1,86 | 1,93 | 1,90 | 1,89 | 1,89 | 1,73 | 1,63 | 1,93 | 1,90 | 1,73 | 1,93 | 1,93 |
| I/911/1 | 1,51 | 1,48 | 1,50 | 1,51 | 1,60 | 1,66 | 1,71 | 1,79 | 1,82 | 1,86 | 1,88 | 1,75 | 1,51 | 1,66 | 1,82 | 1,88 | 1,66 | 1,88 | 1,88 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/911/5 | 1,52 | 1,46 | 1,49 | 1,51 | 1,60 | 1,68 | 1,72 | 1,79 | 1,81 | 1,82 | 1,84 | 1,75 | 1,52 | 1,68 | 1,81 | 1,84 | 1,68 | 1,84 | 1,84 |
| II/916/1 | 2,03 | 2,02 | 2,03 | 2,07 | 2,07 | 2,14 | | | | 2,23 | 2,25 | 2,16 | 2,03 | 2,14 | | 2,25 | 2,14 | 2,25 | 2,25 |
| II/917/1 | 1,43 | 1,27 | 1,20 | 1,20 | 1,27 | 1,35 | 1,40 | 1,50 | 1,55 | | | | 1,43 | 1,35 | 1,55 | | 1,43 | 1,55 | 1,55 |
| II/918/1 | 3,91 | 3,92 | 3,89 | 3,85 | 3,88 | 3,93 | 3,97 | 4,02 | 4,07 | 4,09 | 4,10 | 4,10 | 3,92 | 3,93 | 4,07 | 4,10 | 3,93 | 4,10 | 4,10 |
| I/920/4 | 2,60 | 2,47 | 2,47 | 2,45 | 2,48 | 2,64 | 2,70 | 2,72 | 2,77 | 2,77 | 2,68 | 2,68 | 2,60 | 2,64 | 2,77 | 2,77 | 2,64 | 2,77 | 2,77 |
| II/924/1 | 7,03 | 7,09 | 7,12 | 7,16 | 7,18 | 7,25 | 7,28 | 7,40 | 7,44 | 7,49 | 7,58 | 7,58 | 7,12 | 7,25 | 7,44 | 7,58 | 7,25 | 7,58 | 7,58 |
| I/925/3 | 2,71 | 2,75 | 2,76 | 2,78 | 2,80 | 2,85 | 2,89 | 2,96 | 3,00 | 3,07 | 3,09 | 3,08 | 2,76 | 2,85 | 3,00 | 3,09 | 2,85 | 3,09 | 3,09 |
| I/925/4 | 2,74 | 2,77 | 2,78 | 2,80 | 2,82 | 2,86 | 2,91 | 2,97 | 3,02 | 3,09 | 3,12 | 3,10 | 2,78 | 2,86 | 3,02 | 3,12 | 2,86 | 3,12 | 3,12 |
| II/937/1 | 29,91 | 29,63 | 29,43 | 29,16 | 28,81 | 28,51 | 28,35 | 28,32 | 28,16 | 28,03 | 27,90 | 27,85 | 29,91 | 29,16 | 28,35 | 28,03 | 29,91 | 28,35 | 29,91 |
| II/938/1 | 36,54 | 36,35 | 36,08 | 35,87 | 35,78 | 35,61 | 35,55 | 35,56 | 35,48 | 35,31 | 35,31 | 35,23 | 36,54 | 35,87 | 35,56 | 35,31 | 36,54 | 35,56 | 36,54 |
| II/941/1 | 20,08 | 20,07 | 19,95 | 19,97 | 20,09 | 20,28 | 20,43 | 20,48 | 20,61 | 20,61 | 20,72 | 20,74 | 20,08 | 20,28 | 20,61 | 20,74 | 20,28 | 20,74 | 20,74 |
| II/953/1 | 14,15 | 14,14 | 14,02 | 13,98 | 14,19 | 14,45 | 14,61 | 14,81 | 15,00 | 15,13 | 15,23 | 15,24 | 14,15 | 14,45 | 15,00 | 15,24 | 14,45 | 15,24 | 15,24 |
| II/956/2 | 8,57 | 8,61 | 8,17 | 7,61 | 7,99 | 8,19 | 8,45 | 8,69 | 8,73 | 8,39 | 8,70 | 8,77 | 8,61 | 8,19 | 8,73 | 8,77 | 8,61 | 8,77 | 8,77 |
| I/960/2 | 2,29 | 2,17 | 2,03 | 1,94 | 1,90 | 1,89 | 1,98 | 2,21 | 2,28 | 2,43 | 2,47 | 2,41 | 2,29 | 1,94 | 2,28 | 2,47 | 2,29 | 2,47 | 2,47 |
| II/961/1 | 10,35 | 10,36 | 10,37 | 10,39 | 10,41 | 10,42 | 10,45 | 10,47 | 10,49 | 10,52 | 10,54 | 10,55 | 10,37 | 10,42 | 10,49 | 10,55 | 10,42 | 10,55 | 10,55 |
| II/964/2 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,67 | 5,67 | 5,68 | 5,70 | 5,72 | 5,76 | 5,80 | 5,82 | 5,66 | 5,67 | 5,72 | 5,82 | 5,67 | 5,82 | 5,82 |
| II/967/1 | 9,44 | 9,51 | 9,55 | 9,59 | 9,63 | 9,67 | 9,70 | 9,74 | 9,77 | 9,78 | 9,80 | 9,84 | 9,55 | 9,67 | 9,77 | 9,84 | 9,67 | 9,84 | 9,84 |
| II/972/2 | 2,69 | 2,71 | 2,70 | 2,65 | 2,66 | 2,69 | 2,73 | 2,80 | 2,87 | 2,96 | 3,00 | 3,03 | 2,71 | 2,69 | 2,87 | 3,03 | 2,71 | 3,03 | 3,03 |
| II/975/1 | 2,44 | 2,34 | 2,23 | 2,22 | 2,20 | 2,29 | 2,34 | 2,45 | 2,51 | 2,63 | 2,64 | 2,64 | 2,44 | 2,29 | 2,51 | 2,64 | 2,44 | 2,64 | 2,64 |
| II/977/1 | 3,66 | 3,62 | 3,46 | 3,41 | 3,45 | 3,53 | 3,58 | 3,69 | 3,78 | 3,90 | 3,92 | 3,91 | 3,66 | 3,53 | 3,78 | 3,92 | 3,66 | 3,92 | 3,92 |
| II/986/1 | 8,52 | 8,59 | 8,67 | 8,71 | 8,80 | 8,79 | 8,86 | 8,88 | 8,92 | 8,90 | 8,90 | 8,90 | 8,67 | 8,80 | 8,92 | 8,90 | 8,80 | 8,92 | 8,92 |
| II/988/1 | 11,78 | 11,78 | 11,79 | 11,82 | 11,84 | 11,90 | 11,93 | 11,98 | 12,01 | 11,97 | 11,95 | 11,76 | 11,79 | 11,90 | 12,01 | 11,97 | 11,90 | 12,01 | 12,01 |
| II/996/2 | 2,54 | 2,53 | 2,49 | 2,44 | 2,44 | 2,41 | 2,44 | 2,46 | 2,50 | 2,37 | 2,44 | 2,34 | 2,54 | 2,44 | 2,50 | 2,44 | 2,54 | 2,50 | 2,54 |
| II/998/1 | 8,09 | 8,10 | 8,11 | 8,13 | 8,15 | 8,19 | 8,23 | 8,27 | 8,28 | 8,14 | 8,13 | 8,13 | 8,11 | 8,19 | 8,28 | 8,14 | 8,19 | 8,28 | 8,28 |
| II/1016/1 | 0,45 | 0,23 | 0,16 | 0,17 | 0,32 | 0,36 | 0,42 | 0,51 | 0,54 | 0,31 | 0,33 | 0,36 | 0,45 | 0,36 | 0,54 | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,54 |
| II/1017/1 | 3,15 | 3,14 | 3,01 | 2,85 | 2,79 | 2,92 | 3,01 | 3,10 | 3,15 | 3,13 | | 2,86 | 3,15 | 2,92 | 3,15 | 3,13 | 3,15 | 3,15 | 3,15 |
| II/1021/1 | 44,82 | 44,88 | 44,96 | 44,87 | 44,87 | 44,91 | 44,88 | 44,96 | 44,94 | 44,99 | 45,06 | 45,10 | 44,96 | 44,91 | 44,96 | 45,10 | 44,96 | 45,10 | 45,10 |
| II/1041/1 | 0,89 | | | 0,70 | 0,77 | 0,85 | 0,86 | | 0,91 | 1,03 | 1,04 | 1,04 | 0,89 | 0,85 | 0,91 | 1,04 | 0,89 | 1,04 | 1,04 |
| II/1047/1 | 24,53 | 24,54 | 24,55 | 24,55 | 24,57 | 24,57 | 24,58 | 24,58 | 24,59 | 24,60 | 24,62 | 24,63 | 24,55 | 24,57 | 24,59 | 24,63 | 24,57 | 24,63 | 24,63 |

**Tabela 5.3 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1072/1 | 3,65 | 3,69 | 3,73 | 3,75 | 3,78 | 3,81 | 3,84 | 3,88 | 3,93 | 4,00 | 4,05 | 4,07 | 3,73 | 3,81 | 3,93 | 4,07 | 3,81 | 4,07 | 4,07 |
| II/1073/1 | 12,64 | 12,67 | 12,73 | 12,64 | 12,62 | 12,70 | 12,64 | 12,70 | 12,68 | 12,73 | 12,75 | 12,73 | 12,73 | 12,70 | 12,70 | 12,75 | 12,73 | 12,75 | 12,75 |
| II/1074/1 | 7,56 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,58 | 7,59 | 7,62 | 7,63 | 7,65 | 7,65 | 7,65 | 7,56 | 7,58 | 7,63 | 7,65 | 7,58 | 7,65 | 7,65 |
| II/1075/1 | 8,31 | 8,27 | 8,22 | 8,22 | 8,20 | 8,28 | 8,30 | 8,35 | 8,36 | 8,45 | 8,48 | 8,40 | 8,31 | 8,28 | 8,36 | 8,48 | 8,31 | 8,48 | 8,48 |
| II/1076/1 | 8,64 | 8,68 | 8,67 | 8,62 | 8,62 | 8,65 | 8,69 | 8,74 | 8,78 | 8,84 | 8,90 | 8,95 | 8,68 | 8,65 | 8,78 | 8,95 | 8,68 | 8,95 | 8,95 |
| II/1086/1 | 4,52 | 4,57 | 4,58 | 4,57 | 4,57 | 4,57 | 4,58 | 4,57 | 4,58 | 4,60 | 4,62 | 4,65 | 4,58 | 4,57 | 4,58 | 4,65 | 4,58 | 4,65 | 4,65 |
| II/1087/2 | 2,26 | 2,23 | 2,15 | 1,97 | 1,96 | 1,99 | 2,08 | 2,12 | 2,18 | 2,20 | 2,26 | 2,27 | 2,26 | 1,99 | 2,18 | 2,27 | 2,26 | 2,27 | 2,27 |
| II/1089/1 | 6,05 | 6,11 | 6,13 | 6,20 | 6,21 | 6,20 | 6,24 | 6,32 | 6,35 | 6,39 | 6,42 | 6,43 | 6,13 | 6,21 | 6,35 | 6,43 | 6,21 | 6,43 | 6,43 |
| I/1090/1 | 1,58 | 1,44 | 1,45 | 1,37 | 1,45 | 1,55 | 1,60 | 1,69 | 1,72 | 1,77 | 1,73 | 1,63 | 1,58 | 1,55 | 1,72 | 1,77 | 1,58 | 1,77 | 1,77 |
| II/1098/1 | 34,98 | 34,81 | 34,65 | 34,58 | 34,54 | 34,51 | 34,58 | 34,84 | 35,22 | 35,53 | 35,52 | 35,37 | 34,98 | 34,58 | 35,22 | 35,53 | 34,98 | 35,53 | 35,53 |
| II/1100/1 | 1,47 | 1,64 | 1,37 | 1,46 | 1,37 | 1,42 | 1,42 | 1,39 | 1,32 | 1,27 | 1,28 | 1,44 | 1,64 | 1,46 | 1,42 | 1,44 | 1,64 | 1,44 | 1,64 |
| II/1101/1 | 0,97 | 0,85 | 0,78 | 0,64 | 0,61 | 0,69 | 0,83 | 0,98 | 1,05 | 0,93 | 0,93 | 0,75 | 0,97 | 0,69 | 1,05 | 0,93 | 0,97 | 1,05 | 1,05 |
| II/1103/1 | 6,10 | 6,13 | 6,15 | 6,16 | 6,15 | 6,12 | 6,15 | 6,16 | 6,18 | 6,21 | 6,25 | 6,27 | 6,15 | 6,16 | 6,18 | 6,27 | 6,16 | 6,27 | 6,27 |
| II/1105/1 | 1,11 | 0,97 | 0,92 | 0,95 | 0,90 | 0,99 | 1,01 | 1,22 | 1,29 |  | 0,98 | 0,99 | 1,11 | 0,99 | 1,29 | 0,99 | 1,11 | 1,29 | 1,29 |
| II/1107/1 | 23,19 | 23,15 | 23,17 | 23,11 | 23,10 | 23,10 | 23,14 | 23,17 | 23,17 | 23,20 | 23,23 | 23,25 | 23,19 | 23,11 | 23,17 | 23,25 | 23,19 | 23,25 | 23,25 |
| II/1110/1 | 1,99 | 1,82 | 1,55 | 1,63 | 1,67 | 1,95 | 2,11 | 2,15 | 2,21 | 2,11 | 2,22 | 2,20 | 1,99 | 1,95 | 2,21 | 2,22 | 1,99 | 2,22 | 2,22 |
| II/1117/1 | 4,90 | 4,93 | 4,97 | 4,98 | 5,01 | 5,05 | 5,08 | 5,15 | 5,18 | 5,19 | 5,20 | 5,22 | 4,97 | 5,05 | 5,18 | 5,22 | 5,05 | 5,22 | 5,22 |
| II/1118/1 |  |  | 1,81 | 2,04 | 1,96 | 2,05 | 2,00 | 1,97 | 1,93 | 1,95 | 2,03 | 2,21 | 1,81 | 2,05 | 2,00 | 2,21 | 2,05 | 2,21 | 2,21 |
| II/1122/1 | 10,20 |  |  |  | 10,22 | 10,23 | 10,25 | 10,28 | 10,31 | 10,33 | 10,34 | 10,36 | 10,20 | 10,23 | 10,31 | 10,36 | 10,23 | 10,36 | 10,36 |
| II/1130/1 | 0,88 | 0,80 | 0,80 | 0,84 | 0,87 | 0,91 | 0,96 | 1,10 | 1,15 | 1,10 | 1,04 | 0,97 | 0,88 | 0,91 | 1,15 | 1,10 | 0,91 | 1,15 | 1,15 |
| II/1133/1 | 1,01 | 0,85 | 0,80 | 0,81 | 0,85 | 0,94 | 1,04 | 1,26 | 1,32 | 1,31 | 1,27 | 1,17 | 1,01 | 0,94 | 1,32 | 1,31 | 1,01 | 1,32 | 1,32 |
| II/1135/1 | 2,12 | 2,00 | 1,97 | 1,77 |  |  |  | 2,23 | 2,29 | 2,32 | 2,28 | 2,26 | 2,12 | 1,77 | 2,29 | 2,32 | 2,12 | 2,32 | 2,32 |
| II/1138/1 | 5,64 | 5,57 | 5,50 | 5,54 | 5,62 | 5,69 | 5,78 | 5,81 | 5,86 | 5,88 | 5,87 | 5,88 | 5,64 | 5,69 | 5,86 | 5,88 | 5,69 | 5,88 | 5,88 |
| II/1139/1 | 4,46 | 4,34 | 4,33 | 4,34 | 4,38 | 4,45 | 4,53 | 4,53 | 4,59 | 4,58 | 4,53 | 4,54 | 4,46 | 4,45 | 4,59 | 4,58 | 4,46 | 4,59 | 4,59 |
| II/1142/3 | 6,71 | 6,70 | 6,64 | 6,58 | 6,56 | 6,59 | 6,66 | 6,74 | 6,74 | 6,78 | 6,83 | 6,85 | 6,71 | 6,59 | 6,74 | 6,85 | 6,71 | 6,85 | 6,85 |
| II/1143/1 | 1,07 | 0,95 | 0,96 | 1,00 | 1,09 | 1,26 | 1,43 | 1,59 | 1,68 | 1,60 | 1,64 | 1,54 | 1,07 | 1,26 | 1,68 | 1,64 | 1,26 | 1,68 | 1,68 |
| II/1155/3 | 1,87 | 1,85 | 1,70 | 1,58 | 1,66 | 1,74 | 1,84 | 1,94 | 1,99 | 2,02 | 2,03 | 2,03 | 1,87 | 1,74 | 1,99 | 2,03 | 1,87 | 2,03 | 2,03 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1160/1 | 10,47 | 10,53 | 10,54 | 10,63 | 10,68 | 10,74 | 10,79 | 10,79 | 10,85 | 10,85 | 10,87 | 10,80 | 10,54 | 10,74 | 10,85 | 10,87 | 10,74 | 10,87 | 10,87 |
| II/1164/1 | 4,17 | 4,16 | 4,13 | 4,10 | 4,18 | 4,23 | 4,30 | 4,33 | 4,38 | 4,40 | 4,40 | 4,42 | 4,17 | 4,23 | 4,38 | 4,42 | 4,23 | 4,42 | 4,42 |
| II/1165/1 | 1,24 | 1,11 | 1,04 | 1,00 | 1,04 | 1,14 | 1,30 | 1,33 | 1,45 | 1,53 | 1,45 | 1,43 | 1,24 | 1,14 | 1,45 | 1,53 | 1,24 | 1,53 | 1,53 |
| II/1168/1 | 7,10 | 7,08 | 6,44 | 6,63 | 7,03 | 7,18 | 7,28 | 7,07 | 7,59 | 7,77 | 8,10 | 8,16 | 7,10 | 7,18 | 7,59 | 8,16 | 7,18 | 8,16 | 8,16 |
| II/1179/1 | 4,04 | 4,03 | 3,79 | 3,72 | 3,69 | 3,78 | 3,96 | 4,11 | 4,14 | 4,09 | 3,96 | 3,98 | 4,04 | 3,78 | 4,14 | 4,09 | 4,04 | 4,14 | 4,14 |
| II/1183/1 | 18,95 | 18,92 | 18,91 | 18,89 | 18,89 | 18,88 | 18,89 | 18,89 | 18,91 | 18,93 | 18,94 | 18,98 | 18,95 | 18,89 | 18,91 | 18,98 | 18,95 | 18,98 | 18,98 |
| II/1188/1 | 8,63 | 8,64 | 8,64 | 8,64 | 8,65 | 8,68 | 8,70 | 8,72 | 8,74 | 8,81 | 8,84 | 8,86 | 8,64 | 8,68 | 8,74 | 8,86 | 8,68 | 8,86 | 8,86 |
| II/1191/1 | 1,93 | 1,82 | 1,78 | 1,77 | 1,95 | 1,98 | 2,02 | 2,07 | 2,19 | 2,31 | 2,25 | 2,13 | 1,93 | 1,98 | 2,19 | 2,31 | 1,98 | 2,31 | 2,31 |
| II/1206/1 | 1,98 | 1,93 | 1,83 | 1,74 | 1,79 | 1,90 | 1,99 | 2,13 | 2,20 | 2,22 | 2,11 | 2,04 | 1,98 | 1,90 | 2,20 | 2,22 | 1,98 | 2,22 | 2,22 |
| II/1208/1 | 1,89 | 1,91 | 1,92 | 1,91 | 1,92 | 1,99 | 2,02 | 2,01 | 2,05 | 2,10 | 2,11 | 2,06 | 1,92 | 1,99 | 2,05 | 2,11 | 1,99 | 2,11 | 2,11 |
| II/1209/1 | 10,49 | 10,52 | 10,71 | 10,73 | 11,10 | 10,88 | 10,88 | 10,87 | 11,00 | 11,02 | 10,96 | 10,95 | 10,71 | 11,10 | 11,00 | 11,02 | 11,10 | 11,02 | 11,10 |
| II/1211/1 | 13,42 | 13,40 | 13,38 | 13,37 | 13,37 | 13,39 | 13,40 | 13,42 | 13,44 | 13,47 | 13,48 | 13,49 | 13,42 | 13,39 | 13,44 | 13,49 | 13,42 | 13,49 | 13,49 |
| II/1212/1 | 1,21 | 1,38 | | | | | | | | | | | 1,38 | | | | 1,38 | | 1,38 |
| II/1214/1 | 11,49 | 11,46 | 11,44 | 11,44 | 11,44 | 11,47 | 11,49 | 11,51 | 11,52 | 11,51 | 11,53 | 11,54 | 11,49 | 11,47 | 11,52 | 11,54 | 11,49 | 11,54 | 11,54 |
| II/1218/1 | 5,96 | 5,94 | 5,86 | 5,94 | 6,04 | 6,22 | 6,39 | 6,45 | 6,64 | 6,81 | 6,95 | 7,08 | 5,96 | 6,22 | 6,64 | 7,08 | 6,22 | 7,08 | 7,08 |
| II/1220/1 | 2,29 | 2,18 | 2,22 | 2,21 | 2,21 | 2,31 | 2,30 | 2,36 | 2,50 | 2,58 | 2,52 | 2,47 | 2,29 | 2,31 | 2,50 | 2,58 | 2,31 | 2,58 | 2,58 |
| II/1221/1 | 2,41 | 2,40 | 2,24 | 2,10 | 2,05 | 2,22 | 2,37 | 2,47 | 2,53 | 2,53 | 2,54 | 2,44 | 2,41 | 2,22 | 2,53 | 2,54 | 2,41 | 2,54 | 2,54 |
| II/1230/1 | 6,25 | 6,38 | 6,42 | 6,41 | 6,48 | 6,56 | 6,66 | 6,67 | 6,65 | 6,69 | 6,75 | 6,87 | 6,42 | 6,56 | 6,67 | 6,87 | 6,56 | 6,87 | 6,87 |
| II/1231/1 | 1,72 | 1,70 | 1,64 | 1,56 | 1,59 | 1,69 | 1,76 | 1,83 | 1,86 | 1,87 | 1,90 | 1,93 | 1,72 | 1,69 | 1,86 | 1,93 | 1,72 | 1,93 | 1,93 |
| II/1232/1 | 6,59 | 6,59 | 6,60 | 6,60 | 6,62 | 6,63 | 6,65 | 6,64 | 6,63 | 6,60 | 6,60 | 6,60 | 6,60 | 6,63 | 6,65 | 6,60 | 6,63 | 6,65 | 6,65 |
| II/1234/1 | 36,69 | 36,68 | 36,72 | 36,59 | 36,54 | 36,44 | 36,33 | 36,38 | 36,32 | 36,33 | 36,33 | 36,33 | 36,72 | 36,59 | 36,38 | 36,33 | 36,72 | 36,38 | 36,72 |
| II/1238/1 | 3,71 | 3,82 | 3,89 | 3,93 | 4,00 | 4,04 | 4,06 | 4,07 | 4,07 | 4,08 | 4,12 | 4,17 | 3,89 | 4,04 | 4,07 | 4,17 | 4,04 | 4,17 | 4,17 |
| II/1241/1 | 3,71 | 3,71 | 3,61 | 3,49 | 3,52 | 3,60 | 3,67 | 3,75 | 3,79 | 3,48 | 3,51 | 3,54 | 3,71 | 3,60 | 3,79 | 3,54 | 3,71 | 3,79 | 3,79 |
| II/1245/1 | 3,15 | 3,11 | 3,08 | | | | | | 3,20 | | | | 3,15 | | 3,20 | | 3,15 | 3,20 | 3,20 |
| II/1248/1 | 14,45 | 14,44 | 14,40 | 14,41 | 14,40 | 14,40 | 14,42 | 14,46 | 14,47 | 14,48 | 14,52 | 14,53 | 14,45 | 14,41 | 14,47 | 14,53 | 14,45 | 14,53 | 14,53 |
| II/1249/1 | 5,72 | 5,75 | 5,76 | 5,77 | 5,76 | 5,75 | 5,78 | 5,84 | 5,88 | 5,92 | 5,97 | 5,99 | 5,76 | 5,77 | 5,88 | 5,99 | 5,77 | 5,99 | 5,99 |
| II/1255/1 | 15,39 | 15,43 | 15,45 | 15,47 | 15,47 | 15,50 | 15,54 | 15,57 | 15,60 | 15,65 | 15,68 | 15,70 | 15,45 | 15,50 | 15,60 | 15,70 | 15,50 | 15,70 | 15,70 |
| II/1256/1 | 3,35 | 3,34 | 3,35 | 3,34 | 3,33 | 3,35 | 3,35 | 3,37 | 3,39 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | 3,35 | 3,35 | 3,39 | 3,40 | 3,35 | 3,40 | 3,40 |
| II/1260/1 | 3,49 | 3,51 | | | 3,51 | 3,51 | 3,56 | 3,58 | 3,60 | 3,61 | 3,65 | 3,69 | 3,51 | 3,51 | 3,60 | 3,69 | 3,51 | 3,69 | 3,69 |

**Tabela 5.3 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1264/1 | 7,88 | 7,95 | 8,01 | 7,95 | 8,04 | 8,05 | 8,06 | 8,10 | 8,12 | 8,14 | 8,19 | 8,25 | 8,01 | 8,05 | 8,12 | 8,25 | 8,05 | 8,25 | 8,25 |
| II/1265/1 | 2,65 | 2,65 | 2,56 | 2,47 | 2,40 | 2,34 | 2,35 | 2,32 | 2,39 | 2,46 | 2,53 | 2,56 | 2,65 | 2,47 | 2,39 | 2,56 | 2,65 | 2,56 | 2,65 |
| II/1266/2 | 2,33 | 2,32 | 2,16 | 2,18 | 2,18 | 2,17 | 2,21 | 2,18 | 2,24 | 2,09 | 2,12 | 2,16 | 2,33 | 2,18 | 2,24 | 2,16 | 2,33 | 2,24 | 2,33 |
| II/1270/1 | 6,28 | 6,27 | 6,27 | 6,25 | 6,25 | 6,23 | 6,28 | 6,32 | 6,38 | 6,42 | 6,46 | 6,48 | 6,28 | 6,25 | 6,38 | 6,48 | 6,28 | 6,48 | 6,48 |
| II/1271/1 | 4,44 | 4,40 | 4,29 | 4,21 | 4,16 | 4,12 | 4,33 | 4,57 | 4,81 | 5,03 | 5,16 | 5,17 | 4,44 | 4,21 | 4,81 | 5,17 | 4,44 | 5,17 | 5,17 |
| II/1273/1 | 2,16 | 2,09 | 2,02 | 1,93 | 1,87 | 1,89 | 1,97 | 2,07 | 2,16 | 2,11 |  |  | 2,16 | 1,93 | 2,16 | 2,11 | 2,16 | 2,16 | 2,16 |
| II/1274/1 | 4,69 | 4,70 | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,73 | 4,76 | 4,80 | 4,83 | 4,87 | 4,89 | 4,91 | 4,72 | 4,73 | 4,83 | 4,91 | 4,73 | 4,91 | 4,91 |
| II/1276/1 | 5,54 | 5,56 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,58 | 5,60 | 5,63 | 5,65 | 5,67 | 5,68 | 5,70 | 5,57 | 5,58 | 5,65 | 5,70 | 5,58 | 5,70 | 5,70 |
| II/1281/1 | 2,31 | 2,28 | 2,26 | 2,25 | 2,24 | 2,35 | 2,35 | 2,44 | 2,49 | 2,48 | 2,51 | 2,41 | 2,31 | 2,35 | 2,49 | 2,51 | 2,35 | 2,51 | 2,51 |
| II/1285/1 | 15,91 | 15,94 | 15,98 | 15,95 | 15,90 | 15,97 | 15,94 | 15,99 | 15,98 | 16,01 | 16,05 | 16,04 | 15,98 | 15,97 | 15,99 | 16,05 | 15,98 | 16,05 | 16,05 |
| II/1287/1 | 3,76 | 3,72 | 3,61 | 3,52 | 3,51 | 3,56 | 3,67 | 3,79 | 3,86 | 3,81 | 3,84 | 3,80 | 3,76 | 3,56 | 3,86 | 3,84 | 3,76 | 3,86 | 3,86 |
| II/1288/2 | 1,26 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,23 | 1,28 | 1,32 | 1,38 | 1,43 | 1,29 | 1,30 | 1,24 | 1,26 | 1,28 | 1,43 | 1,30 | 1,28 | 1,43 | 1,43 |
| II/1324/1 | 3,54 | 3,57 | 3,59 | 3,60 | 3,61 | 3,62 | 3,64 | 3,67 | 3,69 | 3,72 | 3,75 | 3,77 | 3,59 | 3,62 | 3,69 | 3,77 | 3,62 | 3,77 | 3,77 |
| II/1328/1 | 4,53 | 4,52 | 4,45 | 4,50 | 4,48 | 4,51 | 4,55 | 4,57 | 4,58 | 4,60 | 4,62 | 4,63 | 4,53 | 4,51 | 4,58 | 4,63 | 4,53 | 4,63 | 4,63 |
| II/1331/1 | 8,42 | 8,49 | 8,50 | 8,49 | 8,46 | 8,45 | 8,47 | 8,53 | 8,55 | 8,55 | 8,55 | 8,54 | 8,50 | 8,49 | 8,55 | 8,55 | 8,50 | 8,55 | 8,55 |
| II/1341/1 | 11,23 | 11,25 | 11,26 | 11,25 | 11,21 | 11,20 | 11,22 | 11,25 | 11,28 | 11,31 | 11,34 | 11,36 | 11,26 | 11,25 | 11,28 | 11,36 | 11,26 | 11,36 | 11,36 |
| II/1342/1 | 4,59 | 4,56 | 4,47 | 4,33 | 4,29 | 4,36 | 4,50 | 4,68 | 4,78 | 4,89 | 4,96 | 4,96 | 4,59 | 4,36 | 4,78 | 4,96 | 4,59 | 4,96 | 4,96 |
| II/1344/1 | 7,40 | 7,41 | 7,41 | 7,37 | 7,34 | 7,38 | 7,42 | 7,46 | 7,50 | 7,54 | 7,58 | 7,62 | 7,41 | 7,38 | 7,50 | 7,62 | 7,41 | 7,62 | 7,62 |
| II/1345/1 | 3,26 | 3,24 | 3,16 | 3,18 | 3,23 | 3,32 | 3,37 | 3,46 | 3,44 | 3,44 | 3,51 | 3,43 | 3,26 | 3,32 | 3,46 | 3,51 | 3,32 | 3,51 | 3,51 |
| II/1346/1 | 38,69 | 38,73 | 38,78 | 38,80 | 38,87 | 38,93 | 38,99 | 39,07 | 39,15 | 39,16 | 39,18 | 39,19 | 38,78 | 38,93 | 39,15 | 39,19 | 38,93 | 39,19 | 39,19 |
| II/1348/1 | 3,29 | 3,32 | 3,32 | 3,29 | 3,29 | 3,27 | 3,31 | 3,35 | 3,39 | 3,31 | 3,33 | 3,36 | 3,32 | 3,29 | 3,39 | 3,36 | 3,32 | 3,39 | 3,39 |
| II/1351/1 | 2,45 | 2,38 | 2,40 | 2,43 | 2,44 | 2,54 | 2,65 | 2,80 | 2,84 | 2,74 | 2,76 | 2,65 | 2,45 | 2,54 | 2,84 | 2,76 | 2,54 | 2,84 | 2,84 |
| II/1352/1 | 15,43 | 15,43 | 15,43 | 15,44 | 15,47 | 15,46 | 15,64 | 15,72 | 15,76 | 15,82 | 15,86 | 15,85 | 15,43 | 15,47 | 15,76 | 15,86 | 15,47 | 15,86 | 15,86 |
| II/1353/1 | 6,89 | 7,04 | 7,01 | 6,14 | 6,25 | 6,41 | 6,65 | 6,79 | 6,95 | 6,97 | 7,15 | 7,21 | 7,04 | 6,41 | 6,95 | 7,21 | 7,04 | 7,21 | 7,21 |
| II/1354/1 | 40,54 | 40,61 | 40,73 | 40,80 | 40,86 | 40,95 | 41,01 | 41,08 | 41,14 | 41,22 | 41,31 | 41,31 | 40,73 | 40,95 | 41,14 | 41,31 | 40,95 | 41,31 | 41,31 |
| II/1370/1 | 20,18 | 20,18 | 20,20 | 20,21 | 20,22 | 20,29 | 20,34 | 20,38 | 20,44 | 20,27 | 20,30 | 20,23 | 20,20 | 20,29 | 20,44 | 20,30 | 20,29 | 20,44 | 20,44 |
| II/1371/2 | 3,38 | 3,32 | 3,25 | 3,24 | 3,25 | 3,16 | 3,19 | 3,39 | 3,38 | 3,44 | 3,59 | 3,60 | 3,38 | 3,25 | 3,39 | 3,60 | 3,38 | 3,60 | 3,60 |
| II/1372/2 | 3,26 | 3,30 | 3,32 | 3,39 | 3,36 | 3,36 | 3,32 | 3,29 | 3,29 | 3,26 | 3,27 | 3,27 | 3,32 | 3,39 | 3,32 | 3,27 | 3,39 | 3,32 | 3,39 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1373/1 | 2,50 | 2,46 | 2,47 | 2,49 | 2,43 | 2,56 | 2,60 | 2,69 | 2,73 | 2,69 | 2,69 | | 2,50 | 2,56 | 2,73 | 2,69 | 2,56 | 2,73 | 2,73 |
| II/1374/1 | 2,30 | 2,28 | 2,23 | 2,10 | 2,05 | 2,08 | 2,19 | 2,32 | 2,38 | 2,40 | | | 2,30 | 2,10 | 2,38 | 2,40 | 2,30 | 2,40 | 2,40 |
| II/1375/1 | 5,39 | 5,41 | 5,42 | 5,39 | 5,37 | 5,36 | 5,37 | 5,39 | 5,40 | 5,45 | 5,47 | 5,47 | 5,42 | 5,39 | 5,40 | 5,47 | 5,42 | 5,47 | 5,47 |
| II/1376/1 | 8,17 | 8,19 | 8,29 | 8,02 | 8,00 | 7,98 | 8,13 | 8,16 | 8,23 | 8,47 | 8,63 | 8,68 | 8,29 | 8,02 | 8,23 | 8,68 | 8,29 | 8,68 | 8,68 |
| II/1379/2 | 4,90 | 4,91 | 4,92 | 4,95 | 4,95 | 4,96 | 5,00 | 5,03 | 5,05 | 5,06 | 5,05 | 4,95 | 4,92 | 4,96 | 5,05 | 5,06 | 4,96 | 5,06 | 5,06 |
| II/1382/1 | 2,02 | 2,04 | 2,05 | 2,04 | 1,91 | 1,98 | 2,03 | 2,16 | 2,19 | 2,19 | 2,18 | 2,04 | 2,05 | 2,04 | 2,19 | 2,19 | 2,05 | 2,19 | 2,19 |
| II/1383/1 | 10,75 | 10,79 | 10,79 | 10,58 | 10,62 | 10,72 | 10,82 | 10,89 | 11,00 | 10,26 | 10,56 | 10,62 | 10,79 | 10,72 | 11,00 | 10,62 | 10,79 | 11,00 | 11,00 |
| II/1385/1 | 22,48 | 22,45 | 22,47 | 22,43 | 22,41 | 22,50 | 22,55 | 22,56 | 22,62 | 22,70 | 22,71 | 22,70 | 22,48 | 22,50 | 22,62 | 22,71 | 22,50 | 22,71 | 22,71 |
| II/1386/1 | 2,30 | | | 2,22 | 2,21 | 2,27 | 2,31 | 2,42 | 2,47 | 2,42 | 2,43 | 2,42 | 2,30 | 2,27 | 2,47 | 2,43 | 2,30 | 2,47 | 2,47 |
| II/1388/1 | 3,61 | 3,62 | 3,62 | 3,58 | 3,59 | 3,59 | 3,64 | 3,68 | 3,70 | 3,73 | 3,78 | 3,80 | 3,62 | 3,59 | 3,70 | 3,80 | 3,62 | 3,80 | 3,80 |
| II/1390/1 | 2,98 | 2,79 | 2,83 | 2,91 | 2,74 | 3,00 | 3,13 | 3,24 | 3,28 | 3,11 | 3,14 | 3,14 | 2,98 | 3,00 | 3,28 | 3,14 | 3,00 | 3,28 | 3,28 |
| II/1391/1 | 2,70 | 2,70 | 2,69 | 2,74 | 2,68 | 2,69 | 2,69 | 2,74 | 2,80 | 2,81 | 2,93 | 2,93 | 2,70 | 2,74 | 2,80 | 2,93 | 2,74 | 2,93 | 2,93 |
| II/1392/1 | 2,70 | 2,67 | 2,62 | 2,61 | 2,61 | 2,57 | 2,59 | 2,69 | 2,75 | 2,84 | 2,88 | 2,88 | 2,70 | 2,61 | 2,75 | 2,88 | 2,70 | 2,88 | 2,88 |
| II/1393/1 | 32,75 | 32,70 | 32,83 | 32,71 | 32,70 | 32,71 | 32,69 | 32,71 | 32,71 | 32,77 | 32,76 | 32,77 | 32,83 | 32,71 | 32,71 | 32,77 | 32,83 | 32,77 | 32,83 |
| II/1395/1 | 2,54 | 2,52 | 2,45 | 2,43 | 2,44 | 2,44 | 2,59 | 2,67 | 2,76 | 2,87 | 2,93 | 2,96 | 2,54 | 2,44 | 2,76 | 2,96 | 2,54 | 2,96 | 2,96 |
| II/1396/1 | 11,87 | 12,36 | 12,35 | 12,05 | 11,63 | 11,00 | 11,04 | 10,88 | 10,13 | 11,29 | 12,07 | 12,19 | 12,36 | 12,05 | 11,04 | 12,19 | 12,36 | 12,19 | 12,36 |
| II/1397/1 | 6,48 | 6,60 | 6,64 | 6,72 | 6,78 | 6,85 | 6,89 | 7,02 | 7,01 | 7,10 | 7,11 | 7,11 | 6,64 | 6,85 | 7,02 | 7,11 | 6,85 | 7,11 | 7,11 |
| II/1398/1 | 9,34 | 9,40 | 9,43 | 9,54 | 9,54 | 9,63 | 9,73 | 9,74 | 9,79 | 9,89 | 9,97 | 9,97 | 9,43 | 9,63 | 9,79 | 9,97 | 9,63 | 9,97 | 9,97 |
| II/1399/1 | 3,12 | 3,14 | 3,11 | 2,94 | 3,04 | 2,98 | 3,05 | 3,10 | 3,28 | 3,33 | 3,50 | 3,40 | 3,14 | 3,04 | 3,28 | 3,50 | 3,14 | 3,50 | 3,50 |
| II/1400/1 | 1,78 | 1,76 | 1,76 | 1,77 | 1,74 | 1,90 | 1,96 | 2,09 | 2,18 | 2,20 | 2,20 | 2,12 | 1,78 | 1,90 | 2,18 | 2,20 | 1,90 | 2,20 | 2,20 |
| II/1401/1 | 1,93 | 1,86 | 1,86 | 1,95 | 1,94 | 2,07 | 2,15 | 2,16 | 2,21 | 2,11 | 2,12 | 1,97 | 1,93 | 2,07 | 2,21 | 2,12 | 2,07 | 2,21 | 2,21 |
| II/1404/1 | 20,63 | 20,68 | 20,72 | 20,77 | 20,82 | 20,88 | 20,91 | 20,98 | 21,04 | 21,10 | 21,18 | 21,26 | 20,72 | 20,88 | 21,04 | 21,26 | 20,88 | 21,26 | 21,26 |
| II/1406/1 | 2,97 | 3,01 | 3,02 | 2,97 | 2,99 | 3,00 | 3,03 | 3,04 | 3,09 | 3,15 | 3,23 | 3,25 | 3,02 | 3,00 | 3,09 | 3,25 | 3,02 | 3,25 | 3,25 |
| II/1407/1 | 2,08 | 2,09 | 2,10 | 2,00 | 1,97 | 2,13 | 2,14 | 2,03 | 2,20 | 2,35 | 2,39 | 2,45 | 2,10 | 2,13 | 2,20 | 2,45 | 2,13 | 2,45 | 2,45 |
| II/1424/1 | 1,96 | 1,93 | 1,83 | 1,74 | 1,76 | 1,90 | 2,02 | 2,17 | 2,37 | 2,27 | 2,28 | 2,25 | 1,96 | 1,90 | 2,37 | 2,28 | 1,96 | 2,37 | 2,37 |
| II/1425/1 | 2,15 | 2,10 | 1,98 | 1,93 | 1,98 | 2,05 | 2,14 | 2,27 | 2,36 | 2,39 | 2,43 | 2,42 | 2,15 | 2,05 | 2,36 | 2,43 | 2,15 | 2,43 | 2,43 |
| II/1435/1 | 11,24 | 11,30 | 11,30 | 11,27 | 11,23 | 11,21 | 11,21 | 11,13 | 11,14 | 11,14 | 11,09 | 11,16 | 11,30 | 11,27 | 11,21 | 11,16 | 11,30 | 11,21 | 11,30 |
| II/1436/2 | 5,52 | 5,49 | 5,43 | 5,43 | 5,41 | 5,38 | 5,40 | 5,50 | 5,55 | 5,53 | 5,53 | 5,30 | 5,52 | 5,43 | 5,55 | 5,53 | 5,52 | 5,55 | 5,55 |
| II/1438/1 | 6,75 | 6,79 | 6,82 | 6,84 | 6,86 | 6,88 | 6,90 | 6,92 | 6,94 | 6,89 | 6,75 | 6,75 | 6,82 | 6,88 | 6,94 | 6,89 | 6,88 | 6,94 | 6,94 |

**Tabela 5.3 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1439/1 | 2,85 | 2,79 | 2,80 | 2,88 | 2,88 | 2,90 | 2,90 | 2,75 | 2,72 | 2,60 | 2,63 | 2,61 | 2,85 | 2,90 | 2,90 | 2,63 | 2,90 | 2,90 | 2,90 |
| II/1440/1 | 8,65 | 8,69 | 8,70 | 8,69 | 8,67 | 8,66 | 8,66 | 8,65 | 8,72 | 8,74 | 8,77 | 8,78 | 8,70 | 8,69 | 8,72 | 8,78 | 8,70 | 8,78 | 8,78 |
| II/1441/1 | 3,00 | 2,98 | 2,88 | 2,77 | 2,77 | 2,71 | 2,75 | 2,76 | 2,82 | 2,89 | 2,91 | 2,85 | 3,00 | 2,77 | 2,82 | 2,91 | 3,00 | 2,91 | 3,00 |
| II/1442/1 | 4,57 | 4,60 | 4,62 | 4,62 | 4,63 | 4,83 | 4,66 | 4,92 | 5,08 | 4,71 | 4,72 | 4,72 | 4,62 | 4,83 | 5,08 | 4,72 | 4,83 | 5,08 | 5,08 |
| II/1443/1 | 2,79 | 2,80 | 2,75 | 2,71 | 2,70 | 2,62 | 2,61 | 2,61 | 2,65 | 2,53 | 2,53 | 2,45 | 2,80 | 2,71 | 2,65 | 2,53 | 2,80 | 2,65 | 2,80 |
| II/1444/1 | 9,03 | 9,05 | 9,04 | 9,06 | 9,03 | 9,07 | 9,11 | 9,14 | 9,17 | 9,18 | 9,17 | 9,18 | 9,05 | 9,07 | 9,17 | 9,18 | 9,07 | 9,18 | 9,18 |
| II/1445/1 | 13,01 | 13,04 | 13,07 | 13,08 | 13,11 | 13,12 | 13,16 | 13,19 | | | | 13,43 | 13,07 | 13,12 | 13,19 | 13,43 | 13,12 | 13,43 | 13,43 |
| II/1446/1 | 4,09 | 4,12 | 4,08 | 4,03 | 4,03 | 4,00 | 4,02 | 4,01 | 4,05 | 3,99 | 4,04 | | 4,12 | 4,03 | 4,05 | 4,04 | 4,12 | 4,05 | 4,12 |
| II/1447/1 | 3,55 | 3,54 | 3,45 | 3,42 | 3,45 | 3,60 | 3,69 | 3,85 | 3,90 | 3,81 | 3,81 | 3,74 | 3,55 | 3,60 | 3,90 | 3,81 | 3,60 | 3,90 | 3,90 |
| II/1448/1 | 3,52 | 3,57 | 3,58 | 3,59 | 3,61 | 3,61 | 3,62 | 3,60 | 3,49 | 3,50 | 3,55 | 3,60 | 3,58 | 3,61 | 3,62 | 3,60 | 3,61 | 3,62 | 3,62 |
| II/1450/1 | 11,54 | 11,54 | 11,53 | 11,53 | 11,53 | 11,54 | 11,58 | 11,63 | 11,67 | 11,57 | 11,57 | 11,48 | 11,54 | 11,54 | 11,67 | 11,57 | 11,54 | 11,67 | 11,67 |
| II/1451/1 | 4,24 | 4,24 | 4,21 | 4,15 | 4,15 | 4,10 | 4,14 | 4,14 | 4,15 | 4,02 | 3,98 | 4,04 | 4,24 | 4,15 | 4,15 | 4,04 | 4,24 | 4,15 | 4,24 |
| II/1452/1 | 15,48 | 15,50 | 15,42 | 15,40 | 15,47 | 15,50 | 15,50 | 15,49 | 15,51 | 15,53 | 15,53 | 15,52 | 15,50 | 15,50 | 15,51 | 15,53 | 15,50 | 15,53 | 15,53 |
| II/1454/1 | 15,68 | 15,67 | 15,65 | 15,65 | 15,65 | 15,64 | 15,65 | 15,67 | 15,70 | 15,68 | 15,67 | 15,62 | 15,68 | 15,65 | 15,70 | 15,68 | 15,68 | 15,70 | 15,70 |
| II/1455/1 | 0,84 | 0,83 | 0,85 | 0,84 | 0,78 | 0,80 | | | 1,16 | 1,10 | | 0,96 | 0,85 | 0,84 | 1,16 | 1,10 | 0,85 | 1,16 | 1,16 |
| II/1481/1 | 3,75 | 3,75 | 3,66 | 3,66 | 3,70 | 3,81 | 3,89 | 4,02 | 4,09 | 4,21 | 4,25 | 4,30 | 3,75 | 3,81 | 4,09 | 4,30 | 3,81 | 4,30 | 4,30 |
| II/1482/1 | 4,09 | 4,08 | | 4,10 | 4,09 | 4,13 | 4,15 | 4,15 | 4,19 | 4,22 | 4,25 | 4,23 | 4,09 | 4,13 | 4,19 | 4,25 | 4,13 | 4,25 | 4,25 |
| II/1486/1 | 10,12 | 10,14 | 10,14 | 10,15 | 10,16 | 10,18 | 10,20 | 10,26 | 10,29 | 10,34 | 10,42 | 10,46 | 10,14 | 10,18 | 10,29 | 10,46 | 10,18 | 10,46 | 10,46 |
| II/1504/1 | 5,35 | 5,32 | 5,35 | 5,35 | 5,28 | 5,29 | 5,30 | 5,37 | 5,47 | 5,50 | 5,53 | 5,44 | 5,35 | 5,35 | 5,47 | 5,53 | 5,35 | 5,53 | 5,53 |
| II/1505/1 | 4,82 | 4,83 | 4,83 | 4,84 | 4,85 | 4,86 | 4,87 | 4,90 | 4,95 | 5,02 | 5,08 | 5,12 | 4,83 | 4,86 | 4,95 | 5,12 | 4,86 | 5,12 | 5,12 |
| II/1506/1 | 4,05 | 4,05 | 4,00 | 4,01 | 4,02 | 4,05 | 4,06 | 4,11 | 4,17 | 4,25 | 4,28 | 4,27 | 4,05 | 4,05 | 4,17 | 4,28 | 4,05 | 4,28 | 4,28 |
| II/1512/1 | 6,75 | 6,80 | 6,80 | 6,82 | 6,84 | 6,84 | 6,85 | 6,84 | 6,83 | 6,81 | 6,80 | 6,83 | 6,80 | 6,84 | 6,85 | 6,83 | 6,84 | 6,85 | 6,85 |
| II/1515/1 | 6,84 | 6,95 | 7,07 | 7,21 | 7,30 | 7,43 | 7,54 | 7,63 | 7,73 | 7,85 | 7,92 | 8,00 | 7,07 | 7,43 | 7,73 | 8,00 | 7,43 | 8,00 | 8,00 |
| II/1516/1 | 11,76 | 11,83 | 11,91 | 12,00 | 12,07 | 12,12 | 12,18 | 12,26 | 12,33 | 12,43 | 12,44 | 12,45 | 11,91 | 12,12 | 12,33 | 12,45 | 12,12 | 12,45 | 12,45 |
| II/1519/1 | 7,02 | 7,21 | 7,31 | 7,24 | 7,39 | 7,59 | 7,62 | 7,90 | 7,99 | 7,76 | 8,17 | 8,39 | 7,31 | 7,59 | 7,99 | 8,39 | 7,59 | 8,39 | 8,39 |
| II/1520/1 | 16,60 | 16,64 | 16,65 | 16,71 | 16,74 | 16,78 | 16,83 | 16,81 | 16,83 | 16,92 | 17,00 | 17,00 | 16,65 | 16,78 | 16,83 | 17,00 | 16,78 | 17,00 | 17,00 |
| II/1524/1 | 1,65 | 1,66 | 1,44 | 1,44 | 1,48 | 1,43 | 1,43 | 1,56 | 1,53 | 1,54 | 1,56 | 1,60 | 1,66 | 1,48 | 1,56 | 1,60 | 1,66 | 1,60 | 1,66 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1532/1 | 5,02 | 5,03 | 4,99 | 4,92 | 4,92 | 4,85 | 4,93 | 5,11 | 5,18 | 5,14 | 5,24 | 5,24 | 5,03 | 4,92 | 5,18 | 5,24 | 5,03 | 5,24 | 5,24 |
| II/1539/1 | 3,37 | 3,36 | 3,32 | 3,23 | 3,16 | 3,17 | 3,26 | 3,35 | 3,39 | 3,40 | 3,44 | 3,45 | 3,37 | 3,23 | 3,39 | 3,45 | 3,37 | 3,45 | 3,45 |
| II/1545/1 | 5,44 | 5,36 | 5,30 | 5,27 | 5,28 | 5,34 | 5,42 | 5,51 | 5,55 | 5,51 | 5,53 | 5,50 | 5,44 | 5,34 | 5,55 | 5,53 | 5,44 | 5,55 | 5,55 |
| II/1547/1 | 22,94 | 22,96 | 23,05 | 22,98 | 22,94 | 22,97 | 22,89 | 23,00 | 22,95 | 23,00 | 23,03 | 23,01 | 23,05 | 22,98 | 23,00 | 23,03 | 23,05 | 23,03 | 23,05 |
| II/1548/1 | 6,92 | 6,98 | 7,01 | 7,01 | 6,96 | 6,97 | 7,02 | 7,03 | 7,11 | 7,03 | 7,01 | 7,07 | 7,01 | 7,01 | 7,11 | 7,07 | 7,01 | 7,11 | 7,11 |
| II/1549/1 | 21,20 | 21,24 | 21,31 | 21,21 | 21,22 | 21,21 | 21,20 | 21,25 | 21,23 | 21,24 | 21,29 | 21,31 | 21,31 | 21,22 | 21,25 | 21,31 | 21,31 | 21,31 | 21,31 |
| II/1560/1 | 11,38 | 11,56 | 11,66 | 11,82 | 11,93 | 12,05 | 12,11 | 12,22 | 12,26 | 12,22 | 12,30 | 12,36 | 11,66 | 12,05 | 12,26 | 12,36 | 12,05 | 12,36 | 12,36 |
| II/1563/2 | 30,25 | 30,27 | 30,34 | 30,38 | 30,45 | 30,52 | 30,57 | 30,63 | 30,70 | 30,78 | 30,88 | 30,95 | 30,34 | 30,52 | 30,70 | 30,95 | 30,52 | 30,95 | 30,95 |
| II/1564/1 | 4,08 | 4,09 | 4,10 | 4,08 | 4,14 | 4,12 | 4,05 | 4,05 | 4,13 | 4,20 | 4,27 | 4,28 | 4,10 | 4,14 | 4,13 | 4,28 | 4,14 | 4,28 | 4,28 |
| II/1567/1 | 4,86 | 4,72 | 4,58 | 4,80 | 4,78 | 4,88 | 4,88 | 4,85 | 4,86 | 4,83 | 4,89 | 4,86 | 4,86 | 4,88 | 4,88 | 4,89 | 4,88 | 4,89 | 4,89 |
| II/1568/2 | 2,66 | 2,72 | 2,53 | 2,87 | 2,74 | 2,78 | 2,75 | 2,66 | 2,54 | 2,47 | 2,60 | 2,75 | 2,72 | 2,87 | 2,75 | 2,75 | 2,87 | 2,75 | 2,87 |
| II/1569/3 | 1,64 | 1,52 | 1,35 | 1,35 | 1,38 | 1,46 | 1,51 | 1,60 | 1,62 | 1,51 | 1,53 | 1,59 | 1,64 | 1,46 | 1,62 | 1,59 | 1,64 | 1,62 | 1,64 |
| II/1572/1 | 2,24 | 2,11 | 2,06 | 2,26 | 2,27 | 2,30 | 2,31 | 2,25 | 2,16 | 2,09 | 2,19 | 2,25 | 2,24 | 2,30 | 2,31 | 2,25 | 2,30 | 2,31 | 2,31 |
| II/1574/1 | 10,10 | 10,08 | 9,99 | 9,71 | 9,76 | 9,83 | 9,88 | 9,93 | 9,95 | 9,95 | 10,00 | 10,01 | 10,10 | 9,83 | 9,95 | 10,01 | 10,10 | 10,01 | 10,10 |
| II/1575/1 | 14,51 | 14,56 | 14,59 | 14,61 | 14,62 | 14,65 | 14,67 | 14,70 | 14,73 | 14,77 | 14,80 | 14,84 | 14,59 | 14,65 | 14,73 | 14,84 | 14,65 | 14,84 | 14,84 |
| II/1578/1 | 9,26 | 9,32 | 9,48 | 9,27 | 9,28 | 9,27 | 9,37 | 9,40 | 9,44 | 9,34 | 8,99 | 9,33 | 9,48 | 9,28 | 9,44 | 9,34 | 9,48 | 9,44 | 9,48 |
| II/1579/1 | 7,88 | 7,97 | 7,98 | 8,05 | 8,06 | 8,04 | 8,11 | 8,13 | 8,20 | 8,14 | 8,14 | 8,14 | 7,98 | 8,06 | 8,20 | 8,14 | 8,06 | 8,20 | 8,20 |
| II/1582/1 | 3,81 | 3,70 | 3,80 | 4,14 | 4,06 | 3,89 | 4,08 | 4,22 | 4,26 | 4,20 | 4,30 | 4,31 | 3,81 | 4,14 | 4,26 | 4,31 | 4,14 | 4,31 | 4,31 |
| II/1583/1 | 13,24 | 13,26 | 13,26 | 13,25 | 13,23 | 13,25 | 13,27 | 13,28 | 13,29 | 13,30 | 13,30 | 13,30 | 13,26 | 13,25 | 13,29 | 13,30 | 13,26 | 13,30 | 13,30 |
| II/1592/1 | 4,28 | 4,26 | 4,18 | 4,15 | 4,14 | 4,16 | 4,22 | 4,28 | 4,32 | 4,25 | 4,27 | 4,25 | 4,28 | 4,16 | 4,32 | 4,27 | 4,28 | 4,32 | 4,32 |
| II/1596/2 | 3,75 | 3,78 | 3,80 | 3,82 | 3,84 | 3,86 | 3,87 | 3,86 | 3,88 | 3,75 | 3,74 | 3,75 | 3,80 | 3,86 | 3,88 | 3,75 | 3,86 | 3,88 | 3,88 |
| II/1598/1 | 2,51 | 2,47 | 2,44 | 2,48 | 2,49 | 2,54 | 2,57 | 2,55 | 2,57 | 2,53 | 2,53 | 2,54 | 2,51 | 2,54 | 2,57 | 2,54 | 2,54 | 2,57 | 2,57 |
| II/1601/1 | 9,55 | 9,54 | 9,56 | 9,58 | 9,59 | 9,70 | 9,77 | 9,90 | 9,92 | 9,87 | 9,90 | 9,91 | 9,56 | 9,70 | 9,92 | 9,91 | 9,70 | 9,92 | 9,92 |
| II/1606/1 | 42,77 | 43,12 | 43,70 | 44,05 | 44,17 | 44,60 | 44,80 | 44,90 | 44,77 | 44,99 | 45,64 | 46,02 | 43,70 | 44,60 | 44,90 | 46,02 | 44,60 | 46,02 | 46,02 |
| II/1612/1 | 9,89 | 10,04 | 10,19 | 10,31 | 10,62 | 10,80 | | | | | | | 10,19 | 10,80 | | | 10,80 | | 10,80 |
| II/1613/1 | 6,40 | 6,50 | 6,61 | 6,69 | 6,78 | 6,87 | 6,93 | 6,97 | 7,01 | 7,02 | 7,07 | 7,11 | 6,61 | 6,87 | 7,01 | 7,11 | 6,87 | 7,11 | 7,11 |
| II/1614/1 | 18,80 | 18,94 | 19,05 | 19,15 | 19,29 | 19,45 | 19,59 | 19,74 | 19,86 | 19,95 | 20,10 | 20,25 | 19,05 | 19,45 | 19,86 | 20,25 | 19,45 | 20,25 | 20,25 |
| II/1614/2 | 3,07 | 3,11 | 2,60 | 1,89 | 1,72 | 2,08 | 2,49 | 2,68 | 2,86 | 2,53 | 2,84 | 3,02 | 3,11 | 2,08 | 2,86 | 3,02 | 3,11 | 3,02 | 3,11 |
| II/1615/1 | 10,77 | 10,79 | 10,79 | 10,77 | 10,79 | 10,79 | 10,78 | 10,79 | 10,83 | 10,86 | 10,86 | 10,86 | 10,79 | 10,79 | 10,83 | 10,86 | 10,79 | 10,86 | 10,86 |

**Tabela 5.3 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1616/1 | 7,38 | 7,43 | 7,48 | 7,52 | 7,57 | 7,62 | 7,66 | 7,71 | 7,75 | 7,80 | 7,84 | 7,87 | 7,48 | 7,62 | 7,75 | 7,87 | 7,62 | 7,87 | 7,87 |
| II/1617/1 | 15,86 | 16,05 | 16,12 | 16,25 | 16,27 | 16,82 | 16,82 | 17,16 | 17,09 | 17,44 | 17,40 | 17,31 | 16,12 | 16,82 | 17,16 | 17,44 | 16,82 | 17,44 | 17,44 |
| II/1630/1 | 5,08 | 5,13 | 5,15 | 5,19 | 5,21 | 5,22 | 5,26 | 5,26 | 5,28 | 5,31 | 5,31 | 5,25 | 5,15 | 5,22 | 5,28 | 5,31 | 5,22 | 5,31 | 5,31 |
| II/1631/1 | 3,51 | 3,67 | 3,64 | 3,68 | 3,71 | 3,75 | 3,82 | 3,91 | 3,90 | 3,91 | 3,96 | 3,97 | 3,67 | 3,75 | 3,91 | 3,97 | 3,75 | 3,97 | 3,97 |
| II/1632/1 | 1,03 | 1,11 | 1,13 | 1,24 | 1,30 | 1,23 | 1,31 | 1,35 | 1,40 | 1,24 | 1,26 | 1,25 | 1,13 | 1,30 | 1,40 | 1,26 | 1,30 | 1,40 | 1,40 |
| II/1633/1 | 1,52 | 1,49 | 1,52 | 1,58 | 1,58 | 1,64 | 1,66 | 1,67 | 1,70 | 1,72 | 1,71 | 1,59 | 1,52 | 1,64 | 1,70 | 1,72 | 1,64 | 1,72 | 1,72 |
| II/1634/1 | 25,76 | 25,76 | 25,77 | 25,76 | 25,77 | 25,78 | 25,78 | 25,79 | 25,80 | 25,80 | 25,80 | 25,80 | 25,77 | 25,78 | 25,80 | 25,80 | 25,78 | 25,80 | 25,80 |
| II/1641/1 | 63,21 | 63,71 | 64,20 | 64,46 | 64,92 | 65,25 | 65,46 | 65,84 | 66,03 | 66,40 | 66,68 | 66,88 | 64,20 | 65,25 | 66,03 | 66,88 | 65,25 | 66,88 | 66,88 |
| II/1642/1 | 47,02 | 47,23 | 47,31 | 46,93 | 47,02 | 47,16 | 47,44 | 47,67 | 48,02 | 48,35 | 48,56 | 48,76 | 47,31 | 47,16 | 48,02 | 48,76 | 47,31 | 48,76 | 48,76 |
| II/1644/1 | 10,32 | 10,30 | 10,15 | 10,15 | 10,21 | 10,27 | 10,36 | 10,37 | 10,43 | 10,44 | 10,46 | 10,46 | 10,32 | 10,27 | 10,43 | 10,46 | 10,32 | 10,46 | 10,46 |
| II/1645/1 | 7,76 | 7,85 | 7,95 | 8,03 | 8,09 | 8,13 | 8,14 | 8,14 | 8,14 | 8,14 | 8,16 | 8,17 | 7,95 | 8,13 | 8,14 | 8,17 | 8,13 | 8,17 | 8,17 |
| II/1657/1 | 5,44 | 5,53 | 5,59 | 5,68 |  |  | 5,77 | 5,76 | 5,76 | 5,79 | 5,84 | 5,86 | 5,59 | 5,68 | 5,77 | 5,86 | 5,68 | 5,86 | 5,86 |
| II/1665/1 | 5,90 | 5,98 | 5,99 | 6,14 | 6,20 | 6,22 | 6,15 | 5,96 | 6,00 | 5,85 | 5,89 | 5,87 | 5,99 | 6,22 | 6,15 | 5,89 | 6,22 | 6,15 | 6,22 |
| II/1673/1 | 2,58 | 2,59 | 2,43 | 2,52 | 2,55 | 2,46 | 2,51 | 2,56 | 2,61 | 2,64 | 2,66 | 2,64 | 2,59 | 2,55 | 2,61 | 2,66 | 2,59 | 2,66 | 2,66 |
| II/1677/1 | 2,67 | 2,68 | 2,66 | 2,60 | 2,61 | 2,60 | 2,54 | 2,59 | 2,64 | 2,70 | 2,71 | 2,67 | 2,68 | 2,61 | 2,64 | 2,71 | 2,68 | 2,71 | 2,71 |
| II/1678/1 | 5,04 | 5,03 | 5,03 | 5,03 | 5,03 | 4,99 | 4,92 | 4,91 | 4,97 | 5,04 | 5,04 | 5,07 | 5,04 | 5,03 | 4,97 | 5,07 | 5,04 | 5,07 | 5,07 |
| II/1682/1 | 5,16 | 5,23 | 5,23 | 5,28 | 5,11 | 5,06 | 5,00 | 4,93 | 5,02 | 4,98 | 4,96 | 4,88 | 5,23 | 5,28 | 5,02 | 4,98 | 5,28 | 5,02 | 5,28 |
| II/1683/1 | 2,96 | 2,93 | 2,93 | 2,96 | 2,95 | 2,97 | 2,98 | 3,01 | 3,02 | 3,02 | 3,00 | 2,95 | 2,96 | 2,97 | 3,02 | 3,02 | 2,97 | 3,02 | 3,02 |
| II/1685/1 | 2,50 | 2,43 | 2,45 | 2,44 | 2,40 | 2,46 | 2,48 | 2,46 | 2,52 | 2,55 | 2,51 | 2,41 | 2,50 | 2,46 | 2,52 | 2,55 | 2,50 | 2,55 | 2,55 |
| II/1686/1 | 12,57 | 12,59 | 12,64 | 12,53 | 12,59 | 12,58 | 12,66 | 12,74 | 12,77 | 12,83 | 12,89 | 12,92 | 12,64 | 12,59 | 12,77 | 12,92 | 12,64 | 12,92 | 12,92 |
| II/1700/1 |  |  | 4,84 | 5,06 | 5,15 | 5,51 | 5,66 | 5,84 | 5,96 | 5,92 | 5,97 | 5,80 | 4,84 | 5,51 | 5,96 | 5,97 | 5,51 | 5,97 | 5,97 |
| II/1701/1 | 14,88 | 14,91 | 14,93 | 14,95 | 14,97 | 14,98 | 15,00 | 15,01 | 15,03 | 15,05 | 15,08 | 15,11 | 14,93 | 14,98 | 15,03 | 15,11 | 14,98 | 15,11 | 15,11 |
| II/1702/1 | 2,08 | 2,02 | 2,05 | 2,09 | 1,99 | 2,06 | 2,13 | 2,13 | 2,11 | 2,02 | 2,03 | 2,13 | 2,08 | 2,09 | 2,13 | 2,13 | 2,09 | 2,13 | 2,13 |
| II/1705/1 | 2,67 | 2,54 | 2,01 | 1,47 | 1,55 | 1,83 | 2,07 | 2,47 | 2,68 | 2,91 | 3,14 | 3,17 | 2,67 | 1,83 | 2,68 | 3,17 | 2,67 | 3,17 | 3,17 |
| II/1709/1 | 9,60 | 9,61 | 9,58 | 9,53 | 9,57 | 9,63 | 9,70 | 9,78 | 9,83 | 9,81 | 9,89 | 9,92 | 9,61 | 9,63 | 9,83 | 9,92 | 9,63 | 9,92 | 9,92 |
| II/1710/1 | 6,29 | 6,35 | 6,37 | 6,30 | 6,35 | 6,33 | 6,40 | 6,41 | 6,45 | 6,50 | 6,56 | 6,57 | 6,37 | 6,35 | 6,45 | 6,57 | 6,37 | 6,57 | 6,57 |
| II/1711/1 | 2,14 | 2,07 | 2,08 | 2,08 | 2,05 | 2,09 | 2,09 | 2,12 | 2,14 | 2,15 | 2,12 | 2,11 | 2,14 | 2,09 | 2,14 | 2,15 | 2,14 | 2,15 | 2,15 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1713/1 | 14,46 | 14,52 | 14,54 | 14,45 | 14,51 | 14,52 | 14,56 | 14,60 | 14,64 | 14,62 | 14,69 | 14,68 | 14,54 | 14,52 | 14,64 | 14,69 | 14,54 | 14,69 | 14,69 |
| II/1714/1 | 18,90 | 18,91 | 18,92 | 18,89 | 18,89 | 18,92 | 18,98 | 19,05 | 19,11 | 19,15 | 19,21 | 19,23 | 18,92 | 18,92 | 19,11 | 19,23 | 18,92 | 19,23 | 19,23 |
| II/1719/1 | 15,03 | 14,76 | 14,88 | 14,99 | 15,68 | 15,24 | 15,69 | 15,42 | 15,32 | 15,12 | 15,36 | 15,34 | 15,03 | 15,68 | 15,69 | 15,36 | 15,68 | 15,69 | 15,69 |
| II/1720/1 | 4,82 | 4,90 | 4,99 | 5,07 | 5,14 | 5,20 | 5,24 | 5,25 | 5,26 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 4,99 | 5,20 | 5,26 | 5,20 | 5,20 | 5,26 | 5,26 |
| II/1721/1 | 2,29 | 2,26 | 2,20 | 2,17 | 2,12 | 2,04 | 2,07 | 2,10 | 2,14 | 2,08 | 2,16 | 2,16 | 2,29 | 2,17 | 2,14 | 2,16 | 2,29 | 2,16 | 2,29 |
| II/1722/1 | 3,12 | 3,13 | 3,09 | 3,06 | 3,09 | 3,15 | 3,18 | 3,23 | 3,25 | 3,27 | 3,29 | 3,34 | 3,13 | 3,15 | 3,25 | 3,34 | 3,15 | 3,34 | 3,34 |
| II/1723/1 | 1,92 | 1,92 | 1,83 | 1,72 | 1,72 | 1,76 | 1,81 | 1,89 | 1,94 | 1,96 | 1,98 | 1,98 | 1,92 | 1,76 | 1,94 | 1,98 | 1,92 | 1,98 | 1,98 |
| II/1724/1 | 1,44 | 1,29 | 1,24 | 1,35 | 1,28 | 1,40 | 1,45 | 1,67 | 1,77 | 1,74 | 1,80 | 1,80 | 1,44 | 1,40 | 1,77 | 1,80 | 1,44 | 1,80 | 1,80 |
| II/1726/1 | 2,27 | 2,26 | 2,25 | 2,20 | 2,09 | 2,14 | 2,19 | 2,31 | 2,33 | 2,38 | 2,46 | 2,51 | 2,27 | 2,20 | 2,33 | 2,51 | 2,27 | 2,51 | 2,51 |
| II/1730/1 | 6,61 | 6,66 | 6,66 | 6,67 | 6,67 | 6,18 | | 5,95 | 6,13 | 6,00 | 6,07 | 6,58 | 6,66 | 6,67 | 6,13 | 6,58 | 6,67 | 6,58 | 6,67 |
| II/1731/1 | 5,37 | 5,39 | 5,39 | 5,26 | 5,28 | 5,38 | 5,48 | 5,63 | 5,70 | 5,42 | 5,39 | 5,41 | 5,39 | 5,38 | 5,70 | 5,42 | 5,39 | 5,70 | 5,70 |
| II/1733/1 | 5,89 | 5,83 | 5,84 | 5,85 | 5,86 | 5,90 | 5,95 | 5,99 | 6,01 | 6,03 | 6,04 | 6,01 | 5,89 | 5,90 | 6,01 | 6,04 | 5,90 | 6,04 | 6,04 |
| II/1735/1 | 2,55 | 2,49 | 2,43 | 2,40 | 2,42 | 2,50 | 2,57 | 2,77 | 2,88 | 2,93 | 2,99 | 3,00 | 2,55 | 2,50 | 2,88 | 3,00 | 2,55 | 3,00 | 3,00 |
| II/1736/1 | 11,63 | 11,74 | 11,78 | 11,84 | 11,91 | 11,97 | 12,02 | 12,08 | 12,14 | 12,20 | 12,24 | 12,28 | 11,78 | 11,97 | 12,14 | 12,28 | 11,97 | 12,28 | 12,28 |
| II/1738/1 | 11,48 | 11,48 | 11,47 | 11,47 | 11,49 | 11,51 | 11,52 | 11,53 | 11,55 | 11,56 | 11,58 | 11,59 | 11,48 | 11,51 | 11,55 | 11,59 | 11,51 | 11,59 | 11,59 |
| II/1739/1 | 1,92 | 1,84 | 1,84 | 1,82 | 1,87 | 1,93 | 1,99 | 2,09 | 2,12 | 2,06 | 2,05 | 1,95 | 1,92 | 1,93 | 2,12 | 2,06 | 1,93 | 2,12 | 2,12 |
| II/1740/1 | 0,98 | 0,86 | 0,88 | 0,84 | 0,87 | 1,04 | 1,15 | 1,27 | 1,35 | 1,44 | 1,21 | 1,20 | 0,98 | 1,04 | 1,35 | 1,44 | 1,04 | 1,44 | 1,44 |
| II/1741/1 | 1,22 | 1,15 | 1,06 | 0,94 | 0,93 | 1,13 | 1,20 | 1,20 | 1,25 | 1,33 | 1,29 | 1,18 | 1,22 | 1,13 | 1,25 | 1,33 | 1,22 | 1,33 | 1,33 |
| II/1742/1 | 1,67 | 1,59 | 1,60 | 1,54 | 1,56 | 1,61 | 1,70 | 1,75 | 1,87 | 1,88 | 1,90 | 1,84 | 1,67 | 1,61 | 1,87 | 1,90 | 1,67 | 1,90 | 1,90 |
| II/1743/1 | 1,39 | 1,16 | 1,10 | 1,16 | 1,14 | 1,23 | 1,29 | 1,55 | 1,63 | 1,44 | 1,49 | 1,36 | 1,39 | 1,23 | 1,63 | 1,49 | 1,39 | 1,63 | 1,63 |
| II/1744/1 | 3,94 | 3,95 | 3,95 | 3,94 | 3,95 | 3,97 | 4,00 | 4,03 | 4,07 | 4,11 | 4,13 | 4,15 | 3,95 | 3,97 | 4,07 | 4,15 | 3,97 | 4,15 | 4,15 |
| II/1745/1 | 1,95 | 1,84 | 1,70 | 1,69 | 1,66 | 1,76 | 1,84 | 2,00 | 2,13 | 1,89 | 1,94 | 1,89 | 1,95 | 1,76 | 2,13 | 1,94 | 1,95 | 2,13 | 2,13 |
| II/1746/1 | 2,64 | 2,64 | 2,49 | 2,39 | 2,40 | 2,51 | 2,55 | 2,57 | 2,61 | 2,19 | 2,26 | 2,29 | 2,64 | 2,51 | 2,61 | 2,29 | 2,64 | 2,61 | 2,64 |
| II/1748/1 | 1,36 | 1,45 | 1,24 | 1,49 | 1,49 | 1,58 | 1,53 | 1,45 | 1,40 | 1,43 | 1,49 | 1,56 | 1,45 | 1,58 | 1,53 | 1,56 | 1,58 | 1,56 | 1,58 |
| II/1749/1 | 4,87 | 4,83 | 4,77 | 4,81 | 4,77 | | 4,94 | 4,93 | 4,89 | 4,86 | 4,88 | 4,93 | 4,87 | 4,81 | 4,94 | 4,93 | 4,87 | 4,94 | 4,94 |
| II/1750/1 | 1,09 | 1,08 | 1,06 | 1,11 | 1,11 | 1,06 | 1,04 | 1,11 | 1,13 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,09 | 1,11 | 1,13 | 1,11 | 1,11 | 1,13 | 1,13 |
| II/1751/1 | 0,82 | 0,58 | 0,49 | 0,57 | 0,74 | 0,87 | 0,93 | 0,95 | 0,96 | 0,88 | 1,03 | 1,04 | 0,82 | 0,87 | 0,96 | 1,04 | 0,87 | 1,04 | 1,04 |
| II/1752/1 | 8,66 | 8,63 | 8,57 | 8,81 | 8,77 | 8,77 | 8,79 | 8,73 | 8,64 | 8,57 | 8,68 | 8,73 | 8,66 | 8,81 | 8,79 | 8,73 | 8,81 | 8,79 | 8,81 |
| II/1753/1 | 3,32 | 3,26 | 3,19 | 3,12 | 3,11 | 3,22 | 3,31 | 3,43 | 3,48 | 3,14 | 3,20 | 2,99 | 3,32 | 3,22 | 3,48 | 3,20 | 3,32 | 3,48 | 3,48 |

**Tabela 5.3 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1754/1 | 7,49 | 7,54 | 7,54 | 7,46 | 7,39 | 7,38 | 7,45 | 7,51 | 7,56 | 7,56 | 7,52 | 7,45 | 7,54 | 7,46 | 7,56 | 7,56 | 7,54 | 7,56 | 7,56 |
| II/1757/1 | 4,81 | 4,86 | 4,91 | 4,95 | 4,98 | 5,01 | 5,02 | 5,04 | 5,06 | 5,08 | 5,11 | 5,14 | 4,91 | 5,01 | 5,06 | 5,14 | 5,01 | 5,14 | 5,14 |
| II/1759/1 | 2,10 | 2,04 | 1,95 | 1,70 | 1,75 | 1,88 | 2,01 | 2,12 | 2,18 | 2,23 | 2,24 | 2,24 | 2,10 | 1,88 | 2,18 | 2,24 | 2,10 | 2,24 | 2,24 |
| II/1762/1 | 7,54 | 7,41 | 6,77 | 7,19 | 7,61 | 7,75 | 7,83 | 7,58 | 7,73 | 7,85 | 7,91 | 7,88 | 7,54 | 7,75 | 7,83 | 7,91 | 7,75 | 7,91 | 7,91 |
| II/1763/2 | 1,44 | 1,45 | 1,47 | 1,49 | 1,50 | 1,57 | 1,58 | 1,48 | 1,50 | 1,40 | 1,42 | 1,43 | 1,47 | 1,57 | 1,58 | 1,43 | 1,57 | 1,58 | 1,58 |
| II/1764/1 | 1,95 | 1,93 | 1,84 | 1,66 | 1,57 | 1,64 | 1,78 | 1,93 | 2,00 | 2,04 | 2,11 | 2,15 | 1,95 | 1,66 | 2,00 | 2,15 | 1,95 | 2,15 | 2,15 |
| II/1765/2 | 2,33 | 2,36 | 2,35 | 2,35 | 2,38 | 2,37 | 2,38 | 2,37 | 2,40 | 2,44 | 2,47 | 2,49 | 2,36 | 2,38 | 2,40 | 2,49 | 2,38 | 2,49 | 2,49 |
| II/1769/1 | 4,92 | 4,87 | 4,87 | 4,82 | 4,84 | 4,92 |  |  | 5,24 | 5,29 | 5,36 | 5,38 | 4,92 | 4,92 | 5,24 | 5,38 | 4,92 | 5,38 | 5,38 |
| II/1771/1 | 2,08 | 2,06 | 2,03 | 2,01 | 1,99 | 2,04 | 2,09 | 2,15 | 2,19 | 2,20 | 2,21 | 2,21 | 2,08 | 2,04 | 2,19 | 2,21 | 2,08 | 2,21 | 2,21 |
| II/1774/1 | 10,53 | 9,69 | 8,94 | 9,51 | 10,53 | 11,11 | 11,55 | 11,88 | 12,20 | 12,39 | 12,59 | 12,67 | 10,53 | 11,11 | 12,20 | 12,67 | 11,11 | 12,67 | 12,67 |
| II/1781/1 | 1,72 | 1,65 | 1,59 | 1,65 | 1,64 | 1,66 | 1,74 | 1,83 | 1,87 | 1,62 | 1,67 | 1,69 | 1,72 | 1,66 | 1,87 | 1,69 | 1,72 | 1,87 | 1,87 |
| II/1782/1 | 5,75 | 5,77 | 5,76 | 5,77 | 5,78 | 5,81 | 5,84 | 5,90 | 5,92 | 5,94 | 5,96 | 5,98 | 5,77 | 5,81 | 5,92 | 5,98 | 5,81 | 5,98 | 5,98 |
| II/1783/1 | 4,93 | 4,95 | 4,96 | 4,97 | 4,98 | 4,99 | 5,01 | 5,04 | 5,06 | 4,90 | 4,92 | 4,99 | 4,96 | 4,99 | 5,06 | 4,99 | 4,99 | 5,06 | 5,06 |
| II/1785/1 | 4,60 | 4,60 | 4,55 | 4,51 | 4,51 | 4,56 | 4,59 | 4,64 | 4,66 | 4,70 | 4,70 |  | 4,60 | 4,56 | 4,66 | 4,70 | 4,60 | 4,70 | 4,70 |
| II/1791/1 | 1,42 | 1,30 | 1,34 | 1,39 | 1,41 | 1,48 | 1,55 | 1,73 | 1,83 | 1,89 | 1,90 | 1,86 | 1,42 | 1,48 | 1,83 | 1,90 | 1,48 | 1,90 | 1,90 |
| II/1799/1 | 2,15 | 2,03 | 1,76 | 1,85 | 1,89 | 1,68 | 1,85 | 2,02 | 2,09 | 2,07 | 2,02 | 2,03 | 2,15 | 1,89 | 2,09 | 2,07 | 2,15 | 2,09 | 2,15 |
| II/1800/1 | 2,96 | 2,89 | 2,80 | 2,54 | 2,62 | 2,73 | 2,84 | 2,93 | 3,02 | 3,14 | 3,22 | 3,24 | 2,96 | 2,73 | 3,02 | 3,24 | 2,96 | 3,24 | 3,24 |
| II/1801/1 | 13,48 | 13,50 | 13,53 | 13,55 | 13,58 | 13,62 | 13,65 | 13,68 | 13,72 | 13,75 | 13,79 | 13,83 | 13,53 | 13,62 | 13,72 | 13,83 | 13,62 | 13,83 | 13,83 |
| II/1803/1 | 1,91 | 1,88 | 1,87 | 1,73 | 1,70 | 1,74 | 1,87 | 1,98 | 2,04 | 2,13 | 2,14 | 2,15 | 1,91 | 1,74 | 2,04 | 2,15 | 1,91 | 2,15 | 2,15 |
| II/1806/1 | 13,23 | 13,21 | 13,20 | 13,20 | 13,21 | 13,23 | 13,25 | 13,27 | 13,30 | 13,32 | 13,34 | 13,37 | 13,23 | 13,23 | 13,30 | 13,37 | 13,23 | 13,37 | 13,37 |
| II/1807/1 | 2,93 | 2,83 | 2,69 | 2,53 | 2,60 | 2,77 | 2,96 | 3,14 | 3,27 | 3,27 |  | 3,40 | 2,93 | 2,77 | 3,27 | 3,40 | 2,93 | 3,40 | 3,40 |
| II/1810/2 | 5,35 | 5,35 | 5,33 | 5,33 | 5,33 | 5,35 | 5,37 | 5,43 | 5,47 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,35 | 5,35 | 5,47 | 5,53 | 5,35 | 5,53 | 5,53 |
| II/1811/1 | 3,06 | 3,01 | 2,95 | 2,97 | 2,96 | 3,01 | 3,04 | 3,17 | 3,22 | 3,31 | 3,34 | 3,33 | 3,06 | 3,01 | 3,22 | 3,34 | 3,06 | 3,34 | 3,34 |
| II/1812/1 | 5,12 | 5,08 | 5,04 | 5,06 | 5,05 | 5,10 | 5,14 | 5,21 | 5,25 | 5,30 | 5,32 | 5,32 | 5,12 | 5,10 | 5,25 | 5,32 | 5,12 | 5,32 | 5,32 |
| II/1816/1 | 1,13 | 0,97 | 0,93 | 0,81 | 0,81 | 0,91 | 1,09 | 1,24 | 1,30 | 1,39 | 1,39 | 1,20 | 1,13 | 0,91 | 1,30 | 1,39 | 1,13 | 1,39 | 1,39 |
| II/1818/2 | 2,91 | 2,90 | 2,79 | 2,68 | 2,64 | 2,54 | 2,50 | 2,60 | 2,66 | 2,57 | 2,66 | 2,71 | 2,91 | 2,68 | 2,66 | 2,71 | 2,91 | 2,71 | 2,91 |
| II/1819/1 | 2,83 | 2,79 | 2,70 | 2,64 | 2,63 | 2,67 | 2,73 | 2,89 | 2,94 | 3,03 | 3,05 | 2,98 | 2,83 | 2,67 | 2,94 | 3,05 | 2,83 | 3,05 | 3,05 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1820/1 | 18,63 | 18,67 | 18,71 | 18,73 | 18,73 | 18,75 | 18,76 | 18,80 | 18,83 | 18,86 | 18,90 | 18,92 | 18,71 | 18,75 | 18,83 | 18,92 | 18,75 | 18,92 | 18,92 |
| II/1821/1 | 10,87 | 10,91 | 10,94 | 10,96 | 10,96 | 10,98 | 10,99 | 11,01 | 11,03 | 11,05 | 11,08 | 11,11 | 10,94 | 10,98 | 11,03 | 11,11 | 10,98 | 11,11 | 11,11 |
| II/1822/1 | 7,16 | 7,17 | 7,16 | 7,12 | 7,15 | 7,18 | 7,21 | 7,24 | 7,27 | 7,31 | | | 7,17 | 7,18 | 7,27 | 7,31 | 7,18 | 7,31 | 7,31 |
| II/1823/1 | 3,32 | 3,26 | 3,24 | 3,23 | 3,25 | 3,33 | 3,39 | 3,42 | 3,27 | 3,28 | 3,30 | 3,28 | 3,32 | 3,33 | 3,42 | 3,30 | 3,33 | 3,42 | 3,42 |
| II/1828/1 | 4,09 | 4,14 | 4,18 | 4,18 | 4,12 | 4,07 | 4,07 | 4,13 | 4,19 | 4,21 | 4,23 | 4,24 | 4,18 | 4,18 | 4,19 | 4,24 | 4,18 | 4,24 | 4,24 |
| II/1831/1 | 6,18 | 6,17 | 6,13 | 6,12 | 6,12 | 6,19 | 6,22 | 6,27 | 6,28 | 6,27 | 6,30 | 6,32 | 6,18 | 6,19 | 6,28 | 6,32 | 6,19 | 6,32 | 6,32 |
| II/1832/1 | 8,88 | 8,91 | 8,90 | 8,78 | 8,68 | 8,74 | 8,82 | 8,90 | 8,98 | 9,07 | 9,15 | 9,22 | 8,91 | 8,78 | 8,98 | 9,22 | 8,91 | 9,22 | 9,22 |
| II/1833/1 | 2,85 | 2,74 | 2,63 | 2,45 | 2,55 | 2,64 | 2,73 | 2,81 | 2,83 | 2,78 | 2,85 | 2,88 | 2,85 | 2,64 | 2,83 | 2,88 | 2,85 | 2,88 | 2,88 |
| II/1834/1 | 4,17 | 4,17 | 4,11 | 4,06 | 4,10 | 4,13 | 4,16 | 4,19 | 4,20 | 4,21 | 4,24 | 4,23 | 4,17 | 4,13 | 4,20 | 4,24 | 4,17 | 4,24 | 4,24 |
| II/1835/1 | 9,81 | 9,82 | 9,82 | 9,83 | 9,83 | 9,85 | 9,87 | 9,89 | 9,90 | 9,92 | 9,93 | 9,95 | 9,82 | 9,85 | 9,90 | 9,95 | 9,85 | 9,95 | 9,95 |
| II/1837/1 | 0,66 | 0,66 | 0,65 | 0,64 | 0,63 | 0,69 | 0,74 | 0,79 | 0,83 | 0,88 | 0,91 | 0,91 | 0,66 | 0,69 | 0,83 | 0,91 | 0,69 | 0,91 | 0,91 |
| II/1839/1 | 20,68 | 20,66 | 20,66 | 20,65 | 20,65 | 20,65 | 20,65 | 20,66 | 20,68 | 20,69 | 20,70 | 20,70 | 20,68 | 20,65 | 20,68 | 20,70 | 20,68 | 20,70 | 20,70 |
| II/1840/1 | 7,43 | 7,43 | 7,45 | 7,28 | 7,26 | 7,27 | 7,32 | 7,37 | 7,33 | 7,43 | 7,48 | 7,50 | 7,45 | 7,28 | 7,37 | 7,50 | 7,45 | 7,50 | 7,50 |
| II/1841/1 | 5,36 | 5,38 | 5,41 | 5,43 | 5,42 | 5,43 | 5,45 | 5,50 | 5,56 | 5,58 | 5,59 | 5,57 | 5,41 | 5,43 | 5,56 | 5,59 | 5,43 | 5,59 | 5,59 |
| II/1843/1 | 2,39 | 2,31 | 2,23 | 2,17 | 2,17 | 2,25 | 2,33 | 2,40 | 2,44 | 2,57 | 2,60 | 2,58 | 2,39 | 2,25 | 2,44 | 2,60 | 2,39 | 2,60 | 2,60 |
| II/1846/1 | 2,67 | 2,70 | 2,67 | 2,57 | 2,60 | 2,62 | 2,68 | 2,72 | 2,75 | 2,81 | 2,86 | 2,91 | 2,70 | 2,62 | 2,75 | 2,91 | 2,70 | 2,91 | 2,91 |
| II/1849/1 | 3,47 | 3,44 | 3,39 | 3,37 | 3,36 | 3,35 | 3,38 | 3,48 | 3,56 | 3,70 | 3,71 | 3,62 | 3,47 | 3,37 | 3,56 | 3,71 | 3,47 | 3,71 | 3,71 |
| II/1850/1 | 8,46 | 8,43 | 8,42 | 8,38 | 8,40 | 8,45 | 8,51 | 8,54 | 8,55 | 8,45 | 8,46 | 8,46 | 8,46 | 8,45 | 8,55 | 8,46 | 8,46 | 8,55 | 8,55 |
| II/1852/1 | 2,17 | 2,14 | 2,07 | 2,04 | 2,01 | 2,09 | 2,17 | 2,19 | 2,26 | 2,34 | 2,34 | 2,25 | 2,17 | 2,09 | 2,26 | 2,34 | 2,17 | 2,34 | 2,34 |
| II/1856/1 | 5,23 | 5,24 | 5,27 | 5,29 | 5,31 | 5,34 | 5,36 | 5,36 | 5,37 | 5,40 | 5,37 | 5,38 | 5,27 | 5,34 | 5,37 | 5,40 | 5,34 | 5,40 | 5,40 |
| II/1860/1 | 4,10 | 4,12 | 4,13 | 4,05 | 4,02 | 4,11 | 4,16 | 4,23 | 4,26 | 4,34 | 4,36 | 4,39 | 4,13 | 4,11 | 4,26 | 4,39 | 4,13 | 4,39 | 4,39 |
| II/1862/2 | 2,62 | 2,64 | 2,64 | 2,55 | 2,51 | 2,47 | 2,43 | 2,51 | 2,54 | 2,61 | 2,67 | 2,70 | 2,64 | 2,55 | 2,54 | 2,70 | 2,64 | 2,70 | 2,70 |
| II/1863/2 | 3,06 | 3,03 | 2,86 | 2,71 | 2,71 | 2,79 | 2,88 | 3,00 | 3,07 | 2,77 | 2,80 | 2,81 | 3,06 | 2,79 | 3,07 | 2,81 | 3,06 | 3,07 | 3,07 |
| II/1870/1 | 2,96 | | | 2,77 | 2,79 | 2,85 | 2,88 | 2,97 | 3,03 | 2,74 | 2,92 | 2,86 | 2,96 | 2,85 | 3,03 | 2,92 | 2,96 | 3,03 | 3,03 |
| II/1872/1 | 18,34 | 18,36 | 18,36 | 18,37 | 18,36 | 18,37 | 18,38 | 18,39 | 18,42 | 18,41 | 18,41 | 18,41 | 18,36 | 18,37 | 18,42 | 18,41 | 18,37 | 18,42 | 18,42 |
| II/1873/1 | 3,22 | 3,23 | 3,24 | 3,23 | 3,22 | 3,24 | 3,28 | 3,32 | 3,36 | 3,31 | 3,25 | 3,28 | 3,24 | 3,24 | 3,36 | 3,31 | 3,24 | 3,36 | 3,36 |
| II/1874/1 | 4,28 | 4,20 | 4,10 | 4,08 | 4,07 | 4,19 | 4,28 | 4,36 | 4,40 | 4,31 | 4,34 | 4,25 | 4,28 | 4,19 | 4,40 | 4,34 | 4,28 | 4,40 | 4,40 |
| II/1875/1 | 3,50 | 3,46 | 3,45 | 3,43 | 3,43 | 3,46 | 3,49 | 3,58 | | | 3,61 | 3,58 | 3,50 | 3,46 | 3,58 | 3,61 | 3,50 | 3,61 | 3,61 |
| II/1876/1 | 3,28 | 3,27 | 3,26 | 3,23 | 3,20 | 3,20 | 3,28 | 3,36 | 3,42 | 3,45 | 3,47 | 3,48 | 3,28 | 3,23 | 3,42 | 3,48 | 3,28 | 3,48 | 3,48 |

**Tabela 5.3 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1879/1 | 31,26 | 31,29 | 31,35 | 31,25 | 31,15 | 31,13 | 31,10 | 31,12 | 31,15 | 31,18 | 31,26 | 31,24 | 31,35 | 31,25 | 31,15 | 31,26 | 31,35 | 31,26 | 31,35 |
| II/1880/1 | 12,07 | 12,03 | 12,04 | 12,10 | 12,02 | 12,02 | 12,02 | 12,01 | 12,02 | 12,02 | 12,06 | 12,08 | 12,07 | 12,10 | 12,02 | 12,08 | 12,10 | 12,08 | 12,10 |
| II/1882/1 | 3,84 | 3,83 | 3,80 | 3,82 | 3,91 | 3,97 | 3,97 | 4,05 | 4,10 | 4,16 | 4,11 | 4,15 | 3,84 | 3,97 | 4,10 | 4,16 | 3,97 | 4,16 | 4,16 |
| II/1883/1 | 3,83 | 3,92 | 3,99 | 4,06 | 4,12 | 4,19 | 4,28 | 4,37 | 4,48 | 4,59 | 4,67 | 4,73 | 3,99 | 4,19 | 4,48 | 4,73 | 4,19 | 4,73 | 4,73 |
| II/1886/1 | 0,74 | 0,72 | 0,73 | 0,61 | 0,58 | 0,72 | 0,89 | 1,04 | 1,12 |  | 1,48 | 1,53 | 0,74 | 0,72 | 1,12 | 1,53 | 0,74 | 1,53 | 1,53 |
| II/1891/1 | 7,36 | 7,39 | 7,43 | 7,45 | 7,48 | 7,52 | 7,56 | 7,60 | 7,65 | 7,70 | 7,73 | 7,77 | 7,43 | 7,52 | 7,65 | 7,77 | 7,52 | 7,77 | 7,77 |
| II/1902/1 | 15,41 | 15,44 | 15,47 | 15,48 | 15,51 | 15,53 | 15,56 | 15,58 | 15,60 | 15,63 | 15,66 | 15,69 | 15,47 | 15,53 | 15,60 | 15,69 | 15,53 | 15,69 | 15,69 |
| II/1903/1 | 7,91 | 7,92 | 7,92 |  | 7,94 | 7,98 | 8,02 | 8,05 | 8,08 | 8,10 | 8,14 | 8,15 | 7,92 | 7,98 | 8,08 | 8,15 | 7,98 | 8,15 | 8,15 |
| II/1904/1 | 0,33 | 0,28 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,25 | 0,27 | 0,30 | 0,35 | -0,07 | 0,01 | 0,04 | 0,33 | 0,25 | 0,35 | 0,04 | 0,33 | 0,35 | 0,35 |
| II/1905/1 | 0,42 | 0,42 | 0,40 | 0,38 | 0,25 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,21 | 0,23 | 0,21 | 0,14 | 0,42 | 0,38 | 0,23 | 0,23 | 0,42 | 0,23 | 0,42 |
| II/1906/1 | 16,28 | 16,29 | 16,30 | 16,30 | 16,30 | 16,31 | 16,30 | 16,31 | 16,31 | 16,32 | 16,33 | 16,33 | 16,30 | 16,31 | 16,31 | 16,33 | 16,31 | 16,33 | 16,33 |
| II/1907/1 | 1,90 | 1,82 | 1,71 | 1,63 | 1,62 | 1,72 | 1,81 | 1,90 | 1,96 | 1,76 | 1,77 | 1,77 | 1,90 | 1,72 | 1,96 | 1,77 | 1,90 | 1,96 | 1,96 |
| II/1908/1 | 3,29 | 3,29 | 3,26 | 3,21 | 3,18 | 3,16 |  | 3,36 | 3,43 | 3,45 | 3,49 | 3,50 | 3,29 | 3,21 | 3,43 | 3,50 | 3,29 | 3,50 | 3,50 |
| II/1909/1 | 1,19 | 1,04 | 0,95 | 1,17 | 1,19 | 1,24 | 1,26 | 1,23 | 1,19 | 1,12 | 1,22 | 1,29 | 1,19 | 1,24 | 1,26 | 1,29 | 1,24 | 1,29 | 1,29 |
| II/1910/1 | 20,29 | 20,30 | 20,33 | 20,32 | 20,33 | 20,33 | 20,35 | 20,35 | 20,36 | 20,36 | 20,28 | 20,24 | 20,33 | 20,33 | 20,36 | 20,36 | 20,33 | 20,36 | 20,36 |
| II/1912/1 | 1,56 | 1,41 | 1,05 | 0,91 | 0,96 | 1,13 | 1,34 | 1,49 | 1,56 | 1,62 | 1,61 | 1,55 | 1,56 | 1,13 | 1,56 | 1,62 | 1,56 | 1,62 | 1,62 |
| II/1915/1 | 1,33 | 1,13 | 1,07 |  |  | 1,20 | 1,32 | 1,45 | 1,61 | 1,63 | 1,60 | 1,43 | 1,33 | 1,20 | 1,61 | 1,63 | 1,33 | 1,63 | 1,63 |
| II/1917/1 | 7,84 | 7,87 | 7,89 | 7,90 | 7,91 | 7,93 | 7,95 | 7,96 | 8,01 | 8,04 | 8,06 | 8,09 | 7,89 | 7,93 | 8,01 | 8,09 | 7,93 | 8,09 | 8,09 |
| II/1920/1 | 2,01 | 1,92 | 1,92 | 1,94 | 1,94 | 2,04 | 2,08 | 2,21 | 2,26 | 2,21 | 2,24 | 2,15 | 2,01 | 2,04 | 2,26 | 2,24 | 2,04 | 2,26 | 2,26 |
| II/1923/1 | 5,56 | 5,58 | 5,59 | 5,60 | 5,62 | 5,64 | 5,67 | 5,70 | 5,72 | 5,72 | 5,73 | 5,74 | 5,59 | 5,64 | 5,72 | 5,74 | 5,64 | 5,74 | 5,74 |
| II/1924/1 | 3,20 | 3,18 | 3,07 | 3,01 | 2,99 | 3,06 | 3,12 | 3,15 | 3,18 | 3,10 | 3,12 | 3,09 | 3,20 | 3,06 | 3,18 | 3,12 | 3,20 | 3,18 | 3,20 |
| II/1925/1 | 4,72 | 4,72 | 4,73 | 4,69 | 4,69 | 4,74 | 4,77 | 4,81 | 4,84 | 4,77 | 4,80 | 4,80 | 4,73 | 4,74 | 4,84 | 4,80 | 4,74 | 4,84 | 4,84 |
| II/1926/1 | 10,44 | 10,47 | 10,51 | 10,55 | 10,59 | 10,62 | 10,66 | 10,69 | 10,72 | 10,74 | 10,76 | 10,78 | 10,51 | 10,62 | 10,72 | 10,78 | 10,62 | 10,78 | 10,78 |
| II/1927/1 | 9,30 | 9,34 | 9,35 | 9,23 | 9,22 | 9,29 | 9,34 | 9,38 | 9,42 | 9,46 | 9,49 | 9,50 | 9,35 | 9,29 | 9,42 | 9,50 | 9,35 | 9,50 | 9,50 |
| II/1928/1 | 1,27 | 1,26 | 1,25 | 1,25 | 1,23 | 1,29 | 1,34 | 1,43 | 1,48 | 1,41 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,29 | 1,48 | 1,41 | 1,29 | 1,48 | 1,48 |
| II/1929/1 | 33,33 | 33,34 | 33,33 | 33,40 | 33,24 | 33,31 | 33,23 | 33,31 | 33,28 | 33,32 | 33,41 | 33,39 | 33,34 | 33,40 | 33,31 | 33,41 | 33,40 | 33,41 | 33,41 |
| II/1932/1 | 9,00 | 8,94 | 8,99 | 9,01 | 8,96 | 8,94 | 8,95 | 8,98 | 9,00 | 9,04 | 9,02 | 9,03 | 9,00 | 9,01 | 9,00 | 9,04 | 9,01 | 9,04 | 9,04 |
| II/1933/2 | 9,14 | 9,22 | 9,24 | 9,30 | 9,32 | 9,42 | 9,49 | 9,63 | 9,62 | 9,74 | 9,79 | 9,74 | 9,24 | 9,42 | 9,63 | 9,79 | 9,42 | 9,79 | 9,79 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1935/1 | 3,90 | 3,92 | 3,14 | 3,62 | 3,28 | 3,28 | 3,29 | 3,52 | 3,57 | 3,87 | 3,86 | 3,81 | 3,92 | 3,62 | 3,57 | 3,87 | 3,92 | 3,87 | 3,92 |
| II/1937/1 | 4,50 | 4,46 | 4,47 | 4,53 | 4,57 | 4,66 | 4,75 | 4,95 | 5,06 | 4,99 | 5,02 | 4,80 | 4,50 | 4,66 | 5,06 | 5,02 | 4,66 | 5,06 | 5,06 |
| II/1940/1 | 8,54 | 8,54 | 8,52 | 8,44 | 8,40 | 8,49 | 8,56 | 8,58 | 8,68 | 8,69 | 8,96 | 8,91 | 8,54 | 8,49 | 8,68 | 8,96 | 8,54 | 8,96 | 8,96 |
| II/1941/1 | 3,38 | 3,33 | 3,24 | 3,13 | 3,09 | 3,19 | 3,28 | 3,33 | 3,39 | 3,39 | 3,51 | 3,52 | 3,38 | 3,19 | 3,39 | 3,52 | 3,38 | 3,52 | 3,52 |
| II/1946/1 | 2,43 | 2,42 | 2,25 | 2,08 | 1,99 | 2,10 | 2,25 | 2,36 | 2,36 | 2,39 | 2,34 | 2,26 | 2,43 | 2,10 | 2,36 | 2,39 | 2,43 | 2,39 | 2,43 |
| II/1948/1 | 1,60 | 1,58 | 1,55 | 1,55 | 1,52 | 1,68 | 1,80 | 1,90 | 1,92 | 1,91 | 1,90 | 1,87 | 1,60 | 1,68 | 1,92 | 1,91 | 1,68 | 1,92 | 1,92 |
| II/1950/1 | 1,84 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,62 | 1,63 | 1,71 | 1,85 | 1,97 | 2,04 | 2,07 | 2,08 | 1,84 | 1,63 | 1,97 | 2,08 | 1,84 | 2,08 | 2,08 |
| II/1951/1 | 1,57 | 1,55 | 1,44 | 1,34 | 1,38 | 1,44 | 1,51 | 1,67 | 1,72 | 1,75 | 1,83 | 1,87 | 1,57 | 1,44 | 1,72 | 1,87 | 1,57 | 1,87 | 1,87 |
| II/1964/1 | 30,95 | 30,99 | 31,04 | 30,95 | 30,95 | 30,97 | 30,99 | 31,04 | 31,06 | 31,09 | 31,15 | 31,18 | 31,04 | 30,97 | 31,06 | 31,18 | 31,04 | 31,18 | 31,18 |
| 101001 | 4,06 | 4,02 | 3,98 | 3,93 | 3,94 | 4,05 | 4,09 | 4,08 | 4,10 | 4,08 | 4,10 | 4,15 | 4,06 | 4,05 | 4,10 | 4,15 | 4,06 | 4,15 | 4,15 |
| 101003 | 1,94 | 1,87 | 1,82 | 1,68 | 1,74 | 1,87 | 1,98 | 2,06 | 2,10 | 2,12 | 2,14 | 2,08 | 1,94 | 1,87 | 2,10 | 2,14 | 1,94 | 2,14 | 2,14 |
| 101004 | 0,80 | 0,74 | 0,72 | 0,61 | | 0,80 | 0,82 | 0,92 | 0,94 | 0,91 | 0,94 | 0,90 | 0,80 | 0,80 | 0,94 | 0,94 | 0,80 | 0,94 | 0,94 |
| 101005 | 2,47 | 2,36 | 2,37 | 2,25 | | 2,46 | 2,50 | 2,59 | 2,65 | 2,63 | 2,62 | 2,56 | 2,47 | 2,46 | 2,65 | 2,63 | 2,47 | 2,65 | 2,65 |
| 101008 | 2,66 | 2,65 | 2,62 | 2,64 | 2,60 | 2,67 | 2,65 | 2,65 | 2,62 | 2,61 | 2,62 | | 2,66 | 2,67 | 2,65 | 2,62 | 2,67 | 2,65 | 2,67 |
| 101009 | 1,29 | 1,17 | 1,11 | 1,10 | 1,14 | 1,19 | 1,29 | 1,39 | 1,44 | 1,37 | 1,34 | 1,25 | 1,29 | 1,19 | 1,44 | 1,37 | 1,29 | 1,44 | 1,44 |
| 101011 | 1,85 | 1,74 | 1,65 | 1,50 | 1,54 | 1,61 | 1,77 | 1,91 | 1,98 | 2,00 | 2,00 | 1,78 | 1,85 | 1,61 | 1,98 | 2,00 | 1,85 | 2,00 | 2,00 |
| 101012 | 3,57 | 3,48 | 3,48 | 3,52 | 3,50 | 3,52 | 3,55 | 3,57 | 3,58 | 3,61 | 3,62 | 3,60 | 3,57 | 3,52 | 3,58 | 3,62 | 3,57 | 3,62 | 3,62 |
| 102013 | 2,76 | 2,68 | 2,64 | 2,54 | 2,61 | 2,69 | 2,77 | 2,87 | 2,92 | 2,95 | 2,96 | 2,96 | 2,76 | 2,69 | 2,92 | 2,96 | 2,76 | 2,96 | 2,96 |
| 102015 | 1,65 | 1,57 | 1,46 | 1,37 | 1,44 | 1,52 | 1,62 | 1,76 | 1,80 | 1,78 | 1,79 | 1,78 | 1,65 | 1,52 | 1,80 | 1,79 | 1,65 | 1,80 | 1,80 |
| 103030 | 15,90 | 15,85 | 15,83 | 15,80 | 15,85 | 15,88 | 15,92 | 15,94 | 15,97 | 16,00 | 16,07 | 16,08 | 15,90 | 15,88 | 15,97 | 16,08 | 15,90 | 16,08 | 16,08 |
| 103032 | 4,53 | 4,44 | 4,41 | 4,39 | 4,44 | 4,49 | 4,55 | 4,60 | 4,62 | 4,64 | 4,61 | 4,61 | 4,53 | 4,49 | 4,62 | 4,64 | 4,53 | 4,64 | 4,64 |
| 103036 | 7,68 | 7,65 | 7,57 | 7,40 | 7,46 | 7,53 | 7,54 | 7,56 | 7,61 | 7,58 | 7,69 | 7,77 | 7,68 | 7,53 | 7,61 | 7,77 | 7,68 | 7,77 | 7,77 |
| 103044 | 4,15 | 4,14 | 4,19 | 4,28 | 4,31 | 4,51 | 4,68 | 4,68 | 4,69 | 4,70 | 4,78 | 4,89 | 4,19 | 4,51 | 4,69 | 4,89 | 4,51 | 4,89 | 4,89 |
| 103045 | 4,00 | 4,00 | 3,99 | 3,90 | 3,95 | 4,03 | 4,08 | 4,14 | 4,19 | 4,26 | 4,30 | 4,32 | 4,00 | 4,03 | 4,19 | 4,32 | 4,03 | 4,32 | 4,32 |
| 104005 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,67 | 3,62 | 3,65 | 3,72 | 3,76 | 3,79 | 3,82 | 3,83 | 3,84 | 3,71 | 3,67 | 3,79 | 3,84 | 3,71 | 3,84 | 3,84 |
| 203018 | 25,47 | 25,70 | 25,45 | 24,36 | 25,09 | 25,59 | 26,13 | 26,53 | 27,08 | 27,11 | | | 25,70 | 25,59 | 27,08 | 27,11 | 25,70 | 27,11 | 27,11 |
| 204004 | 6,39 | 6,59 | 6,61 | 6,68 | 6,73 | 6,76 | 6,81 | 6,83 | 6,86 | 6,92 | 6,96 | 6,95 | 6,61 | 6,76 | 6,86 | 6,96 | 6,76 | 6,96 | 6,96 |
| 401002 | 2,21 | 2,26 | 2,29 | 2,32 | 2,31 | 2,33 | 2,29 | 2,37 | 2,38 | 2,35 | 2,48 | 2,48 | 2,29 | 2,33 | 2,38 | 2,48 | 2,33 | 2,48 | 2,48 |
| 401005 | 1,25 | 1,21 | 1,08 | 1,06 | 1,05 | 1,02 | 1,11 | 1,27 | 1,32 | 1,29 | 1,38 | 1,38 | 1,25 | 1,06 | 1,32 | 1,38 | 1,25 | 1,38 | 1,38 |
| 701004 | 9,27 | 9,30 | 9,30 | 9,28 | 9,28 | 9,28 | 9,31 | 9,35 | 9,39 | 9,38 | | | 9,30 | 9,28 | 9,39 | 9,38 | 9,30 | 9,39 | 9,39 |

**Objaśnienia do tabeli 5.3**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego
Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4" (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7" (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "7" (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

$NG_M$ – minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month [in meters]

$NG_K$ – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

$NG_Z$ – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
minimum groundwater level in the winter half-year, maximum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

$NG_L$ – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
minimum groundwater level in the summer half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

$NG_R$ – minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
yearly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in the year [in meters]

kwartał
quarter

**Tabela 5.4**

## Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Average groundwater levels in unconfined aquifers

| Rząd/nr pkt/ nr otw. lub nr pkt monitoringu badaw. | Stany średnie [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $SG_M$ | | | | | | | | | | | | $SG_K$ | | | | $SG_Z$ | $SG_L$ | $SG_R$ |
| | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | kwartał | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| II/27/3 | 0,70 | 0,60 | 0,54 | 0,54 | 0,51 | 0,65 | 0,84 | 1,04 | 1,27 | 1,18 | 1,09 | 0,84 | 0,61 | 0,57 | 1,05 | 1,04 | 0,59 | 1,04 | 0,82 |
| II/79/1 | 10,71 | 10,71 | 10,69 | 10,72 | 10,71 | 10,75 | 10,80 | 10,85 | 10,90 | 10,86 | 10,85 | 10,80 | 10,70 | 10,72 | 10,85 | 10,84 | 10,71 | 10,84 | 10,78 |
| II/98/1 | 1,97 | 1,91 | 1,88 | 1,92 | 1,87 | 1,88 | 1,90 | 1,93 | 1,96 | 1,97 | 1,98 | 1,91 | 1,92 | 1,89 | 1,93 | 1,95 | 1,90 | 1,94 | 1,92 |
| II/101/3 | 16,76 | 16,84 | 16,91 | 16,97 | 17,03 | 17,12 | 17,16 | 17,22 | 17,29 | 17,37 | 17,42 | 17,42 | 16,84 | 17,04 | 17,22 | 17,40 | 16,94 | 17,31 | 17,13 |
| II/103/1 | 33,67 | 33,68 | 33,69 | 33,71 | 33,73 | 33,76 | 33,76 | 33,79 | 33,80 | 33,82 | 33,83 | 33,83 | 33,68 | 33,74 | 33,79 | 33,83 | 33,71 | 33,81 | 33,76 |
| II/106/2 | 0,96 | 0,95 | 0,90 | 0,95 | 0,82 | 0,82 | 0,89 | 0,96 | 1,21 | 1,23 | 1,37 | 1,33 | 0,94 | 0,86 | 1,02 | 1,31 | 0,90 | 1,17 | 1,03 |
| II/131/1 | 17,73 | 17,63 | 17,60 | 17,66 | 17,77 | 17,90 | 17,93 | 17,99 | 18,02 | 17,95 | 17,97 | 17,89 | 17,66 | 17,77 | 17,98 | 17,94 | 17,71 | 17,96 | 17,84 |
| II/183/1 | 12,96 | 12,99 | 13,00 | 13,01 | 13,00 | 13,03 | 13,05 | 13,08 | 13,12 | 13,12 | 13,14 | 13,14 | 12,98 | 13,01 | 13,08 | 13,13 | 13,00 | 13,11 | 13,05 |
| II/185/1 | 2,45 | 2,35 | 2,24 | 2,24 | 2,25 | | | 2,46 | 2,42 | 2,31 | 2,40 | 2,43 | 2,34 | 2,24 | 2,43 | 2,38 | 2,31 | 2,39 | 2,35 |
| II/205/1 | 3,52 | | 3,40 | 3,40 | 3,41 | 3,51 | 3,60 | 3,65 | 3,64 | 3,41 | 3,55 | 3,50 | 3,48 | 3,44 | 3,63 | 3,49 | 3,45 | 3,56 | 3,52 |
| I/211/3 | 1,75 | 1,68 | 1,60 | 1,58 | 1,60 | 1,73 | 1,78 | 1,82 | 1,88 | 1,96 | 2,09 | 2,09 | 1,68 | 1,64 | 1,82 | 2,04 | 1,66 | 1,93 | 1,80 |
| I/211/4 | 1,31 | 1,24 | 1,16 | 1,14 | 1,15 | 1,27 | 1,32 | 1,36 | 1,41 | 1,50 | 1,62 | 1,63 | 1,23 | 1,19 | 1,36 | 1,58 | 1,21 | 1,47 | 1,34 |
| II/214/1 | 21,25 | 21,26 | 21,26 | 21,30 | 21,29 | 21,32 | 21,31 | 21,34 | 21,34 | 21,37 | 21,41 | 21,36 | 21,25 | 21,30 | 21,33 | 21,38 | 21,28 | 21,35 | 21,32 |
| II/217/1 | 3,34 | 3,30 | 3,20 | 3,23 | 3,24 | 3,32 | 3,36 | 3,18 | 3,02 | 2,74 | 2,81 | 2,83 | 3,28 | 3,26 | 3,19 | 2,79 | 3,27 | 2,99 | 3,13 |
| II/222/1 | 13,57 | 13,60 | 13,62 | 13,64 | 13,66 | 13,68 | 13,70 | 13,74 | 13,75 | 13,75 | 13,79 | 13,82 | 13,60 | 13,66 | 13,72 | 13,79 | 13,63 | 13,75 | 13,64 |
| II/226/2 | 12,16 | 12,11 | 12,06 | 12,02 | 12,07 | 12,13 | | 12,14 | 12,18 | 12,16 | 12,21 | 12,22 | 12,11 | 12,06 | 12,16 | 12,20 | 12,09 | 12,19 | 12,13 |
| II/227/1 | 6,02 | 5,98 | 5,94 | 5,91 | 5,88 | 5,90 | 5,91 | 5,92 | 5,96 | 5,99 | 5,98 | 5,97 | 5,98 | 5,90 | 5,93 | 5,98 | 5,94 | 5,95 | 5,94 |
| II/250/1 | 18,82 | 18,86 | 18,92 | 18,97 | 18,95 | 19,06 | 19,12 | 19,16 | 19,21 | 19,26 | 19,30 | 19,33 | 18,88 | 18,99 | 19,16 | 19,30 | 18,94 | 19,23 | 19,09 |
| I/250/3 | 28,54 | 28,55 | 28,55 | 28,58 | 28,57 | 28,59 | 28,58 | 28,59 | 28,59 | 28,60 | 28,62 | 28,58 | 28,54 | 28,58 | 28,59 | 28,60 | 28,56 | 28,59 | 28,58 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/256/1 | 35,72 | 35,74 | 35,71 | 35,77 | 35,73 | 35,75 | 35,73 | 35,76 | 35,74 | 35,75 | 35,74 | 35,57 | 35,72 | 35,75 | 35,74 | 35,71 | 35,74 | 35,73 | 35,73 |
| I/257/4 | 4,03 | 4,03 | 3,94 | 3,87 | 3,81 | 3,79 | 3,84 | 3,94 | 4,04 | 4,08 | 4,16 | 4,21 | 4,00 | 3,82 | 3,94 | 4,15 | 3,91 | 4,04 | 3,98 |
| I/273/2 | 6,50 | 6,44 | 6,40 | 6,41 | 6,39 | 6,43 | 6,46 | 6,56 | 6,64 | 6,56 | 6,61 | 6,58 | 6,44 | 6,41 | 6,55 | 6,58 | 6,43 | 6,57 | 6,50 |
| I/273/5 | 6,00 | 5,94 | 5,90 | 5,91 | 5,90 | 5,94 | 5,97 | 6,06 | 6,13 | 6,06 | 6,11 | 6,08 | 5,94 | 5,92 | 6,05 | 6,08 | 5,93 | 6,06 | 6,00 |
| II/281/1 | 15,02 | 15,01 | 14,97 | 14,97 | 14,98 | 15,10 | 15,16 | 15,26 | 15,39 | 15,36 | 15,28 | 15,20 | 15,00 | 15,02 | 15,27 | 15,28 | 15,01 | 15,28 | 15,14 |
| II/284/1 | 18,60 | 18,60 | 18,58 | 18,60 | 18,60 | 18,63 | 18,62 | 18,65 | 18,66 | 18,68 | 18,72 | 18,66 | 18,59 | 18,61 | 18,65 | 18,69 | 18,60 | 18,68 | 18,63 |
| I/287/5 | 2,90 | 2,83 | 2,71 | 2,74 | 2,84 | 2,87 | 2,92 | 2,87 | 2,91 | 2,91 | 2,98 | 2,95 | 2,81 | 2,82 | 2,90 | 2,94 | 2,81 | 2,92 | 2,87 |
| II/296/1 | 6,59 | 6,50 | 6,47 | 6,46 | 6,46 | 6,59 | 6,72 | 6,68 | 6,74 | 6,50 | 6,58 | 6,45 | 6,52 | 6,50 | 6,71 | 6,51 | 6,51 | 6,61 | 6,56 |
| II/304/1 | 26,11 | 26,16 | 26,12 | 26,17 | 26,14 | 26,20 | 26,19 | 26,23 | 26,22 | 26,26 | 26,31 | 26,24 | 26,13 | 26,17 | 26,21 | 26,27 | 26,15 | 26,24 | 26,19 |
| I/311/3 | 24,47 | 24,52 | 24,58 | 24,65 | 24,66 | 24,70 | 24,76 | 24,82 | 24,88 | 24,96 | 25,01 | 25,05 | 24,52 | 24,67 | 24,82 | 25,01 | 24,59 | 24,91 | 24,76 |
| II/316/1 | 6,61 | 6,56 | 6,53 | 6,59 | 6,60 | 6,63 | 6,66 | 6,67 | 6,65 | 6,63 | 6,63 | 6,65 | 6,57 | 6,60 | 6,66 | 6,63 | 6,58 | 6,65 | 6,62 |
| II/319/1 | 4,80 | 4,74 | 4,68 | 4,73 | 4,69 | 4,79 | 4,90 | 5,01 | 5,08 | | 5,10 | 5,02 | 4,74 | 4,74 | 4,97 | 5,06 | 4,74 | 5,01 | 4,85 |
| I/336/7 | 2,24 | 2,34 | 2,38 | 2,33 | 2,32 | 2,35 | 2,42 | 2,48 | 2,52 | 2,12 | 2,27 | 2,33 | 2,32 | 2,33 | 2,47 | 2,24 | 2,33 | 2,36 | 2,34 |
| I/351/5 | 3,63 | 3,63 | 3,61 | 3,63 | 3,63 | 3,65 | 3,66 | 3,66 | 3,69 | 3,65 | 3,65 | 3,64 | 3,62 | 3,64 | 3,67 | 3,65 | 3,63 | 3,66 | 3,64 |
| II/373/1 | 13,70 | 13,69 | 13,69 | 13,75 | 13,80 | 13,79 | 13,75 | 14,00 | 14,08 | 14,10 | 14,13 | 14,14 | 13,69 | 13,78 | 13,95 | 14,12 | 13,74 | 14,04 | 13,88 |
| II/377/1 | 15,76 | 15,79 | 15,81 | 15,82 | 15,84 | 15,86 | 15,88 | 15,91 | 15,94 | 15,98 | 16,02 | 16,04 | 15,79 | 15,84 | 15,91 | 16,01 | 15,81 | 15,96 | 15,89 |
| II/379/1 | 3,77 | 3,75 | 3,80 | 3,80 | 3,74 | 3,62 | 3,78 | 3,85 | 3,96 | 3,84 | 3,94 | 3,93 | 3,77 | 3,72 | 3,86 | 3,91 | 3,74 | 3,88 | 3,82 |
| I/390/4 | 3,06 | 3,12 | 3,11 | 3,14 | 3,13 | 3,18 | 3,21 | 3,20 | 3,18 | 3,21 | 3,24 | 3,19 | 3,10 | 3,15 | 3,19 | 3,21 | 3,12 | 3,20 | 3,16 |
| II/392/1 | 7,82 | 7,88 | 7,90 | 7,91 | 7,94 | 7,96 | 7,99 | 8,03 | 8,06 | 8,14 | 8,21 | 8,26 | 7,86 | 7,94 | 8,03 | 8,20 | 7,90 | 8,12 | 8,01 |
| I/399/2 | 8,39 | 8,34 | 8,24 | 8,21 | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 8,22 | 8,24 | 8,25 | 8,46 | 8,32 | 8,20 | 8,21 | 8,32 | 8,26 | 8,26 | 8,26 |
| I/399/4 | 7,56 | 7,56 | 7,43 | 7,38 | 7,37 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 7,40 | 7,42 | 7,42 | 7,61 | 7,52 | 7,38 | 7,39 | 7,48 | 7,45 | 7,44 | 7,44 |
| II/401/1 | 13,72 | 13,72 | 13,70 | 13,74 | 13,72 | 13,70 | 13,72 | 13,73 | 13,73 | 13,76 | 13,77 | 13,72 | 13,71 | 13,72 | 13,73 | 13,75 | 13,72 | 13,74 | 13,73 |
| II/404/1 | 8,07 | 8,06 | 8,04 | 8,01 | 8,13 | 8,22 | 8,32 | 8,42 | 8,55 | 8,53 | 8,56 | 8,44 | 8,06 | 8,12 | 8,43 | 8,51 | 8,09 | 8,47 | 8,28 |
| II/415/1 | 13,48 | 13,50 | 13,51 | 13,50 | 13,50 | 13,48 | 13,49 | 13,49 | | | 13,28 | | 13,50 | 13,50 | 13,49 | 13,28 | 13,50 | 13,48 | 13,49 |
| II/417/1 | 5,86 | 5,91 | 5,94 | 5,91 | 5,89 | 5,90 | 5,95 | 5,98 | 6,00 | 6,05 | 6,08 | 6,13 | 5,91 | 5,90 | 5,98 | 6,08 | 5,90 | 6,03 | 5,97 |
| II/418/1 | 3,07 | 3,07 | 3,06 | 3,06 | 3,08 | 3,12 | 3,16 | 3,18 | 3,20 | | 3,26 | | 3,06 | 3,09 | 3,18 | 3,26 | 3,08 | 3,18 | 3,11 |
| I/428/4 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,41 | 2,42 | 2,44 | 2,47 | 2,52 | 2,55 | 2,53 | 2,54 | 2,40 | 2,41 | 2,48 | 2,54 | 2,40 | 2,51 | 2,46 |

**Tabela 5.4 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/462/5 | 3,18 | 3,25 | 3,25 | 3,23 | 3,24 | 3,27 | 3,32 | 3,38 | 3,43 | 3,43 | 3,42 | 3,39 | 3,23 | 3,25 | 3,38 | 3,41 | 3,24 | 3,40 | 3,32 |
| II/464/1 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,43 | 1,50 | 1,52 | 1,46 | 1,54 | 1,60 | 1,51 | 1,51 | 1,56 | 1,46 | 1,48 | 1,54 | 1,52 | 1,47 | 1,53 | 1,50 |
| II/469/1 | 2,30 | 2,16 | 1,99 | 1,84 | 1,81 | 1,84 | 1,96 | 2,11 | 2,25 | 2,34 | 2,30 | 2,22 | 2,15 | 1,83 | 2,10 | 2,28 | 1,99 | 2,19 | 2,09 |
| I/470/1 | 6,80 | 6,96 | 6,79 | 6,41 | 6,68 | 6,86 | 7,06 | 7,16 | 7,16 | 5,78 | 6,44 | 6,46 | 6,85 | 6,66 | 7,12 | 6,22 | 6,76 | 6,67 | 6,71 |
| I/470/5 | 7,01 | 7,18 | 7,03 | 6,62 | 6,90 | 7,10 | 7,30 | 7,42 | 7,40 | 5,88 | 6,60 | 6,60 | 7,07 | 6,88 | 7,37 | 6,36 | 6,98 | 6,86 | 6,92 |
| I/476/2 | 22,19 | 22,58 | 22,95 | 23,22 | 23,37 | 23,50 | 23,64 | 23,80 | 23,96 | 23,98 | 23,99 | 24,04 | 22,58 | 23,36 | 23,80 | 24,00 | 22,96 | 23,90 | 23,44 |
| II/478/2 | 16,55 | 16,91 | 17,23 | 17,30 | 17,43 | 17,64 | 17,84 | 18,14 | 18,42 | 18,64 | 18,86 | 19,07 | 16,90 | 17,46 | 18,14 | 18,86 | 17,18 | 18,50 | 17,84 |
| II/491/1 | 2,25 | 2,21 | 2,15 | 2,12 | 2,09 | 2,08 | 2,09 | 2,04 | 2,10 | 2,19 | 2,28 | 2,26 | 2,20 | 2,09 | 2,08 | 2,24 | 2,15 | 2,16 | 2,15 |
| II/492/1 | 2,39 | 2,42 | 2,35 | 2,38 | 2,34 | 2,40 | 2,43 | 2,44 | 2,49 | 2,55 | 2,55 | 2,52 | 2,39 | 2,37 | 2,45 | 2,54 | 2,38 | 2,50 | 2,44 |
| II/496/1 | 7,25 | 7,30 | 7,31 | 7,34 | 7,36 | 7,40 | 7,49 | 7,54 | 7,60 | 7,68 | 7,74 | 7,76 | 7,29 | 7,37 | 7,54 | 7,72 | 7,33 | 7,63 | 7,48 |
| II/497/1 | 16,83 | 16,83 | 16,80 | 16,80 | 16,79 | 16,80 | 16,83 | 16,88 | 16,93 | 16,99 | 17,04 | 17,03 | 16,82 | 16,80 | 16,88 | 17,02 | 16,81 | 16,95 | 16,88 |
| II/509/1 | 20,44 | 20,43 | 20,43 | 20,45 | 20,46 | 20,47 | 20,49 | 20,52 | 20,55 | 20,59 | 20,63 | 20,64 | 20,43 | 20,46 | 20,52 | 20,62 | 20,45 | 20,57 | 20,51 |
| II/510/1 | 6,90 | 6,95 | 6,97 | 7,05 | 6,96 | 6,74 | 6,67 | 6,63 | 6,77 | 6,90 | 6,98 | 6,79 | 6,95 | 6,92 | 6,69 | 6,89 | 6,93 | 6,79 | 6,86 |
| II/514/1 | 8,56 | 8,53 | 8,38 | 8,26 | 8,20 | 8,16 | 8,18 | 8,22 | 8,45 | 8,40 | 8,65 | 8,70 | 8,49 | 8,21 | 8,28 | 8,59 | 8,35 | 8,43 | 8,39 |
| II/519/1 | 8,04 | 8,10 | 8,12 | 8,24 | 8,28 | 8,29 | 8,34 | 8,31 | 8,30 | 8,45 | 8,60 | 8,56 | 8,08 | 8,27 | 8,31 | 8,54 | 8,18 | 8,42 | 8,30 |
| I/537/4 | 1,57 | 1,57 | 1,54 | 1,51 | 1,46 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,44 | 1,38 | 1,33 | 1,31 | 1,56 | 1,47 | 1,43 | 1,34 | 1,51 | 1,38 | 1,45 |
| II/544/1 | 9,34 | 9,34 | 9,28 | 9,24 | 9,25 | 9,29 | 9,33 | 9,36 | 9,38 | 9,39 | 9,43 | 9,46 | 9,32 | 9,26 | 9,36 | 9,42 | 9,29 | 9,39 | 9,34 |
| II/552/1 | 30,46 | 30,50 | 30,47 | 30,47 | 30,47 | 30,45 | 30,44 | 30,44 | 30,45 | 30,47 | 30,46 | 30,49 | 30,48 | 30,46 | 30,44 | 30,47 | 30,47 | 30,46 | 30,46 |
| II/553/1 | 15,35 | 15,33 | 15,29 | 15,32 | 15,30 | 15,28 | 15,31 | 15,43 | 15,42 | 15,49 | 15,51 | 15,54 | 15,32 | 15,30 | 15,39 | 15,51 | 15,31 | 15,45 | 15,38 |
| II/556/1 | 1,91 | 1,85 | | | | | | | | | | | 1,87 | | | | 1,87 | | 1,87 |
| II/559/1 | 1,75 | 1,71 | 1,57 | 1,58 | 1,60 | 1,64 | 1,69 | 1,73 | 1,80 | 1,61 | 1,75 | 1,78 | 1,68 | 1,60 | 1,74 | 1,71 | 1,64 | 1,72 | 1,68 |
| II/561/1 | 3,14 | 3,17 | 3,18 | 3,25 | 3,28 | 3,30 | 3,33 | 3,38 | 3,46 | 3,53 | 3,59 | 3,56 | 3,17 | 3,28 | 3,39 | 3,56 | 3,22 | 3,48 | 3,35 |
| II/563/1 | 2,68 | 2,70 | 2,71 | 2,68 | 2,69 | 2,68 | 2,67 | 2,66 | 2,70 | 2,69 | 2,73 | 2,74 | 2,70 | 2,68 | 2,67 | 2,72 | 2,69 | 2,70 | 2,69 |
| II/571/1 | 2,37 | 2,31 | 2,25 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,38 | 2,37 | 2,37 | 2,46 | 2,58 | 2,57 | 2,31 | 2,29 | 2,37 | 2,54 | 2,30 | 2,46 | 2,38 |
| II/572/1 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,56 | 6,55 | 6,56 | 6,57 | 6,54 | 6,53 | 6,54 | 6,60 | 6,59 | 6,50 | 6,56 | 6,54 | 6,57 | 6,53 | 6,56 | 6,54 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/573/2 | 1,61 | 1,56 | 1,52 | 1,53 | 1,53 | 1,55 | 1,56 | 1,56 | 1,57 | 1,74 | 1,78 | 1,64 | 1,56 | 1,54 | 1,56 | 1,73 | 1,55 | 1,64 | 1,60 |
| II/575/1 | 4,16 | 4,20 | 4,18 | 4,16 | 4,19 | 4,20 | 4,24 | 4,28 | 4,33 | 4,37 | 4,44 | 4,48 | 4,18 | 4,18 | 4,28 | 4,43 | 4,18 | 4,36 | 4,27 |
| II/576/1 | 3,80 | 3,79 | 3,60 | 3,46 | 3,50 | 3,48 | 3,63 | 3,75 | 3,71 | 3,42 | 3,70 | 3,82 | 3,72 | 3,48 | 3,70 | 3,65 | 3,59 | 3,67 | 3,63 |
| II/578/1 | 4,38 | 4,36 | 4,31 | 4,29 | 4,29 | 4,26 | 4,33 | 4,40 | 4,49 | 4,57 | 4,65 | 4,66 | 4,35 | 4,28 | 4,41 | 4,63 | 4,32 | 4,52 | 4,42 |
| II/580/2 | 5,12 | 5,12 | 5,10 | 5,12 | 5,14 | 5,15 | 5,28 | 5,33 | 5,38 | 5,42 | 5,46 | 5,45 | 5,11 | 5,14 | 5,33 | 5,44 | 5,12 | 5,39 | 5,26 |
| II/583/1 | 3,90 | 3,78 | 3,30 | 3,09 | 3,21 | 3,21 | 3,36 | 3,16 | 3,75 | 4,23 | 4,59 | 4,31 | 3,66 | 3,17 | 3,43 | 4,37 | 3,42 | 3,89 | 3,65 |
| II/586/1 | 7,46 | 7,40 | 7,38 | 7,40 | 7,42 | 7,40 | 7,46 | 7,55 | 7,62 | 7,58 | 7,60 | 7,57 | 7,41 | 7,41 | 7,54 | 7,58 | 7,41 | 7,56 | 7,49 |
| II/587/1 | 13,00 | 13,03 | 13,06 | 13,07 | 13,08 | 13,09 | 13,10 | 13,13 | 13,18 | 13,20 | 13,24 | 13,27 | 13,03 | 13,08 | 13,13 | 13,24 | 13,05 | 13,19 | 13,12 |
| II/598/1 | 2,00 | 2,00 | 1,94 | 2,04 | 1,93 | 1,85 | 1,92 | 1,97 | 1,69 | 1,92 | 1,90 | 1,80 | 1,98 | 1,94 | 1,86 | 1,87 | 1,96 | 1,86 | 1,91 |
| II/599/2 | 8,75 | 8,81 | 8,75 | 8,70 | 8,73 | 8,66 | 8,74 | 8,73 | 8,33 | 7,92 | 8,45 | 8,56 | 8,77 | 8,70 | 8,61 | 8,32 | 8,74 | 8,46 | 8,60 |
| II/601/1 | 11,60 | 11,57 | 11,67 | 11,86 | 12,03 | 12,23 | 12,39 | 12,46 | 12,47 | 12,54 | 12,63 | 12,72 | 11,61 | 12,04 | 12,44 | 12,63 | 11,82 | 12,54 | 12,18 |
| II/612/1 | 8,46 | 8,49 | 8,50 | 8,51 | 8,51 | 8,52 | 8,54 | 8,53 | 8,54 | 8,54 | 8,56 | 8,57 | 8,48 | 8,51 | 8,54 | 8,56 | 8,50 | 8,55 | 8,52 |
| II/613/1 | 7,77 | 7,82 | 7,85 | 7,90 | 7,92 | 7,95 | 7,97 | 7,99 | 7,98 | 7,98 | 7,98 | 8,01 | 7,82 | 7,92 | 7,98 | 7,99 | 7,87 | 7,99 | 7,92 |
| II/633/1 | 6,61 | 6,76 | 6,85 | 6,94 | 7,04 | 7,14 | 7,25 | 7,35 | 7,46 | 7,52 | 7,59 | 7,72 | 6,74 | 7,04 | 7,35 | 7,60 | 6,89 | 7,45 | 7,14 |
| II/636/1 | 2,53 | 2,58 | 2,62 | 2,65 | 2,68 | 2,71 | 2,74 | 2,76 | 2,78 | 2,80 | 2,84 | 2,87 | 2,58 | 2,68 | 2,76 | 2,84 | 2,63 | 2,80 | 2,72 |
| I/640/4 | 1,94 | 1,90 | 1,83 | 1,77 | 1,73 | 1,78 | 1,87 | 1,96 | 2,03 | 2,10 | 2,11 | 2,08 | 1,89 | 1,76 | 1,95 | 2,10 | 1,82 | 2,02 | 1,93 |
| II/642/1 | 1,15 | 1,07 | 0,98 | 0,95 | 0,94 | | | 1,18 | 1,20 | 1,17 | 1,13 | 1,10 | 1,07 | 0,95 | 1,19 | 1,13 | 1,02 | 1,16 | 1,09 |
| I/649/3 | 3,61 | 3,45 | 3,24 | 3,15 | 3,29 | 3,39 | 3,50 | 3,57 | 3,55 | 3,55 | 3,58 | 3,54 | 3,43 | 3,28 | 3,54 | 3,56 | 3,36 | 3,55 | 3,45 |
| I/650/2 | 6,09 | 6,06 | 6,02 | 6,02 | 6,05 | 6,09 | 6,15 | 6,22 | 6,24 | 6,21 | 6,23 | 6,21 | 6,06 | 6,05 | 6,20 | 6,22 | 6,06 | 6,21 | 6,13 |
| I/704/2 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,20 | 1,20 | | 1,29 | 1,33 | 1,34 | 1,39 | 1,41 | 1,39 | 1,16 | 1,20 | 1,33 | 1,40 | 1,17 | 1,37 | 1,28 |
| I/704/3 | 1,11 | 1,12 | 1,11 | 1,15 | 1,15 | 1,19 | 1,22 | 1,26 | 1,26 | 1,32 | 1,35 | 1,33 | 1,11 | 1,16 | 1,25 | 1,33 | 1,14 | 1,29 | 1,21 |
| II/707/1 | 1,12 | 0,98 | 0,84 | 0,98 | 1,06 | 1,13 | 1,17 | 1,14 | 1,08 | 0,88 | 0,99 | 1,02 | 0,98 | 1,06 | 1,13 | 0,97 | 1,02 | 1,05 | 1,03 |
| II/732/1 | 2,05 | 2,21 | 2,34 | 2,04 | 2,20 | 2,31 | 2,32 | 2,25 | 2,60 | 2,75 | 2,80 | 2,70 | 2,20 | 2,18 | 2,38 | 2,75 | 2,19 | 2,57 | 2,38 |
| II/736/2 | 1,42 | 1,27 | 1,21 | 1,21 | 1,23 | 1,34 | 1,45 | 1,55 | 1,62 | 1,65 | 1,66 | 1,70 | 1,30 | 1,26 | 1,54 | 1,67 | 1,28 | 1,60 | 1,44 |
| II/737/1 | 1,50 | 1,30 | 1,17 | 1,22 | 1,28 | 1,38 | 1,42 | 1,52 | 1,68 | 1,72 | 1,74 | 1,76 | 1,32 | 1,29 | 1,54 | 1,74 | 1,31 | 1,63 | 1,46 |
| II/741/2 | 3,15 | 3,08 | 3,03 | 3,00 | 3,00 | 3,06 | 3,14 | 3,24 | 3,33 | 3,33 | 3,39 | 3,40 | 3,09 | 3,02 | 3,23 | 3,38 | 3,06 | 3,30 | 3,18 |
| II/743/1 | 2,09 | 2,11 | 2,11 | 2,12 | 2,14 | 2,19 | 2,22 | 2,24 | 2,31 | 2,32 | 2,37 | 2,43 | 2,10 | 2,15 | 2,26 | 2,37 | 2,13 | 2,32 | 2,22 |

**Tabela 5.4 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/744/1 | 5,12 | 4,74 | 4,48 | 5,02 | 5,46 | 5,61 | 5,74 | 5,73 | 6,14 | 5,71 | 5,76 | 5,88 | 4,77 | 5,37 | 5,87 | 5,78 | 5,07 | 5,83 | 5,45 |
| II/747/1 | 6,43 | 5,94 | 5,74 | 6,01 | 6,23 | 6,37 | 6,42 | 6,46 | 6,88 | 7,09 | 7,30 | 7,30 | 6,03 | 6,17 | 6,59 | 7,23 | 6,09 | 6,91 | 6,52 |
| II/749/1 | 5,71 | 5,76 | 5,78 | 5,78 | 5,81 | 5,86 | 5,88 | 5,92 | 5,98 | 6,06 | 6,14 | 6,23 | 5,75 | 5,82 | 5,92 | 6,14 | 5,78 | 6,03 | 5,91 |
| II/755/1 | 2,97 | 2,98 | 2,98 | 2,99 | 2,97 | 2,99 | 2,99 | 2,92 | 2,92 | 2,95 | 2,94 | 2,94 | 2,98 | 2,98 | 2,94 | 2,94 | 2,98 | 2,94 | 2,96 |
| II/771/1 | 9,21 | 9,23 | 9,25 | 9,26 | 9,27 | 9,25 | 9,26 | 9,27 | 9,29 | 9,28 | 9,28 | 9,29 | 9,23 | 9,26 | 9,27 | 9,28 | 9,25 | 9,28 | 9,26 |
| II/776/1 | 4,51 | 4,54 | 4,54 | 4,55 | 4,56 | 4,51 | 4,50 | 4,44 | 4,44 | 4,47 | 4,50 | 4,45 | 4,53 | 4,54 | 4,46 | 4,48 | 4,53 | 4,47 | 4,50 |
| II/779/1 | 3,06 | 2,95 | 2,86 | 2,92 | 2,79 | 2,90 | 2,94 | 2,89 | 2,87 | 2,85 | 2,98 | 2,74 | 2,96 | 2,87 | 2,90 | 2,87 | 2,91 | 2,88 | 2,90 |
| II/805/1 | 11,21 | 11,15 | 11,05 | 10,98 | 11,03 | 11,05 | 10,97 | 10,84 | 10,80 | 10,84 | 11,01 | 11,02 | 11,14 | 11,02 | 10,86 | 10,96 | 11,08 | 10,91 | 11,00 |
| II/806/1 | 12,91 | 13,23 | 13,49 | 13,74 | 13,90 | 14,15 | 14,30 | 14,52 | 14,80 | 14,94 | 15,05 | 15,25 | 13,21 | 13,93 | 14,54 | 15,08 | 13,57 | 14,80 | 14,19 |
| II/812/1 | 5,03 | 5,00 | 4,89 | 4,92 | 4,86 | 4,71 | 4,62 | 4,74 | 5,02 | 5,00 | 4,99 | 4,94 | 4,98 | 4,83 | 4,79 | 4,98 | 4,90 | 4,88 | 4,89 |
| II/815/1 | 7,47 | 7,58 | 7,59 | 7,56 | 7,56 | 7,42 | 7,02 | 6,52 | 6,90 | 7,08 | 7,22 | 7,26 | 7,54 | 7,51 | 6,82 | 7,18 | 7,53 | 7,00 | 7,26 |
| II/821/1 | 1,51 | 1,50 | 1,50 | 1,51 | 1,51 | 1,50 | 1,47 | 1,49 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,48 | 1,51 | 1,50 | 1,49 | 1,50 | 1,50 | 1,49 | 1,50 |
| I/828/3 | 2,12 | 2,06 | 2,02 | 2,12 | 2,07 | 2,09 | 2,05 | 2,08 | 2,02 | 2,14 | 2,08 | 1,97 | 2,07 | 2,09 | 2,05 | 2,06 | 2,08 | 2,06 | 2,07 |
| II/832/1 | 1,30 | 1,30 | 1,26 | 1,34 | 1,32 | 1,39 | 1,34 | 1,34 | 1,48 | 1,60 | 1,69 | 1,47 | 1,28 | 1,35 | 1,39 | 1,55 | 1,32 | 1,46 | 1,38 |
| II/835/1 | 3,14 | 3,11 | 3,08 | 3,10 | 3,10 | 3,05 | 3,06 | 2,95 | | | 3,09 | 3,01 | 3,11 | 3,09 | 3,01 | 3,06 | 3,10 | 3,04 | 3,07 |
| II/836/1 | 7,60 | 7,65 | 7,68 | 7,71 | 7,76 | 7,80 | 7,82 | 7,85 | 7,88 | 7,91 | 7,92 | 7,94 | 7,64 | 7,76 | 7,86 | 7,92 | 7,70 | 7,90 | 7,79 |
| II/837/1 | 5,04 | 5,06 | 5,14 | 5,19 | 5,23 | 4,97 | 4,81 | 4,52 | 4,56 | 4,94 | 4,97 | 4,82 | 5,08 | 5,14 | 4,62 | 4,92 | 5,11 | 4,77 | 4,94 |
| II/838/1 | 4,48 | 4,50 | 4,37 | 4,33 | 4,35 | 4,46 | 4,44 | 4,43 | 4,19 | 4,22 | 4,44 | 4,32 | 4,45 | 4,38 | 4,36 | 4,34 | 4,42 | 4,35 | 4,38 |
| II/840/1 | 4,60 | 4,57 | 4,46 | 4,36 | 4,42 | 4,33 | 4,42 | 4,50 | 4,34 | 4,19 | 4,33 | 4,31 | 4,55 | 4,37 | 4,42 | 4,28 | 4,46 | 4,35 | 4,41 |
| II/844/1 | 6,16 | 6,21 | 6,16 | 6,15 | 6,12 | 6,04 | 5,99 | 5,92 | 5,94 | 5,92 | 6,01 | 5,90 | 6,18 | 6,10 | 5,95 | 5,95 | 6,14 | 5,95 | 6,05 |
| II/845/1 | 5,78 | 5,79 | 5,79 | 5,80 | 5,79 | 5,75 | 5,75 | 5,73 | 5,74 | 5,78 | 5,79 | 5,69 | 5,79 | 5,78 | 5,74 | 5,76 | 5,79 | 5,75 | 5,77 |
| II/849/1 | 2,39 | 2,45 | 2,36 | 2,14 | 2,12 | 2,11 | 2,16 | 2,13 | 2,29 | 2,23 | 2,40 | 2,44 | 2,40 | 2,12 | 2,18 | 2,36 | 2,26 | 2,27 | 2,27 |
| II/862/1 | 11,65 | 11,66 | 11,68 | 11,70 | 11,71 | 11,73 | 11,75 | 11,77 | 11,78 | 11,80 | 11,82 | 11,82 | 11,66 | 11,71 | 11,77 | 11,81 | 11,69 | 11,79 | 11,74 |
| II/866/1 | 4,86 | 4,90 | 4,93 | 4,96 | 5,00 | 5,03 | 5,08 | 5,13 | 5,23 | 5,28 | 5,32 | 5,37 | 4,90 | 5,00 | 5,14 | 5,32 | 4,95 | 5,23 | 5,09 |
| II/875/1 | 10,25 | 10,42 | 10,46 | 10,22 | 10,26 | 10,19 | 10,42 | 10,49 | 10,65 | 10,79 | 10,85 | 10,95 | 10,38 | 10,22 | 10,52 | 10,86 | 10,30 | 10,69 | 10,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/876/1 | 18,61 | 18,83 | 19,00 | 19,13 | 19,24 | 19,40 | 19,56 | 19,63 | 19,77 | 19,81 | 19,92 | 19,93 | 18,81 | 19,26 | 19,65 | 19,88 | 19,04 | 19,77 | 19,41 |
| II/882/1 | 3,55 | 3,55 | 3,51 | 3,49 | 3,53 | 3,57 | 3,62 | 3,63 | 3,34 | 2,88 | 3,20 | 3,41 | 3,54 | 3,53 | 3,54 | 3,17 | 3,53 | 3,35 | 3,44 |
| II/885/1 | 0,88 | 0,76 | 0,68 | 0,69 | 0,64 | 0,74 | 0,90 | 1,02 | 1,06 | 1,06 | 1,17 | 1,14 | 0,77 | 0,69 | 0,98 | 1,12 | 0,73 | 1,06 | 0,89 |
| II/889/1 | 11,90 | 11,58 | 11,40 | 11,46 | 11,72 | 12,44 | 12,70 | 14,61 | | | | | 11,62 | 11,86 | 13,76 | | 11,74 | 13,76 | 12,26 |
| II/892/1 | 30,18 | 30,53 | 30,87 | 31,19 | 31,46 | 31,73 | 31,99 | 32,23 | 32,43 | 32,61 | 32,76 | 32,90 | 30,53 | 31,47 | 32,22 | 32,76 | 30,99 | 32,49 | 31,74 |
| II/894/1 | 5,23 | 5,15 | 5,11 | 5,11 | 5,10 | 5,18 | 5,38 | 5,67 | 5,69 | 5,76 | 5,75 | 5,53 | 5,16 | 5,13 | 5,58 | 5,68 | 5,15 | 5,63 | 5,39 |
| II/895/1 | 13,63 | 13,68 | 13,70 | 13,73 | 13,75 | 13,81 | 13,88 | 13,80 | 13,86 | 13,96 | 14,11 | 14,11 | 13,67 | 13,76 | 13,84 | 14,06 | 13,72 | 13,95 | 13,84 |
| II/897/1 | 2,54 | 2,59 | 2,54 | 2,49 | 2,49 | 2,48 | 2,50 | 2,41 | 2,54 | 2,54 | 2,74 | 2,72 | 2,56 | 2,49 | 2,48 | 2,67 | 2,52 | 2,58 | 2,55 |
| II/906/1 | 4,75 | 4,69 | 4,67 | 4,69 | 4,70 | 4,80 | 4,86 | 4,89 | 4,94 | 4,93 | 4,94 | 4,88 | 4,70 | 4,73 | 4,90 | 4,91 | 4,72 | 4,91 | 4,81 |
| II/908/2 | 7,75 | 7,72 | 7,73 | 7,74 | 7,73 | 7,77 | 7,78 | 7,81 | 7,83 | 7,79 | 7,76 | 7,72 | 7,73 | 7,75 | 7,81 | 7,76 | 7,74 | 7,78 | 7,76 |
| I/910/2 | 1,70 | 1,54 | 1,40 | 1,44 | 1,50 | 1,59 | 1,68 | 1,78 | 1,86 | 1,81 | 1,87 | 1,85 | 1,54 | 1,51 | 1,77 | 1,84 | 1,53 | 1,81 | 1,67 |
| I/911/1 | 1,48 | 1,44 | 1,42 | 1,46 | 1,56 | 1,62 | 1,68 | 1,73 | 1,79 | 1,80 | 1,80 | 1,72 | 1,45 | 1,55 | 1,73 | 1,77 | 1,50 | 1,75 | 1,62 |
| I/911/5 | 1,48 | 1,42 | 1,41 | 1,47 | 1,56 | 1,63 | 1,69 | 1,73 | 1,78 | 1,77 | 1,76 | 1,71 | 1,43 | 1,56 | 1,74 | 1,75 | 1,49 | 1,74 | 1,62 |
| II/916/1 | 2,02 | 2,00 | 2,01 | 2,05 | 2,06 | 2,09 | | | | 2,22 | 2,16 | 2,11 | 2,01 | 2,06 | | 2,14 | 2,03 | 2,14 | 2,06 |
| II/917/1 | 1,39 | 1,21 | 1,15 | 1,18 | 1,23 | 1,31 | 1,38 | 1,41 | 1,52 | | | | 1,25 | 1,24 | 1,43 | | 1,24 | 1,43 | 1,31 |
| II/918/1 | 3,88 | 3,90 | 3,87 | 3,84 | 3,86 | 3,91 | 3,95 | 3,99 | 4,05 | 4,07 | 4,07 | 4,06 | 3,88 | 3,87 | 4,00 | 4,07 | 3,88 | 4,03 | 3,96 |
| I/920/4 | 2,56 | 2,45 | 2,42 | 2,40 | 2,42 | 2,58 | 2,65 | 2,64 | 2,66 | 2,66 | 2,58 | 2,58 | 2,47 | 2,46 | 2,65 | 2,61 | 2,47 | 2,63 | 2,55 |
| II/924/1 | 7,02 | 7,07 | 7,11 | 7,14 | 7,18 | 7,23 | 7,27 | 7,34 | 7,42 | 7,47 | 7,55 | 7,57 | 7,06 | 7,18 | 7,34 | 7,53 | 7,12 | 7,44 | 7,28 |
| I/925/3 | 2,69 | 2,72 | 2,73 | 2,76 | 2,79 | 2,82 | 2,87 | 2,92 | 2,98 | 3,03 | 3,08 | 3,05 | 2,71 | 2,79 | 2,92 | 3,05 | 2,75 | 2,99 | 2,87 |
| I/925/4 | 2,73 | 2,75 | 2,75 | 2,78 | 2,80 | 2,84 | 2,89 | 2,94 | 3,00 | 3,04 | 3,10 | 3,08 | 2,74 | 2,81 | 2,94 | 3,07 | 2,78 | 3,01 | 2,89 |
| II/937/1 | 29,82 | 29,51 | 29,25 | 29,04 | 28,63 | 28,42 | 28,31 | 28,26 | 28,09 | 28,00 | 27,89 | 27,81 | 29,52 | 28,69 | 28,22 | 27,90 | 29,11 | 28,06 | 28,58 |
| II/938/1 | 36,46 | 36,23 | 36,00 | 35,82 | 35,69 | 35,58 | 35,54 | 35,54 | 35,42 | 35,30 | 35,28 | 35,21 | 36,23 | 35,70 | 35,50 | 35,26 | 35,96 | 35,38 | 35,67 |
| II/941/1 | 19,99 | 20,01 | 19,87 | 19,86 | 20,05 | 20,20 | 20,36 | 20,43 | 20,54 | 20,46 | 20,68 | 20,73 | 19,97 | 20,03 | 20,44 | 20,62 | 20,00 | 20,53 | 20,29 |
| II/953/1 | 14,08 | 14,06 | 13,93 | 13,89 | 14,11 | 14,31 | 14,53 | 14,71 | 14,93 | 15,04 | 15,19 | 15,12 | 14,02 | 14,11 | 14,71 | 15,11 | 14,06 | 14,92 | 14,49 |
| II/956/2 | 8,52 | 8,41 | 8,01 | 7,50 | 7,93 | 8,09 | 8,36 | 8,59 | 8,69 | 8,24 | 8,59 | 8,76 | 8,32 | 7,84 | 8,55 | 8,53 | 8,08 | 8,54 | 8,31 |
| I/960/2 | 2,26 | 2,10 | 1,97 | 1,92 | 1,86 | 1,85 | 1,94 | 2,09 | 2,21 | 2,34 | 2,40 | 2,34 | 2,11 | 1,88 | 2,08 | 2,36 | 1,99 | 2,22 | 2,11 |
| II/961/1 | 10,34 | 10,35 | 10,36 | 10,38 | 10,40 | 10,41 | 10,43 | 10,46 | 10,48 | 10,50 | 10,53 | 10,55 | 10,35 | 10,40 | 10,46 | 10,53 | 10,37 | 10,49 | 10,43 |

**Tabela 5.4 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/964/2 | 5,65 | 5,66 | 5,65 | 5,65 | 5,66 | 5,67 | 5,67 | 5,68 | 5,71 | 5,74 | 5,79 | 5,81 | 5,65 | 5,66 | 5,69 | 5,78 | 5,66 | 5,73 | 5,70 |
| II/967/1 | 9,40 | 9,48 | 9,53 | 9,57 | 9,61 | 9,65 | 9,69 | 9,72 | 9,76 | 9,76 | 9,79 | 9,82 | 9,47 | 9,61 | 9,72 | 9,79 | 9,54 | 9,76 | 9,65 |
| II/972/2 | 2,66 | 2,68 | 2,65 | 2,63 | 2,65 | 2,67 | 2,72 | 2,76 | 2,84 | 2,92 | 2,98 | 3,02 | 2,66 | 2,65 | 2,77 | 2,97 | 2,66 | 2,87 | 2,76 |
| II/975/1 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,18 | 2,15 | 2,23 | 2,31 | 2,38 | 2,46 | 2,56 | 2,62 | 2,57 | 2,28 | 2,19 | 2,38 | 2,58 | 2,24 | 2,48 | 2,35 |
| II/977/1 | 3,65 | 3,56 | 3,41 | 3,36 | 3,42 | 3,49 | 3,55 | 3,62 | 3,75 | 3,84 | 3,91 | 3,89 | 3,54 | 3,42 | 3,64 | 3,88 | 3,48 | 3,76 | 3,62 |
| II/986/1 | 8,50 | 8,58 | 8,65 | 8,70 | 8,76 | 8,78 | 8,85 | 8,87 | 8,91 | 8,89 | 8,89 | 8,90 | 8,58 | 8,75 | 8,88 | 8,89 | 8,66 | 8,88 | 8,77 |
| II/988/1 | 11,77 | 11,77 | 11,78 | 11,80 | 11,83 | 11,87 | 11,91 | 11,95 | 11,96 | 11,92 | 11,83 | 11,74 | 11,77 | 11,84 | 11,94 | 11,83 | 11,80 | 11,89 | 11,84 |
| II/996/2 | 2,53 | 2,50 | 2,48 | 2,43 | 2,41 | 2,40 | 2,41 | 2,40 | 2,44 | 2,36 | 2,37 | 2,34 | 2,50 | 2,41 | 2,42 | 2,36 | 2,46 | 2,38 | 2,42 |
| II/998/1 | 8,08 | 8,09 | 8,10 | 8,12 | 8,14 | 8,17 | 8,21 | 8,24 | 8,24 | 8,11 | 8,12 | 8,12 | 8,09 | 8,14 | 8,23 | 8,12 | 8,12 | 8,17 | 8,14 |
| II/1016/1 | 0,35 | 0,13 | 0,02 | 0,12 | 0,22 | 0,32 | 0,38 | 0,45 | 0,46 | 0,20 | 0,22 | 0,27 | 0,17 | 0,22 | 0,43 | 0,23 | 0,19 | 0,33 | 0,26 |
| II/1017/1 | 3,12 | 3,08 | 2,99 | 2,82 | 2,76 | 2,88 | 3,00 | 3,06 | 3,13 | 3,10 |  | 2,74 | 3,06 | 2,82 | 3,06 | 2,92 | 2,94 | 3,01 | 2,97 |
| II/1021/1 | 44,64 | 44,67 | 44,68 | 44,74 | 44,74 | 44,80 | 44,81 | 44,86 | 44,88 | 44,92 | 44,97 | 44,95 | 44,66 | 44,76 | 44,84 | 44,94 | 44,71 | 44,89 | 44,80 |
| II/1041/1 | 0,86 |  |  | 0,66 | 0,72 | 0,81 | 0,86 |  | 0,90 | 0,97 | 1,02 | 0,97 | 0,86 | 0,73 | 0,87 | 0,99 | 0,76 | 0,98 | 0,86 |
| II/1047/1 | 24,52 | 24,53 | 24,54 | 24,55 | 24,56 | 24,56 | 24,57 | 24,58 | 24,58 | 24,59 | 24,61 | 24,62 | 24,53 | 24,56 | 24,58 | 24,61 | 24,54 | 24,59 | 24,57 |
| II/1072/1 | 3,61 | 3,67 | 3,71 | 3,74 | 3,76 | 3,79 | 3,82 | 3,86 | 3,91 | 3,96 | 4,03 | 4,06 | 3,66 | 3,76 | 3,86 | 4,02 | 3,71 | 3,94 | 3,83 |
| II/1073/1 | 12,46 | 12,48 | 12,46 | 12,53 | 12,49 | 12,57 | 12,57 | 12,61 | 12,60 | 12,65 | 12,67 | 12,62 | 12,47 | 12,53 | 12,59 | 12,64 | 12,50 | 12,62 | 12,56 |
| II/1074/1 | 7,55 | 7,55 | 7,54 | 7,55 | 7,55 | 7,57 | 7,59 | 7,61 | 7,62 | 7,64 | 7,65 | 7,64 | 7,55 | 7,56 | 7,60 | 7,64 | 7,55 | 7,62 | 7,59 |
| II/1075/1 | 8,30 | 8,25 | 8,21 | 8,21 | 8,17 | 8,25 | 8,27 | 8,30 | 8,33 | 8,40 | 8,45 | 8,37 | 8,25 | 8,21 | 8,30 | 8,41 | 8,23 | 8,35 | 8,29 |
| II/1076/1 | 8,61 | 8,67 | 8,65 | 8,60 | 8,62 | 8,62 | 8,67 | 8,71 | 8,76 | 8,81 | 8,88 | 8,92 | 8,64 | 8,61 | 8,72 | 8,87 | 8,63 | 8,79 | 8,71 |
| II/1086/1 | 4,50 | 4,55 | 4,57 | 4,57 | 4,56 | 4,56 | 4,57 | 4,54 | 4,55 | 4,57 | 4,61 | 4,64 | 4,54 | 4,56 | 4,55 | 4,61 | 4,55 | 4,58 | 4,56 |
| II/1087/2 | 2,24 | 2,20 | 2,01 | 1,93 | 1,94 | 1,94 | 2,02 | 2,04 | 2,11 | 2,07 | 2,24 | 2,24 | 2,15 | 1,94 | 2,06 | 2,18 | 2,04 | 2,12 | 2,08 |
| II/1089/1 | 6,03 | 6,09 | 6,12 | 6,17 | 6,18 | 6,18 | 6,22 | 6,29 | 6,34 | 6,36 | 6,41 | 6,42 | 6,08 | 6,18 | 6,29 | 6,40 | 6,13 | 6,34 | 6,24 |
| I/1090/1 | 1,52 | 1,41 | 1,30 | 1,31 | 1,37 | 1,49 | 1,56 | 1,56 | 1,60 | 1,70 | 1,60 | 1,54 | 1,41 | 1,39 | 1,58 | 1,61 | 1,40 | 1,59 | 1,50 |
| II/1098/1 | 34,94 | 34,73 | 34,62 | 34,56 | 34,50 | 34,49 | 34,56 | 34,71 | 35,07 | 35,42 | 35,47 | 35,31 | 34,74 | 34,52 | 34,77 | 35,41 | 34,62 | 35,09 | 34,87 |
| II/1100/1 | 1,28 | 1,39 | 1,05 | 1,12 | 1,26 | 1,28 | 1,35 | 1,32 | 1,14 | 1,14 | 1,15 | 1,26 | 1,25 | 1,22 | 1,27 | 1,19 | 1,23 | 1,23 | 1,23 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1101/1 | 0,93 | 0,81 | 0,67 | 0,60 | 0,57 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 0,91 | 0,85 | 0,76 | 0,72 | 0,80 | 0,61 | 0,86 | 0,77 | 0,70 | 0,82 | 0,76 |
| II/1103/1 | 6,07 | 6,11 | 6,14 | 6,15 | 6,12 | 6,11 | 6,13 | 6,15 | 6,17 | 6,20 | 6,23 | 6,25 | 6,11 | 6,13 | 6,15 | 6,23 | 6,12 | 6,19 | 6,15 |
| II/1105/1 | 1,05 | 0,92 | 0,84 | 0,89 | 0,83 | 0,94 | 1,00 | 1,17 | 1,11 | | 0,87 | 0,96 | 0,94 | 0,88 | 1,11 | 0,92 | 0,91 | 1,02 | 0,95 |
| II/1107/1 | 23,04 | 23,05 | 23,03 | 23,02 | 23,01 | 23,03 | 23,06 | 23,11 | 23,14 | 23,15 | 23,18 | 23,16 | 23,04 | 23,02 | 23,10 | 23,16 | 23,03 | 23,13 | 23,08 |
| II/1110/1 | 1,94 | 1,70 | 1,47 | 1,52 | 1,62 | 1,82 | 2,05 | 2,12 | 2,11 | 2,05 | 2,19 | 2,16 | 1,71 | 1,65 | 2,09 | 2,14 | 1,68 | 2,12 | 1,90 |
| II/1117/1 | 4,86 | 4,91 | 4,94 | 4,97 | 4,99 | 5,03 | 5,07 | 5,11 | 5,16 | 5,18 | 5,19 | 5,21 | 4,90 | 5,00 | 5,11 | 5,19 | 4,95 | 5,15 | 5,05 |
| II/1118/1 | | | 1,69 | 1,82 | 1,83 | 1,89 | 1,91 | 1,88 | 1,82 | 1,87 | 1,90 | 1,91 | 1,69 | 1,84 | 1,87 | 1,89 | 1,82 | 1,88 | 1,86 |
| II/1122/1 | 10,19 | | | | 10,21 | 10,22 | 10,24 | 10,27 | 10,29 | 10,32 | 10,34 | 10,36 | 10,19 | 10,22 | 10,27 | 10,34 | 10,21 | 10,30 | 10,28 |
| II/1130/1 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,78 | 0,83 | 0,87 | 0,92 | 1,00 | 1,04 | 1,01 | 0,97 | 0,90 | 0,76 | 0,83 | 0,99 | 0,96 | 0,80 | 0,97 | 0,88 |
| II/1133/1 | 0,95 | 0,79 | 0,70 | 0,76 | 0,81 | 0,88 | 0,99 | 1,14 | 1,21 | 1,21 | 1,19 | 1,09 | 0,81 | 0,82 | 1,12 | 1,16 | 0,81 | 1,14 | 0,98 |
| II/1135/1 | 2,10 | 1,94 | 1,85 | 1,76 | | | | 2,15 | 2,23 | 2,22 | 2,22 | 2,17 | 1,96 | 1,76 | 2,19 | 2,20 | 1,95 | 2,20 | 2,10 |
| II/1138/1 | 5,62 | 5,49 | 5,44 | 5,47 | 5,58 | 5,64 | 5,74 | 5,77 | 5,82 | 5,81 | 5,84 | 5,84 | 5,52 | 5,56 | 5,78 | 5,83 | 5,54 | 5,80 | 5,67 |
| II/1139/1 | 4,42 | 4,26 | 4,21 | 4,26 | 4,34 | 4,37 | 4,46 | 4,44 | 4,49 | 4,47 | 4,46 | 4,42 | 4,29 | 4,33 | 4,46 | 4,45 | 4,31 | 4,46 | 4,38 |
| II/1142/3 | 6,70 | 6,67 | 6,62 | 6,57 | 6,55 | 6,58 | 6,63 | 6,71 | 6,74 | 6,76 | 6,82 | 6,84 | 6,66 | 6,57 | 6,69 | 6,81 | 6,62 | 6,75 | 6,68 |
| II/1143/1 | 1,00 | 0,89 | 0,85 | 0,92 | 1,02 | 1,17 | 1,37 | 1,48 | 1,56 | 1,49 | 1,58 | 1,54 | 0,90 | 1,04 | 1,47 | 1,53 | 0,97 | 1,50 | 1,23 |
| II/1155/3 | 1,84 | 1,74 | 1,57 | 1,52 | 1,62 | 1,69 | 1,80 | 1,88 | 1,97 | 1,98 | 2,01 | 2,00 | 1,72 | 1,61 | 1,88 | 2,00 | 1,66 | 1,94 | 1,80 |
| II/1160/1 | 10,39 | 10,47 | 10,51 | 10,58 | 10,65 | 10,72 | 10,74 | 10,74 | 10,81 | 10,82 | 10,78 | 10,75 | 10,46 | 10,65 | 10,77 | 10,78 | 10,55 | 10,78 | 10,66 |
| II/1164/1 | 4,11 | 4,13 | 4,08 | 4,05 | 4,14 | 4,20 | 4,27 | 4,30 | 4,36 | 4,36 | 4,38 | 4,40 | 4,11 | 4,13 | 4,31 | 4,38 | 4,12 | 4,35 | 4,23 |
| II/1165/1 | 1,21 | 1,02 | 0,88 | 0,92 | 1,00 | 1,05 | 1,23 | 1,23 | 1,39 | 1,41 | 1,40 | 1,42 | 1,03 | 0,99 | 1,29 | 1,41 | 1,01 | 1,34 | 1,17 |
| II/1168/1 | 6,86 | 6,82 | 6,22 | 6,20 | 6,91 | 7,09 | 7,12 | 6,87 | 7,40 | 7,48 | 7,92 | 8,12 | 6,63 | 6,75 | 7,13 | 7,84 | 6,69 | 7,49 | 7,09 |
| II/1179/1 | 4,04 | 3,89 | 3,71 | 3,70 | 3,65 | 3,68 | 3,90 | 4,04 | 4,10 | 4,02 | 3,94 | 3,95 | 3,88 | 3,68 | 4,02 | 3,97 | 3,78 | 3,99 | 3,88 |
| II/1183/1 | 18,93 | 18,92 | 18,90 | 18,88 | 18,88 | 18,88 | 18,88 | 18,89 | 18,90 | 18,91 | 18,93 | 18,96 | 18,91 | 18,88 | 18,89 | 18,93 | 18,90 | 18,91 | 18,90 |
| II/1188/1 | 8,62 | 8,63 | 8,63 | 8,64 | 8,64 | 8,66 | 8,68 | 8,70 | 8,73 | 8,79 | 8,83 | 8,85 | 8,62 | 8,65 | 8,70 | 8,82 | 8,64 | 8,76 | 8,70 |
| II/1191/1 | 1,88 | 1,77 | 1,70 | 1,72 | 1,78 | 1,88 | 1,95 | 2,01 | 2,12 | 2,20 | 2,16 | 2,08 | 1,78 | 1,79 | 2,02 | 2,15 | 1,79 | 2,09 | 1,94 |
| II/1206/1 | 1,97 | 1,84 | 1,77 | 1,71 | 1,74 | 1,83 | 1,96 | 2,04 | 2,15 | 2,15 | 2,05 | 2,00 | 1,86 | 1,76 | 2,05 | 2,06 | 1,81 | 2,06 | 1,94 |
| II/1208/1 | 1,84 | 1,87 | 1,87 | 1,90 | 1,89 | 1,95 | 2,00 | 1,89 | 2,02 | 2,05 | 2,04 | 2,00 | 1,86 | 1,91 | 1,97 | 2,03 | 1,89 | 2,00 | 1,94 |
| II/1209/1 | 10,18 | 10,33 | 10,51 | 10,53 | 10,69 | 10,68 | 10,68 | 10,75 | 10,82 | 10,86 | 10,79 | 10,73 | 10,34 | 10,64 | 10,75 | 10,79 | 10,49 | 10,77 | 10,63 |

**Tabela 5.4 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1211/1 | 13,40 | 13,38 | 13,35 | 13,36 | 13,36 | 13,37 | 13,39 | 13,40 | 13,43 | 13,45 | 13,47 | 13,47 | 13,37 | 13,36 | 13,40 | 13,46 | 13,37 | 13,43 | 13,40 |
| II/1212/1 | 1,10 | 1,33 | | | | | | | | | | | 1,23 | | | | 1,23 | | 1,23 |
| II/1214/1 | 11,47 | 11,42 | 11,41 | 11,42 | 11,44 | 11,46 | 11,46 | 11,48 | 11,48 | 11,45 | 11,52 | 11,52 | 11,43 | 11,44 | 11,47 | 11,49 | 11,44 | 11,48 | 11,46 |
| II/1218/1 | 5,87 | 5,80 | 5,78 | 5,87 | 5,99 | 6,13 | 6,31 | 6,41 | 6,54 | 6,73 | 6,88 | 7,01 | 5,82 | 6,00 | 6,42 | 6,88 | 5,90 | 6,65 | 6,28 |
| II/1220/1 | 2,23 | 2,15 | 2,16 | 2,15 | 2,16 | 2,25 | 2,28 | 2,28 | 2,48 | 2,54 | 2,45 | 2,46 | 2,18 | 2,18 | 2,34 | 2,48 | 2,18 | 2,41 | 2,30 |
| II/1221/1 | 2,39 | 2,30 | 2,19 | 2,08 | 2,03 | 2,15 | 2,32 | 2,43 | 2,52 | 2,51 | 2,46 | 2,42 | 2,30 | 2,08 | 2,42 | 2,46 | 2,19 | 2,44 | 2,32 |
| II/1230/1 | 6,19 | 6,37 | 6,38 | 6,36 | 6,44 | 6,53 | 6,64 | 6,60 | 6,61 | 6,67 | 6,74 | 6,81 | 6,32 | 6,44 | 6,61 | 6,74 | 6,38 | 6,68 | 6,53 |
| II/1231/1 | 1,69 | 1,65 | 1,60 | 1,54 | 1,56 | 1,64 | 1,73 | 1,79 | 1,83 | 1,82 | 1,88 | 1,92 | 1,65 | 1,58 | 1,78 | 1,87 | 1,62 | 1,83 | 1,72 |
| II/1232/1 | 6,57 | 6,57 | 6,58 | 6,59 | 6,60 | 6,62 | 6,64 | 6,62 | 6,60 | 6,59 | 6,58 | 6,59 | 6,57 | 6,61 | 6,62 | 6,59 | 6,59 | 6,60 | 6,60 |
| II/1234/1 | 36,49 | 36,48 | 36,40 | 36,41 | 36,34 | 36,32 | 36,28 | 36,27 | 36,23 | 36,23 | 36,24 | 36,18 | 36,46 | 36,36 | 36,26 | 36,22 | 36,41 | 36,24 | 36,32 |
| II/1238/1 | 3,68 | 3,78 | 3,88 | 3,91 | 3,98 | 4,02 | 4,05 | 4,06 | 4,06 | 4,07 | 4,11 | 4,16 | 3,78 | 3,97 | 4,06 | 4,11 | 3,88 | 4,09 | 3,98 |
| II/1241/1 | 3,68 | 3,67 | 3,56 | 3,47 | 3,50 | 3,56 | 3,64 | 3,71 | 3,75 | 3,40 | 3,48 | 3,52 | 3,64 | 3,51 | 3,70 | 3,46 | 3,58 | 3,58 | 3,58 |
| II/1245/1 | 3,13 | 3,10 | 3,08 | | | | | | 3,19 | | | | 3,12 | | 3,19 | | 3,12 | 3,19 | 3,13 |
| II/1248/1 | 14,44 | 14,42 | 14,39 | 14,39 | 14,39 | 14,40 | 14,40 | 14,44 | 14,46 | 14,47 | 14,50 | 14,52 | 14,42 | 14,39 | 14,44 | 14,50 | 14,40 | 14,47 | 14,44 |
| II/1249/1 | 5,70 | 5,74 | 5,75 | 5,76 | 5,73 | 5,74 | 5,77 | 5,81 | 5,86 | 5,90 | 5,94 | 5,98 | 5,73 | 5,74 | 5,81 | 5,94 | 5,73 | 5,88 | 5,81 |
| II/1255/1 | 15,36 | 15,40 | 15,43 | 15,46 | 15,46 | 15,48 | 15,52 | 15,55 | 15,59 | 15,62 | 15,66 | 15,69 | 15,39 | 15,47 | 15,55 | 15,66 | 15,43 | 15,60 | 15,52 |
| II/1256/1 | 3,35 | 3,34 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,34 | 3,35 | 3,35 | 3,36 | 3,38 | 3,39 | 3,39 | 3,34 | 3,33 | 3,35 | 3,39 | 3,34 | 3,37 | 3,35 |
| II/1260/1 | 3,45 | 3,50 | | | 3,51 | 3,50 | 3,54 | 3,56 | 3,58 | 3,57 | 3,64 | 3,67 | 3,47 | 3,50 | 3,56 | 3,63 | 3,48 | 3,59 | 3,56 |
| II/1264/1 | 7,78 | 7,82 | 7,87 | 7,91 | 7,94 | 7,98 | 8,01 | 8,04 | 8,07 | 8,10 | 8,13 | 8,15 | 7,82 | 7,95 | 8,04 | 8,13 | 7,88 | 8,08 | 7,98 |
| II/1265/1 | 2,64 | 2,62 | 2,53 | 2,44 | 2,38 | 2,33 | 2,33 | 2,29 | 2,37 | 2,41 | 2,51 | 2,55 | 2,60 | 2,38 | 2,33 | 2,49 | 2,49 | 2,41 | 2,45 |
| II/1266/2 | 2,32 | 2,23 | 2,14 | 2,14 | 2,13 | 2,13 | 2,14 | 2,11 | 2,14 | 2,00 | 2,07 | 2,14 | 2,23 | 2,13 | 2,13 | 2,07 | 2,18 | 2,10 | 2,14 |
| II/1270/1 | 6,27 | 6,27 | 6,26 | 6,25 | 6,23 | 6,22 | 6,26 | 6,30 | 6,35 | 6,40 | 6,44 | 6,47 | 6,27 | 6,23 | 6,30 | 6,44 | 6,25 | 6,37 | 6,31 |
| II/1271/1 | 4,43 | 4,33 | 4,25 | 4,18 | 4,13 | 4,11 | 4,23 | 4,44 | 4,71 | 4,92 | 5,10 | 5,16 | 4,34 | 4,14 | 4,46 | 5,06 | 4,24 | 4,76 | 4,50 |
| II/1273/1 | 2,13 | 2,04 | 1,97 | 1,92 | 1,82 | 1,84 | 1,94 | 1,98 | 2,12 | 2,09 | | | 2,05 | 1,86 | 2,01 | 2,09 | 1,95 | 2,01 | 1,97 |
| II/1274/1 | 4,67 | 4,69 | 4,70 | 4,71 | 4,72 | 4,72 | 4,74 | 4,78 | 4,82 | 4,84 | 4,88 | 4,90 | 4,69 | 4,72 | 4,78 | 4,87 | 4,70 | 4,83 | 4,76 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1276/1 | 5,53 | 5,55 | 5,56 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,59 | 5,61 | 5,64 | 5,65 | 5,67 | 5,69 | 5,55 | 5,57 | 5,61 | 5,67 | 5,56 | 5,64 | 5,60 |
| II/1281/1 | 2,30 | 2,27 | 2,24 | 2,25 | 2,23 | 2,29 | 2,34 | 2,41 | 2,44 | 2,45 | 2,46 | 2,37 | 2,27 | 2,25 | 2,40 | 2,43 | 2,26 | 2,41 | 2,34 |
| II/1285/1 | 15,82 | 15,81 | 15,80 | 15,87 | 15,84 | 15,88 | 15,88 | 15,92 | 15,92 | 15,95 | 15,98 | 15,95 | 15,81 | 15,86 | 15,90 | 15,96 | 15,84 | 15,93 | 15,88 |
| II/1287/1 | 3,74 | 3,64 | 3,56 | 3,51 | 3,48 | 3,52 | 3,60 | 3,70 | 3,83 | 3,76 | 3,81 | 3,77 | 3,65 | 3,50 | 3,71 | 3,78 | 3,58 | 3,74 | 3,66 |
| II/1288/2 | 1,24 | 1,22 | 1,20 | 1,21 | 1,20 | 1,25 | 1,28 | 1,32 | 1,28 | 1,19 | 1,23 | 1,20 | 1,21 | 1,22 | 1,29 | 1,20 | 1,22 | 1,25 | 1,23 |
| II/1324/1 | 3,52 | 3,55 | 3,57 | 3,59 | 3,60 | 3,61 | 3,62 | 3,65 | 3,68 | 3,70 | 3,73 | 3,76 | 3,55 | 3,60 | 3,65 | 3,73 | 3,58 | 3,69 | 3,64 |
| II/1328/1 | 4,50 | 4,50 | 4,43 | 4,48 | 4,46 | 4,45 | 4,53 | 4,55 | 4,56 | 4,58 | 4,60 | 4,61 | 4,48 | 4,46 | 4,55 | 4,60 | 4,47 | 4,57 | 4,52 |
| II/1331/1 | 8,39 | 8,46 | 8,50 | 8,48 | 8,45 | 8,44 | 8,46 | 8,51 | 8,54 | 8,54 | 8,52 | 8,52 | 8,45 | 8,45 | 8,50 | 8,53 | 8,45 | 8,51 | 8,48 |
| II/1341/1 | 11,21 | 11,24 | 11,25 | 11,23 | 11,20 | 11,19 | 11,21 | 11,23 | 11,27 | 11,30 | 11,32 | 11,35 | 11,23 | 11,20 | 11,24 | 11,32 | 11,22 | 11,28 | 11,25 |
| II/1342/1 | 4,58 | 4,53 | 4,40 | 4,31 | 4,28 | 4,32 | 4,44 | 4,58 | 4,76 | 4,81 | 4,92 | 4,94 | 4,50 | 4,30 | 4,59 | 4,89 | 4,41 | 4,74 | 4,58 |
| II/1344/1 | 7,38 | 7,40 | 7,39 | 7,34 | 7,33 | 7,36 | 7,40 | 7,44 | 7,48 | 7,52 | 7,56 | 7,60 | 7,39 | 7,34 | 7,44 | 7,56 | 7,37 | 7,50 | 7,43 |
| II/1345/1 | 3,24 | 3,21 | 3,14 | 3,13 | 3,21 | 3,30 | 3,34 | 3,42 | 3,42 | 3,38 | 3,44 | 3,36 | 3,20 | 3,21 | 3,40 | 3,40 | 3,20 | 3,40 | 3,30 |
| II/1346/1 | 38,63 | 38,67 | 38,72 | 38,78 | 38,82 | 38,88 | 38,95 | 39,02 | 39,10 | 39,13 | 39,16 | 39,16 | 38,68 | 38,83 | 39,02 | 39,15 | 38,75 | 39,08 | 38,92 |
| II/1348/1 | 3,28 | 3,30 | 3,31 | 3,28 | 3,27 | 3,25 | 3,30 | 3,32 | 3,38 | 3,28 | 3,31 | 3,35 | 3,30 | 3,27 | 3,33 | 3,31 | 3,28 | 3,32 | 3,30 |
| II/1351/1 | 2,41 | 2,31 | 2,28 | 2,36 | 2,35 | 2,47 | 2,61 | 2,72 | 2,79 | 2,63 | 2,67 | 2,54 | 2,33 | 2,39 | 2,71 | 2,61 | 2,36 | 2,66 | 2,51 |
| II/1352/1 | 15,42 | 15,42 | 15,42 | 15,43 | 15,46 | 15,45 | 15,61 | 15,66 | 15,74 | 15,79 | 15,84 | 15,83 | 15,42 | 15,45 | 15,67 | 15,82 | 15,44 | 15,74 | 15,59 |
| II/1353/1 | 6,74 | 6,99 | 6,82 | 5,81 | 6,17 | 6,30 | 6,56 | 6,71 | 6,86 | 6,83 | 7,07 | 7,19 | 6,85 | 6,10 | 6,71 | 7,03 | 6,48 | 6,87 | 6,68 |
| II/1354/1 | 40,47 | 40,54 | 40,63 | 40,78 | 40,82 | 40,89 | 40,96 | 41,05 | 41,10 | 41,18 | 41,26 | 41,28 | 40,55 | 40,83 | 41,04 | 41,24 | 40,69 | 41,14 | 40,92 |
| II/1370/1 | 20,16 | 20,16 | 20,13 | 20,14 | 20,19 | 20,25 | 20,31 | 20,31 | 20,36 | 20,09 | 20,24 | 20,16 | 20,15 | 20,20 | 20,33 | 20,16 | 20,17 | 20,24 | 20,21 |
| II/1371/2 | 3,34 | 3,28 | 3,20 | 3,19 | 3,20 | 3,15 | 3,17 | 3,28 | 3,24 | 3,22 | 3,53 | 3,52 | 3,27 | 3,18 | 3,23 | 3,43 | 3,23 | 3,33 | 3,28 |
| II/1372/2 | 3,23 | 3,28 | 3,31 | 3,37 | 3,34 | 3,34 | 3,31 | 3,26 | 3,21 | 3,24 | 3,25 | 3,26 | 3,27 | 3,35 | 3,26 | 3,25 | 3,31 | 3,26 | 3,28 |
| II/1373/1 | 2,48 | 2,43 | 2,39 | 2,44 | 2,37 | 2,47 | 2,56 | 2,64 | 2,52 | 2,61 | 2,63 | | 2,43 | 2,43 | 2,57 | 2,62 | 2,43 | 2,59 | 2,50 |
| II/1374/1 | 2,29 | 2,26 | 2,17 | 2,07 | 2,03 | 2,06 | 2,16 | 2,27 | 2,25 | 2,36 | | | 2,24 | 2,05 | 2,23 | 2,36 | 2,15 | 2,26 | 2,19 |
| II/1375/1 | 5,38 | 5,40 | 5,41 | 5,38 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,37 | 5,36 | 5,41 | 5,46 | 5,46 | 5,40 | 5,36 | 5,36 | 5,44 | 5,38 | 5,40 | 5,39 |
| II/1376/1 | 8,06 | 8,18 | 8,08 | 7,96 | 7,92 | 7,90 | 8,09 | 8,05 | 8,17 | 8,37 | 8,60 | 8,66 | 8,11 | 7,93 | 8,10 | 8,55 | 8,02 | 8,32 | 8,17 |
| II/1379/2 | 4,87 | 4,90 | 4,89 | 4,91 | 4,92 | 4,94 | 4,98 | 5,00 | 4,98 | 5,03 | 4,98 | 4,92 | 4,88 | 4,92 | 4,99 | 4,98 | 4,90 | 4,98 | 4,94 |
| II/1382/1 | 1,95 | 2,01 | 1,92 | 1,96 | 1,88 | 1,94 | 1,98 | 2,04 | 2,08 | 2,15 | 2,10 | 2,01 | 1,96 | 1,92 | 2,04 | 2,09 | 1,94 | 2,06 | 2,00 |

**Tabela 5.4 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1383/1 | 10,70 | 10,78 | 10,74 | 10,52 | 10,58 | 10,67 | 10,78 | 10,83 | 10,86 | 10,03 | 10,43 | 10,60 | 10,74 | 10,59 | 10,82 | 10,35 | 10,67 | 10,59 | 10,63 |
| II/1385/1 | 22,46 | 22,41 | 22,45 | 22,42 | 22,39 | 22,46 | 22,51 | 22,51 | 22,58 | 22,64 | 22,67 | 22,67 | 22,44 | 22,42 | 22,53 | 22,66 | 22,43 | 22,60 | 22,51 |
| II/1386/1 | 2,25 | | | 2,21 | 2,20 | 2,24 | 2,28 | 2,36 | 2,27 | 2,30 | 2,42 | 2,35 | 2,25 | 2,22 | 2,30 | 2,36 | 2,22 | 2,33 | 2,29 |
| II/1388/1 | 3,60 | 3,62 | 3,61 | 3,58 | 3,58 | 3,59 | 3,62 | 3,66 | 3,68 | 3,71 | 3,76 | 3,79 | 3,61 | 3,58 | 3,65 | 3,75 | 3,60 | 3,70 | 3,65 |
| II/1390/1 | 2,92 | 2,71 | 2,57 | 2,72 | 2,65 | 2,91 | 3,05 | 3,15 | 3,10 | 2,82 | 3,12 | 3,13 | 2,73 | 2,76 | 3,10 | 2,97 | 2,75 | 3,04 | 2,88 |
| II/1391/1 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,72 | 2,66 | 2,67 | 2,67 | 2,68 | 2,78 | 2,78 | 2,89 | 2,92 | 2,68 | 2,68 | 2,71 | 2,86 | 2,68 | 2,79 | 2,73 |
| II/1392/1 | 2,68 | 2,64 | 2,61 | 2,60 | 2,59 | 2,55 | 2,56 | 2,64 | 2,72 | 2,79 | 2,86 | 2,88 | 2,64 | 2,58 | 2,64 | 2,84 | 2,61 | 2,74 | 2,68 |
| II/1393/1 | 32,71 | 32,67 | 32,70 | 32,69 | 32,65 | 32,68 | 32,68 | 32,68 | 32,66 | 32,75 | 32,75 | 32,75 | 32,69 | 32,67 | 32,67 | 32,75 | 32,68 | 32,71 | 32,70 |
| II/1395/1 | 2,53 | 2,50 | 2,40 | 2,39 | 2,42 | 2,42 | 2,53 | 2,62 | 2,72 | 2,82 | 2,90 | 2,90 | 2,48 | 2,41 | 2,63 | 2,87 | 2,44 | 2,75 | 2,60 |
| II/1396/1 | 11,71 | 12,16 | 12,30 | 11,82 | 11,43 | 10,96 | 10,95 | 10,10 | 10,08 | 10,78 | 11,91 | 12,14 | 12,06 | 11,41 | 10,36 | 11,63 | 11,74 | 10,99 | 11,36 |
| II/1397/1 | 6,46 | 6,58 | 6,61 | 6,71 | 6,76 | 6,80 | 6,86 | 6,96 | 6,97 | 7,06 | 7,08 | 7,09 | 6,55 | 6,76 | 6,93 | 7,08 | 6,66 | 7,00 | 6,84 |
| II/1398/1 | 9,31 | 9,37 | 9,42 | 9,49 | 9,53 | 9,58 | 9,70 | 9,70 | 9,76 | 9,80 | 9,94 | 9,96 | 9,37 | 9,53 | 9,72 | 9,90 | 9,45 | 9,81 | 9,63 |
| II/1399/1 | 3,11 | 3,11 | 3,01 | 2,92 | 3,02 | 2,96 | 3,00 | 3,08 | 3,24 | 3,24 | 3,35 | 3,35 | 3,08 | 2,97 | 3,10 | 3,32 | 3,02 | 3,21 | 3,12 |
| II/1400/1 | 1,73 | 1,72 | 1,67 | 1,72 | 1,70 | 1,82 | 1,89 | 1,98 | 2,09 | 2,07 | 2,14 | 1,99 | 1,71 | 1,74 | 1,99 | 2,06 | 1,72 | 2,03 | 1,88 |
| II/1401/1 | 1,90 | 1,85 | 1,81 | 1,90 | 1,92 | 2,05 | 2,11 | 2,10 | 1,96 | 1,95 | 2,01 | 1,91 | 1,85 | 1,95 | 2,06 | 1,96 | 1,90 | 2,01 | 1,96 |
| II/1404/1 | 20,59 | 20,64 | 20,69 | 20,75 | 20,80 | 20,85 | 20,89 | 20,96 | 21,00 | 21,07 | 21,15 | 21,22 | 20,64 | 20,80 | 20,97 | 21,14 | 20,72 | 21,08 | 20,88 |
| II/1406/1 | 2,92 | 2,99 | 2,98 | 2,92 | 2,97 | 2,97 | 3,01 | 3,00 | 3,07 | 3,10 | 3,20 | 3,24 | 2,96 | 2,95 | 3,02 | 3,18 | 2,96 | 3,10 | 3,03 |
| II/1407/1 | 1,98 | 2,05 | 1,88 | 1,92 | 1,89 | 2,05 | 2,09 | 1,91 | 2,15 | 2,22 | 2,33 | 2,41 | 1,97 | 1,96 | 2,03 | 2,32 | 1,96 | 2,19 | 2,07 |
| II/1424/1 | 1,91 | 1,78 | 1,72 | 1,67 | 1,70 | 1,82 | 1,98 | 2,05 | 2,26 | 2,19 | 2,24 | 2,22 | 1,80 | 1,73 | 2,10 | 2,22 | 1,77 | 2,16 | 1,96 |
| II/1425/1 | 2,12 | 2,04 | 1,97 | 1,91 | 1,95 | 2,01 | 2,11 | 2,21 | 2,34 | 2,37 | 2,42 | 2,40 | 2,05 | 1,95 | 2,22 | 2,40 | 2,00 | 2,31 | 2,16 |
| II/1435/1 | 11,22 | 11,28 | 11,28 | 11,25 | 11,22 | 11,18 | 11,19 | 11,09 | 11,12 | 11,11 | 11,07 | 11,12 | 11,26 | 11,22 | 11,13 | 11,10 | 11,24 | 11,11 | 11,18 |
| II/1436/2 | 5,51 | 5,45 | 5,40 | 5,41 | 5,36 | 5,34 | 5,37 | 5,45 | 5,50 | 5,47 | 5,35 | 5,27 | 5,45 | 5,37 | 5,44 | 5,36 | 5,41 | 5,40 | 5,41 |
| II/1438/1 | 6,72 | 6,77 | 6,81 | 6,83 | 6,85 | 6,87 | 6,89 | 6,91 | 6,93 | 6,80 | 6,74 | 6,74 | 6,77 | 6,85 | 6,91 | 6,77 | 6,81 | 6,85 | 6,83 |
| II/1439/1 | 2,84 | 2,76 | 2,78 | 2,84 | 2,86 | 2,90 | 2,82 | 2,70 | 2,58 | 2,48 | 2,53 | 2,58 | 2,78 | 2,87 | 2,70 | 2,53 | 2,83 | 2,61 | 2,71 |
| II/1440/1 | 8,62 | 8,67 | 8,68 | 8,68 | 8,65 | 8,64 | 8,65 | 8,64 | 8,70 | 8,74 | 8,76 | 8,77 | 8,66 | 8,66 | 8,66 | 8,76 | 8,66 | 8,71 | 8,68 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1441/1 | 3,00 | 2,94 | 2,83 | 2,76 | 2,73 | 2,70 | 2,71 | 2,69 | 2,80 | 2,83 | 2,85 | 2,83 | 2,92 | 2,73 | 2,73 | 2,83 | 2,83 | 2,78 | 2,80 |
| II/1442/1 | 4,54 | 4,58 | 4,62 | 4,60 | 4,58 | 4,74 | 4,60 | 4,74 | 4,69 | 4,67 | 4,68 | 4,71 | 4,58 | 4,64 | 4,68 | 4,69 | 4,61 | 4,68 | 4,64 |
| II/1443/1 | 2,78 | 2,77 | 2,73 | 2,70 | 2,66 | 2,61 | 2,59 | 2,59 | 2,57 | 2,47 | 2,38 | 2,41 | 2,76 | 2,65 | 2,58 | 2,42 | 2,71 | 2,50 | 2,60 |
| II/1444/1 | 9,01 | 9,04 | 9,02 | 9,05 | 9,03 | 9,05 | 9,10 | 9,13 | 9,16 | 9,17 | 9,16 | 9,16 | 9,03 | 9,04 | 9,13 | 9,16 | 9,03 | 9,14 | 9,09 |
| II/1445/1 | 12,98 | 13,03 | 13,06 | 13,07 | 13,10 | 13,11 | 13,14 | 13,17 | | | | 13,43 | 13,02 | 13,09 | 13,15 | 13,43 | 13,05 | 13,16 | 13,08 |
| II/1446/1 | 4,08 | 4,11 | 4,06 | 4,02 | 4,01 | 3,99 | 4,00 | 3,98 | 4,00 | 3,94 | 4,03 | | 4,09 | 4,01 | 3,99 | 3,98 | 4,05 | 3,99 | 4,02 |
| II/1447/1 | 3,42 | 3,50 | 3,43 | 3,35 | 3,41 | 3,53 | 3,64 | 3,77 | 3,84 | 3,76 | 3,77 | 3,70 | 3,45 | 3,43 | 3,75 | 3,74 | 3,44 | 3,75 | 3,59 |
| II/1448/1 | 3,49 | 3,55 | 3,58 | 3,58 | 3,60 | 3,60 | 3,61 | 3,50 | 3,46 | 3,45 | 3,52 | 3,58 | 3,54 | 3,60 | 3,52 | 3,51 | 3,56 | 3,52 | 3,54 |
| II/1450/1 | 11,53 | 11,53 | 11,52 | 11,52 | 11,52 | 11,52 | 11,56 | 11,60 | 11,65 | 11,55 | 11,52 | 11,47 | 11,53 | 11,52 | 11,60 | 11,51 | 11,52 | 11,56 | 11,54 |
| II/1451/1 | 4,24 | 4,22 | 4,20 | 4,14 | 4,10 | 4,06 | 4,12 | 4,07 | 4,12 | 3,97 | 3,96 | 4,02 | 4,23 | 4,10 | 4,11 | 3,98 | 4,16 | 4,04 | 4,10 |
| II/1452/1 | 15,47 | 15,49 | 15,39 | 15,38 | 15,43 | 15,49 | 15,48 | 15,47 | 15,50 | 15,52 | 15,52 | 15,51 | 15,45 | 15,43 | 15,48 | 15,52 | 15,44 | 15,50 | 15,47 |
| II/1454/1 | 15,67 | 15,62 | 15,64 | 15,64 | 15,63 | 15,64 | 15,64 | 15,66 | 15,70 | 15,68 | 15,65 | 15,60 | 15,64 | 15,64 | 15,67 | 15,65 | 15,64 | 15,66 | 15,65 |
| II/1455/1 | 0,79 | 0,80 | 0,79 | 0,83 | 0,75 | 0,79 | | | 1,08 | 1,07 | | 0,93 | 0,79 | 0,77 | 1,08 | 1,03 | 0,79 | 1,07 | 0,84 |
| II/1481/1 | 3,71 | 3,72 | 3,62 | 3,63 | 3,67 | 3,74 | 3,84 | 3,95 | 4,05 | 4,14 | 4,24 | 4,30 | 3,68 | 3,68 | 3,94 | 4,19 | 3,68 | 4,04 | 3,84 |
| II/1482/1 | 4,08 | 4,05 | | 4,07 | 4,08 | 4,09 | 4,11 | 4,11 | 4,16 | 4,19 | 4,22 | 4,22 | 4,06 | 4,08 | 4,13 | 4,21 | 4,08 | 4,17 | 4,14 |
| II/1486/1 | 10,11 | 10,13 | 10,14 | 10,14 | 10,16 | 10,18 | 10,19 | 10,23 | 10,28 | 10,33 | 10,39 | 10,45 | 10,13 | 10,16 | 10,23 | 10,39 | 10,14 | 10,31 | 10,23 |
| II/1504/1 | 5,34 | 5,31 | 5,23 | 5,28 | 5,22 | 5,28 | 5,27 | 5,17 | 5,33 | 5,38 | 5,51 | 5,38 | 5,30 | 5,26 | 5,25 | 5,43 | 5,28 | 5,34 | 5,31 |
| II/1505/1 | 4,80 | 4,81 | 4,80 | 4,82 | 4,85 | 4,84 | 4,86 | 4,88 | 4,94 | 4,96 | 5,05 | 5,11 | 4,81 | 4,84 | 4,89 | 5,04 | 4,82 | 4,97 | 4,89 |
| II/1506/1 | 4,04 | 4,02 | 3,97 | 3,98 | 4,02 | 4,03 | 4,03 | 4,07 | 4,14 | 4,21 | 4,23 | 4,24 | 4,01 | 4,01 | 4,08 | 4,22 | 4,01 | 4,15 | 4,08 |
| II/1512/1 | 6,72 | 6,78 | 6,80 | 6,81 | 6,83 | 6,83 | 6,84 | 6,83 | 6,82 | 6,80 | 6,80 | 6,83 | 6,77 | 6,82 | 6,83 | 6,81 | 6,80 | 6,82 | 6,81 |
| II/1515/1 | 6,57 | 6,80 | 6,98 | 7,12 | 7,24 | 7,37 | 7,49 | 7,58 | 7,69 | 7,79 | 7,88 | 7,96 | 6,78 | 7,24 | 7,58 | 7,88 | 7,01 | 7,73 | 7,37 |
| II/1516/1 | 11,72 | 11,80 | 11,87 | 11,96 | 12,03 | 12,10 | 12,16 | 12,22 | 12,30 | 12,38 | 12,43 | 12,44 | 11,80 | 12,03 | 12,23 | 12,41 | 11,91 | 12,30 | 12,10 |
| II/1519/1 | 6,89 | 7,11 | 7,19 | 7,20 | 7,32 | 7,48 | 7,61 | 7,75 | 7,48 | 7,63 | 8,05 | 8,31 | 7,07 | 7,33 | 7,62 | 8,00 | 7,20 | 7,81 | 7,51 |
| II/1520/1 | 16,58 | 16,62 | 16,64 | 16,69 | 16,72 | 16,77 | 16,81 | 16,79 | 16,81 | 16,89 | 16,96 | 17,00 | 16,62 | 16,73 | 16,80 | 16,95 | 16,67 | 16,88 | 16,77 |
| II/1524/1 | 1,62 | 1,59 | 1,34 | 1,37 | 1,43 | 1,41 | 1,41 | 1,47 | 1,43 | 1,42 | 1,54 | 1,56 | 1,52 | 1,41 | 1,44 | 1,51 | 1,46 | 1,47 | 1,47 |
| II/1532/1 | 5,01 | 5,01 | 4,93 | 4,90 | 4,87 | 4,83 | 4,90 | 4,98 | 5,00 | 5,04 | 5,22 | 5,23 | 4,99 | 4,87 | 4,96 | 5,17 | 4,93 | 5,06 | 5,00 |
| II/1539/1 | 3,37 | 3,34 | 3,29 | 3,19 | 3,14 | 3,15 | 3,22 | 3,30 | 3,38 | 3,38 | 3,42 | 3,44 | 3,33 | 3,16 | 3,30 | 3,41 | 3,25 | 3,36 | 3,30 |

**Tabela 5.4 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1545/1 | 5,42 | 5,32 | 5,26 | 5,25 | 5,26 | 5,31 | 5,39 | 5,46 | 5,45 | 5,44 | 5,48 | 5,48 | 5,33 | 5,27 | 5,43 | 5,47 | 5,30 | 5,45 | 5,38 |
| II/1547/1 | 22,73 | 22,78 | 22,75 | 22,82 | 22,79 | 22,84 | 22,84 | 22,88 | 22,86 | 22,90 | 22,93 | 22,86 | 22,75 | 22,82 | 22,86 | 22,90 | 22,78 | 22,88 | 22,83 |
| II/1548/1 | 6,89 | 6,95 | 7,00 | 6,98 | 6,94 | 6,95 | 6,99 | 7,02 | 7,08 | 7,00 | 7,00 | 7,04 | 6,94 | 6,96 | 7,03 | 7,01 | 6,95 | 7,02 | 6,98 |
| II/1549/1 | 21,06 | 21,07 | 21,07 | 21,10 | 21,10 | 21,13 | 21,13 | 21,16 | 21,17 | 21,18 | 21,21 | 21,18 | 21,07 | 21,11 | 21,15 | 21,19 | 21,09 | 21,17 | 21,13 |
| II/1560/1 | 11,32 | 11,48 | 11,64 | 11,76 | 11,90 | 12,01 | 12,09 | 12,16 | 12,20 | 12,21 | 12,27 | 12,34 | 11,48 | 11,89 | 12,15 | 12,27 | 11,68 | 12,21 | 11,95 |
| II/1563/2 | 30,16 | 30,22 | 30,31 | 30,36 | 30,42 | 30,48 | 30,54 | 30,60 | 30,67 | 30,74 | 30,84 | 30,91 | 30,23 | 30,42 | 30,60 | 30,83 | 30,33 | 30,72 | 30,52 |
| II/1564/1 | 4,05 | 4,08 | 4,06 | 4,06 | 4,10 | 4,09 | 4,02 | 4,03 | 4,12 | 4,18 | 4,25 | 4,26 | 4,06 | 4,08 | 4,05 | 4,23 | 4,07 | 4,14 | 4,11 |
| II/1567/1 | 4,74 | 4,64 | 4,51 | 4,68 | 4,72 | 4,80 | 4,82 | 4,83 | 4,81 | 4,79 | 4,82 | 4,75 | 4,63 | 4,73 | 4,82 | 4,79 | 4,68 | 4,80 | 4,74 |
| II/1568/2 | 2,51 | 2,53 | 2,37 | 2,62 | 2,58 | 2,64 | 2,61 | 2,52 | 2,46 | 2,40 | 2,48 | 2,50 | 2,47 | 2,61 | 2,53 | 2,46 | 2,54 | 2,49 | 2,52 |
| II/1569/3 | 1,58 | 1,42 | 1,22 | 1,29 | 1,33 | 1,39 | 1,48 | 1,53 | 1,48 | 1,41 | 1,46 | 1,52 | 1,40 | 1,34 | 1,50 | 1,46 | 1,37 | 1,48 | 1,42 |
| II/1572/1 | 2,13 | 2,07 | 1,94 | 2,13 | 2,22 | 2,25 | 2,24 | 2,18 | 2,08 | 2,04 | 2,15 | 2,16 | 2,05 | 2,20 | 2,17 | 2,12 | 2,12 | 2,14 | 2,13 |
| II/1574/1 | 10,07 | 10,03 | 9,86 | 9,68 | 9,72 | 9,79 | 9,84 | 9,90 | 9,93 | 9,93 | 9,97 | 9,98 | 9,99 | 9,73 | 9,89 | 9,96 | 9,86 | 9,92 | 9,89 |
| II/1575/1 | 14,48 | 14,54 | 14,58 | 14,60 | 14,62 | 14,64 | 14,66 | 14,68 | 14,72 | 14,75 | 14,79 | 14,82 | 14,53 | 14,62 | 14,68 | 14,78 | 14,57 | 14,74 | 14,66 |
| II/1578/1 | 9,23 | 9,29 | 9,36 | 9,26 | 9,26 | 9,26 | 9,32 | 9,39 | 9,42 | 9,18 | 8,98 | 9,28 | 9,29 | 9,26 | 9,38 | 9,13 | 9,28 | 9,26 | 9,27 |
| II/1579/1 | 7,86 | 7,93 | 7,98 | 8,03 | 8,04 | 8,03 | 8,07 | 8,11 | 8,16 | 8,13 | 8,13 | 8,12 | 7,92 | 8,04 | 8,11 | 8,13 | 7,98 | 8,12 | 8,05 |
| II/1582/1 | 3,50 | 3,51 | 3,70 | 4,02 | 3,97 | 3,86 | 4,01 | 4,14 | 4,18 | 4,15 | 4,24 | 4,20 | 3,57 | 3,97 | 4,12 | 4,20 | 3,75 | 4,16 | 3,96 |
| II/1583/1 | 13,23 | 13,25 | 13,26 | 13,24 | 13,22 | 13,23 | 13,25 | 13,27 | 13,28 | 13,29 | 13,30 | 13,30 | 13,25 | 13,23 | 13,27 | 13,30 | 13,24 | 13,28 | 13,26 |
| II/1592/1 | 4,28 | 4,22 | 4,17 | 4,15 | 4,12 | 4,13 | 4,19 | 4,25 | 4,29 | 4,22 | 4,25 | 4,24 | 4,22 | 4,13 | 4,24 | 4,23 | 4,18 | 4,24 | 4,21 |
| II/1596/2 | 3,74 | 3,77 | 3,80 | 3,80 | 3,83 | 3,85 | 3,86 | 3,86 | 3,84 | 3,74 | 3,73 | 3,74 | 3,77 | 3,83 | 3,85 | 3,74 | 3,80 | 3,80 | 3,80 |
| II/1598/1 | 2,49 | 2,44 | 2,39 | 2,45 | 2,46 | 2,52 | 2,55 | 2,51 | 2,51 | 2,50 | 2,51 | 2,51 | 2,44 | 2,48 | 2,52 | 2,51 | 2,46 | 2,52 | 2,49 |
| II/1601/1 | 9,54 | 9,53 | 9,55 | 9,58 | 9,58 | 9,64 | 9,75 | 9,81 | 9,86 | 9,85 | 9,89 | 9,90 | 9,54 | 9,60 | 9,80 | 9,88 | 9,57 | 9,84 | 9,70 |
| II/1606/1 | 42,64 | 42,95 | 43,60 | 43,92 | 44,11 | 44,38 | 44,76 | 44,84 | 44,70 | 44,83 | 45,32 | 45,90 | 43,06 | 44,13 | 44,78 | 45,35 | 43,60 | 45,06 | 44,33 |
| II/1612/1 | 9,72 | 9,90 | 10,03 | 10,21 | 10,41 | 10,64 | | | | | | | 9,88 | 10,40 | | | 10,12 | | 10,12 |
| II/1613/1 | 6,34 | 6,44 | 6,55 | 6,66 | 6,74 | 6,83 | 6,90 | 6,95 | 6,99 | 7,01 | 7,04 | 7,09 | 6,44 | 6,74 | 6,95 | 7,05 | 6,59 | 7,00 | 6,80 |
| II/1614/1 | 18,64 | 18,80 | 18,93 | 19,10 | 19,19 | 19,34 | 19,48 | 19,65 | 19,77 | 19,90 | 20,03 | 20,14 | 18,79 | 19,21 | 19,63 | 20,02 | 19,00 | 19,83 | 19,42 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1614/2 | 2,99 | 2,92 | 1,97 | 1,66 | 1,46 | 1,81 | 2,30 | 2,57 | 2,74 | 2,26 | 2,71 | 2,94 | 2,62 | 1,64 | 2,54 | 2,63 | 2,14 | 2,58 | 2,36 |
| II/1615/1 | 10,72 | 10,72 | 10,71 | 10,76 | 10,78 | 10,76 | 10,76 | 10,76 | 10,79 | 10,80 | 10,85 | 10,83 | 10,72 | 10,77 | 10,77 | 10,83 | 10,74 | 10,80 | 10,77 |
| II/1616/1 | 7,34 | 7,40 | 7,45 | 7,50 | 7,54 | 7,59 | 7,64 | 7,68 | 7,73 | 7,78 | 7,83 | 7,86 | 7,40 | 7,55 | 7,68 | 7,82 | 7,47 | 7,75 | 7,61 |
| II/1617/1 | 15,79 | 15,97 | 16,09 | 16,21 | 16,24 | 16,67 | 16,78 | 16,93 | 16,97 | 17,31 | 17,34 | 17,30 | 15,95 | 16,36 | 16,90 | 17,32 | 16,16 | 17,11 | 16,63 |
| II/1630/1 | 5,05 | 5,10 | 5,10 | 5,16 | 5,17 | 5,19 | 5,24 | 5,22 | 5,24 | 5,26 | 5,25 | 5,20 | 5,08 | 5,17 | 5,24 | 5,24 | 5,13 | 5,24 | 5,18 |
| II/1631/1 | 3,41 | 3,62 | 3,61 | 3,63 | 3,69 | 3,73 | 3,79 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,94 | 3,96 | 3,55 | 3,68 | 3,85 | 3,93 | 3,62 | 3,89 | 3,75 |
| II/1632/1 | 1,00 | 1,05 | 1,04 | 1,17 | 1,20 | 1,18 | 1,25 | 1,24 | 1,24 | 1,20 | 1,22 | 1,17 | 1,03 | 1,18 | 1,24 | 1,19 | 1,10 | 1,22 | 1,16 |
| II/1633/1 | 1,48 | 1,44 | 1,43 | 1,53 | 1,53 | 1,61 | 1,62 | 1,55 | 1,64 | 1,66 | 1,59 | 1,54 | 1,45 | 1,56 | 1,60 | 1,60 | 1,50 | 1,60 | 1,55 |
| II/1634/1 | 25,75 | 25,75 | 25,75 | 25,75 | 25,76 | 25,77 | 25,77 | 25,78 | 25,80 | 25,80 | 25,79 | 25,78 | 25,75 | 25,76 | 25,78 | 25,79 | 25,75 | 25,79 | 25,77 |
| II/1641/1 | 62,96 | 63,45 | 63,98 | 64,35 | 64,69 | 65,08 | 65,34 | 65,69 | 65,94 | 66,30 | 66,55 | 66,80 | 63,46 | 64,70 | 65,66 | 66,55 | 64,08 | 66,10 | 65,09 |
| II/1642/1 | 46,75 | 47,14 | 47,19 | 46,88 | 46,97 | 47,05 | 47,31 | 47,54 | 47,86 | 48,18 | 48,47 | 48,68 | 47,03 | 46,97 | 47,57 | 48,44 | 47,00 | 48,01 | 47,51 |
| II/1644/1 | 10,30 | 10,22 | 10,09 | 10,03 | 10,19 | 10,23 | 10,32 | 10,34 | 10,39 | 10,38 | 10,43 | 10,44 | 10,20 | 10,15 | 10,35 | 10,41 | 10,18 | 10,38 | 10,28 |
| II/1645/1 | 7,73 | 7,82 | 7,93 | 8,00 | 8,07 | 8,11 | 8,13 | 8,12 | 8,13 | 8,13 | 8,16 | 8,16 | 7,82 | 8,06 | 8,13 | 8,15 | 7,94 | 8,14 | 8,04 |
| II/1657/1 | 5,39 | 5,49 | 5,56 | 5,63 | | | 5,76 | 5,72 | 5,74 | 5,76 | 5,82 | 5,85 | 5,47 | 5,63 | 5,74 | 5,81 | 5,49 | 5,78 | 5,68 |
| II/1665/1 | 5,84 | 5,93 | 5,97 | 6,06 | 6,17 | 6,19 | 6,10 | 5,88 | 5,84 | 5,76 | 5,87 | 5,84 | 5,91 | 6,14 | 5,94 | 5,82 | 6,02 | 5,88 | 5,95 |
| II/1673/1 | 2,56 | 2,52 | 2,38 | 2,46 | 2,53 | 2,39 | 2,39 | 2,46 | 2,59 | 2,63 | 2,64 | 2,60 | 2,49 | 2,47 | 2,48 | 2,62 | 2,48 | 2,54 | 2,51 |
| II/1677/1 | 2,65 | 2,67 | 2,63 | 2,58 | 2,60 | 2,58 | 2,53 | 2,55 | 2,62 | 2,66 | 2,71 | 2,62 | 2,65 | 2,59 | 2,57 | 2,65 | 2,62 | 2,60 | 2,61 |
| II/1678/1 | 5,01 | 5,02 | 5,02 | 5,00 | 5,01 | 4,96 | 4,90 | 4,84 | 4,87 | 4,94 | 5,04 | 5,00 | 5,02 | 4,99 | 4,87 | 4,99 | 5,00 | 4,93 | 4,96 |
| II/1682/1 | 5,08 | 5,19 | 5,18 | 5,16 | 5,05 | 5,03 | 4,87 | 4,73 | 4,77 | 4,89 | 4,84 | 4,79 | 5,16 | 5,07 | 4,79 | 4,84 | 5,12 | 4,81 | 4,96 |
| II/1683/1 | 2,94 | 2,89 | 2,85 | 2,92 | 2,90 | 2,92 | 2,90 | 2,89 | 2,87 | 2,92 | 2,95 | 2,84 | 2,89 | 2,91 | 2,89 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 2,90 |
| II/1685/1 | 2,47 | 2,38 | 2,34 | 2,38 | 2,36 | 2,42 | 2,43 | 2,32 | 2,34 | 2,44 | 2,39 | 2,27 | 2,40 | 2,39 | 2,36 | 2,37 | 2,39 | 2,36 | 2,38 |
| II/1686/1 | 12,45 | 12,54 | 12,52 | 12,50 | 12,48 | 12,48 | 12,62 | 12,67 | 12,74 | 12,72 | 12,86 | 12,88 | 12,51 | 12,49 | 12,68 | 12,82 | 12,50 | 12,75 | 12,62 |
| II/1700/1 | | | 4,56 | 4,69 | 5,00 | 5,29 | 5,54 | 5,56 | 5,84 | 5,69 | 5,84 | 5,57 | 4,56 | 5,00 | 5,65 | 5,70 | 4,91 | 5,67 | 5,38 |
| II/1701/1 | 14,86 | 14,89 | 14,91 | 14,94 | 14,96 | 14,97 | 14,98 | 15,00 | 15,02 | 15,04 | 15,07 | 15,10 | 14,89 | 14,96 | 15,00 | 15,07 | 14,92 | 15,03 | 14,98 |
| II/1702/1 | 2,00 | 1,96 | 1,88 | 1,98 | 1,94 | 1,96 | 2,07 | 2,09 | 1,96 | 1,98 | 1,98 | 2,04 | 1,95 | 1,96 | 2,04 | 2,00 | 1,95 | 2,02 | 1,99 |
| II/1705/1 | 2,62 | 2,40 | 1,72 | 1,39 | 1,48 | 1,71 | 1,98 | 2,29 | 2,63 | 2,81 | 3,04 | 3,16 | 2,25 | 1,52 | 2,30 | 3,00 | 1,87 | 2,65 | 2,27 |
| II/1709/1 | 9,59 | 9,58 | 9,56 | 9,52 | 9,55 | 9,60 | 9,68 | 9,75 | 9,82 | 9,80 | 9,87 | 9,91 | 9,58 | 9,56 | 9,75 | 9,86 | 9,57 | 9,80 | 9,68 |

**Tabela 5.4 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1710/1 | 6,22 | 6,30 | 6,32 | 6,28 | 6,31 | 6,29 | 6,36 | 6,37 | 6,40 | 6,46 | 6,53 | 6,56 | 6,28 | 6,29 | 6,38 | 6,52 | 6,29 | 6,45 | 6,37 |
| II/1711/1 | 2,11 | 2,03 | 1,95 | 2,04 | 1,98 | 2,03 | 1,97 | 2,01 | 2,01 | 2,03 | 2,07 | 2,01 | 2,03 | 2,02 | 2,00 | 2,03 | 2,02 | 2,01 | 2,02 |
| II/1713/1 | 14,35 | 14,42 | 14,43 | 14,40 | 14,44 | 14,46 | 14,52 | 14,55 | 14,60 | 14,57 | 14,64 | 14,64 | 14,40 | 14,44 | 14,56 | 14,62 | 14,42 | 14,59 | 14,50 |
| II/1714/1 | 18,85 | 18,87 | 18,86 | 18,86 | 18,85 | 18,88 | 18,94 | 19,00 | 19,07 | 19,12 | 19,18 | 19,21 | 18,86 | 18,86 | 19,00 | 19,17 | 18,86 | 19,09 | 18,98 |
| II/1719/1 | 14,76 | 14,69 | 14,74 | 14,84 | 15,24 | 15,18 | 15,41 | 15,31 | 15,26 | 15,06 | 15,26 | 15,26 | 14,73 | 15,10 | 15,33 | 15,20 | 14,92 | 15,26 | 15,09 |
| II/1720/1 | 4,76 | 4,85 | 4,94 | 5,03 | 5,10 | 5,17 | 5,22 | 5,24 | 5,23 | 5,17 | 5,17 | 5,17 | 4,85 | 5,10 | 5,23 | 5,17 | 4,97 | 5,20 | 5,09 |
| II/1721/1 | 2,27 | 2,22 | 2,17 | 2,14 | 2,00 | 1,97 | 2,00 | 2,06 | 2,02 | 1,99 | 2,12 | 2,13 | 2,22 | 2,03 | 2,03 | 2,08 | 2,13 | 2,05 | 2,09 |
| II/1722/1 | 3,10 | 3,11 | 3,06 | 3,04 | 3,07 | 3,12 | 3,16 | 3,20 | 3,19 | 3,21 | 3,27 | 3,32 | 3,09 | 3,08 | 3,18 | 3,27 | 3,08 | 3,23 | 3,16 |
| II/1723/1 | 1,90 | 1,89 | 1,78 | 1,70 | 1,72 | 1,74 | 1,78 | 1,85 | 1,92 | 1,92 | 1,95 | 1,96 | 1,86 | 1,72 | 1,85 | 1,94 | 1,79 | 1,90 | 1,84 |
| II/1724/1 | 1,38 | 1,24 | 1,16 | 1,30 | 1,24 | 1,32 | 1,38 | 1,55 | 1,51 | 1,57 | 1,77 | 1,72 | 1,26 | 1,28 | 1,48 | 1,69 | 1,27 | 1,58 | 1,43 |
| II/1726/1 | 2,22 | 2,23 | 2,22 | 2,12 | 2,07 | 2,10 | 2,17 | 2,26 | 2,31 | 2,32 | 2,43 | 2,49 | 2,22 | 2,10 | 2,24 | 2,42 | 2,16 | 2,33 | 2,24 |
| II/1730/1 | 6,52 | 6,65 | 6,64 | 6,64 | 6,55 | 5,99 |  | 5,88 | 6,08 | 5,93 | 6,00 | 6,41 | 6,61 | 6,40 | 5,97 | 6,11 | 6,50 | 6,05 | 6,30 |
| II/1731/1 | 5,32 | 5,37 | 5,33 | 5,23 | 5,26 | 5,31 | 5,43 | 5,56 | 5,66 | 5,29 | 5,35 | 5,39 | 5,34 | 5,26 | 5,55 | 5,34 | 5,30 | 5,45 | 5,38 |
| II/1733/1 | 5,87 | 5,82 | 5,77 | 5,80 | 5,82 | 5,87 | 5,93 | 5,96 | 5,98 | 5,98 | 6,01 | 5,96 | 5,82 | 5,83 | 5,96 | 5,98 | 5,82 | 5,97 | 5,90 |
| II/1735/1 | 2,53 | 2,41 | 2,37 | 2,35 | 2,41 | 2,46 | 2,53 | 2,66 | 2,84 | 2,86 | 2,96 | 3,00 | 2,44 | 2,41 | 2,68 | 2,94 | 2,42 | 2,81 | 2,62 |
| II/1736/1 | 11,60 | 11,69 | 11,76 | 11,82 | 11,88 | 11,94 | 12,01 | 12,06 | 12,12 | 12,18 | 12,22 | 12,26 | 11,68 | 11,88 | 12,06 | 12,22 | 11,78 | 12,14 | 11,96 |
| II/1738/1 | 11,47 | 11,47 | 11,45 | 11,46 | 11,48 | 11,50 | 11,51 | 11,52 | 11,54 | 11,54 | 11,57 | 11,58 | 11,46 | 11,48 | 11,53 | 11,56 | 11,47 | 11,54 | 11,51 |
| II/1739/1 | 1,89 | 1,83 | 1,80 | 1,80 | 1,84 | 1,90 | 1,96 | 2,03 | 2,03 | 2,01 | 1,95 | 1,94 | 1,84 | 1,85 | 2,01 | 1,97 | 1,84 | 1,99 | 1,92 |
| II/1740/1 | 0,93 | 0,81 | 0,78 | 0,78 | 0,79 | 0,97 | 1,08 | 1,15 | 1,28 | 1,28 | 1,13 | 1,07 | 0,84 | 0,84 | 1,17 | 1,16 | 0,84 | 1,17 | 1,00 |
| II/1741/1 | 1,17 | 0,97 | 0,94 | 0,87 | 0,87 | 1,06 | 1,16 | 1,05 | 1,24 | 1,26 | 1,21 | 1,15 | 1,02 | 0,93 | 1,14 | 1,21 | 0,97 | 1,18 | 1,07 |
| II/1742/1 | 1,63 | 1,53 | 1,54 | 1,51 | 1,50 | 1,56 | 1,66 | 1,65 | 1,81 | 1,77 | 1,81 | 1,79 | 1,56 | 1,52 | 1,70 | 1,79 | 1,54 | 1,74 | 1,64 |
| II/1743/1 | 1,37 | 1,13 | 1,05 | 1,11 | 1,09 | 1,18 | 1,27 | 1,45 | 1,60 | 1,25 | 1,38 | 1,22 | 1,18 | 1,12 | 1,44 | 1,29 | 1,15 | 1,36 | 1,26 |
| II/1744/1 | 3,92 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 3,96 | 3,98 | 4,01 | 4,05 | 4,08 | 4,12 | 4,14 | 3,93 | 3,94 | 4,02 | 4,12 | 3,94 | 4,06 | 4,00 |
| II/1745/1 | 1,92 | 1,74 | 1,66 | 1,64 | 1,59 | 1,69 | 1,77 | 1,91 | 2,05 | 1,73 | 1,86 | 1,83 | 1,77 | 1,64 | 1,91 | 1,81 | 1,70 | 1,86 | 1,78 |
| II/1746/1 | 2,63 | 2,52 | 2,39 | 2,34 | 2,35 | 2,46 | 2,52 | 2,53 | 2,52 | 2,08 | 2,19 | 2,22 | 2,51 | 2,38 | 2,53 | 2,16 | 2,45 | 2,34 | 2,40 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1748/1 | 1,18 | 1,27 | 1,10 | 1,30 | 1,36 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,27 | 1,30 | 1,38 | 1,29 | 1,18 | 1,36 | 1,30 | 1,32 | 1,27 | 1,31 | 1,29 |
| II/1749/1 | 4,84 | 4,79 | 4,74 | 4,78 | 4,75 | | 4,91 | 4,90 | 4,86 | 4,84 | 4,84 | 4,87 | 4,81 | 4,76 | 4,89 | 4,85 | 4,79 | 4,87 | 4,84 |
| II/1750/1 | 1,08 | 1,06 | 1,03 | 1,09 | 1,08 | 1,03 | 1,02 | 1,03 | 1,09 | 1,08 | 1,09 | 1,07 | 1,06 | 1,06 | 1,05 | 1,08 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |
| II/1751/1 | 0,72 | 0,54 | 0,37 | 0,50 | 0,68 | 0,82 | 0,88 | 0,89 | 0,86 | 0,82 | 1,00 | 0,90 | 0,54 | 0,67 | 0,88 | 0,92 | 0,60 | 0,90 | 0,75 |
| II/1752/1 | 8,54 | 8,57 | 8,40 | 8,66 | 8,68 | 8,67 | 8,67 | 8,63 | 8,54 | 8,48 | 8,60 | 8,59 | 8,50 | 8,67 | 8,61 | 8,56 | 8,58 | 8,58 | 8,58 |
| II/1753/1 | 3,29 | 3,20 | 3,13 | 3,09 | 3,08 | 3,16 | 3,28 | 3,36 | 3,32 | 3,06 | 3,06 | 2,96 | 3,21 | 3,11 | 3,32 | 3,03 | 3,16 | 3,17 | 3,17 |
| II/1754/1 | 7,45 | 7,52 | 7,51 | 7,41 | 7,36 | 7,34 | 7,42 | 7,48 | 7,54 | 7,52 | 7,50 | 7,45 | 7,49 | 7,37 | 7,48 | 7,49 | 7,43 | 7,48 | 7,46 |
| II/1757/1 | 4,77 | 4,84 | 4,89 | 4,94 | 4,97 | 4,99 | 5,01 | 5,03 | 5,04 | 5,07 | 5,09 | 5,12 | 4,83 | 4,97 | 5,03 | 5,09 | 4,90 | 5,06 | 4,98 |
| II/1759/1 | 2,09 | 2,00 | 1,79 | 1,67 | 1,69 | 1,81 | 1,95 | 2,06 | 2,13 | 2,17 | 2,21 | 2,20 | 1,96 | 1,73 | 2,05 | 2,19 | 1,84 | 2,12 | 1,98 |
| II/1762/1 | 7,40 | 6,96 | 6,55 | 6,79 | 7,44 | 7,68 | 7,76 | 7,35 | 7,58 | 7,79 | 7,90 | 7,75 | 6,97 | 7,32 | 7,56 | 7,81 | 7,14 | 7,69 | 7,41 |
| II/1763/2 | 1,39 | 1,43 | 1,45 | 1,47 | 1,48 | 1,53 | 1,49 | 1,45 | 1,42 | 1,30 | 1,33 | 1,40 | 1,42 | 1,49 | 1,45 | 1,34 | 1,46 | 1,40 | 1,43 |
| II/1764/1 | 1,93 | 1,89 | 1,75 | 1,61 | 1,50 | 1,57 | 1,72 | 1,86 | 1,95 | 1,99 | 2,08 | 2,13 | 1,86 | 1,56 | 1,84 | 2,06 | 1,71 | 1,95 | 1,83 |
| II/1765/2 | 2,30 | 2,35 | 2,34 | 2,33 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,36 | 2,39 | 2,42 | 2,46 | 2,48 | 2,33 | 2,36 | 2,37 | 2,45 | 2,34 | 2,41 | 2,38 |
| II/1769/1 | 4,90 | 4,86 | 4,82 | 4,78 | 4,80 | 4,89 | | | 5,22 | 5,24 | 5,33 | 5,36 | 4,86 | 4,81 | 5,22 | 5,31 | 4,84 | 5,29 | 5,02 |
| II/1771/1 | 2,08 | 2,05 | 1,97 | 1,96 | 1,95 | 2,02 | 2,07 | 2,11 | 2,16 | 2,14 | 2,19 | 2,17 | 2,03 | 1,98 | 2,12 | 2,17 | 2,00 | 2,14 | 2,07 |
| II/1774/1 | 10,38 | 9,10 | 8,71 | 9,16 | 10,20 | 10,91 | 11,41 | 11,74 | 12,08 | 12,32 | 12,53 | 12,63 | 9,37 | 10,10 | 11,74 | 12,50 | 9,74 | 12,12 | 10,93 |
| II/1781/1 | 1,70 | 1,61 | 1,54 | 1,59 | 1,57 | 1,61 | 1,70 | 1,77 | 1,68 | 1,46 | 1,63 | 1,64 | 1,61 | 1,59 | 1,72 | 1,58 | 1,60 | 1,65 | 1,62 |
| II/1782/1 | 5,74 | 5,76 | 5,75 | 5,75 | 5,77 | 5,79 | 5,83 | 5,87 | 5,91 | 5,91 | 5,95 | 5,97 | 5,75 | 5,77 | 5,87 | 5,94 | 5,76 | 5,91 | 5,83 |
| II/1783/1 | 4,91 | 4,94 | 4,95 | 4,94 | 4,96 | 4,98 | 4,99 | 5,02 | 5,01 | 4,84 | 4,89 | 4,96 | 4,93 | 4,96 | 5,01 | 4,90 | 4,94 | 4,95 | 4,95 |
| II/1785/1 | 4,59 | 4,57 | 4,52 | 4,50 | 4,49 | 4,52 | 4,57 | 4,61 | 4,63 | 4,67 | 4,68 | | 4,56 | 4,50 | 4,61 | 4,67 | 4,53 | 4,63 | 4,58 |
| II/1791/1 | 1,37 | 1,23 | 1,29 | 1,35 | 1,38 | 1,43 | 1,51 | 1,61 | 1,79 | 1,81 | 1,83 | 1,83 | 1,30 | 1,39 | 1,64 | 1,82 | 1,34 | 1,73 | 1,54 |
| II/1799/1 | 2,08 | 1,91 | 1,72 | 1,78 | 1,76 | 1,66 | 1,78 | 1,86 | 1,98 | 1,96 | 1,97 | 1,77 | 1,90 | 1,73 | 1,87 | 1,91 | 1,82 | 1,89 | 1,85 |
| II/1800/1 | 2,94 | 2,85 | 2,68 | 2,50 | 2,58 | 2,68 | 2,78 | 2,88 | 2,99 | 3,08 | 3,17 | 3,23 | 2,82 | 2,59 | 2,89 | 3,16 | 2,71 | 3,02 | 2,87 |
| II/1801/1 | 13,46 | 13,48 | 13,51 | 13,54 | 13,57 | 13,60 | 13,63 | 13,66 | 13,70 | 13,74 | 13,77 | 13,81 | 13,49 | 13,57 | 13,66 | 13,77 | 13,53 | 13,72 | 13,62 |
| II/1803/1 | 1,90 | 1,87 | 1,80 | 1,71 | 1,67 | 1,70 | 1,83 | 1,93 | 2,02 | 2,09 | 2,13 | 2,12 | 1,86 | 1,69 | 1,93 | 2,11 | 1,78 | 2,02 | 1,90 |
| II/1806/1 | 13,21 | 13,20 | 13,19 | 13,19 | 13,20 | 13,21 | 13,24 | 13,26 | 13,28 | 13,31 | 13,33 | 13,35 | 13,20 | 13,20 | 13,26 | 13,33 | 13,20 | 13,30 | 13,25 |
| II/1807/1 | 2,89 | 2,76 | 2,60 | 2,50 | 2,53 | 2,68 | 2,87 | 3,05 | 3,22 | 3,27 | | 3,35 | 2,75 | 2,57 | 3,04 | 3,35 | 2,66 | 3,12 | 2,85 |

**Tabela 5.4 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1810/2 | 5,34 | 5,34 | 5,31 | 5,32 | 5,32 | 5,33 | 5,36 | 5,40 | 5,46 | 5,50 | 5,52 | 5,52 | 5,33 | 5,32 | 5,40 | 5,52 | 5,33 | 5,46 | 5,39 |
| II/1811/1 | 3,04 | 2,98 | 2,89 | 2,91 | 2,94 | 2,96 | 3,03 | 3,10 | 3,18 | 3,26 | 3,33 | 3,31 | 2,97 | 2,94 | 3,10 | 3,30 | 2,95 | 3,20 | 3,08 |
| II/1812/1 | 5,11 | 5,06 | 5,01 | 5,01 | 5,03 | 5,06 | 5,12 | 5,17 | 5,22 | 5,25 | 5,31 | 5,31 | 5,06 | 5,03 | 5,17 | 5,29 | 5,05 | 5,23 | 5,14 |
| II/1816/1 | 1,08 | 0,93 | 0,83 | 0,79 | 0,79 | 0,85 | 1,01 | 1,09 | 1,20 | 1,32 | 1,17 | 1,09 | 0,94 | 0,81 | 1,10 | 1,19 | 0,88 | 1,14 | 1,01 |
| II/1818/2 | 2,91 | 2,86 | 2,74 | 2,66 | 2,60 | 2,51 | 2,47 | 2,49 | 2,58 | 2,46 | 2,63 | 2,68 | 2,84 | 2,58 | 2,51 | 2,59 | 2,71 | 2,55 | 2,63 |
| II/1819/1 | 2,82 | 2,76 | 2,67 | 2,62 | 2,60 | 2,61 | 2,71 | 2,81 | 2,91 | 2,97 | 2,99 | 2,97 | 2,74 | 2,61 | 2,80 | 2,98 | 2,67 | 2,89 | 2,78 |
| II/1820/1 | 18,60 | 18,65 | 18,69 | 18,72 | 18,72 | 18,73 | 18,75 | 18,78 | 18,81 | 18,85 | 18,88 | 18,90 | 18,64 | 18,72 | 18,78 | 18,88 | 18,68 | 18,83 | 18,76 |
| II/1821/1 | 10,85 | 10,89 | 10,93 | 10,94 | 10,95 | 10,97 | 10,98 | 11,00 | 11,02 | 11,04 | 11,06 | 11,09 | 10,89 | 10,95 | 11,00 | 11,06 | 10,92 | 11,03 | 10,98 |
| II/1822/1 | 7,15 | 7,16 | 7,14 | 7,12 | 7,13 | 7,16 | 7,19 | 7,22 | 7,26 | 7,29 |  |  | 7,15 | 7,14 | 7,22 | 7,29 | 7,14 | 7,24 | 7,18 |
| II/1823/1 | 3,30 | 3,24 | 3,19 | 3,19 | 3,20 | 3,29 | 3,36 | 3,38 | 3,20 | 3,21 | 3,25 | 3,20 | 3,24 | 3,22 | 3,35 | 3,22 | 3,23 | 3,27 | 3,25 |
| II/1828/1 | 4,07 | 4,12 | 4,16 | 4,16 | 4,09 | 4,06 | 4,06 | 4,10 | 4,16 | 4,20 | 4,22 | 4,23 | 4,11 | 4,10 | 4,10 | 4,22 | 4,11 | 4,16 | 4,14 |
| II/1831/1 | 6,17 | 6,16 | 6,11 | 6,09 | 6,10 | 6,16 | 6,20 | 6,25 | 6,27 | 6,24 | 6,29 | 6,31 | 6,15 | 6,12 | 6,24 | 6,28 | 6,13 | 6,26 | 6,20 |
| II/1832/1 | 8,85 | 8,89 | 8,86 | 8,72 | 8,67 | 8,71 | 8,78 | 8,86 | 8,94 | 9,03 | 9,11 | 9,19 | 8,86 | 8,70 | 8,86 | 9,11 | 8,78 | 8,98 | 8,88 |
| II/1833/1 | 2,84 | 2,70 | 2,56 | 2,43 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,77 | 2,72 | 2,71 | 2,83 | 2,85 | 2,70 | 2,51 | 2,73 | 2,80 | 2,60 | 2,77 | 2,68 |
| II/1834/1 | 4,17 | 4,15 | 4,09 | 4,04 | 4,07 | 4,12 | 4,15 | 4,18 | 4,20 | 4,21 | 4,23 | 4,22 | 4,14 | 4,08 | 4,18 | 4,22 | 4,11 | 4,20 | 4,15 |
| II/1835/1 | 9,79 | 9,81 | 9,82 | 9,82 | 9,82 | 9,84 | 9,86 | 9,88 | 9,90 | 9,90 | 9,92 | 9,94 | 9,81 | 9,83 | 9,88 | 9,92 | 9,82 | 9,90 | 9,86 |
| II/1837/1 | 0,65 | 0,65 | 0,64 | 0,63 | 0,62 | 0,66 | 0,72 | 0,76 | 0,81 | 0,85 | 0,89 | 0,88 | 0,65 | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 0,64 | 0,82 | 0,73 |
| II/1839/1 | 20,67 | 20,66 | 20,65 | 20,64 | 20,64 | 20,64 | 20,65 | 20,66 | 20,67 | 20,68 | 20,69 | 20,70 | 20,66 | 20,64 | 20,66 | 20,69 | 20,65 | 20,68 | 20,66 |
| II/1840/1 | 7,42 | 7,41 | 7,42 | 7,26 | 7,24 | 7,26 | 7,30 | 7,32 | 7,32 | 7,38 | 7,41 | 7,48 | 7,42 | 7,25 | 7,32 | 7,42 | 7,33 | 7,37 | 7,35 |
| II/1841/1 | 5,35 | 5,38 | 5,41 | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,44 | 5,48 | 5,54 | 5,58 | 5,59 | 5,56 | 5,38 | 5,42 | 5,49 | 5,58 | 5,40 | 5,53 | 5,47 |
| II/1843/1 | 2,36 | 2,26 | 2,13 | 2,12 | 2,13 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,41 | 2,50 | 2,58 | 2,55 | 2,25 | 2,15 | 2,34 | 2,54 | 2,20 | 2,44 | 2,32 |
| II/1846/1 | 2,63 | 2,69 | 2,62 | 2,54 | 2,59 | 2,59 | 2,66 | 2,70 | 2,72 | 2,77 | 2,84 | 2,89 | 2,65 | 2,58 | 2,69 | 2,83 | 2,61 | 2,76 | 2,69 |
| II/1849/1 | 3,45 | 3,41 | 3,34 | 3,34 | 3,32 | 3,31 | 3,35 | 3,39 | 3,52 | 3,63 | 3,65 | 3,58 | 3,40 | 3,33 | 3,42 | 3,62 | 3,36 | 3,52 | 3,44 |
| II/1850/1 | 8,44 | 8,40 | 8,36 | 8,32 | 8,38 | 8,42 | 8,48 | 8,53 | 8,51 | 8,42 | 8,42 | 8,42 | 8,40 | 8,37 | 8,50 | 8,42 | 8,39 | 8,46 | 8,43 |
| II/1852/1 | 2,15 | 2,08 | 2,05 | 2,01 | 1,98 | 2,04 | 2,13 | 2,15 | 2,24 | 2,27 | 2,28 | 2,21 | 2,09 | 2,01 | 2,17 | 2,25 | 2,05 | 2,21 | 2,13 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1856/1 | 5,21 | 5,22 | 5,25 | 5,28 | 5,30 | 5,33 | 5,35 | 5,34 | 5,37 | 5,38 | 5,35 | 5,37 | 5,22 | 5,30 | 5,35 | 5,37 | 5,26 | 5,36 | 5,31 |
| II/1860/1 | 4,04 | 4,08 | 4,08 | 4,01 | 4,00 | 4,06 | 4,13 | 4,19 | 4,24 | 4,30 | 4,34 | 4,37 | 4,07 | 4,02 | 4,19 | 4,34 | 4,04 | 4,26 | 4,16 |
| II/1862/2 | 2,62 | 2,64 | 2,60 | 2,53 | 2,50 | 2,45 | 2,43 | 2,47 | 2,52 | 2,58 | 2,65 | 2,68 | 2,62 | 2,49 | 2,47 | 2,64 | 2,56 | 2,56 | 2,56 |
| II/1863/2 | 3,05 | 2,95 | 2,77 | 2,68 | 2,69 | 2,73 | 2,84 | 2,94 | 3,03 | 2,67 | 2,78 | 2,78 | 2,92 | 2,70 | 2,93 | 2,74 | 2,82 | 2,84 | 2,83 |
| II/1870/1 | 2,95 | | | 2,74 | 2,76 | 2,81 | 2,86 | 2,92 | 2,99 | 2,64 | 2,78 | 2,81 | 2,95 | 2,77 | 2,92 | 2,74 | 2,80 | 2,83 | 2,82 |
| II/1872/1 | 18,33 | 18,34 | 18,34 | 18,36 | 18,35 | 18,36 | 18,37 | 18,38 | 18,40 | 18,40 | 18,41 | 18,38 | 18,34 | 18,36 | 18,38 | 18,40 | 18,35 | 18,39 | 18,37 |
| II/1873/1 | 3,20 | 3,22 | 3,23 | 3,22 | 3,22 | 3,23 | 3,26 | 3,30 | 3,35 | 3,24 | 3,24 | 3,27 | 3,22 | 3,22 | 3,30 | 3,25 | 3,22 | 3,27 | 3,25 |
| II/1874/1 | 4,25 | 4,15 | 4,07 | 4,05 | 4,04 | 4,13 | 4,24 | 4,32 | 4,36 | 4,22 | 4,27 | 4,20 | 4,16 | 4,08 | 4,30 | 4,23 | 4,12 | 4,27 | 4,19 |
| II/1875/1 | 3,48 | 3,45 | 3,44 | 3,42 | 3,42 | 3,43 | 3,47 | 3,52 | | | 3,57 | 3,54 | 3,46 | 3,42 | 3,49 | 3,55 | 3,44 | 3,52 | 3,47 |
| II/1876/1 | 3,26 | 3,26 | 3,24 | 3,21 | 3,18 | 3,17 | 3,24 | 3,32 | 3,40 | 3,43 | 3,46 | 3,46 | 3,26 | 3,18 | 3,30 | 3,45 | 3,22 | 3,39 | 3,30 |
| II/1879/1 | 31,13 | 31,13 | 31,12 | 31,16 | 31,01 | 31,01 | 31,01 | 31,05 | 30,98 | 31,10 | 31,16 | 31,11 | 31,13 | 31,06 | 31,02 | 31,12 | 31,09 | 31,07 | 31,08 |
| II/1880/1 | 11,98 | 11,98 | 11,96 | 12,04 | 11,98 | 11,98 | 11,96 | 11,97 | 11,96 | 11,98 | 11,99 | 11,97 | 11,97 | 12,00 | 11,96 | 11,98 | 11,99 | 11,97 | 11,98 |
| II/1882/1 | 3,80 | 3,81 | 3,76 | 3,78 | 3,83 | 3,94 | 3,90 | 3,96 | 4,06 | 4,12 | 4,05 | 4,07 | 3,79 | 3,85 | 3,98 | 4,08 | 3,82 | 4,03 | 3,93 |
| II/1883/1 | 3,77 | 3,86 | 3,95 | 4,04 | 4,09 | 4,16 | 4,24 | 4,32 | 4,42 | 4,54 | 4,62 | 4,70 | 3,86 | 4,10 | 4,33 | 4,62 | 3,98 | 4,47 | 4,23 |
| II/1886/1 | 0,72 | 0,68 | 0,46 | 0,53 | 0,50 | 0,66 | 0,83 | 0,88 | 1,09 | | 1,44 | 1,51 | 0,62 | 0,57 | 0,90 | 1,48 | 0,59 | 1,15 | 0,83 |
| II/1891/1 | 7,33 | 7,37 | 7,41 | 7,44 | 7,47 | 7,50 | 7,54 | 7,58 | 7,62 | 7,67 | 7,72 | 7,75 | 7,37 | 7,47 | 7,58 | 7,71 | 7,42 | 7,64 | 7,53 |
| II/1902/1 | 15,39 | 15,42 | 15,45 | 15,47 | 15,49 | 15,52 | 15,54 | 15,57 | 15,59 | 15,62 | 15,64 | 15,67 | 15,42 | 15,50 | 15,57 | 15,64 | 15,46 | 15,61 | 15,53 |
| II/1903/1 | 7,90 | 7,91 | 7,90 | | 7,93 | 7,96 | 8,00 | 8,02 | 8,05 | 8,07 | 8,12 | 8,15 | 7,90 | 7,95 | 8,02 | 8,11 | 7,92 | 8,07 | 8,00 |
| II/1904/1 | 0,31 | 0,24 | 0,18 | 0,16 | 0,11 | 0,20 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | -0,11 | -0,04 | -0,01 | 0,24 | 0,16 | 0,24 | -0,06 | 0,19 | 0,09 | 0,14 |
| II/1905/1 | 0,38 | 0,31 | 0,30 | 0,32 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,19 | 0,18 | 0,19 | 0,16 | 0,11 | 0,33 | 0,24 | 0,18 | 0,16 | 0,28 | 0,17 | 0,23 |
| II/1906/1 | 16,24 | 16,24 | 16,25 | 16,26 | 16,27 | 16,28 | 16,28 | 16,29 | 16,30 | 16,30 | 16,31 | 16,29 | 16,24 | 16,27 | 16,29 | 16,30 | 16,26 | 16,30 | 16,28 |
| II/1907/1 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,60 | 1,59 | 1,67 | 1,77 | 1,84 | 1,85 | 1,64 | 1,72 | 1,69 | 1,76 | 1,62 | 1,82 | 1,69 | 1,69 | 1,75 | 1,72 |
| II/1908/1 | 3,27 | 3,28 | 3,24 | 3,18 | 3,17 | 3,16 | | 3,36 | 3,40 | 3,42 | 3,47 | 3,49 | 3,26 | 3,17 | 3,40 | 3,46 | 3,23 | 3,44 | 3,32 |
| II/1909/1 | 1,08 | 0,97 | 0,84 | 1,05 | 1,12 | 1,18 | 1,20 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,15 | 1,14 | 0,96 | 1,12 | 1,14 | 1,11 | 1,04 | 1,13 | 1,08 |
| II/1910/1 | 20,27 | 20,29 | 20,31 | 20,31 | 20,31 | 20,32 | 20,33 | 20,34 | 20,36 | 20,32 | 20,26 | 20,22 | 20,29 | 20,32 | 20,34 | 20,26 | 20,30 | 20,30 | 20,30 |
| II/1912/1 | 1,54 | 1,28 | 0,92 | 0,88 | 0,90 | 1,05 | 1,26 | 1,40 | 1,43 | 1,51 | 1,54 | 1,42 | 1,25 | 0,94 | 1,36 | 1,49 | 1,09 | 1,43 | 1,26 |
| II/1915/1 | 1,29 | 1,05 | 1,05 | | | 1,18 | 1,29 | 1,38 | 1,54 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,12 | 1,18 | 1,40 | 1,49 | 1,14 | 1,45 | 1,32 |

**Tabela 5.4 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1917/1 | 7,82 | 7,85 | 7,87 | 7,89 | 7,90 | 7,92 | 7,94 | 7,95 | 7,99 | 8,02 | 8,05 | 8,07 | 7,85 | 7,91 | 7,96 | 8,05 | 7,88 | 8,00 | 7,94 |
| II/1920/1 | 1,99 | 1,89 | 1,88 | 1,90 | 1,92 | 2,00 | 2,06 | 2,20 | 2,22 | 2,11 | 2,15 | 2,11 | 1,92 | 1,94 | 2,18 | 2,12 | 1,93 | 2,14 | 2,02 |
| II/1923/1 | 5,54 | 5,56 | 5,58 | 5,60 | 5,61 | 5,62 | 5,65 | 5,68 | 5,71 | 5,70 | 5,73 | 5,73 | 5,56 | 5,61 | 5,68 | 5,72 | 5,58 | 5,70 | 5,64 |
| II/1924/1 | 3,20 | 3,12 | 3,03 | 2,98 | 2,95 | 3,00 | 3,10 | 3,11 | 3,14 | 3,04 | 3,07 | 3,04 | 3,12 | 2,98 | 3,12 | 3,05 | 3,05 | 3,08 | 3,07 |
| II/1925/1 | 4,69 | 4,70 | 4,69 | 4,67 | 4,67 | 4,70 | 4,75 | 4,78 | 4,82 | 4,73 | 4,78 | 4,78 | 4,69 | 4,68 | 4,78 | 4,76 | 4,69 | 4,77 | 4,73 |
| II/1926/1 | 10,42 | 10,45 | 10,49 | 10,53 | 10,57 | 10,60 | 10,64 | 10,68 | 10,71 | 10,73 | 10,75 | 10,76 | 10,45 | 10,57 | 10,67 | 10,75 | 10,51 | 10,71 | 10,61 |
| II/1927/1 | 9,29 | 9,32 | 9,31 | 9,20 | 9,20 | 9,25 | 9,31 | 9,36 | 9,41 | 9,44 | 9,47 | 9,50 | 9,30 | 9,22 | 9,36 | 9,47 | 9,26 | 9,42 | 9,34 |
| II/1928/1 | 1,26 | 1,24 | 1,21 | 1,22 | 1,20 | 1,26 | 1,30 | 1,33 | 1,32 | 1,31 | 1,32 | 1,26 | 1,23 | 1,23 | 1,32 | 1,30 | 1,23 | 1,31 | 1,27 |
| II/1929/1 | 33,15 | 33,16 | 33,11 | 33,25 | 33,14 | 33,18 | 33,15 | 33,20 | 33,18 | 33,23 | 33,24 | 33,16 | 33,14 | 33,19 | 33,18 | 33,21 | 33,16 | 33,19 | 33,18 |
| II/1932/1 | 8,98 | 8,92 | 8,98 | 9,00 | 8,93 | 8,92 | 8,94 | 8,95 | 8,99 | 9,02 | 9,01 | 9,02 | 8,96 | 8,95 | 8,96 | 9,02 | 8,95 | 8,99 | 8,97 |
| II/1933/2 | 9,09 | 9,19 | 9,20 | 9,24 | 9,30 | 9,40 | 9,45 | 9,54 | 9,61 | 9,67 | 9,75 | 9,69 | 9,16 | 9,31 | 9,53 | 9,71 | 9,24 | 9,62 | 9,43 |
| II/1935/1 | 3,66 | 3,38 | 3,10 | 3,38 | 3,18 | 3,22 | 3,27 | 3,37 | 3,47 | 3,66 | 3,74 | 3,76 | 3,38 | 3,25 | 3,37 | 3,72 | 3,32 | 3,54 | 3,43 |
| II/1937/1 | 4,47 | 4,41 | 4,44 | 4,50 | 4,54 | 4,62 | 4,69 | 4,81 | 5,02 | 4,89 | 4,86 | 4,74 | 4,44 | 4,55 | 4,84 | 4,83 | 4,49 | 4,84 | 4,67 |
| II/1940/1 | 8,53 | 8,53 | 8,50 | 8,43 | 8,39 | 8,45 | 8,52 | 8,57 | 8,65 | 8,67 | 8,82 | 8,86 | 8,52 | 8,42 | 8,58 | 8,79 | 8,47 | 8,68 | 8,58 |
| II/1941/1 | 3,36 | 3,29 | 3,20 | 3,12 | 3,08 | 3,14 | 3,25 | 3,31 | 3,34 | 3,38 | 3,45 | 3,50 | 3,28 | 3,11 | 3,30 | 3,44 | 3,20 | 3,37 | 3,28 |
| II/1946/1 | 2,42 | 2,35 | 2,18 | 2,02 | 1,94 | 2,06 | 2,19 | 2,32 | 2,32 | 2,36 | 2,29 | 2,22 | 2,32 | 2,00 | 2,28 | 2,29 | 2,16 | 2,29 | 2,22 |
| II/1948/1 | 1,58 | 1,56 | 1,50 | 1,50 | 1,48 | 1,64 | 1,74 | 1,86 | 1,88 | 1,85 | 1,88 | 1,83 | 1,55 | 1,54 | 1,83 | 1,86 | 1,54 | 1,84 | 1,69 |
| II/1950/1 | 1,83 | 1,73 | 1,68 | 1,62 | 1,60 | 1,60 | 1,67 | 1,76 | 1,93 | 1,99 | 2,05 | 2,04 | 1,74 | 1,61 | 1,79 | 2,03 | 1,68 | 1,91 | 1,79 |
| II/1951/1 | 1,56 | 1,51 | 1,40 | 1,33 | 1,35 | 1,42 | 1,48 | 1,60 | 1,70 | 1,74 | 1,80 | 1,86 | 1,49 | 1,37 | 1,60 | 1,80 | 1,43 | 1,70 | 1,56 |
| II/1964/1 | 30,95 | 30,83 | 30,80 | 30,79 | 30,82 | 30,87 | 30,91 | 30,96 | 31,00 | 31,03 | 31,08 | 31,05 | 30,82 | 30,83 | 30,96 | 31,06 | 30,82 | 31,01 | 30,92 |
| 101001 | 4,00 | 3,96 | 3,84 | 3,84 | 3,89 | 3,97 | 4,02 | 4,03 | 4,02 | 4,03 | 4,05 | 4,05 | 3,93 | 3,90 | 4,02 | 4,04 | 3,92 | 4,03 | 3,97 |
| 101003 | 1,92 | 1,84 | 1,73 | 1,66 | 1,69 | 1,80 | 1,93 | 2,00 | 2,04 | 2,07 | 2,06 | 2,07 | 1,83 | 1,72 | 1,99 | 2,07 | 1,77 | 2,03 | 1,90 |
| 101004 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,60 |  | 0,80 | 0,80 | 0,83 | 0,86 | 0,88 | 0,87 | 0,84 | 0,70 | 0,65 | 0,83 | 0,86 | 0,69 | 0,85 | 0,80 |
| 101005 | 2,42 | 2,32 | 2,24 | 2,24 |  | 2,46 | 2,47 | 2,49 | 2,51 | 2,57 | 2,53 | 2,46 | 2,32 | 2,30 | 2,49 | 2,52 | 2,32 | 2,51 | 2,44 |
| 101008 | 2,53 | 2,52 | 2,40 | 2,48 | 2,50 | 2,55 | 2,59 | 2,57 | 2,52 | 2,55 | 2,60 |  | 2,48 | 2,51 | 2,56 | 2,56 | 2,50 | 2,56 | 2,52 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101009 | 1,25 | 1,12 | 0,97 | 1,06 | 1,10 | 1,16 | 1,24 | 1,29 | 1,25 | 1,27 | 1,21 | 1,20 | 1,11 | 1,11 | 1,26 | 1,23 | 1,11 | 1,24 | 1,18 |
| 101011 | 1,82 | 1,69 | 1,56 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,70 | 1,82 | 1,90 | 1,91 | 1,82 | 1,71 | 1,69 | 1,51 | 1,81 | 1,81 | 1,60 | 1,81 | 1,70 |
| 101012 | 3,45 | 3,46 | 3,45 | 3,49 | 3,49 | 3,50 | 3,53 | 3,56 | 3,57 | 3,59 | 3,60 | 3,58 | 3,45 | 3,49 | 3,55 | 3,59 | 3,47 | 3,57 | 3,52 |
| 102013 | 2,74 | 2,63 | 2,53 | 2,50 | 2,56 | 2,64 | 2,73 | 2,81 | 2,88 | 2,89 | 2,93 | 2,92 | 2,63 | 2,57 | 2,80 | 2,91 | 2,60 | 2,86 | 2,73 |
| 102015 | 1,63 | 1,48 | 1,32 | 1,31 | 1,39 | 1,46 | 1,57 | 1,68 | 1,75 | 1,72 | 1,76 | 1,74 | 1,47 | 1,39 | 1,67 | 1,74 | 1,43 | 1,70 | 1,57 |
| 103030 | 15,84 | 15,82 | 15,79 | 15,78 | 15,81 | 15,85 | 15,89 | 15,92 | 15,96 | 15,97 | 16,02 | 16,01 | 15,82 | 15,81 | 15,92 | 16,00 | 15,82 | 15,96 | 15,89 |
| 103032 | 4,51 | 4,39 | 4,33 | 4,34 | 4,41 | 4,44 | 4,51 | 4,53 | 4,57 | 4,56 | 4,56 | 4,54 | 4,41 | 4,40 | 4,54 | 4,55 | 4,40 | 4,54 | 4,48 |
| 103036 | 7,68 | 7,65 | 7,57 | 7,40 | 7,46 | 7,53 | 7,54 | 7,56 | 7,61 | 7,58 | 7,69 | 7,77 | 7,63 | 7,46 | 7,57 | 7,68 | 7,55 | 7,62 | 7,59 |
| 103044 | 4,14 | 4,12 | 4,14 | 4,24 | 4,26 | 4,42 | 4,61 | 4,67 | 4,66 | 4,65 | 4,73 | 4,85 | 4,13 | 4,30 | 4,64 | 4,74 | 4,22 | 4,69 | 4,46 |
| 103045 | 3,98 | 3,98 | 3,95 | 3,88 | 3,91 | 3,99 | 4,05 | 4,11 | 4,17 | 4,22 | 4,28 | 4,30 | 3,97 | 3,93 | 4,11 | 4,27 | 3,95 | 4,19 | 4,07 |
| 104005 | 3,69 | 3,70 | 3,69 | 3,63 | 3,62 | 3,63 | 3,70 | 3,74 | 3,77 | 3,79 | 3,81 | 3,83 | 3,70 | 3,62 | 3,74 | 3,81 | 3,66 | 3,77 | 3,72 |
| 203018 | 25,08 | 23,64 | 22,70 | 24,12 | 24,78 | 25,34 | 25,86 | 26,33 | 26,81 | 22,55 | | | 23,79 | 24,76 | 26,33 | 22,55 | 24,27 | 26,14 | 24,92 |
| 204004 | 6,27 | 6,54 | 6,60 | 6,65 | 6,70 | 6,74 | 6,80 | 6,77 | 6,84 | 6,85 | 6,92 | 6,92 | 6,47 | 6,70 | 6,80 | 6,90 | 6,59 | 6,85 | 6,72 |
| 401002 | 2,20 | 2,24 | 2,28 | 2,31 | 2,30 | 2,30 | 2,28 | 2,32 | 2,25 | 2,25 | 2,42 | 2,46 | 2,24 | 2,30 | 2,28 | 2,38 | 2,27 | 2,33 | 2,30 |
| 401005 | 1,24 | 1,16 | 1,05 | 1,01 | 0,94 | 0,94 | 1,06 | 1,18 | 1,16 | 1,21 | 1,36 | 1,37 | 1,15 | 0,96 | 1,14 | 1,32 | 1,06 | 1,23 | 1,14 |
| 701004 | 9,23 | 9,29 | 9,29 | 9,27 | 9,27 | 9,26 | 9,30 | 9,33 | 9,38 | 9,38 | | | 9,27 | 9,27 | 9,34 | 9,38 | 9,27 | 9,34 | 9,29 |

**Objaśnienia do tabeli 5.4**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4" (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7" (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "7" (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

$SG_M$ – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in meters]

$SG_K$ – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

$SG_Z$ – średni stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
half-yearly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in the winter half-year [in meters]

$SG_L$ – średni stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
half-yearly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in the summer half-year [in meters]

$SG_R$ – średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
yearly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in the year [in meters]

kwartał
quarter

**Tabela 5.5**

## Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Maximum groundwater levels in unconfined aquifers

| Rząd/nr pkt/ nr otw. lub nr pkt monitoringu badaw. | Stany maksymalne [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $WG_M$ | | | | | | | | | | | | $WG_K$ | | | | $WG_Z$ | $WG_L$ | $WG_R$ |
| | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | kwartał | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| II/27/3 | 0,65 | 0,54 | 0,48 | 0,50 | 0,42 | 0,50 | 0,77 | 0,86 | 1,05 | 0,87 | 0,91 | 0,67 | 0,48 | 0,42 | 0,77 | 0,67 | 0,42 | 0,67 | 0,42 |
| II/79/1 | 10,71 | 10,70 | 10,68 | 10,70 | 10,70 | 10,73 | 10,79 | 10,82 | 10,89 | 10,85 | 10,82 | 10,78 | 10,68 | 10,70 | 10,79 | 10,78 | 10,68 | 10,78 | 10,68 |
| II/98/1 | 1,94 | 1,87 | 1,82 | 1,88 | 1,75 | 1,86 | 1,88 | 1,89 | 1,84 | 1,85 | 1,86 | 1,81 | 1,82 | 1,75 | 1,84 | 1,81 | 1,75 | 1,81 | 1,75 |
| II/101/3 | 16,71 | 16,80 | 16,86 | 16,95 | 17,00 | 17,07 | 17,13 | 17,18 | 17,26 | 17,32 | 17,40 | 17,39 | 16,71 | 16,95 | 17,13 | 17,32 | 16,71 | 17,13 | 16,71 |
| II/103/1 | 33,47 | 33,57 | 33,55 | 33,60 | 33,62 | 33,65 | 33,63 | 33,73 | 33,68 | 33,74 | 33,75 | 33,72 | 33,47 | 33,60 | 33,63 | 33,72 | 33,47 | 33,63 | 33,47 |
| II/106/2 | 0,96 | 0,92 | 0,87 | 0,92 | 0,78 | 0,80 | 0,87 | 0,82 | 1,19 | 1,14 | 1,34 | 1,26 | 0,87 | 0,78 | 0,82 | 1,14 | 0,78 | 0,82 | 0,78 |
| II/131/1 | 17,71 | 17,55 | 17,52 | 17,56 | 17,70 | 17,86 | 17,90 | 17,93 | 17,96 | 17,72 | 17,85 | 17,83 | 17,52 | 17,56 | 17,90 | 17,72 | 17,52 | 17,72 | 17,52 |
| II/183/1 | 12,92 | 12,96 | 12,97 | 12,99 | 12,96 | 13,01 | 13,02 | 13,07 | 13,10 | 13,11 | 13,11 | 13,11 | 12,92 | 12,96 | 13,02 | 13,11 | 12,92 | 13,02 | 12,92 |
| II/185/1 | 2,43 | 2,25 | 2,23 | 2,23 | 2,24 | | | 2,45 | 2,31 | 2,26 | 2,38 | 2,42 | 2,23 | 2,23 | 2,31 | 2,26 | 2,23 | 2,26 | 2,23 |
| II/205/1 | 3,46 | | 3,39 | 3,34 | 3,37 | 3,47 | 3,56 | 3,57 | 3,15 | 3,21 | 3,51 | 3,42 | 3,39 | 3,34 | 3,15 | 3,21 | 3,34 | 3,15 | 3,15 |
| I/211/3 | 1,72 | 1,64 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,66 | 1,77 | 1,79 | 1,82 | 1,86 | 2,04 | 2,00 | 1,57 | 1,57 | 1,77 | 1,86 | 1,57 | 1,77 | 1,57 |
| I/211/4 | 1,27 | 1,20 | 1,12 | 1,13 | 1,12 | 1,21 | 1,31 | 1,33 | 1,36 | 1,40 | 1,58 | 1,55 | 1,12 | 1,12 | 1,31 | 1,40 | 1,12 | 1,31 | 1,12 |
| II/214/1 | 21,00 | 21,09 | 21,05 | 21,16 | 21,12 | 21,17 | 21,15 | 21,23 | 21,21 | 21,27 | 21,24 | 21,14 | 21,00 | 21,12 | 21,15 | 21,14 | 21,00 | 21,14 | 21,00 |
| II/217/1 | 3,27 | 3,25 | 3,14 | 3,14 | 3,21 | 3,27 | 3,26 | 3,15 | 2,65 | 2,63 | 2,72 | 2,72 | 3,14 | 3,14 | 2,65 | 2,63 | 3,14 | 2,63 | 2,63 |
| II/222/1 | 13,56 | 13,57 | 13,60 | 13,62 | 13,64 | 13,67 | 13,69 | 13,73 | 13,75 | 13,75 | 13,77 | 13,82 | 13,56 | 13,62 | 13,69 | 13,75 | 13,56 | 13,69 | 13,56 |
| II/226/2 | 12,12 | 12,10 | 12,00 | 12,00 | 12,04 | 12,12 | | 12,11 | 12,14 | 12,14 | 12,20 | 12,20 | 12,00 | 12,00 | 12,11 | 12,14 | 12,00 | 12,11 | 12,00 |
| II/227/1 | 5,99 | 5,96 | 5,92 | 5,89 | 5,87 | 5,88 | 5,89 | 5,89 | 5,93 | 5,99 | 5,96 | 5,95 | 5,92 | 5,87 | 5,89 | 5,95 | 5,87 | 5,89 | 5,87 |
| II/250/1 | 18,81 | 18,83 | 18,88 | 18,94 | 18,87 | 19,02 | 19,09 | 19,14 | 19,19 | 19,23 | 19,28 | 19,32 | 18,81 | 18,87 | 19,09 | 19,23 | 18,81 | 19,09 | 18,81 |
| I/250/3 | 28,35 | 28,43 | 28,41 | 28,49 | 28,46 | 28,49 | 28,46 | 28,53 | 28,50 | 28,53 | 28,53 | 28,46 | 28,35 | 28,46 | 28,46 | 28,46 | 28,35 | 28,46 | 28,35 |

**Tabela 5.5 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/256/1 | 35,48 | 35,60 | 35,56 | 35,68 | 35,59 | 35,63 | 35,60 | 35,67 | 35,64 | 35,66 | 35,73 | 35,49 | 35,48 | 35,59 | 35,60 | 35,49 | 35,48 | 35,49 | 35,48 |
| I/257/4 | 4,01 | 3,99 | 3,90 | 3,83 | 3,79 | 3,78 | 3,79 | 3,89 | 3,99 | 4,06 | 4,13 | 4,19 | 3,90 | 3,78 | 3,79 | 4,06 | 3,78 | 3,79 | 3,78 |
| I/273/2 | 6,42 | 6,35 | 6,32 | 6,35 | 6,33 | 6,37 | 6,38 | 6,52 | 6,59 | 6,50 | 6,56 | 6,52 | 6,32 | 6,33 | 6,38 | 6,50 | 6,32 | 6,38 | 6,32 |
| I/273/5 | 5,93 | 5,85 | 5,82 | 5,85 | 5,83 | 5,88 | 5,89 | 6,01 | 6,09 | 6,00 | 6,05 | 6,02 | 5,82 | 5,83 | 5,89 | 6,00 | 5,82 | 5,89 | 5,82 |
| II/281/1 | 14,93 | 14,97 | 14,91 | 14,96 | 14,93 | 14,98 | 15,07 | 15,12 | 15,20 | 15,14 | 15,21 | 15,14 | 14,91 | 14,93 | 15,07 | 15,14 | 14,91 | 15,07 | 14,91 |
| II/284/1 | 18,46 | 18,49 | 18,47 | 18,51 | 18,50 | 18,54 | 18,56 | 18,57 | 18,60 | 18,64 | 18,61 | 18,57 | 18,46 | 18,50 | 18,56 | 18,57 | 18,46 | 18,56 | 18,46 |
| I/287/5 | 2,82 | 2,78 | 2,64 | 2,64 | 2,78 | 2,83 | 2,88 | 2,82 | 2,87 | 2,87 | 2,94 | 2,82 | 2,64 | 2,64 | 2,82 | 2,82 | 2,64 | 2,82 | 2,64 |
| II/296/1 | 6,54 | 6,47 | 6,40 | 6,39 | 6,41 | 6,54 | 6,59 | 6,54 | 6,59 | 6,31 | 6,45 | 6,38 | 6,40 | 6,39 | 6,54 | 6,31 | 6,39 | 6,31 | 6,31 |
| II/304/1 | 25,78 | 25,97 | 25,94 | 25,99 | 25,92 | 26,07 | 26,00 | 26,12 | 26,09 | 26,15 | 26,19 | 26,04 | 25,78 | 25,92 | 26,00 | 26,04 | 25,78 | 26,00 | 25,78 |
| I/311/3 | 24,41 | 24,47 | 24,51 | 24,62 | 24,63 | 24,65 | 24,69 | 24,79 | 24,84 | 24,93 | 24,99 | 25,00 | 24,41 | 24,62 | 24,69 | 24,93 | 24,41 | 24,69 | 24,41 |
| II/316/1 | 6,58 | 6,53 | 6,47 | 6,52 | 6,56 | 6,55 | 6,62 | 6,63 | 6,47 | 6,50 | 6,53 | 6,63 | 6,47 | 6,52 | 6,47 | 6,50 | 6,47 | 6,47 | 6,47 |
| II/319/1 | 4,76 | 4,72 | 4,65 | 4,69 | 4,65 | 4,72 | 4,83 | 4,96 | 5,07 |  | 5,09 | 4,94 | 4,65 | 4,65 | 4,83 | 4,94 | 4,65 | 4,83 | 4,65 |
| I/336/7 | 2,18 | 2,30 | 2,34 | 2,31 | 2,31 | 2,32 | 2,38 | 2,44 | 1,88 | 2,05 | 2,20 | 2,31 | 2,18 | 2,31 | 1,88 | 2,05 | 2,18 | 1,88 | 1,88 |
| I/351/5 | 3,61 | 3,61 | 3,59 | 3,61 | 3,61 | 3,64 | 3,65 | 3,63 | 3,65 | 3,63 | 3,64 | 3,61 | 3,59 | 3,61 | 3,63 | 3,61 | 3,59 | 3,61 | 3,59 |
| II/373/1 | 13,70 | 13,65 | 13,69 | 13,70 | 13,80 | 13,75 | 13,70 | 13,95 | 14,05 | 14,10 | 14,10 | 14,10 | 13,65 | 13,70 | 13,70 | 14,10 | 13,65 | 13,70 | 13,65 |
| II/377/1 | 15,73 | 15,76 | 15,79 | 15,81 | 15,83 | 15,83 | 15,87 | 15,89 | 15,92 | 15,95 | 16,00 | 16,01 | 15,73 | 15,81 | 15,87 | 15,95 | 15,73 | 15,87 | 15,73 |
| II/379/1 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,75 | 3,70 | 3,59 | 3,70 | 3,70 | 3,90 | 3,76 | 3,90 | 3,91 | 3,70 | 3,59 | 3,70 | 3,76 | 3,59 | 3,70 | 3,59 |
| I/390/4 | 2,99 | 3,10 | 3,06 | 3,07 | 3,11 | 3,13 | 3,19 | 3,16 | 3,13 | 3,15 | 3,22 | 3,14 | 2,99 | 3,07 | 3,13 | 3,14 | 2,99 | 3,13 | 2,99 |
| II/392/1 | 7,78 | 7,85 | 7,88 | 7,89 | 7,93 | 7,94 | 7,97 | 8,01 | 8,03 | 8,08 | 8,19 | 8,25 | 7,78 | 7,89 | 7,97 | 8,08 | 7,78 | 7,97 | 7,78 |
| I/399/2 | 8,12 | 8,29 | 8,21 | 8,20 | 8,19 | 8,18 | 8,19 | 8,18 | 8,21 | 8,22 | 8,23 | 8,26 | 8,12 | 8,18 | 8,18 | 8,22 | 8,12 | 8,18 | 8,12 |
| I/399/4 | 7,29 | 7,49 | 7,39 | 7,37 | 7,36 | 7,36 | 7,37 | 7,36 | 7,38 | 7,39 | 7,41 | 7,43 | 7,29 | 7,36 | 7,36 | 7,39 | 7,29 | 7,36 | 7,29 |
| II/401/1 | 13,69 | 13,70 | 13,69 | 13,72 | 13,70 | 13,68 | 13,71 | 13,70 | 13,71 | 13,73 | 13,74 | 13,70 | 13,69 | 13,68 | 13,70 | 13,70 | 13,68 | 13,70 | 13,68 |
| II/404/1 | 8,05 | 8,03 | 8,00 | 7,97 | 8,11 | 8,17 | 8,28 | 8,38 | 8,51 | 8,50 | 8,51 | 8,39 | 8,00 | 7,97 | 8,28 | 8,39 | 7,97 | 8,28 | 7,97 |
| II/415/1 | 13,40 | 13,45 | 13,46 | 13,47 | 13,46 | 13,39 | 13,36 | 13,44 |  |  | 13,28 |  | 13,40 | 13,39 | 13,36 | 13,28 | 13,39 | 13,28 | 13,28 |
| II/417/1 | 5,84 | 5,89 | 5,93 | 5,89 | 5,89 | 5,89 | 5,93 | 5,97 | 5,99 | 6,03 | 6,06 | 6,11 | 5,84 | 5,89 | 5,93 | 6,03 | 5,84 | 5,93 | 5,84 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/418/1 | 3,04 | 3,05 | 3,04 | 3,05 | 3,06 | 3,10 | 3,14 | 3,16 | 3,18 | | 3,25 | | 3,04 | 3,05 | 3,14 | 3,25 | 3,04 | 3,14 | 3,04 |
| I/428/4 | 2,39 | 2,39 | 2,40 | 2,39 | 2,41 | 2,41 | 2,43 | 2,46 | 2,48 | 2,52 | 2,50 | 2,52 | 2,39 | 2,39 | 2,43 | 2,50 | 2,39 | 2,43 | 2,39 |
| I/462/5 | 3,10 | 3,22 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,24 | 3,30 | 3,35 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,37 | 3,10 | 3,23 | 3,30 | 3,37 | 3,10 | 3,30 | 3,10 |
| II/464/1 | 1,52 | 1,41 | 1,35 | 1,38 | 1,49 | 1,44 | 1,42 | 1,50 | 1,57 | 1,35 | 1,34 | 1,52 | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,34 | 1,35 | 1,34 | 1,34 |
| II/469/1 | 2,22 | 2,11 | 1,88 | 1,82 | 1,79 | 1,81 | 1,89 | 2,03 | 2,20 | 2,23 | 2,22 | 2,20 | 1,88 | 1,79 | 1,89 | 2,20 | 1,79 | 1,89 | 1,79 |
| I/470/1 | 6,63 | 6,93 | 6,44 | 6,34 | 6,56 | 6,77 | 6,96 | 7,09 | 5,94 | 5,48 | 6,28 | 6,31 | 6,44 | 6,34 | 5,94 | 5,48 | 6,34 | 5,48 | 5,48 |
| I/470/5 | 6,83 | 7,15 | 6,70 | 6,54 | 6,76 | 7,01 | 7,21 | 7,36 | 6,25 | 5,57 | 6,43 | 6,45 | 6,70 | 6,54 | 6,25 | 5,57 | 6,54 | 5,57 | 5,57 |
| I/476/2 | 21,98 | 22,39 | 22,78 | 23,12 | 23,31 | 23,44 | 23,57 | 23,72 | 23,88 | 23,96 | 23,97 | 24,01 | 21,98 | 23,12 | 23,57 | 23,96 | 21,98 | 23,57 | 21,98 |
| II/478/2 | 16,42 | 16,75 | 17,15 | 17,25 | 17,34 | 17,57 | 17,76 | 18,05 | 18,36 | 18,55 | 18,76 | 19,00 | 16,42 | 17,25 | 17,76 | 18,55 | 16,42 | 17,76 | 16,42 |
| II/491/1 | 2,23 | 2,19 | 2,11 | 2,11 | 2,06 | 2,07 | 2,06 | 2,01 | 2,05 | 2,12 | 2,25 | 2,21 | 2,11 | 2,06 | 2,01 | 2,12 | 2,06 | 2,01 | 2,01 |
| II/492/1 | 2,24 | 2,36 | 2,29 | 2,32 | 2,30 | 2,32 | 2,35 | 2,26 | 2,17 | 2,48 | 2,52 | 2,22 | 2,24 | 2,30 | 2,17 | 2,22 | 2,24 | 2,17 | 2,17 |
| II/496/1 | 7,20 | 7,27 | 7,29 | 7,31 | 7,34 | 7,36 | 7,44 | 7,51 | 7,57 | 7,63 | 7,71 | 7,74 | 7,20 | 7,31 | 7,44 | 7,63 | 7,20 | 7,44 | 7,20 |
| II/497/1 | 16,74 | 16,78 | 16,75 | 16,74 | 16,74 | 16,75 | 16,76 | 16,84 | 16,88 | 16,96 | 17,00 | 16,97 | 16,74 | 16,74 | 16,76 | 16,96 | 16,74 | 16,76 | 16,74 |
| II/509/1 | 20,40 | 20,41 | 20,41 | 20,43 | 20,44 | 20,45 | 20,47 | 20,50 | 20,54 | 20,57 | 20,61 | 20,63 | 20,40 | 20,43 | 20,47 | 20,57 | 20,40 | 20,47 | 20,40 |
| II/510/1 | 6,87 | 6,94 | 6,94 | 6,99 | 6,85 | 6,68 | 6,64 | 6,59 | 6,71 | 6,82 | 6,90 | 6,74 | 6,87 | 6,68 | 6,59 | 6,74 | 6,68 | 6,59 | 6,59 |
| II/514/1 | 8,55 | 8,47 | 8,32 | 8,23 | 8,18 | 8,15 | 8,17 | 8,14 | 8,42 | 8,32 | 8,62 | 8,68 | 8,32 | 8,15 | 8,14 | 8,32 | 8,15 | 8,14 | 8,14 |
| II/519/1 | 8,00 | 8,07 | 8,11 | 8,19 | 8,26 | 8,27 | 8,32 | 8,24 | 8,24 | 8,35 | 8,56 | 8,53 | 8,00 | 8,19 | 8,24 | 8,35 | 8,00 | 8,24 | 8,00 |
| I/537/4 | 1,55 | 1,54 | 1,52 | 1,50 | 1,44 | 1,42 | 1,41 | 1,40 | 1,37 | 1,36 | 1,28 | 1,25 | 1,52 | 1,42 | 1,37 | 1,25 | 1,42 | 1,25 | 1,25 |
| II/544/1 | 9,32 | 9,31 | 9,23 | 9,22 | 9,22 | 9,27 | 9,31 | 9,35 | 9,37 | 9,37 | 9,41 | 9,43 | 9,23 | 9,22 | 9,31 | 9,37 | 9,22 | 9,31 | 9,22 |
| II/552/1 | 30,45 | 30,47 | 30,44 | 30,46 | 30,45 | 30,44 | 30,43 | 30,43 | 30,44 | 30,46 | 30,45 | 30,47 | 30,44 | 30,44 | 30,43 | 30,45 | 30,44 | 30,43 | 30,43 |
| II/553/1 | 15,34 | 15,30 | 15,28 | 15,30 | 15,28 | 15,27 | 15,30 | 15,40 | 15,40 | 15,45 | 15,45 | 15,52 | 15,28 | 15,27 | 15,30 | 15,45 | 15,27 | 15,30 | 15,27 |
| II/556/1 | 1,90 | 1,80 | | | | | | | | | | | 1,80 | | | | 1,80 | | 1,80 |
| II/559/1 | 1,74 | 1,66 | 1,49 | 1,51 | 1,57 | 1,60 | 1,65 | 1,68 | 1,55 | 1,53 | 1,72 | 1,76 | 1,49 | 1,51 | 1,55 | 1,53 | 1,49 | 1,53 | 1,49 |
| II/561/1 | 3,13 | 3,15 | 3,16 | 3,22 | 3,27 | 3,29 | 3,32 | 3,36 | 3,44 | 3,51 | 3,58 | 3,54 | 3,13 | 3,22 | 3,32 | 3,51 | 3,13 | 3,32 | 3,13 |
| II/563/1 | 2,67 | 2,69 | 2,69 | 2,67 | 2,68 | 2,67 | 2,66 | 2,64 | 2,69 | 2,68 | 2,71 | 2,74 | 2,67 | 2,67 | 2,64 | 2,68 | 2,67 | 2,64 | 2,64 |
| II/571/1 | 2,36 | 2,27 | 2,23 | 2,23 | 2,28 | 2,26 | 2,31 | 2,32 | 2,30 | 2,41 | 2,55 | 2,53 | 2,23 | 2,23 | 2,30 | 2,41 | 2,23 | 2,30 | 2,23 |
| II/572/1 | 6,48 | 6,47 | 6,48 | 6,52 | 6,54 | 6,53 | 6,50 | 6,49 | 6,50 | 6,49 | 6,54 | 6,54 | 6,47 | 6,52 | 6,49 | 6,49 | 6,47 | 6,49 | 6,47 |

**Tabela 5.5 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/573/2 | 1,60 | 1,52 | 1,51 | 1,51 | 1,52 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,53 | 1,63 | 1,72 | 1,62 | 1,51 | 1,51 | 1,53 | 1,62 | 1,51 | 1,53 | 1,51 |
| II/575/1 | 4,12 | 4,19 | 4,15 | 4,15 | 4,19 | 4,18 | 4,22 | 4,25 | 4,31 | 4,34 | 4,42 | 4,46 | 4,12 | 4,15 | 4,22 | 4,34 | 4,12 | 4,22 | 4,12 |
| II/576/1 | 3,77 | 3,74 | 3,43 | 3,42 | 3,44 | 3,44 | 3,55 | 3,68 | 3,32 | 3,30 | 3,62 | 3,77 | 3,43 | 3,42 | 3,32 | 3,30 | 3,42 | 3,30 | 3,30 |
| II/578/1 | 4,35 | 4,34 | 4,28 | 4,28 | 4,26 | 4,24 | 4,31 | 4,36 | 4,46 | 4,50 | 4,62 | 4,64 | 4,28 | 4,24 | 4,31 | 4,50 | 4,24 | 4,31 | 4,24 |
| II/580/2 | 5,08 | 5,08 | 5,07 | 5,09 | 5,12 | 5,12 | 5,17 | 5,30 | 5,36 | 5,39 | 5,44 | 5,42 | 5,07 | 5,09 | 5,17 | 5,39 | 5,07 | 5,17 | 5,07 |
| II/583/1 | 3,86 | 3,52 | 3,08 | 3,03 | 3,13 | 3,17 | 3,25 | 2,98 | 3,43 | 3,92 | 4,40 | 4,22 | 3,08 | 3,03 | 2,98 | 3,92 | 3,03 | 2,98 | 2,98 |
| II/586/1 | 7,45 | 7,38 | 7,35 | 7,35 | 7,39 | 7,39 | 7,44 | 7,50 | 7,61 | 7,56 | 7,58 | 7,55 | 7,35 | 7,35 | 7,44 | 7,55 | 7,35 | 7,44 | 7,35 |
| II/587/1 | 13,00 | 13,02 | 13,05 | 13,06 | 13,06 | 13,06 | 13,08 | 13,10 | 13,16 | 13,19 | 13,23 | 13,26 | 13,00 | 13,06 | 13,08 | 13,19 | 13,00 | 13,08 | 13,00 |
| II/598/1 | 1,94 | 1,89 | 1,84 | 1,97 | 1,77 | 1,69 | 1,76 | 1,89 | 1,03 | 1,79 | 1,64 | 1,71 | 1,84 | 1,69 | 1,03 | 1,64 | 1,69 | 1,03 | 1,03 |
| II/599/2 | 8,69 | 8,79 | 8,69 | 8,66 | 8,69 | 8,64 | 8,71 | 8,68 | 7,58 | 7,70 | 8,29 | 8,50 | 8,69 | 8,64 | 7,58 | 7,70 | 8,64 | 7,58 | 7,58 |
| II/601/1 | 11,48 | 11,44 | 11,53 | 11,79 | 11,91 | 12,13 | 12,28 | 12,41 | 12,40 | 12,49 | 12,56 | 12,62 | 11,44 | 11,79 | 12,28 | 12,49 | 11,44 | 12,28 | 11,44 |
| II/612/1 | 8,44 | 8,47 | 8,48 | 8,50 | 8,50 | 8,51 | 8,53 | 8,52 | 8,53 | 8,53 | 8,55 | 8,56 | 8,44 | 8,50 | 8,52 | 8,53 | 8,44 | 8,52 | 8,44 |
| II/613/1 | 7,73 | 7,78 | 7,79 | 7,87 | 7,87 | 7,92 | 7,94 | 7,95 | 7,94 | 7,89 | 7,91 | 7,97 | 7,73 | 7,87 | 7,94 | 7,89 | 7,73 | 7,89 | 7,73 |
| II/633/1 | 6,52 | 6,68 | 6,79 | 6,88 | 6,98 | 7,07 | 7,18 | 7,29 | 7,41 | 7,47 | 7,57 | 7,70 | 6,52 | 6,88 | 7,18 | 7,47 | 6,52 | 7,18 | 6,52 |
| II/636/1 | 2,49 | 2,56 | 2,60 | 2,63 | 2,67 | 2,70 | 2,73 | 2,75 | 2,77 | 2,78 | 2,83 | 2,86 | 2,49 | 2,63 | 2,73 | 2,78 | 2,49 | 2,73 | 2,49 |
| I/640/4 | 1,93 | 1,88 | 1,78 | 1,75 | 1,73 | 1,74 | 1,83 | 1,91 | 2,00 | 2,05 | 2,09 | 2,04 | 1,78 | 1,73 | 1,83 | 2,04 | 1,73 | 1,83 | 1,73 |
| II/642/1 | 1,14 | 1,05 | 0,95 | 0,93 | 0,85 |  |  | 1,13 | 1,10 | 1,10 | 1,04 | 1,10 | 0,95 | 0,85 | 1,10 | 1,04 | 0,85 | 1,04 | 0,85 |
| I/649/3 | 3,50 | 3,38 | 3,04 | 3,03 | 3,23 | 3,35 | 3,44 | 3,54 | 3,39 | 3,43 | 3,53 | 3,50 | 3,04 | 3,03 | 3,39 | 3,43 | 3,03 | 3,39 | 3,03 |
| I/650/2 | 6,08 | 6,02 | 6,01 | 6,00 | 6,03 | 6,08 | 6,12 | 6,19 | 6,17 | 6,16 | 6,19 | 6,17 | 6,01 | 6,00 | 6,12 | 6,16 | 6,00 | 6,12 | 6,00 |
| I/704/2 | 1,13 | 1,14 | 1,13 | 1,18 | 1,17 |  | 1,26 | 1,30 | 1,25 | 1,34 | 1,37 | 1,36 | 1,13 | 1,17 | 1,25 | 1,34 | 1,13 | 1,25 | 1,13 |
| I/704/3 | 1,08 | 1,09 | 1,07 | 1,13 | 1,12 | 1,17 | 1,18 | 1,23 | 1,18 | 1,27 | 1,30 | 1,29 | 1,07 | 1,12 | 1,18 | 1,27 | 1,07 | 1,18 | 1,07 |
| II/707/1 | 1,04 | 0,93 | 0,73 | 0,86 | 0,99 | 1,10 | 1,13 | 1,10 | 0,70 | 0,75 | 0,94 | 0,92 | 0,73 | 0,86 | 0,70 | 0,75 | 0,73 | 0,70 | 0,70 |
| II/732/1 | 1,94 | 2,16 | 2,25 | 2,00 | 1,98 | 2,28 | 2,20 | 2,16 | 2,49 | 2,69 | 2,70 | 2,66 | 1,94 | 1,98 | 2,16 | 2,66 | 1,94 | 2,16 | 1,94 |
| II/736/2 | 1,33 | 1,23 | 1,16 | 1,16 | 1,21 | 1,28 | 1,40 | 1,49 | 1,56 | 1,59 | 1,62 | 1,68 | 1,16 | 1,16 | 1,40 | 1,59 | 1,16 | 1,40 | 1,16 |
| II/737/1 | 1,41 | 1,27 | 1,12 | 1,15 | 1,23 | 1,35 | 1,38 | 1,45 | 1,62 | 1,68 | 1,67 | 1,75 | 1,12 | 1,15 | 1,38 | 1,67 | 1,12 | 1,38 | 1,12 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/741/2 | 3,12 | 3,05 | 2,99 | 2,98 | 2,98 | 3,03 | 3,10 | 3,17 | 3,29 | 3,30 | 3,38 | 3,39 | 2,99 | 2,98 | 3,10 | 3,30 | 2,98 | 3,10 | 2,98 |
| II/743/1 | 2,05 | 2,08 | 2,07 | 2,09 | 2,12 | 2,17 | 2,16 | 2,20 | 2,26 | 2,28 | 2,30 | 2,41 | 2,05 | 2,09 | 2,16 | 2,28 | 2,05 | 2,16 | 2,05 |
| II/744/1 | 4,35 | 4,10 | 4,13 | 4,54 | 5,37 | 5,45 | 5,59 | 5,58 | 5,98 | 5,15 | 5,38 | 5,62 | 4,10 | 4,54 | 5,58 | 5,15 | 4,10 | 5,15 | 4,10 |
| II/747/1 | 6,28 | 5,78 | 5,62 | 5,75 | 6,12 | 6,20 | 6,34 | 6,32 | 6,68 | 6,94 | 7,24 | 7,26 | 5,62 | 5,75 | 6,32 | 6,94 | 5,62 | 6,32 | 5,62 |
| II/749/1 | 5,67 | 5,73 | 5,74 | 5,76 | 5,78 | 5,83 | 5,85 | 5,89 | 5,94 | 6,02 | 6,10 | 6,19 | 5,67 | 5,76 | 5,85 | 6,02 | 5,67 | 5,85 | 5,67 |
| II/755/1 | 2,96 | 2,96 | 2,97 | 2,96 | 2,94 | 2,97 | 2,93 | 2,76 | 2,73 | 2,87 | 2,88 | 2,90 | 2,96 | 2,94 | 2,73 | 2,87 | 2,94 | 2,73 | 2,73 |
| II/771/1 | 9,20 | 9,22 | 9,24 | 9,26 | 9,26 | 9,24 | 9,25 | 9,24 | 9,26 | 9,26 | 9,26 | 9,28 | 9,20 | 9,24 | 9,24 | 9,26 | 9,20 | 9,24 | 9,20 |
| II/776/1 | 4,47 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,53 | 4,47 | 4,48 | 4,38 | 4,33 | 4,42 | 4,49 | 4,32 | 4,47 | 4,47 | 4,33 | 4,32 | 4,47 | 4,32 | 4,32 |
| II/779/1 | 3,02 | 2,89 | 2,75 | 2,73 | 2,55 | 2,87 | 2,77 | 2,68 | 2,64 | 2,51 | 2,87 | 2,52 | 2,75 | 2,55 | 2,64 | 2,51 | 2,55 | 2,51 | 2,51 |
| II/805/1 | 11,17 | 11,13 | 11,01 | 10,95 | 10,96 | 11,02 | 10,94 | 10,78 | 10,76 | 10,78 | 10,95 | 10,99 | 11,01 | 10,95 | 10,76 | 10,78 | 10,95 | 10,76 | 10,76 |
| II/806/1 | 12,83 | 13,07 | 13,43 | 13,61 | 13,81 | 14,05 | 14,16 | 14,45 | 14,63 | 14,90 | 14,93 | 15,20 | 12,83 | 13,61 | 14,16 | 14,90 | 12,83 | 14,16 | 12,83 |
| II/812/1 | 5,02 | 4,95 | 4,78 | 4,87 | 4,75 | 4,53 | 4,51 | 4,34 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | 4,91 | 4,78 | 4,53 | 4,34 | 4,91 | 4,53 | 4,34 | 4,34 |
| II/815/1 | 7,39 | 7,52 | 7,54 | 7,53 | 7,48 | 7,23 | 6,42 | 6,22 | 6,83 | 6,93 | 7,15 | 7,20 | 7,39 | 7,23 | 6,22 | 6,93 | 7,23 | 6,22 | 6,22 |
| II/821/1 | 1,51 | 1,50 | 1,49 | 1,50 | 1,50 | 1,49 | 1,46 | 1,48 | 1,48 | 1,50 | 1,49 | 1,48 | 1,49 | 1,49 | 1,46 | 1,48 | 1,49 | 1,46 | 1,46 |
| I/828/3 | 1,86 | 1,92 | 1,81 | 2,01 | 1,98 | 1,84 | 1,85 | 1,92 | 1,69 | 2,02 | 1,97 | 1,74 | 1,81 | 1,84 | 1,69 | 1,74 | 1,81 | 1,69 | 1,69 |
| II/832/1 | 1,25 | 1,23 | 1,16 | 1,29 | 1,23 | 1,34 | 1,19 | 1,22 | 1,41 | 1,48 | 1,57 | 1,38 | 1,16 | 1,23 | 1,19 | 1,38 | 1,16 | 1,19 | 1,16 |
| II/835/1 | 3,13 | 3,09 | 3,04 | 3,09 | 3,09 | 2,95 | 3,01 | 2,92 | | | 3,07 | 2,97 | 3,04 | 2,95 | 2,92 | 2,97 | 2,95 | 2,92 | 2,92 |
| II/836/1 | 7,56 | 7,62 | 7,66 | 7,68 | 7,74 | 7,77 | 7,82 | 7,84 | 7,86 | 7,88 | 7,91 | 7,93 | 7,56 | 7,68 | 7,82 | 7,88 | 7,56 | 7,82 | 7,56 |
| II/837/1 | 5,00 | 5,03 | 5,10 | 5,10 | 5,15 | 4,79 | 4,74 | 4,33 | 4,08 | 4,86 | 4,83 | 4,48 | 5,00 | 4,79 | 4,08 | 4,48 | 4,79 | 4,08 | 4,08 |
| II/838/1 | 4,44 | 4,45 | 4,18 | 4,21 | 4,21 | 4,43 | 4,38 | 4,35 | 4,01 | 4,00 | 4,40 | 4,23 | 4,18 | 4,21 | 4,01 | 4,00 | 4,18 | 4,00 | 4,00 |
| II/840/1 | 4,60 | 4,55 | 4,36 | 4,34 | 4,39 | 4,30 | 4,40 | 4,44 | 4,12 | 4,10 | 4,32 | 4,25 | 4,36 | 4,30 | 4,12 | 4,10 | 4,30 | 4,10 | 4,10 |
| II/844/1 | 6,13 | 6,19 | 6,15 | 6,10 | 6,08 | 5,96 | 5,94 | 5,83 | 5,87 | 5,80 | 5,96 | 5,81 | 6,13 | 5,96 | 5,83 | 5,80 | 5,96 | 5,80 | 5,80 |
| II/845/1 | 5,76 | 5,77 | 5,75 | 5,78 | 5,77 | 5,63 | 5,74 | 5,61 | 5,69 | 5,74 | 5,75 | 5,46 | 5,75 | 5,63 | 5,61 | 5,46 | 5,63 | 5,46 | 5,46 |
| II/849/1 | 2,37 | 2,42 | 2,34 | 2,13 | 2,05 | 2,09 | 2,11 | 2,07 | 2,16 | 2,14 | 2,38 | 2,36 | 2,34 | 2,05 | 2,07 | 2,14 | 2,05 | 2,07 | 2,05 |
| II/862/1 | 11,64 | 11,65 | 11,66 | 11,68 | 11,70 | 11,71 | 11,73 | 11,75 | 11,77 | 11,78 | 11,81 | 11,82 | 11,64 | 11,68 | 11,73 | 11,78 | 11,64 | 11,73 | 11,64 |
| II/866/1 | 4,84 | 4,89 | 4,92 | 4,94 | 4,98 | 5,02 | 5,06 | 5,10 | 5,19 | 5,25 | 5,30 | 5,35 | 4,84 | 4,94 | 5,06 | 5,25 | 4,84 | 5,06 | 4,84 |
| II/875/1 | 10,11 | 10,35 | 10,33 | 10,02 | 10,16 | 10,15 | 10,25 | 10,44 | 10,56 | 10,71 | 10,79 | 10,88 | 10,11 | 10,02 | 10,25 | 10,71 | 10,02 | 10,25 | 10,02 |

**Tabela 5.5 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/876/1 | 18,51 | 18,73 | 18,94 | 19,04 | 19,21 | 19,31 | 19,48 | 19,56 | 19,71 | 19,69 | 19,89 | 19,88 | 18,51 | 19,04 | 19,48 | 19,69 | 18,51 | 19,48 | 18,51 |
| II/882/1 | 3,54 | 3,54 | 3,49 | 3,48 | 3,50 | 3,55 | 3,61 | 3,60 | 2,43 | 2,75 | 3,15 | 3,37 | 3,49 | 3,48 | 2,43 | 2,75 | 3,48 | 2,43 | 2,43 |
| II/885/1 | 0,78 | 0,73 | 0,63 | 0,65 | 0,58 | 0,66 | 0,85 | 0,96 | 0,95 | 0,94 | 1,14 | 1,04 | 0,63 | 0,58 | 0,85 | 0,94 | 0,58 | 0,85 | 0,58 |
| II/889/1 | 11,61 | 11,50 | 11,28 | 11,32 | 11,48 | 11,73 | 12,55 | 13,72 | | | | | 11,28 | 11,32 | 12,55 | | 11,28 | 12,55 | 11,28 |
| II/892/1 | 30,01 | 30,36 | 30,71 | 31,05 | 31,33 | 31,60 | 31,87 | 32,12 | 32,34 | 32,52 | 32,69 | 32,84 | 30,01 | 31,05 | 31,87 | 32,52 | 30,01 | 31,87 | 30,01 |
| II/894/1 | 5,14 | 5,11 | 5,07 | 5,07 | 5,07 | 5,13 | 5,30 | 5,47 | 5,43 | 5,57 | 5,68 | 5,44 | 5,07 | 5,07 | 5,30 | 5,44 | 5,07 | 5,30 | 5,07 |
| II/895/1 | 13,62 | 13,66 | 13,69 | 13,70 | 13,74 | 13,79 | 13,86 | 13,74 | 13,84 | 13,89 | 14,08 | 14,09 | 13,62 | 13,70 | 13,74 | 13,89 | 13,62 | 13,74 | 13,62 |
| II/897/1 | 2,47 | 2,58 | 2,47 | 2,44 | 2,43 | 2,43 | 2,45 | 2,33 | 2,49 | 2,42 | 2,70 | 2,61 | 2,47 | 2,43 | 2,33 | 2,42 | 2,43 | 2,33 | 2,33 |
| II/906/1 | 4,71 | 4,67 | 4,65 | 4,65 | 4,66 | 4,76 | 4,80 | 4,81 | 4,84 | 4,82 | 4,89 | 4,83 | 4,65 | 4,65 | 4,80 | 4,82 | 4,65 | 4,80 | 4,65 |
| II/908/2 | 7,73 | 7,71 | 7,72 | 7,71 | 7,72 | 7,74 | 7,76 | 7,78 | 7,77 | 7,74 | 7,73 | 7,69 | 7,71 | 7,71 | 7,76 | 7,69 | 7,71 | 7,69 | 7,69 |
| I/910/2 | 1,64 | 1,48 | 1,32 | 1,37 | 1,45 | 1,56 | 1,64 | 1,72 | 1,80 | 1,77 | 1,85 | 1,80 | 1,32 | 1,37 | 1,64 | 1,77 | 1,32 | 1,64 | 1,32 |
| I/911/1 | 1,44 | 1,39 | 1,38 | 1,42 | 1,52 | 1,58 | 1,65 | 1,69 | 1,75 | 1,75 | 1,73 | 1,68 | 1,38 | 1,42 | 1,65 | 1,68 | 1,38 | 1,65 | 1,38 |
| I/911/5 | 1,44 | 1,36 | 1,35 | 1,41 | 1,52 | 1,60 | 1,65 | 1,69 | 1,73 | 1,73 | 1,70 | 1,67 | 1,35 | 1,41 | 1,65 | 1,67 | 1,35 | 1,65 | 1,35 |
| II/916/1 | 1,99 | 1,99 | 1,98 | 2,02 | 2,04 | 2,04 | | | | 2,22 | 2,10 | 2,08 | 1,98 | 2,02 | | 2,08 | 1,98 | 2,08 | 1,98 |
| II/917/1 | 1,35 | 1,16 | 1,10 | 1,15 | 1,20 | 1,28 | 1,35 | 1,35 | 1,49 | | | | 1,10 | 1,15 | 1,35 | | 1,10 | 1,35 | 1,10 |
| II/918/1 | 3,85 | 3,89 | 3,85 | 3,83 | 3,84 | 3,88 | 3,93 | 3,97 | 4,03 | 4,06 | 4,04 | 4,04 | 3,85 | 3,83 | 3,93 | 4,04 | 3,83 | 3,93 | 3,83 |
| I/920/4 | 2,47 | 2,43 | 2,38 | 2,37 | 2,38 | 2,50 | 2,58 | 2,56 | 2,54 | 2,52 | 2,52 | 2,50 | 2,38 | 2,37 | 2,54 | 2,50 | 2,37 | 2,50 | 2,37 |
| II/924/1 | 7,01 | 7,04 | 7,10 | 7,13 | 7,17 | 7,20 | 7,26 | 7,29 | 7,40 | 7,45 | 7,51 | 7,55 | 7,01 | 7,13 | 7,26 | 7,45 | 7,01 | 7,26 | 7,01 |
| I/925/3 | 2,66 | 2,70 | 2,71 | 2,73 | 2,77 | 2,80 | 2,85 | 2,89 | 2,96 | 2,99 | 3,06 | 3,03 | 2,66 | 2,73 | 2,85 | 2,99 | 2,66 | 2,85 | 2,66 |
| I/925/4 | 2,71 | 2,73 | 2,73 | 2,75 | 2,79 | 2,82 | 2,86 | 2,91 | 2,97 | 3,00 | 3,08 | 3,06 | 2,71 | 2,75 | 2,86 | 3,00 | 2,71 | 2,86 | 2,71 |
| II/937/1 | 29,76 | 29,30 | 29,08 | 28,90 | 28,51 | 28,32 | 28,26 | 28,20 | 28,03 | 27,96 | 27,87 | 27,77 | 29,08 | 28,32 | 28,03 | 27,77 | 28,32 | 27,77 | 27,77 |
| II/938/1 | 36,41 | 36,15 | 35,90 | 35,78 | 35,61 | 35,57 | 35,51 | 35,53 | 35,34 | 35,29 | 35,25 | 35,17 | 35,90 | 35,57 | 35,34 | 35,17 | 35,57 | 35,17 | 35,17 |
| II/941/1 | 19,88 | 19,95 | 19,79 | 19,78 | 19,98 | 20,12 | 20,29 | 20,39 | 20,35 | 20,34 | 20,63 | 20,68 | 19,79 | 19,78 | 20,29 | 20,34 | 19,78 | 20,29 | 19,78 |
| II/953/1 | 14,02 | 13,99 | 13,84 | 13,83 | 14,01 | 14,21 | 14,46 | 14,61 | 14,83 | 14,98 | 15,14 | 14,99 | 13,84 | 13,83 | 14,46 | 14,98 | 13,83 | 14,46 | 13,83 |
| II/956/2 | 8,45 | 8,14 | 7,90 | 7,40 | 7,83 | 7,98 | 8,26 | 8,49 | 8,66 | 8,08 | 8,48 | 8,74 | 7,90 | 7,40 | 8,26 | 8,08 | 7,40 | 8,08 | 7,40 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/960/2 | 2,17 | 2,03 | 1,92 | 1,91 | 1,82 | 1,83 | 1,90 | 1,99 | 2,16 | 2,23 | 2,35 | 2,23 | 1,92 | 1,82 | 1,90 | 2,23 | 1,82 | 1,90 | 1,82 |
| II/961/1 | 10,33 | 10,34 | 10,35 | 10,37 | 10,39 | 10,41 | 10,42 | 10,45 | 10,47 | 10,49 | 10,52 | 10,54 | 10,33 | 10,37 | 10,42 | 10,49 | 10,33 | 10,42 | 10,33 |
| II/964/2 | 5,63 | 5,66 | 5,63 | 5,63 | 5,66 | 5,66 | 5,65 | 5,66 | 5,70 | 5,72 | 5,77 | 5,80 | 5,63 | 5,63 | 5,65 | 5,72 | 5,63 | 5,65 | 5,63 |
| II/967/1 | 9,36 | 9,45 | 9,51 | 9,55 | 9,59 | 9,63 | 9,67 | 9,70 | 9,74 | 9,74 | 9,78 | 9,81 | 9,36 | 9,55 | 9,67 | 9,74 | 9,36 | 9,67 | 9,36 |
| II/972/2 | 2,62 | 2,66 | 2,61 | 2,62 | 2,64 | 2,65 | 2,69 | 2,73 | 2,81 | 2,88 | 2,96 | 3,00 | 2,61 | 2,62 | 2,69 | 2,88 | 2,61 | 2,69 | 2,61 |
| II/975/1 | 2,35 | 2,22 | 2,11 | 2,14 | 2,10 | 2,18 | 2,28 | 2,31 | 2,42 | 2,47 | 2,60 | 2,43 | 2,11 | 2,10 | 2,28 | 2,43 | 2,10 | 2,28 | 2,10 |
| II/977/1 | 3,62 | 3,47 | 3,35 | 3,34 | 3,40 | 3,46 | 3,53 | 3,58 | 3,70 | 3,78 | 3,89 | 3,84 | 3,35 | 3,34 | 3,53 | 3,78 | 3,34 | 3,53 | 3,34 |
| II/986/1 | 8,49 | 8,56 | 8,63 | 8,69 | 8,73 | 8,76 | 8,82 | 8,86 | 8,90 | 8,87 | 8,88 | 8,89 | 8,49 | 8,69 | 8,82 | 8,87 | 8,49 | 8,82 | 8,49 |
| II/988/1 | 11,75 | 11,74 | 11,77 | 11,78 | 11,82 | 11,85 | 11,89 | 11,93 | 11,88 | 11,88 | 11,74 | 11,71 | 11,74 | 11,78 | 11,88 | 11,71 | 11,74 | 11,71 | 11,71 |
| II/996/2 | 2,52 | 2,47 | 2,45 | 2,43 | 2,38 | 2,39 | 2,37 | 2,37 | 2,39 | 2,35 | 2,32 | 2,32 | 2,45 | 2,38 | 2,37 | 2,32 | 2,38 | 2,32 | 2,32 |
| II/998/1 | 8,06 | 8,08 | 8,08 | 8,11 | 8,13 | 8,15 | 8,19 | 8,23 | 8,15 | 8,10 | 8,11 | 8,09 | 8,06 | 8,11 | 8,15 | 8,09 | 8,06 | 8,09 | 8,06 |
| II/1016/1 | 0,20 | 0,06 | -0,11 | 0,05 | 0,11 | 0,29 | 0,32 | 0,40 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,14 | -0,11 | 0,05 | 0,16 | 0,11 | -0,11 | 0,11 | -0,11 |
| II/1017/1 | 3,09 | 3,03 | 2,96 | 2,79 | 2,74 | 2,86 | 2,99 | 3,01 | 3,11 | 3,05 | | 2,62 | 2,96 | 2,74 | 2,99 | 2,62 | 2,74 | 2,62 | 2,62 |
| II/1021/1 | 44,44 | 44,53 | 44,50 | 44,61 | 44,58 | 44,67 | 44,67 | 44,75 | 44,74 | 44,84 | 44,81 | 44,78 | 44,44 | 44,58 | 44,67 | 44,78 | 44,44 | 44,67 | 44,44 |
| II/1041/1 | 0,79 | | | 0,60 | 0,66 | 0,77 | 0,85 | | 0,90 | 0,90 | 1,00 | 0,91 | 0,79 | 0,60 | 0,85 | 0,90 | 0,60 | 0,85 | 0,60 |
| II/1047/1 | 24,52 | 24,52 | 24,53 | 24,54 | 24,55 | 24,56 | 24,56 | 24,57 | 24,58 | 24,59 | 24,60 | 24,61 | 24,52 | 24,54 | 24,56 | 24,59 | 24,52 | 24,56 | 24,52 |
| II/1072/1 | 3,59 | 3,64 | 3,68 | 3,73 | 3,75 | 3,78 | 3,80 | 3,84 | 3,88 | 3,93 | 4,00 | 4,04 | 3,59 | 3,73 | 3,80 | 3,93 | 3,59 | 3,80 | 3,59 |
| II/1073/1 | 12,21 | 12,33 | 12,30 | 12,41 | 12,32 | 12,45 | 12,42 | 12,53 | 12,48 | 12,56 | 12,53 | 12,46 | 12,21 | 12,32 | 12,42 | 12,46 | 12,21 | 12,42 | 12,21 |
| II/1074/1 | 7,55 | 7,54 | 7,54 | 7,54 | 7,55 | 7,56 | 7,58 | 7,60 | 7,61 | 7,62 | 7,64 | 7,63 | 7,54 | 7,54 | 7,58 | 7,62 | 7,54 | 7,58 | 7,54 |
| II/1075/1 | 8,29 | 8,23 | 8,20 | 8,19 | 8,15 | 8,23 | 8,24 | 8,27 | 8,28 | 8,34 | 8,40 | 8,33 | 8,20 | 8,15 | 8,24 | 8,33 | 8,15 | 8,24 | 8,15 |
| II/1076/1 | 8,58 | 8,65 | 8,62 | 8,60 | 8,61 | 8,61 | 8,65 | 8,69 | 8,74 | 8,78 | 8,85 | 8,90 | 8,58 | 8,60 | 8,65 | 8,78 | 8,58 | 8,65 | 8,58 |
| II/1086/1 | 4,47 | 4,52 | 4,57 | 4,56 | 4,55 | 4,55 | 4,56 | 4,52 | 4,53 | 4,55 | 4,60 | 4,62 | 4,47 | 4,55 | 4,52 | 4,55 | 4,47 | 4,52 | 4,47 |
| II/1087/2 | 2,23 | 2,15 | 1,90 | 1,90 | 1,91 | 1,92 | 1,93 | 1,96 | 2,01 | 1,96 | 2,20 | 2,16 | 1,90 | 1,90 | 1,93 | 1,96 | 1,90 | 1,93 | 1,90 |
| II/1089/1 | 6,02 | 6,07 | 6,11 | 6,13 | 6,15 | 6,16 | 6,20 | 6,26 | 6,34 | 6,34 | 6,40 | 6,41 | 6,02 | 6,13 | 6,20 | 6,34 | 6,02 | 6,20 | 6,02 |
| I/1090/1 | 1,40 | 1,39 | 1,22 | 1,24 | 1,26 | 1,44 | 1,48 | 1,45 | 1,45 | 1,59 | 1,45 | 1,49 | 1,22 | 1,24 | 1,45 | 1,45 | 1,22 | 1,45 | 1,22 |
| II/1098/1 | 34,91 | 34,67 | 34,59 | 34,55 | 34,48 | 34,47 | 34,54 | 34,59 | 34,92 | 35,31 | 35,41 | 35,26 | 34,59 | 34,47 | 34,54 | 35,26 | 34,47 | 34,54 | 34,47 |
| II/1100/1 | 1,07 | 1,10 | 0,69 | 0,80 | 1,03 | 1,08 | 1,21 | 1,26 | 0,95 | 1,01 | 0,96 | 1,09 | 0,69 | 0,80 | 0,95 | 0,96 | 0,69 | 0,95 | 0,69 |

**Tabela 5.5 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1101/1 | 0,86 | 0,78 | 0,61 | 0,57 | 0,52 | 0,59 | 0,70 | 0,83 | 0,64 | 0,73 | 0,61 | 0,69 | 0,61 | 0,52 | 0,64 | 0,61 | 0,52 | 0,61 | 0,52 |
| II/1103/1 | 6,05 | 6,08 | 6,12 | 6,14 | 6,10 | 6,10 | 6,11 | 6,14 | 6,15 | 6,18 | 6,21 | 6,24 | 6,05 | 6,10 | 6,11 | 6,18 | 6,05 | 6,11 | 6,05 |
| II/1105/1 | 0,97 | 0,90 | 0,78 | 0,82 | 0,71 | 0,88 | 0,99 | 1,11 | 0,75 |  | 0,71 | 0,93 | 0,78 | 0,71 | 0,75 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| II/1107/1 | 22,94 | 22,90 | 22,91 | 22,95 | 22,92 | 22,96 | 22,99 | 23,04 | 23,07 | 23,11 | 23,12 | 23,04 | 22,90 | 22,92 | 22,99 | 23,04 | 22,90 | 22,99 | 22,90 |
| II/1110/1 | 1,89 | 1,61 | 1,40 | 1,43 | 1,57 | 1,71 | 1,99 | 2,08 | 1,97 | 2,00 | 2,15 | 2,12 | 1,40 | 1,43 | 1,97 | 2,00 | 1,40 | 1,97 | 1,40 |
| II/1117/1 | 4,84 | 4,87 | 4,92 | 4,96 | 4,98 | 5,01 | 5,04 | 5,08 | 5,15 | 5,16 | 5,18 | 5,20 | 4,84 | 4,96 | 5,04 | 5,16 | 4,84 | 5,04 | 4,84 |
| II/1118/1 |  |  | 1,60 | 1,65 | 1,67 | 1,74 | 1,74 | 1,79 | 1,66 | 1,80 | 1,75 | 1,70 | 1,60 | 1,65 | 1,66 | 1,70 | 1,60 | 1,66 | 1,60 |
| II/1122/1 | 10,18 |  |  |  | 10,21 | 10,22 | 10,23 | 10,25 | 10,28 | 10,31 | 10,32 | 10,35 | 10,18 | 10,21 | 10,23 | 10,31 | 10,18 | 10,23 | 10,18 |
| II/1130/1 | 0,74 | 0,72 | 0,61 | 0,70 | 0,78 | 0,82 | 0,87 | 0,94 | 0,90 | 0,89 | 0,88 | 0,78 | 0,61 | 0,70 | 0,87 | 0,78 | 0,61 | 0,78 | 0,61 |
| II/1133/1 | 0,85 | 0,75 | 0,65 | 0,68 | 0,77 | 0,83 | 0,92 | 1,05 | 1,09 | 1,09 | 1,12 | 1,00 | 0,65 | 0,68 | 0,92 | 1,00 | 0,65 | 0,92 | 0,65 |
| II/1135/1 | 2,02 | 1,90 | 1,76 | 1,75 |  |  |  | 2,10 | 2,16 | 2,11 | 2,17 | 2,07 | 1,76 | 1,75 | 2,10 | 2,07 | 1,75 | 2,07 | 1,75 |
| II/1138/1 | 5,58 | 5,45 | 5,40 | 5,39 | 5,54 | 5,59 | 5,69 | 5,75 | 5,78 | 5,74 | 5,80 | 5,80 | 5,40 | 5,39 | 5,69 | 5,74 | 5,39 | 5,69 | 5,39 |
| II/1139/1 | 4,32 | 4,19 | 4,11 | 4,12 | 4,29 | 4,26 | 4,32 | 4,37 | 4,35 | 4,29 | 4,35 | 4,26 | 4,11 | 4,12 | 4,32 | 4,26 | 4,11 | 4,26 | 4,11 |
| II/1142/3 | 6,70 | 6,65 | 6,59 | 6,57 | 6,54 | 6,57 | 6,61 | 6,68 | 6,73 | 6,75 | 6,80 | 6,84 | 6,59 | 6,54 | 6,61 | 6,75 | 6,54 | 6,61 | 6,54 |
| II/1143/1 | 0,89 | 0,83 | 0,73 | 0,84 | 0,85 | 1,10 | 1,26 | 1,41 | 1,41 | 1,42 | 1,54 | 1,53 | 0,73 | 0,84 | 1,26 | 1,42 | 0,73 | 1,26 | 0,73 |
| II/1155/3 | 1,79 | 1,68 | 1,47 | 1,46 | 1,59 | 1,65 | 1,75 | 1,84 | 1,95 | 1,94 | 1,99 | 1,98 | 1,47 | 1,46 | 1,75 | 1,94 | 1,46 | 1,75 | 1,46 |
| II/1160/1 | 10,29 | 10,40 | 10,46 | 10,53 | 10,63 | 10,68 | 10,71 | 10,68 | 10,76 | 10,78 | 10,65 | 10,70 | 10,29 | 10,53 | 10,68 | 10,65 | 10,29 | 10,65 | 10,29 |
| II/1164/1 | 4,01 | 4,11 | 4,03 | 4,02 | 4,10 | 4,17 | 4,23 | 4,29 | 4,34 | 4,32 | 4,37 | 4,37 | 4,01 | 4,02 | 4,23 | 4,32 | 4,01 | 4,23 | 4,01 |
| II/1165/1 | 1,14 | 0,95 | 0,78 | 0,78 | 0,97 | 0,94 | 1,15 | 1,18 | 1,33 | 1,30 | 1,34 | 1,39 | 0,78 | 0,78 | 1,15 | 1,30 | 0,78 | 1,15 | 0,78 |
| II/1168/1 | 6,45 | 6,03 | 5,94 | 5,95 | 6,68 | 7,04 | 6,76 | 6,75 | 7,10 | 7,18 | 7,79 | 8,09 | 5,94 | 5,95 | 6,75 | 7,18 | 5,94 | 6,75 | 5,94 |
| II/1179/1 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,68 | 3,63 | 3,61 | 3,83 | 3,97 | 4,06 | 3,98 | 3,90 | 3,91 | 3,64 | 3,61 | 3,83 | 3,90 | 3,61 | 3,83 | 3,61 |
| II/1183/1 | 18,92 | 18,90 | 18,89 | 18,88 | 18,87 | 18,87 | 18,87 | 18,88 | 18,89 | 18,90 | 18,92 | 18,94 | 18,89 | 18,87 | 18,87 | 18,90 | 18,87 | 18,87 | 18,87 |
| II/1188/1 | 8,61 | 8,61 | 8,62 | 8,63 | 8,63 | 8,65 | 8,67 | 8,69 | 8,71 | 8,74 | 8,81 | 8,83 | 8,61 | 8,63 | 8,67 | 8,74 | 8,61 | 8,67 | 8,61 |
| II/1191/1 | 1,80 | 1,74 | 1,64 | 1,65 | 1,72 | 1,80 | 1,87 | 1,95 | 2,08 | 2,08 | 2,09 | 1,97 | 1,64 | 1,65 | 1,87 | 1,97 | 1,64 | 1,87 | 1,64 |
| II/1206/1 | 1,94 | 1,80 | 1,71 | 1,70 | 1,72 | 1,79 | 1,91 | 1,99 | 2,10 | 2,08 | 2,02 | 1,95 | 1,71 | 1,70 | 1,91 | 1,95 | 1,70 | 1,91 | 1,70 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1208/1 | 1,77 | 1,84 | 1,84 | 1,87 | 1,86 | 1,90 | 1,97 | 1,58 | 1,97 | 2,00 | 1,97 | 1,96 | 1,77 | 1,86 | 1,58 | 1,96 | 1,77 | 1,58 | 1,58 |
| II/1209/1 | 9,98 | 10,19 | 10,29 | 10,39 | 10,41 | 10,53 | 10,62 | 10,59 | 10,75 | 10,73 | 10,65 | 10,57 | 9,98 | 10,39 | 10,59 | 10,57 | 9,98 | 10,57 | 9,98 |
| II/1211/1 | 13,39 | 13,36 | 13,33 | 13,34 | 13,34 | 13,35 | 13,37 | 13,37 | 13,41 | 13,43 | 13,45 | 13,46 | 13,33 | 13,34 | 13,37 | 13,43 | 13,33 | 13,37 | 13,33 |
| II/1212/1 | 1,02 | 1,23 | | | | | | | | | | | 1,02 | | | | 1,02 | | 1,02 |
| II/1214/1 | 11,45 | 11,40 | 11,38 | 11,41 | 11,43 | 11,44 | 11,42 | 11,44 | 11,33 | 11,35 | 11,49 | 11,50 | 11,38 | 11,41 | 11,33 | 11,35 | 11,38 | 11,33 | 11,33 |
| II/1218/1 | 5,77 | 5,68 | 5,71 | 5,81 | 5,93 | 6,06 | 6,22 | 6,39 | 6,46 | 6,64 | 6,81 | 6,93 | 5,68 | 5,81 | 6,22 | 6,64 | 5,68 | 6,22 | 5,68 |
| II/1220/1 | 2,19 | 2,12 | 2,11 | 2,10 | 2,12 | 2,19 | 2,27 | 2,22 | 2,46 | 2,50 | 2,38 | 2,44 | 2,11 | 2,10 | 2,22 | 2,38 | 2,10 | 2,22 | 2,10 |
| II/1221/1 | 2,37 | 2,24 | 2,13 | 2,07 | 2,01 | 2,07 | 2,27 | 2,39 | 2,50 | 2,49 | 2,41 | 2,41 | 2,13 | 2,01 | 2,27 | 2,41 | 2,01 | 2,27 | 2,01 |
| II/1230/1 | 6,11 | 6,34 | 6,34 | 6,32 | 6,41 | 6,49 | 6,59 | 6,54 | 6,57 | 6,66 | 6,73 | 6,77 | 6,11 | 6,32 | 6,54 | 6,66 | 6,11 | 6,54 | 6,11 |
| II/1231/1 | 1,67 | 1,62 | 1,56 | 1,54 | 1,54 | 1,59 | 1,69 | 1,76 | 1,77 | 1,77 | 1,86 | 1,90 | 1,56 | 1,54 | 1,69 | 1,77 | 1,54 | 1,69 | 1,54 |
| II/1232/1 | 6,54 | 6,55 | 6,56 | 6,58 | 6,60 | 6,61 | 6,63 | 6,61 | 6,59 | 6,58 | 6,57 | 6,57 | 6,54 | 6,58 | 6,59 | 6,57 | 6,54 | 6,57 | 6,54 |
| II/1234/1 | 36,24 | 36,27 | 36,21 | 36,25 | 36,15 | 36,20 | 36,17 | 36,14 | 36,10 | 36,12 | 36,14 | 36,00 | 36,21 | 36,15 | 36,10 | 36,00 | 36,15 | 36,00 | 36,00 |
| II/1238/1 | 3,66 | 3,73 | 3,87 | 3,90 | 3,95 | 4,01 | 4,04 | 4,05 | 4,06 | 4,06 | 4,10 | 4,14 | 3,66 | 3,90 | 4,04 | 4,06 | 3,66 | 4,04 | 3,66 |
| II/1241/1 | 3,65 | 3,61 | 3,48 | 3,45 | 3,49 | 3,53 | 3,60 | 3,68 | 3,53 | 3,35 | 3,46 | 3,50 | 3,48 | 3,45 | 3,53 | 3,35 | 3,45 | 3,35 | 3,35 |
| II/1245/1 | 3,11 | 3,09 | 3,08 | | | | | | 3,18 | | | | 3,08 | | 3,18 | | 3,08 | 3,18 | 3,08 |
| II/1248/1 | 14,43 | 14,39 | 14,39 | 14,38 | 14,37 | 14,39 | 14,39 | 14,43 | 14,46 | 14,46 | 14,48 | 14,51 | 14,39 | 14,37 | 14,39 | 14,46 | 14,37 | 14,39 | 14,37 |
| II/1249/1 | 5,67 | 5,72 | 5,74 | 5,74 | 5,72 | 5,73 | 5,75 | 5,79 | 5,84 | 5,87 | 5,92 | 5,96 | 5,67 | 5,72 | 5,75 | 5,87 | 5,67 | 5,75 | 5,67 |
| II/1255/1 | 15,32 | 15,37 | 15,39 | 15,45 | 15,45 | 15,45 | 15,48 | 15,53 | 15,57 | 15,60 | 15,65 | 15,67 | 15,32 | 15,45 | 15,48 | 15,60 | 15,32 | 15,48 | 15,32 |
| II/1256/1 | 3,34 | 3,33 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,33 | 3,34 | 3,32 | 3,34 | 3,34 | 3,38 | 3,36 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,34 | 3,32 | 3,32 | 3,32 |
| II/1260/1 | 3,41 | 3,49 | | | 3,50 | 3,47 | 3,52 | 3,56 | 3,56 | 3,55 | 3,61 | 3,65 | 3,41 | 3,47 | 3,52 | 3,55 | 3,41 | 3,52 | 3,41 |
| II/1264/1 | 7,69 | 7,73 | 7,75 | 7,84 | 7,86 | 7,90 | 7,94 | 7,99 | 8,01 | 8,05 | 8,05 | 8,07 | 7,69 | 7,84 | 7,94 | 8,05 | 7,69 | 7,94 | 7,69 |
| II/1265/1 | 2,63 | 2,59 | 2,49 | 2,41 | 2,35 | 2,32 | 2,30 | 2,27 | 2,35 | 2,37 | 2,48 | 2,54 | 2,49 | 2,32 | 2,27 | 2,37 | 2,32 | 2,27 | 2,27 |
| II/1266/2 | 2,30 | 2,16 | 2,10 | 2,10 | 2,08 | 2,09 | 2,08 | 2,06 | 1,97 | 1,93 | 2,03 | 2,07 | 2,10 | 2,08 | 1,97 | 1,93 | 2,08 | 1,93 | 1,93 |
| II/1270/1 | 6,27 | 6,26 | 6,25 | 6,24 | 6,22 | 6,22 | 6,24 | 6,28 | 6,32 | 6,38 | 6,42 | 6,46 | 6,25 | 6,22 | 6,24 | 6,38 | 6,22 | 6,24 | 6,22 |
| II/1271/1 | 4,41 | 4,29 | 4,21 | 4,16 | 4,10 | 4,09 | 4,13 | 4,34 | 4,58 | 4,82 | 5,04 | 5,16 | 4,21 | 4,09 | 4,13 | 4,82 | 4,09 | 4,13 | 4,09 |
| II/1273/1 | 2,09 | 2,02 | 1,93 | 1,90 | 1,80 | 1,81 | 1,90 | 1,90 | 2,08 | 2,06 | | | 1,93 | 1,80 | 1,90 | 2,06 | 1,80 | 1,90 | 1,80 |
| II/1274/1 | 4,66 | 4,68 | 4,70 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,73 | 4,76 | 4,80 | 4,83 | 4,87 | 4,89 | 4,66 | 4,71 | 4,73 | 4,83 | 4,66 | 4,73 | 4,66 |

**Tabela 5.5 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1276/1 | 5,52 | 5,54 | 5,55 | 5,56 | 5,56 | 5,57 | 5,58 | 5,60 | 5,63 | 5,64 | 5,66 | 5,68 | 5,52 | 5,56 | 5,58 | 5,64 | 5,52 | 5,58 | 5,52 |
| II/1281/1 | 2,29 | 2,27 | 2,23 | 2,25 | 2,22 | 2,25 | 2,33 | 2,36 | 2,39 | 2,43 | 2,42 | 2,33 | 2,23 | 2,22 | 2,33 | 2,33 | 2,22 | 2,33 | 2,22 |
| II/1285/1 | 15,64 | 15,67 | 15,66 | 15,78 | 15,71 | 15,79 | 15,79 | 15,84 | 15,83 | 15,89 | 15,87 | 15,84 | 15,64 | 15,71 | 15,79 | 15,84 | 15,64 | 15,79 | 15,64 |
| II/1287/1 | 3,71 | 3,60 | 3,51 | 3,49 | 3,46 | 3,48 | 3,53 | 3,65 | 3,79 | 3,72 | 3,79 | 3,73 | 3,51 | 3,46 | 3,53 | 3,72 | 3,46 | 3,53 | 3,46 |
| II/1288/2 | 1,22 | 1,20 | 1,17 | 1,19 | 1,16 | 1,21 | 1,22 | 1,25 | 0,98 | 1,06 | 1,13 | 1,14 | 1,17 | 1,16 | 0,98 | 1,06 | 1,16 | 0,98 | 0,98 |
| II/1324/1 | 3,50 | 3,52 | 3,55 | 3,58 | 3,58 | 3,60 | 3,61 | 3,64 | 3,66 | 3,69 | 3,72 | 3,74 | 3,50 | 3,58 | 3,61 | 3,69 | 3,50 | 3,61 | 3,50 |
| II/1328/1 | 4,47 | 4,48 | 4,41 | 4,45 | 4,43 | 4,41 | 4,51 | 4,52 | 4,55 | 4,57 | 4,58 | 4,59 | 4,41 | 4,41 | 4,51 | 4,57 | 4,41 | 4,51 | 4,41 |
| II/1331/1 | 8,36 | 8,43 | 8,49 | 8,47 | 8,43 | 8,43 | 8,45 | 8,47 | 8,53 | 8,53 | 8,50 | 8,50 | 8,36 | 8,43 | 8,45 | 8,50 | 8,36 | 8,45 | 8,36 |
| II/1341/1 | 11,19 | 11,22 | 11,24 | 11,21 | 11,19 | 11,19 | 11,20 | 11,22 | 11,25 | 11,28 | 11,31 | 11,33 | 11,19 | 11,19 | 11,20 | 11,28 | 11,19 | 11,20 | 11,19 |
| II/1342/1 | 4,56 | 4,47 | 4,34 | 4,30 | 4,27 | 4,29 | 4,37 | 4,51 | 4,69 | 4,75 | 4,89 | 4,92 | 4,34 | 4,27 | 4,37 | 4,75 | 4,27 | 4,37 | 4,27 |
| II/1344/1 | 7,36 | 7,39 | 7,37 | 7,33 | 7,32 | 7,34 | 7,38 | 7,43 | 7,46 | 7,50 | 7,54 | 7,58 | 7,36 | 7,32 | 7,38 | 7,50 | 7,32 | 7,38 | 7,32 |
| II/1345/1 | 3,22 | 3,19 | 3,08 | 3,09 | 3,19 | 3,25 | 3,33 | 3,38 | 3,41 | 3,34 | 3,37 | 3,33 | 3,08 | 3,09 | 3,33 | 3,33 | 3,08 | 3,33 | 3,08 |
| II/1346/1 | 38,59 | 38,58 | 38,66 | 38,73 | 38,78 | 38,84 | 38,90 | 38,98 | 39,05 | 39,11 | 39,13 | 39,11 | 38,58 | 38,73 | 38,90 | 39,11 | 38,58 | 38,90 | 38,58 |
| II/1348/1 | 3,27 | 3,29 | 3,30 | 3,27 | 3,25 | 3,24 | 3,28 | 3,30 | 3,36 | 3,26 | 3,29 | 3,35 | 3,27 | 3,24 | 3,28 | 3,26 | 3,24 | 3,26 | 3,24 |
| II/1351/1 | 2,30 | 2,27 | 2,19 | 2,28 | 2,27 | 2,37 | 2,55 | 2,65 | 2,56 | 2,54 | 2,56 | 2,46 | 2,19 | 2,27 | 2,55 | 2,46 | 2,19 | 2,46 | 2,19 |
| II/1352/1 | 15,41 | 15,41 | 15,42 | 15,42 | 15,45 | 15,44 | 15,59 | 15,58 | 15,72 | 15,75 | 15,83 | 15,79 | 15,41 | 15,42 | 15,58 | 15,75 | 15,41 | 15,58 | 15,41 |
| II/1353/1 | 6,55 | 6,90 | 6,26 | 5,68 | 5,97 | 6,22 | 6,43 | 6,66 | 6,77 | 6,74 | 6,98 | 7,15 | 6,26 | 5,68 | 6,43 | 6,74 | 5,68 | 6,43 | 5,68 |
| II/1354/1 | 40,40 | 40,50 | 40,55 | 40,74 | 40,76 | 40,85 | 40,91 | 41,01 | 41,07 | 41,14 | 41,22 | 41,25 | 40,40 | 40,74 | 40,91 | 41,14 | 40,40 | 40,91 | 40,40 |
| II/1370/1 | 20,11 | 20,13 | 20,06 | 20,06 | 20,17 | 20,19 | 20,27 | 20,27 | 20,06 | 19,87 | 20,18 | 20,09 | 20,06 | 20,06 | 20,06 | 19,87 | 20,06 | 19,87 | 19,87 |
| II/1371/2 | 3,31 | 3,24 | 3,14 | 3,15 | 3,14 | 3,14 | 3,15 | 3,20 | 3,09 | 3,11 | 3,46 | 3,44 | 3,14 | 3,14 | 3,09 | 3,11 | 3,14 | 3,09 | 3,09 |
| II/1372/2 | 3,19 | 3,26 | 3,30 | 3,32 | 3,33 | 3,32 | 3,29 | 3,25 | 3,13 | 3,21 | 3,24 | 3,23 | 3,19 | 3,32 | 3,13 | 3,21 | 3,19 | 3,13 | 3,13 |
| II/1373/1 | 2,41 | 2,39 | 2,30 | 2,40 | 2,28 | 2,38 | 2,49 | 2,57 | 2,28 | 2,52 | 2,59 |  | 2,30 | 2,28 | 2,28 | 2,52 | 2,28 | 2,28 | 2,28 |
| II/1374/1 | 2,27 | 2,24 | 2,10 | 2,05 | 2,02 | 2,03 | 2,12 | 2,23 | 2,14 | 2,29 |  |  | 2,10 | 2,02 | 2,12 | 2,29 | 2,02 | 2,12 | 2,02 |
| II/1375/1 | 5,37 | 5,39 | 5,39 | 5,38 | 5,34 | 5,35 | 5,36 | 5,35 | 5,34 | 5,36 | 5,46 | 5,43 | 5,37 | 5,34 | 5,34 | 5,36 | 5,34 | 5,34 | 5,34 |
| II/1376/1 | 7,97 | 8,16 | 7,92 | 7,92 | 7,82 | 7,82 | 8,07 | 7,97 | 8,15 | 8,28 | 8,54 | 8,65 | 7,92 | 7,82 | 7,97 | 8,28 | 7,82 | 7,97 | 7,82 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1379/2 | 4,84 | 4,89 | 4,86 | 4,87 | 4,89 | 4,91 | 4,96 | 4,98 | 4,91 | 5,00 | 4,95 | 4,87 | 4,84 | 4,87 | 4,91 | 4,87 | 4,84 | 4,87 | 4,84 |
| II/1382/1 | 1,87 | 1,98 | 1,85 | 1,91 | 1,84 | 1,92 | 1,92 | 1,94 | 2,01 | 2,11 | 2,05 | 1,95 | 1,85 | 1,84 | 1,92 | 1,95 | 1,84 | 1,92 | 1,84 |
| II/1383/1 | 10,64 | 10,75 | 10,59 | 10,49 | 10,54 | 10,62 | 10,72 | 10,80 | 10,01 | 9,89 | 10,28 | 10,56 | 10,59 | 10,49 | 10,01 | 9,89 | 10,49 | 9,89 | 9,89 |
| II/1385/1 | 22,45 | 22,36 | 22,43 | 22,40 | 22,37 | 22,44 | 22,49 | 22,48 | 22,56 | 22,58 | 22,63 | 22,65 | 22,36 | 22,37 | 22,48 | 22,58 | 22,36 | 22,48 | 22,36 |
| II/1386/1 | 2,20 | | | 2,20 | 2,18 | 2,22 | 2,27 | 2,31 | 2,15 | 2,16 | 2,40 | 2,27 | 2,20 | 2,18 | 2,15 | 2,16 | 2,18 | 2,15 | 2,15 |
| II/1388/1 | 3,58 | 3,61 | 3,59 | 3,57 | 3,58 | 3,58 | 3,59 | 3,65 | 3,67 | 3,67 | 3,75 | 3,78 | 3,58 | 3,57 | 3,59 | 3,67 | 3,57 | 3,59 | 3,57 |
| II/1390/1 | 2,78 | 2,61 | 2,39 | 2,45 | 2,59 | 2,75 | 2,96 | 3,06 | 2,08 | 2,14 | 3,08 | 3,12 | 2,39 | 2,45 | 2,08 | 2,14 | 2,39 | 2,08 | 2,08 |
| II/1391/1 | 2,67 | 2,67 | 2,68 | 2,70 | 2,64 | 2,65 | 2,65 | 2,64 | 2,76 | 2,75 | 2,82 | 2,88 | 2,67 | 2,64 | 2,64 | 2,75 | 2,64 | 2,64 | 2,64 |
| II/1392/1 | 2,67 | 2,62 | 2,59 | 2,59 | 2,57 | 2,54 | 2,54 | 2,59 | 2,69 | 2,75 | 2,84 | 2,88 | 2,59 | 2,54 | 2,54 | 2,75 | 2,54 | 2,54 | 2,54 |
| II/1393/1 | 32,65 | 32,65 | 32,65 | 32,67 | 32,60 | 32,65 | 32,67 | 32,65 | 32,61 | 32,73 | 32,73 | 32,73 | 32,65 | 32,60 | 32,61 | 32,73 | 32,60 | 32,61 | 32,60 |
| II/1395/1 | 2,52 | 2,45 | 2,34 | 2,35 | 2,40 | 2,40 | 2,47 | 2,59 | 2,68 | 2,76 | 2,88 | 2,83 | 2,34 | 2,35 | 2,47 | 2,76 | 2,34 | 2,47 | 2,34 |
| II/1396/1 | 11,53 | 11,96 | 12,26 | 11,64 | 11,14 | 10,92 | 10,83 | 9,56 | 10,05 | 10,30 | 11,61 | 12,10 | 11,53 | 10,92 | 9,56 | 10,30 | 10,92 | 9,56 | 9,56 |
| II/1397/1 | 6,45 | 6,55 | 6,58 | 6,69 | 6,74 | 6,75 | 6,83 | 6,90 | 6,94 | 7,00 | 7,06 | 7,07 | 6,45 | 6,69 | 6,83 | 7,00 | 6,45 | 6,83 | 6,45 |
| II/1398/1 | 9,28 | 9,34 | 9,40 | 9,44 | 9,52 | 9,54 | 9,64 | 9,67 | 9,74 | 9,73 | 9,90 | 9,94 | 9,28 | 9,44 | 9,64 | 9,73 | 9,28 | 9,64 | 9,28 |
| II/1399/1 | 3,10 | 3,09 | 2,82 | 2,90 | 3,01 | 2,95 | 2,96 | 3,06 | 3,15 | 3,21 | 3,27 | 3,33 | 2,82 | 2,90 | 2,96 | 3,21 | 2,82 | 2,96 | 2,82 |
| II/1400/1 | 1,65 | 1,66 | 1,61 | 1,68 | 1,65 | 1,73 | 1,82 | 1,88 | 1,96 | 1,94 | 2,07 | 1,88 | 1,61 | 1,65 | 1,82 | 1,88 | 1,61 | 1,82 | 1,61 |
| II/1401/1 | 1,85 | 1,84 | 1,77 | 1,83 | 1,90 | 2,02 | 2,05 | 2,03 | 1,60 | 1,73 | 1,81 | 1,85 | 1,77 | 1,83 | 1,60 | 1,73 | 1,77 | 1,60 | 1,60 |
| II/1404/1 | 20,55 | 20,61 | 20,65 | 20,72 | 20,76 | 20,81 | 20,86 | 20,95 | 20,97 | 21,04 | 21,11 | 21,18 | 20,55 | 20,72 | 20,86 | 21,04 | 20,55 | 20,86 | 20,55 |
| II/1406/1 | 2,88 | 2,97 | 2,93 | 2,90 | 2,94 | 2,94 | 2,98 | 2,96 | 3,04 | 3,07 | 3,15 | 3,23 | 2,88 | 2,90 | 2,96 | 3,07 | 2,88 | 2,96 | 2,88 |
| II/1407/1 | 1,86 | 1,99 | 1,73 | 1,83 | 1,83 | 1,95 | 2,01 | 1,86 | 2,07 | 2,15 | 2,28 | 2,35 | 1,73 | 1,83 | 1,86 | 2,15 | 1,73 | 1,86 | 1,73 |
| II/1424/1 | 1,86 | 1,69 | 1,64 | 1,62 | 1,63 | 1,72 | 1,91 | 1,96 | 2,14 | 2,15 | 2,22 | 2,17 | 1,64 | 1,62 | 1,91 | 2,15 | 1,62 | 1,91 | 1,62 |
| II/1425/1 | 2,10 | 2,00 | 1,94 | 1,89 | 1,93 | 1,96 | 2,08 | 2,15 | 2,31 | 2,36 | 2,40 | 2,39 | 1,94 | 1,89 | 2,08 | 2,36 | 1,89 | 2,08 | 1,89 |
| II/1435/1 | 11,20 | 11,25 | 11,27 | 11,23 | 11,20 | 11,14 | 11,18 | 11,07 | 11,09 | 11,10 | 11,05 | 11,08 | 11,20 | 11,14 | 11,07 | 11,05 | 11,14 | 11,05 | 11,05 |
| II/1436/2 | 5,48 | 5,41 | 5,39 | 5,39 | 5,32 | 5,33 | 5,33 | 5,40 | 5,38 | 5,39 | 5,22 | 5,20 | 5,39 | 5,32 | 5,33 | 5,20 | 5,32 | 5,20 | 5,20 |
| II/1438/1 | 6,69 | 6,75 | 6,79 | 6,82 | 6,84 | 6,86 | 6,88 | 6,90 | 6,90 | 6,75 | 6,74 | 6,74 | 6,69 | 6,82 | 6,88 | 6,74 | 6,69 | 6,74 | 6,69 |
| II/1439/1 | 2,82 | 2,73 | 2,76 | 2,80 | 2,83 | 2,88 | 2,75 | 2,68 | 2,31 | 2,30 | 2,44 | 2,53 | 2,73 | 2,80 | 2,31 | 2,30 | 2,73 | 2,30 | 2,30 |
| II/1440/1 | 8,58 | 8,65 | 8,67 | 8,66 | 8,64 | 8,63 | 8,64 | 8,63 | 8,68 | 8,73 | 8,75 | 8,76 | 8,58 | 8,63 | 8,63 | 8,73 | 8,58 | 8,63 | 8,58 |

**Tabela 5.5 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1441/1 | 2,98 | 2,89 | 2,77 | 2,75 | 2,71 | 2,68 | 2,67 | 2,64 | 2,77 | 2,77 | 2,79 | 2,80 | 2,77 | 2,68 | 2,64 | 2,77 | 2,68 | 2,64 | 2,64 |
| II/1442/1 | 4,50 | 4,56 | 4,61 | 4,59 | 4,49 | 4,50 | 4,49 | 4,57 | 4,51 | 4,62 | 4,65 | 4,69 | 4,50 | 4,49 | 4,49 | 4,62 | 4,49 | 4,49 | 4,49 |
| II/1443/1 | 2,75 | 2,74 | 2,71 | 2,69 | 2,62 | 2,60 | 2,58 | 2,57 | 2,42 | 2,42 | 2,28 | 2,36 | 2,71 | 2,60 | 2,42 | 2,28 | 2,60 | 2,28 | 2,28 |
| II/1444/1 | 8,99 | 9,02 | 9,01 | 9,04 | 9,02 | 9,04 | 9,09 | 9,11 | 9,15 | 9,16 | 9,15 | 9,14 | 8,99 | 9,02 | 9,09 | 9,14 | 8,99 | 9,09 | 8,99 |
| II/1445/1 | 12,94 | 13,00 | 13,04 | 13,06 | 13,09 | 13,09 | 13,12 | 13,15 | | | | 13,43 | 12,94 | 13,06 | 13,12 | 13,43 | 12,94 | 13,12 | 12,94 |
| II/1446/1 | 4,08 | 4,10 | 4,03 | 4,00 | 4,00 | 3,98 | 3,99 | 3,96 | 3,92 | 3,91 | 4,02 | | 4,03 | 3,98 | 3,92 | 3,91 | 3,98 | 3,91 | 3,91 |
| II/1447/1 | 3,37 | 3,44 | 3,41 | 3,29 | 3,39 | 3,47 | 3,62 | 3,70 | 3,79 | 3,70 | 3,74 | 3,62 | 3,37 | 3,29 | 3,62 | 3,62 | 3,29 | 3,62 | 3,29 |
| II/1448/1 | 3,45 | 3,52 | 3,57 | 3,58 | 3,59 | 3,60 | 3,58 | 3,46 | 3,43 | 3,42 | 3,50 | 3,55 | 3,45 | 3,58 | 3,43 | 3,42 | 3,45 | 3,42 | 3,42 |
| II/1450/1 | 11,51 | 11,52 | 11,51 | 11,52 | 11,51 | 11,51 | 11,54 | 11,57 | 11,58 | 11,54 | 11,48 | 11,45 | 11,51 | 11,51 | 11,54 | 11,45 | 11,51 | 11,45 | 11,45 |
| II/1451/1 | 4,23 | 4,21 | 4,19 | 4,13 | 4,04 | 4,04 | 4,10 | 4,03 | 4,04 | 3,95 | 3,95 | 3,99 | 4,19 | 4,04 | 4,03 | 3,95 | 4,04 | 3,95 | 3,95 |
| II/1452/1 | 15,46 | 15,48 | 15,35 | 15,35 | 15,40 | 15,48 | 15,47 | 15,46 | 15,48 | 15,51 | 15,52 | 15,50 | 15,35 | 15,35 | 15,46 | 15,50 | 15,35 | 15,46 | 15,35 |
| II/1454/1 | 15,66 | 15,59 | 15,63 | 15,63 | 15,62 | 15,64 | 15,64 | 15,65 | 15,69 | 15,68 | 15,62 | 15,58 | 15,59 | 15,62 | 15,64 | 15,58 | 15,59 | 15,58 | 15,58 |
| II/1455/1 | 0,74 | 0,75 | 0,74 | 0,83 | 0,71 | 0,78 | | | 1,04 | 1,05 | | 0,90 | 0,74 | 0,71 | 1,04 | 0,90 | 0,71 | 0,90 | 0,71 |
| II/1481/1 | 3,67 | 3,67 | 3,58 | 3,61 | 3,63 | 3,70 | 3,78 | 3,89 | 4,03 | 4,05 | 4,22 | 4,30 | 3,58 | 3,61 | 3,78 | 4,05 | 3,58 | 3,78 | 3,58 |
| II/1482/1 | 4,08 | 4,03 | | 4,04 | 4,06 | 4,06 | 4,05 | 4,07 | 4,14 | 4,15 | 4,19 | 4,19 | 4,03 | 4,04 | 4,05 | 4,15 | 4,03 | 4,05 | 4,03 |
| II/1486/1 | 10,11 | 10,13 | 10,13 | 10,13 | 10,15 | 10,17 | 10,18 | 10,20 | 10,27 | 10,31 | 10,34 | 10,44 | 10,11 | 10,13 | 10,18 | 10,31 | 10,11 | 10,18 | 10,11 |
| II/1504/1 | 5,33 | 5,31 | 5,18 | 5,23 | 5,16 | 5,26 | 5,23 | 4,91 | 5,18 | 5,22 | 5,48 | 5,30 | 5,18 | 5,16 | 4,91 | 5,22 | 5,16 | 4,91 | 4,91 |
| II/1505/1 | 4,79 | 4,80 | 4,79 | 4,80 | 4,84 | 4,82 | 4,85 | 4,85 | 4,92 | 4,90 | 5,03 | 5,10 | 4,79 | 4,80 | 4,85 | 4,90 | 4,79 | 4,85 | 4,79 |
| II/1506/1 | 4,02 | 3,98 | 3,96 | 3,96 | 4,00 | 4,02 | 3,99 | 4,03 | 4,11 | 4,17 | 4,17 | 4,20 | 3,96 | 3,96 | 3,99 | 4,17 | 3,96 | 3,99 | 3,96 |
| II/1512/1 | 6,71 | 6,76 | 6,80 | 6,80 | 6,81 | 6,81 | 6,84 | 6,82 | 6,81 | 6,80 | 6,80 | 6,82 | 6,71 | 6,80 | 6,81 | 6,80 | 6,71 | 6,80 | 6,71 |
| II/1515/1 | 6,45 | 6,58 | 6,78 | 6,98 | 7,15 | 7,30 | 7,43 | 7,54 | 7,63 | 7,73 | 7,86 | 7,92 | 6,45 | 6,98 | 7,43 | 7,73 | 6,45 | 7,43 | 6,45 |
| II/1516/1 | 11,68 | 11,76 | 11,84 | 11,92 | 12,01 | 12,07 | 12,13 | 12,19 | 12,27 | 12,33 | 12,42 | 12,44 | 11,68 | 11,92 | 12,13 | 12,33 | 11,68 | 12,13 | 11,68 |
| II/1519/1 | 6,77 | 7,05 | 7,11 | 7,16 | 7,28 | 7,40 | 7,60 | 7,66 | 7,21 | 7,52 | 7,91 | 8,21 | 6,77 | 7,16 | 7,21 | 7,52 | 6,77 | 7,21 | 6,77 |
| II/1520/1 | 16,56 | 16,60 | 16,63 | 16,67 | 16,71 | 16,75 | 16,79 | 16,76 | 16,78 | 16,85 | 16,93 | 16,99 | 16,56 | 16,67 | 16,76 | 16,85 | 16,56 | 16,76 | 16,56 |
| II/1524/1 | 1,59 | 1,48 | 1,22 | 1,32 | 1,38 | 1,39 | 1,39 | 1,40 | 1,26 | 1,31 | 1,51 | 1,52 | 1,22 | 1,32 | 1,26 | 1,31 | 1,22 | 1,26 | 1,22 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1532/1 | 5,01 | 5,00 | 4,87 | 4,89 | 4,84 | 4,80 | 4,85 | 4,89 | 4,92 | 4,93 | 5,19 | 5,23 | 4,87 | 4,80 | 4,85 | 4,93 | 4,80 | 4,85 | 4,80 |
| II/1539/1 | 3,36 | 3,32 | 3,24 | 3,16 | 3,13 | 3,13 | 3,18 | 3,27 | 3,35 | 3,36 | 3,40 | 3,44 | 3,24 | 3,13 | 3,18 | 3,36 | 3,13 | 3,18 | 3,13 |
| II/1545/1 | 5,36 | 5,29 | 5,24 | 5,23 | 5,24 | 5,29 | 5,35 | 5,42 | 5,36 | 5,37 | 5,45 | 5,46 | 5,24 | 5,23 | 5,35 | 5,37 | 5,23 | 5,35 | 5,23 |
| II/1547/1 | 22,47 | 22,56 | 22,53 | 22,69 | 22,60 | 22,71 | 22,72 | 22,76 | 22,73 | 22,79 | 22,80 | 22,68 | 22,47 | 22,60 | 22,72 | 22,68 | 22,47 | 22,68 | 22,47 |
| II/1548/1 | 6,86 | 6,92 | 6,97 | 6,96 | 6,93 | 6,93 | 6,96 | 7,02 | 7,04 | 6,99 | 6,98 | 7,01 | 6,86 | 6,93 | 6,96 | 6,98 | 6,86 | 6,96 | 6,86 |
| II/1549/1 | 20,91 | 20,94 | 20,93 | 20,99 | 20,97 | 21,01 | 21,02 | 21,05 | 21,06 | 21,12 | 21,07 | 21,04 | 20,91 | 20,97 | 21,02 | 21,04 | 20,91 | 21,02 | 20,91 |
| II/1560/1 | 11,26 | 11,41 | 11,60 | 11,69 | 11,87 | 11,97 | 12,06 | 12,11 | 12,17 | 12,20 | 12,23 | 12,32 | 11,26 | 11,69 | 12,06 | 12,20 | 11,26 | 12,06 | 11,26 |
| II/1563/2 | 30,08 | 30,17 | 30,26 | 30,34 | 30,39 | 30,46 | 30,51 | 30,57 | 30,63 | 30,70 | 30,79 | 30,88 | 30,08 | 30,34 | 30,51 | 30,70 | 30,08 | 30,51 | 30,08 |
| II/1564/1 | 4,02 | 4,06 | 4,04 | 4,04 | 4,06 | 4,03 | 4,00 | 4,00 | 4,10 | 4,15 | 4,22 | 4,23 | 4,02 | 4,03 | 4,00 | 4,15 | 4,02 | 4,00 | 4,00 |
| II/1567/1 | 4,55 | 4,57 | 4,37 | 4,56 | 4,61 | 4,75 | 4,75 | 4,79 | 4,76 | 4,76 | 4,74 | 4,61 | 4,37 | 4,56 | 4,75 | 4,61 | 4,37 | 4,61 | 4,37 |
| II/1568/2 | 2,31 | 2,38 | 1,99 | 2,38 | 2,41 | 2,51 | 2,49 | 2,38 | 2,29 | 2,32 | 2,34 | 2,29 | 1,99 | 2,38 | 2,29 | 2,29 | 1,99 | 2,29 | 1,99 |
| II/1569/3 | 1,49 | 1,34 | 1,15 | 1,24 | 1,30 | 1,30 | 1,44 | 1,48 | 1,22 | 1,29 | 1,37 | 1,45 | 1,15 | 1,24 | 1,22 | 1,29 | 1,15 | 1,22 | 1,15 |
| II/1572/1 | 2,05 | 1,95 | 1,81 | 2,01 | 2,17 | 2,20 | 2,17 | 2,12 | 1,85 | 1,92 | 2,08 | 2,06 | 1,81 | 2,01 | 1,85 | 1,92 | 1,81 | 1,85 | 1,81 |
| II/1574/1 | 10,03 | 9,97 | 9,69 | 9,66 | 9,67 | 9,75 | 9,79 | 9,87 | 9,91 | 9,92 | 9,93 | 9,95 | 9,69 | 9,66 | 9,79 | 9,92 | 9,66 | 9,79 | 9,66 |
| II/1575/1 | 14,46 | 14,51 | 14,56 | 14,59 | 14,61 | 14,62 | 14,65 | 14,67 | 14,70 | 14,73 | 14,77 | 14,80 | 14,46 | 14,59 | 14,65 | 14,73 | 14,46 | 14,65 | 14,46 |
| II/1578/1 | 9,21 | 9,27 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 9,28 | 9,37 | 9,41 | 9,00 | 8,96 | 9,23 | 9,21 | 9,24 | 9,28 | 8,96 | 9,21 | 8,96 | 8,96 |
| II/1579/1 | 7,85 | 7,88 | 7,97 | 8,00 | 8,03 | 8,03 | 8,04 | 8,09 | 8,12 | 8,12 | 8,12 | 8,10 | 7,85 | 8,00 | 8,04 | 8,10 | 7,85 | 8,04 | 7,85 |
| II/1582/1 | 3,20 | 3,26 | 3,62 | 3,89 | 3,86 | 3,84 | 3,96 | 4,06 | 4,10 | 4,12 | 4,18 | 4,09 | 3,20 | 3,84 | 3,96 | 4,09 | 3,20 | 3,96 | 3,20 |
| II/1583/1 | 13,23 | 13,24 | 13,25 | 13,23 | 13,21 | 13,22 | 13,23 | 13,26 | 13,28 | 13,28 | 13,29 | 13,30 | 13,23 | 13,21 | 13,23 | 13,28 | 13,21 | 13,23 | 13,21 |
| II/1592/1 | 4,27 | 4,18 | 4,16 | 4,14 | 4,12 | 4,12 | 4,16 | 4,22 | 4,23 | 4,19 | 4,22 | 4,23 | 4,16 | 4,12 | 4,16 | 4,19 | 4,12 | 4,16 | 4,12 |
| II/1596/2 | 3,74 | 3,76 | 3,78 | 3,77 | 3,82 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,81 | 3,73 | 3,73 | 3,74 | 3,74 | 3,77 | 3,81 | 3,73 | 3,74 | 3,73 | 3,73 |
| II/1598/1 | 2,43 | 2,41 | 2,35 | 2,41 | 2,44 | 2,49 | 2,54 | 2,49 | 2,45 | 2,47 | 2,50 | 2,46 | 2,35 | 2,41 | 2,45 | 2,46 | 2,35 | 2,45 | 2,35 |
| II/1601/1 | 9,53 | 9,53 | 9,53 | 9,57 | 9,57 | 9,60 | 9,73 | 9,73 | 9,81 | 9,82 | 9,87 | 9,90 | 9,53 | 9,57 | 9,73 | 9,82 | 9,53 | 9,73 | 9,53 |
| II/1606/1 | 42,52 | 42,77 | 43,50 | 43,80 | 44,06 | 44,18 | 44,72 | 44,80 | 44,62 | 44,70 | 45,05 | 45,78 | 42,52 | 43,80 | 44,62 | 44,70 | 42,52 | 44,62 | 42,52 |
| II/1612/1 | 9,56 | 9,79 | 9,89 | 10,14 | 10,21 | 10,52 | | | | | | | 9,56 | 10,14 | | | 9,56 | | 9,56 |
| II/1613/1 | 6,28 | 6,40 | 6,50 | 6,61 | 6,70 | 6,79 | 6,87 | 6,93 | 6,97 | 7,00 | 7,02 | 7,07 | 6,28 | 6,61 | 6,87 | 7,00 | 6,28 | 6,87 | 6,28 |
| II/1614/1 | 18,49 | 18,67 | 18,79 | 19,02 | 19,06 | 19,22 | 19,36 | 19,58 | 19,67 | 19,84 | 19,95 | 20,05 | 18,49 | 19,02 | 19,36 | 19,84 | 18,49 | 19,36 | 18,49 |

**Tabela 5.5 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1614/2 | 2,92 | 2,56 | 1,47 | 1,45 | 1,35 | 1,49 | 2,09 | 2,49 | 2,13 | 2,04 | 2,54 | 2,85 | 1,47 | 1,35 | 2,09 | 2,04 | 1,35 | 2,04 | 1,35 |
| II/1615/1 | 10,63 | 10,63 | 10,66 | 10,75 | 10,76 | 10,75 | 10,73 | 10,73 | 10,76 | 10,78 | 10,83 | 10,75 | 10,63 | 10,75 | 10,73 | 10,75 | 10,63 | 10,73 | 10,63 |
| II/1616/1 | 7,32 | 7,36 | 7,42 | 7,48 | 7,53 | 7,57 | 7,62 | 7,66 | 7,72 | 7,75 | 7,81 | 7,84 | 7,32 | 7,48 | 7,62 | 7,75 | 7,32 | 7,62 | 7,32 |
| II/1617/1 | 15,72 | 15,88 | 16,06 | 16,17 | 16,20 | 16,28 | 16,74 | 16,80 | 16,88 | 17,07 | 17,29 | 17,29 | 15,72 | 16,17 | 16,74 | 17,07 | 15,72 | 16,74 | 15,72 |
| II/1630/1 | 4,99 | 5,06 | 5,08 | 5,11 | 5,12 | 5,15 | 5,22 | 5,14 | 5,19 | 5,20 | 5,19 | 5,13 | 4,99 | 5,11 | 5,14 | 5,13 | 4,99 | 5,13 | 4,99 |
| II/1631/1 | 3,31 | 3,59 | 3,55 | 3,58 | 3,67 | 3,71 | 3,76 | 3,84 | 3,85 | 3,86 | 3,93 | 3,94 | 3,31 | 3,58 | 3,76 | 3,86 | 3,31 | 3,76 | 3,31 |
| II/1632/1 | 0,97 | 1,01 | 0,96 | 1,08 | 1,11 | 1,11 | 1,22 | 1,12 | 1,11 | 1,12 | 1,17 | 1,09 | 0,96 | 1,08 | 1,11 | 1,09 | 0,96 | 1,09 | 0,96 |
| II/1633/1 | 1,40 | 1,38 | 1,31 | 1,45 | 1,41 | 1,57 | 1,54 | 1,41 | 1,59 | 1,57 | 1,48 | 1,51 | 1,31 | 1,41 | 1,41 | 1,48 | 1,31 | 1,41 | 1,31 |
| II/1634/1 | 25,73 | 25,73 | 25,73 | 25,74 | 25,74 | 25,76 | 25,76 | 25,77 | 25,79 | 25,79 | 25,78 | 25,77 | 25,73 | 25,74 | 25,76 | 25,77 | 25,73 | 25,76 | 25,73 |
| II/1641/1 | 62,82 | 63,24 | 63,63 | 64,26 | 64,47 | 64,96 | 65,20 | 65,53 | 65,75 | 66,23 | 66,44 | 66,71 | 62,82 | 64,26 | 65,20 | 66,23 | 62,82 | 65,20 | 62,82 |
| II/1642/1 | 46,51 | 47,01 | 46,94 | 46,85 | 46,93 | 46,96 | 47,17 | 47,44 | 47,69 | 48,03 | 48,37 | 48,57 | 46,51 | 46,85 | 47,17 | 48,03 | 46,51 | 47,17 | 46,51 |
| II/1644/1 | 10,26 | 10,14 | 9,97 | 9,94 | 10,15 | 10,19 | 10,28 | 10,30 | 10,33 | 10,33 | 10,39 | 10,37 | 9,97 | 9,94 | 10,28 | 10,33 | 9,94 | 10,28 | 9,94 |
| II/1645/1 | 7,70 | 7,77 | 7,89 | 7,98 | 8,04 | 8,09 | 8,12 | 8,11 | 8,13 | 8,11 | 8,15 | 8,16 | 7,70 | 7,98 | 8,11 | 8,11 | 7,70 | 8,11 | 7,70 |
| II/1657/1 | 5,34 | 5,44 | 5,52 | 5,59 |  |  | 5,75 | 5,70 | 5,72 | 5,73 | 5,79 | 5,84 | 5,34 | 5,59 | 5,70 | 5,73 | 5,34 | 5,70 | 5,34 |
| II/1665/1 | 5,76 | 5,88 | 5,96 | 5,98 | 6,15 | 6,09 | 5,96 | 5,84 | 5,72 | 5,71 | 5,84 | 5,82 | 5,76 | 5,98 | 5,72 | 5,71 | 5,76 | 5,71 | 5,71 |
| II/1673/1 | 2,52 | 2,40 | 2,30 | 2,37 | 2,51 | 2,28 | 2,19 | 2,30 | 2,57 | 2,62 | 2,63 | 2,56 | 2,30 | 2,28 | 2,19 | 2,56 | 2,28 | 2,19 | 2,19 |
| II/1677/1 | 2,64 | 2,66 | 2,58 | 2,56 | 2,59 | 2,54 | 2,51 | 2,51 | 2,60 | 2,62 | 2,70 | 2,56 | 2,58 | 2,54 | 2,51 | 2,56 | 2,54 | 2,51 | 2,51 |
| II/1678/1 | 4,95 | 5,02 | 5,00 | 4,98 | 4,97 | 4,88 | 4,88 | 4,78 | 4,80 | 4,81 | 5,01 | 4,87 | 4,95 | 4,88 | 4,78 | 4,81 | 4,88 | 4,78 | 4,78 |
| II/1682/1 | 5,00 | 5,15 | 5,15 | 4,87 | 4,98 | 4,97 | 4,65 | 4,55 | 4,62 | 4,77 | 4,76 | 4,63 | 5,00 | 4,87 | 4,55 | 4,63 | 4,87 | 4,55 | 4,55 |
| II/1683/1 | 2,81 | 2,83 | 2,78 | 2,83 | 2,83 | 2,79 | 2,73 | 2,72 | 2,50 | 2,77 | 2,85 | 2,77 | 2,78 | 2,79 | 2,50 | 2,77 | 2,78 | 2,50 | 2,50 |
| II/1685/1 | 2,37 | 2,28 | 2,21 | 2,25 | 2,32 | 2,38 | 2,35 | 2,01 | 2,14 | 2,26 | 2,15 | 2,16 | 2,21 | 2,25 | 2,01 | 2,15 | 2,21 | 2,01 | 2,01 |
| II/1686/1 | 12,39 | 12,49 | 12,44 | 12,49 | 12,39 | 12,43 | 12,56 | 12,64 | 12,72 | 12,67 | 12,83 | 12,82 | 12,39 | 12,39 | 12,56 | 12,67 | 12,39 | 12,56 | 12,39 |
| II/1700/1 |  |  | 4,46 | 4,39 | 4,89 | 5,05 | 5,45 | 5,35 | 5,71 | 5,45 | 5,60 | 5,38 | 4,46 | 4,39 | 5,35 | 5,38 | 4,39 | 5,35 | 4,39 |
| II/1701/1 | 14,84 | 14,86 | 14,89 | 14,93 | 14,95 | 14,96 | 14,98 | 14,99 | 15,01 | 15,03 | 15,05 | 15,07 | 14,84 | 14,93 | 14,98 | 15,03 | 14,84 | 14,98 | 14,84 |
| II/1702/1 | 1,90 | 1,88 | 1,74 | 1,87 | 1,89 | 1,90 | 2,00 | 2,04 | 1,81 | 1,91 | 1,83 | 1,96 | 1,74 | 1,87 | 1,81 | 1,83 | 1,74 | 1,81 | 1,74 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1705/1 | 2,56 | 2,25 | 1,47 | 1,31 | 1,40 | 1,64 | 1,89 | 2,14 | 2,55 | 2,72 | 2,95 | 3,14 | 1,47 | 1,31 | 1,89 | 2,72 | 1,31 | 1,89 | 1,31 |
| II/1709/1 | 9,58 | 9,56 | 9,53 | 9,52 | 9,54 | 9,57 | 9,65 | 9,72 | 9,79 | 9,78 | 9,84 | 9,90 | 9,53 | 9,52 | 9,65 | 9,78 | 9,52 | 9,65 | 9,52 |
| II/1710/1 | 6,15 | 6,24 | 6,27 | 6,25 | 6,27 | 6,25 | 6,30 | 6,32 | 6,36 | 6,43 | 6,49 | 6,51 | 6,15 | 6,25 | 6,30 | 6,43 | 6,15 | 6,30 | 6,15 |
| II/1711/1 | 2,01 | 1,99 | 1,82 | 1,99 | 1,85 | 1,91 | 1,74 | 1,83 | 1,63 | 1,81 | 1,97 | 1,89 | 1,82 | 1,85 | 1,63 | 1,81 | 1,82 | 1,63 | 1,63 |
| II/1713/1 | 14,26 | 14,31 | 14,36 | 14,35 | 14,38 | 14,38 | 14,46 | 14,51 | 14,56 | 14,52 | 14,61 | 14,57 | 14,26 | 14,35 | 14,46 | 14,52 | 14,26 | 14,46 | 14,26 |
| II/1714/1 | 18,79 | 18,81 | 18,82 | 18,83 | 18,79 | 18,84 | 18,90 | 18,97 | 19,03 | 19,09 | 19,14 | 19,18 | 18,79 | 18,79 | 18,90 | 19,09 | 18,79 | 18,90 | 18,79 |
| II/1719/1 | 14,53 | 14,61 | 14,65 | 14,69 | 14,95 | 15,14 | 15,18 | 15,23 | 15,18 | 14,98 | 15,16 | 15,19 | 14,53 | 14,69 | 15,18 | 14,98 | 14,53 | 14,98 | 14,53 |
| II/1720/1 | 4,72 | 4,79 | 4,88 | 4,99 | 5,07 | 5,13 | 5,19 | 5,23 | 5,21 | 5,16 | 5,15 | 5,15 | 4,72 | 4,99 | 5,19 | 5,15 | 4,72 | 5,15 | 4,72 |
| II/1721/1 | 2,24 | 2,18 | 2,16 | 2,12 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,99 | 1,91 | 1,90 | 2,08 | 2,05 | 2,16 | 1,94 | 1,91 | 1,90 | 1,94 | 1,90 | 1,90 |
| II/1722/1 | 3,08 | 3,09 | 3,03 | 3,03 | 3,06 | 3,10 | 3,15 | 3,18 | 3,15 | 3,15 | 3,23 | 3,30 | 3,03 | 3,03 | 3,15 | 3,15 | 3,03 | 3,15 | 3,03 |
| II/1723/1 | 1,89 | 1,83 | 1,72 | 1,69 | 1,71 | 1,72 | 1,76 | 1,81 | 1,89 | 1,89 | 1,92 | 1,94 | 1,72 | 1,69 | 1,76 | 1,89 | 1,69 | 1,76 | 1,69 |
| II/1724/1 | 1,29 | 1,16 | 1,08 | 1,22 | 1,20 | 1,28 | 1,28 | 1,43 | 1,35 | 1,36 | 1,73 | 1,53 | 1,08 | 1,20 | 1,28 | 1,36 | 1,08 | 1,28 | 1,08 |
| II/1726/1 | 2,19 | 2,21 | 2,19 | 2,05 | 2,06 | 2,07 | 2,15 | 2,21 | 2,29 | 2,27 | 2,40 | 2,47 | 2,19 | 2,05 | 2,15 | 2,27 | 2,05 | 2,15 | 2,05 |
| II/1730/1 | 6,39 | 6,63 | 6,62 | 6,61 | 6,34 | 5,86 | | 5,79 | 6,01 | 5,88 | 5,96 | 6,22 | 6,39 | 5,86 | 5,79 | 5,88 | 5,86 | 5,79 | 5,79 |
| II/1731/1 | 5,28 | 5,35 | 5,23 | 5,22 | 5,24 | 5,25 | 5,38 | 5,48 | 5,46 | 5,25 | 5,33 | 5,37 | 5,23 | 5,22 | 5,38 | 5,25 | 5,22 | 5,25 | 5,22 |
| II/1733/1 | 5,84 | 5,79 | 5,70 | 5,71 | 5,77 | 5,83 | 5,91 | 5,93 | 5,90 | 5,90 | 5,96 | 5,92 | 5,70 | 5,71 | 5,90 | 5,90 | 5,70 | 5,90 | 5,70 |
| II/1735/1 | 2,50 | 2,36 | 2,32 | 2,32 | 2,39 | 2,42 | 2,50 | 2,57 | 2,77 | 2,79 | 2,94 | 2,98 | 2,32 | 2,32 | 2,50 | 2,79 | 2,32 | 2,50 | 2,32 |
| II/1736/1 | 11,56 | 11,65 | 11,74 | 11,80 | 11,85 | 11,91 | 12,00 | 12,03 | 12,09 | 12,15 | 12,20 | 12,25 | 11,56 | 11,80 | 12,00 | 12,15 | 11,56 | 12,00 | 11,56 |
| II/1738/1 | 11,46 | 11,46 | 11,44 | 11,45 | 11,47 | 11,49 | 11,50 | 11,52 | 11,53 | 11,52 | 11,56 | 11,58 | 11,44 | 11,45 | 11,50 | 11,52 | 11,44 | 11,50 | 11,44 |
| II/1739/1 | 1,82 | 1,81 | 1,77 | 1,79 | 1,80 | 1,88 | 1,93 | 1,99 | 1,94 | 1,96 | 1,87 | 1,92 | 1,77 | 1,79 | 1,93 | 1,87 | 1,77 | 1,87 | 1,77 |
| II/1740/1 | 0,79 | 0,73 | 0,70 | 0,69 | 0,65 | 0,88 | 1,03 | 1,04 | 1,16 | 1,06 | 1,03 | 0,93 | 0,70 | 0,65 | 1,03 | 0,93 | 0,65 | 0,93 | 0,65 |
| II/1741/1 | 1,12 | 0,83 | 0,78 | 0,79 | 0,80 | 1,01 | 1,15 | 0,82 | 1,22 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 0,78 | 0,79 | 0,82 | 1,12 | 0,78 | 0,82 | 0,78 |
| II/1742/1 | 1,58 | 1,49 | 1,47 | 1,46 | 1,43 | 1,51 | 1,62 | 1,55 | 1,70 | 1,66 | 1,74 | 1,68 | 1,47 | 1,43 | 1,55 | 1,66 | 1,43 | 1,55 | 1,43 |
| II/1743/1 | 1,34 | 1,10 | 0,99 | 1,05 | 1,00 | 1,14 | 1,25 | 1,33 | 1,53 | 1,02 | 1,33 | 1,14 | 0,99 | 1,00 | 1,25 | 1,02 | 0,99 | 1,02 | 0,99 |
| II/1744/1 | 3,90 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,93 | 3,95 | 3,97 | 4,00 | 4,03 | 4,07 | 4,11 | 4,13 | 3,90 | 3,93 | 3,97 | 4,07 | 3,90 | 3,97 | 3,90 |
| II/1745/1 | 1,86 | 1,70 | 1,61 | 1,60 | 1,53 | 1,60 | 1,70 | 1,85 | 1,78 | 1,59 | 1,79 | 1,76 | 1,61 | 1,53 | 1,70 | 1,59 | 1,53 | 1,59 | 1,53 |
| II/1746/1 | 2,60 | 2,47 | 2,31 | 2,30 | 2,31 | 2,41 | 2,50 | 2,50 | 1,92 | 1,91 | 2,14 | 2,11 | 2,31 | 2,30 | 1,92 | 1,91 | 2,30 | 1,91 | 1,91 |

**Tabela 5.5 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1748/1 | 0,93 | 1,04 | 0,69 | 1,08 | 1,16 | 1,15 | 1,10 | 0,98 | 1,00 | 1,11 | 1,23 | 0,94 | 0,69 | 1,08 | 0,98 | 0,94 | 0,69 | 0,94 | 0,69 |
| II/1749/1 | 4,78 | 4,76 | 4,71 | 4,73 | 4,72 |  | 4,88 | 4,87 | 4,81 | 4,82 | 4,81 | 4,83 | 4,71 | 4,72 | 4,81 | 4,81 | 4,71 | 4,81 | 4,71 |
| II/1750/1 | 1,06 | 1,04 | 1,01 | 1,05 | 1,04 | 1,01 | 1,00 | 0,99 | 1,04 | 1,04 | 1,07 | 1,02 | 1,01 | 1,01 | 0,99 | 1,02 | 1,01 | 0,99 | 0,99 |
| II/1751/1 | 0,49 | 0,51 | 0,25 | 0,43 | 0,59 | 0,79 | 0,83 | 0,84 | 0,77 | 0,77 | 0,96 | 0,74 | 0,25 | 0,43 | 0,77 | 0,74 | 0,25 | 0,74 | 0,25 |
| II/1752/1 | 8,40 | 8,48 | 8,05 | 8,46 | 8,57 | 8,51 | 8,54 | 8,52 | 8,41 | 8,35 | 8,52 | 8,42 | 8,05 | 8,46 | 8,41 | 8,35 | 8,05 | 8,35 | 8,05 |
| II/1753/1 | 3,26 | 3,17 | 3,08 | 3,07 | 3,07 | 3,11 | 3,23 | 3,31 | 3,08 | 3,00 | 2,96 | 2,94 | 3,08 | 3,07 | 3,08 | 2,94 | 3,07 | 2,94 | 2,94 |
| II/1754/1 | 7,41 | 7,49 | 7,46 | 7,38 | 7,33 | 7,32 | 7,38 | 7,45 | 7,51 | 7,49 | 7,45 | 7,44 | 7,41 | 7,32 | 7,38 | 7,44 | 7,32 | 7,38 | 7,32 |
| II/1757/1 | 4,73 | 4,81 | 4,85 | 4,92 | 4,96 | 4,98 | 5,00 | 5,02 | 5,03 | 5,05 | 5,08 | 5,10 | 4,73 | 4,92 | 5,00 | 5,05 | 4,73 | 5,00 | 4,73 |
| II/1759/1 | 2,05 | 1,94 | 1,66 | 1,65 | 1,64 | 1,76 | 1,89 | 2,01 | 2,04 | 2,08 | 2,18 | 2,18 | 1,66 | 1,64 | 1,89 | 2,08 | 1,64 | 1,89 | 1,64 |
| II/1762/1 | 7,15 | 6,58 | 6,40 | 6,41 | 7,21 | 7,62 | 7,61 | 7,25 | 7,37 | 7,74 | 7,85 | 7,39 | 6,40 | 6,41 | 7,25 | 7,39 | 6,40 | 7,25 | 6,40 |
| II/1763/2 | 1,33 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,46 | 1,51 | 1,43 | 1,42 | 1,23 | 1,21 | 1,21 | 1,35 | 1,33 | 1,45 | 1,23 | 1,21 | 1,33 | 1,21 | 1,21 |
| II/1764/1 | 1,91 | 1,85 | 1,67 | 1,58 | 1,48 | 1,51 | 1,65 | 1,79 | 1,90 | 1,91 | 2,05 | 2,11 | 1,67 | 1,48 | 1,65 | 1,91 | 1,48 | 1,65 | 1,48 |
| II/1765/2 | 2,26 | 2,33 | 2,32 | 2,31 | 2,35 | 2,36 | 2,35 | 2,34 | 2,37 | 2,40 | 2,44 | 2,47 | 2,26 | 2,31 | 2,34 | 2,40 | 2,26 | 2,34 | 2,26 |
| II/1769/1 | 4,88 | 4,85 | 4,77 | 4,75 | 4,77 | 4,85 |  |  | 5,20 | 5,21 | 5,29 | 5,33 | 4,77 | 4,75 | 5,20 | 5,21 | 4,75 | 5,20 | 4,75 |
| II/1771/1 | 2,07 | 2,03 | 1,93 | 1,92 | 1,93 | 1,99 | 2,05 | 2,10 | 2,14 | 2,10 | 2,17 | 2,13 | 1,93 | 1,92 | 2,05 | 2,10 | 1,92 | 2,05 | 1,92 |
| II/1774/1 | 10,19 | 8,44 | 8,53 | 8,98 | 9,76 | 10,70 | 11,20 | 11,61 | 11,93 | 12,25 | 12,44 | 12,59 | 8,44 | 8,98 | 11,20 | 12,25 | 8,44 | 11,20 | 8,44 |
| II/1781/1 | 1,66 | 1,56 | 1,50 | 1,53 | 1,53 | 1,57 | 1,67 | 1,72 | 1,47 | 1,29 | 1,58 | 1,50 | 1,50 | 1,53 | 1,47 | 1,29 | 1,50 | 1,29 | 1,29 |
| II/1782/1 | 5,72 | 5,75 | 5,74 | 5,74 | 5,77 | 5,78 | 5,81 | 5,85 | 5,90 | 5,88 | 5,94 | 5,95 | 5,72 | 5,74 | 5,81 | 5,88 | 5,72 | 5,81 | 5,72 |
| II/1783/1 | 4,88 | 4,93 | 4,94 | 4,93 | 4,95 | 4,96 | 4,97 | 5,00 | 4,91 | 4,82 | 4,86 | 4,92 | 4,88 | 4,93 | 4,91 | 4,82 | 4,88 | 4,82 | 4,82 |
| II/1785/1 | 4,58 | 4,54 | 4,50 | 4,50 | 4,48 | 4,49 | 4,56 | 4,59 | 4,61 | 4,63 | 4,65 |  | 4,50 | 4,48 | 4,56 | 4,63 | 4,48 | 4,56 | 4,48 |
| II/1791/1 | 1,32 | 1,16 | 1,26 | 1,30 | 1,32 | 1,38 | 1,46 | 1,52 | 1,74 | 1,72 | 1,77 | 1,79 | 1,16 | 1,30 | 1,46 | 1,72 | 1,16 | 1,46 | 1,16 |
| II/1799/1 | 1,99 | 1,70 | 1,70 | 1,65 | 1,68 | 1,64 | 1,67 | 1,71 | 1,82 | 1,84 | 1,93 | 1,62 | 1,70 | 1,64 | 1,67 | 1,62 | 1,64 | 1,62 | 1,62 |
| II/1800/1 | 2,90 | 2,81 | 2,51 | 2,47 | 2,54 | 2,62 | 2,72 | 2,84 | 2,94 | 3,03 | 3,14 | 3,21 | 2,51 | 2,47 | 2,72 | 3,03 | 2,47 | 2,72 | 2,47 |
| II/1801/1 | 13,45 | 13,47 | 13,49 | 13,53 | 13,56 | 13,59 | 13,61 | 13,65 | 13,68 | 13,72 | 13,75 | 13,79 | 13,45 | 13,53 | 13,61 | 13,72 | 13,45 | 13,61 | 13,45 |
| II/1803/1 | 1,89 | 1,86 | 1,75 | 1,70 | 1,66 | 1,68 | 1,78 | 1,89 | 2,00 | 2,06 | 2,12 | 2,10 | 1,75 | 1,66 | 1,78 | 2,06 | 1,66 | 1,78 | 1,66 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1806/1 | 13,20 | 13,19 | 13,18 | 13,18 | 13,18 | 13,20 | 13,22 | 13,25 | 13,27 | 13,29 | 13,32 | 13,33 | 13,18 | 13,18 | 13,22 | 13,29 | 13,18 | 13,22 | 13,18 |
| II/1807/1 | 2,84 | 2,69 | 2,52 | 2,47 | 2,48 | 2,60 | 2,78 | 2,97 | 3,15 | 3,27 | | 3,17 | 2,52 | 2,47 | 2,78 | 3,17 | 2,47 | 2,78 | 2,47 |
| II/1810/2 | 5,33 | 5,34 | 5,30 | 5,30 | 5,31 | 5,32 | 5,36 | 5,38 | 5,44 | 5,48 | 5,51 | 5,51 | 5,30 | 5,30 | 5,36 | 5,48 | 5,30 | 5,36 | 5,30 |
| II/1811/1 | 3,01 | 2,95 | 2,85 | 2,86 | 2,91 | 2,92 | 3,01 | 3,05 | 3,13 | 3,19 | 3,31 | 3,23 | 2,85 | 2,86 | 3,01 | 3,19 | 2,85 | 3,01 | 2,85 |
| II/1812/1 | 5,09 | 5,04 | 4,98 | 4,98 | 5,01 | 5,02 | 5,11 | 5,13 | 5,19 | 5,18 | 5,30 | 5,26 | 4,98 | 4,98 | 5,11 | 5,18 | 4,98 | 5,11 | 4,98 |
| II/1816/1 | 0,93 | 0,88 | 0,76 | 0,74 | 0,74 | 0,80 | 0,92 | 0,88 | 1,03 | 1,21 | 0,93 | 0,99 | 0,76 | 0,74 | 0,88 | 0,93 | 0,74 | 0,88 | 0,74 |
| II/1818/2 | 2,90 | 2,80 | 2,69 | 2,64 | 2,54 | 2,49 | 2,42 | 2,42 | 2,44 | 2,39 | 2,59 | 2,63 | 2,69 | 2,49 | 2,42 | 2,39 | 2,49 | 2,39 | 2,39 |
| II/1819/1 | 2,80 | 2,71 | 2,62 | 2,61 | 2,58 | 2,59 | 2,67 | 2,74 | 2,88 | 2,92 | 2,96 | 2,93 | 2,62 | 2,58 | 2,67 | 2,92 | 2,58 | 2,67 | 2,58 |
| II/1820/1 | 18,57 | 18,63 | 18,66 | 18,71 | 18,70 | 18,72 | 18,73 | 18,77 | 18,79 | 18,83 | 18,86 | 18,88 | 18,57 | 18,70 | 18,73 | 18,83 | 18,57 | 18,73 | 18,57 |
| II/1821/1 | 10,82 | 10,86 | 10,90 | 10,93 | 10,93 | 10,96 | 10,97 | 10,99 | 11,00 | 11,03 | 11,04 | 11,07 | 10,82 | 10,93 | 10,97 | 11,03 | 10,82 | 10,97 | 10,82 |
| II/1822/1 | 7,14 | 7,15 | 7,12 | 7,12 | 7,12 | 7,14 | 7,18 | 7,21 | 7,24 | 7,27 | | | 7,12 | 7,12 | 7,18 | 7,27 | 7,12 | 7,18 | 7,12 |
| II/1823/1 | 3,26 | 3,22 | 3,16 | 3,14 | 3,17 | 3,25 | 3,33 | 3,34 | 3,10 | 3,12 | 3,19 | 3,13 | 3,16 | 3,14 | 3,10 | 3,12 | 3,14 | 3,10 | 3,10 |
| II/1828/1 | 4,04 | 4,09 | 4,14 | 4,13 | 4,07 | 4,05 | 4,05 | 4,07 | 4,13 | 4,19 | 4,21 | 4,22 | 4,04 | 4,05 | 4,05 | 4,19 | 4,04 | 4,05 | 4,04 |
| II/1831/1 | 6,16 | 6,15 | 6,09 | 6,07 | 6,08 | 6,14 | 6,19 | 6,23 | 6,24 | 6,22 | 6,28 | 6,30 | 6,09 | 6,07 | 6,19 | 6,22 | 6,07 | 6,19 | 6,07 |
| II/1832/1 | 8,82 | 8,87 | 8,78 | 8,68 | 8,66 | 8,68 | 8,74 | 8,82 | 8,90 | 8,98 | 9,07 | 9,15 | 8,78 | 8,66 | 8,74 | 8,98 | 8,66 | 8,74 | 8,66 |
| II/1833/1 | 2,80 | 2,64 | 2,49 | 2,42 | 2,45 | 2,57 | 2,66 | 2,75 | 2,62 | 2,64 | 2,79 | 2,82 | 2,49 | 2,42 | 2,62 | 2,64 | 2,42 | 2,62 | 2,42 |
| II/1834/1 | 4,17 | 4,12 | 4,07 | 4,03 | 4,05 | 4,11 | 4,14 | 4,17 | 4,19 | 4,20 | 4,23 | 4,21 | 4,07 | 4,03 | 4,14 | 4,20 | 4,03 | 4,14 | 4,03 |
| II/1835/1 | 9,78 | 9,80 | 9,81 | 9,82 | 9,82 | 9,83 | 9,85 | 9,87 | 9,89 | 9,90 | 9,91 | 9,93 | 9,78 | 9,82 | 9,85 | 9,90 | 9,78 | 9,85 | 9,78 |
| II/1837/1 | 0,64 | 0,64 | 0,63 | 0,62 | 0,61 | 0,63 | 0,70 | 0,73 | 0,79 | 0,83 | 0,88 | 0,87 | 0,63 | 0,61 | 0,70 | 0,83 | 0,61 | 0,70 | 0,61 |
| II/1839/1 | 20,66 | 20,65 | 20,65 | 20,64 | 20,64 | 20,64 | 20,64 | 20,65 | 20,66 | 20,68 | 20,69 | 20,69 | 20,65 | 20,64 | 20,64 | 20,68 | 20,64 | 20,64 | 20,64 |
| II/1840/1 | 7,40 | 7,39 | 7,40 | 7,23 | 7,20 | 7,25 | 7,28 | 7,28 | 7,31 | 7,35 | 7,35 | 7,45 | 7,39 | 7,20 | 7,28 | 7,35 | 7,20 | 7,28 | 7,20 |
| II/1841/1 | 5,35 | 5,37 | 5,40 | 5,42 | 5,41 | 5,42 | 5,44 | 5,47 | 5,52 | 5,57 | 5,59 | 5,55 | 5,35 | 5,41 | 5,44 | 5,55 | 5,35 | 5,44 | 5,35 |
| II/1843/1 | 2,31 | 2,23 | 2,05 | 2,07 | 2,10 | 2,15 | 2,26 | 2,23 | 2,38 | 2,44 | 2,57 | 2,52 | 2,05 | 2,07 | 2,23 | 2,44 | 2,05 | 2,23 | 2,05 |
| II/1846/1 | 2,60 | 2,67 | 2,55 | 2,53 | 2,57 | 2,57 | 2,63 | 2,68 | 2,69 | 2,75 | 2,81 | 2,86 | 2,55 | 2,53 | 2,63 | 2,75 | 2,53 | 2,63 | 2,53 |
| II/1849/1 | 3,42 | 3,38 | 3,31 | 3,32 | 3,29 | 3,29 | 3,32 | 3,33 | 3,49 | 3,54 | 3,61 | 3,52 | 3,31 | 3,29 | 3,32 | 3,52 | 3,29 | 3,32 | 3,29 |
| II/1850/1 | 8,42 | 8,38 | 8,31 | 8,29 | 8,37 | 8,40 | 8,45 | 8,51 | 8,42 | 8,40 | 8,38 | 8,39 | 8,31 | 8,29 | 8,42 | 8,38 | 8,29 | 8,38 | 8,29 |
| II/1852/1 | 2,12 | 2,05 | 2,04 | 1,99 | 1,96 | 1,98 | 2,08 | 2,10 | 2,19 | 2,22 | 2,21 | 2,14 | 2,04 | 1,96 | 2,08 | 2,14 | 1,96 | 2,08 | 1,96 |

**Tabela 5.5 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1856/1 | 5,19 | 5,20 | 5,23 | 5,27 | 5,29 | 5,31 | 5,34 | 5,32 | 5,36 | 5,35 | 5,33 | 5,35 | 5,19 | 5,27 | 5,32 | 5,33 | 5,19 | 5,32 | 5,19 |
| II/1860/1 | 3,98 | 4,04 | 4,03 | 3,99 | 3,98 | 4,01 | 4,10 | 4,16 | 4,22 | 4,25 | 4,33 | 4,34 | 3,98 | 3,98 | 4,10 | 4,25 | 3,98 | 4,10 | 3,98 |
| II/1862/2 | 2,61 | 2,63 | 2,57 | 2,51 | 2,48 | 2,44 | 2,42 | 2,44 | 2,51 | 2,56 | 2,63 | 2,66 | 2,57 | 2,44 | 2,42 | 2,56 | 2,44 | 2,42 | 2,42 |
| II/1863/2 | 3,04 | 2,87 | 2,65 | 2,62 | 2,67 | 2,69 | 2,79 | 2,89 | 2,84 | 2,61 | 2,75 | 2,72 | 2,65 | 2,62 | 2,79 | 2,61 | 2,62 | 2,61 | 2,61 |
| II/1870/1 | 2,94 | | | 2,71 | 2,73 | 2,76 | 2,84 | 2,88 | 2,78 | 2,55 | 2,74 | 2,71 | 2,94 | 2,71 | 2,78 | 2,55 | 2,71 | 2,55 | 2,55 |
| II/1872/1 | 18,31 | 18,32 | 18,32 | 18,35 | 18,34 | 18,35 | 18,36 | 18,37 | 18,39 | 18,39 | 18,40 | 18,36 | 18,31 | 18,34 | 18,36 | 18,36 | 18,31 | 18,36 | 18,31 |
| II/1873/1 | 3,18 | 3,21 | 3,22 | 3,21 | 3,21 | 3,22 | 3,24 | 3,28 | 3,32 | 3,21 | 3,22 | 3,25 | 3,18 | 3,21 | 3,24 | 3,21 | 3,18 | 3,21 | 3,18 |
| II/1874/1 | 4,21 | 4,11 | 4,04 | 4,03 | 4,02 | 4,09 | 4,19 | 4,29 | 4,19 | 4,16 | 4,21 | 4,15 | 4,04 | 4,02 | 4,19 | 4,15 | 4,02 | 4,15 | 4,02 |
| II/1875/1 | 3,47 | 3,45 | 3,42 | 3,41 | 3,40 | 3,42 | 3,46 | 3,49 | | | 3,54 | 3,51 | 3,42 | 3,40 | 3,46 | 3,51 | 3,40 | 3,46 | 3,40 |
| II/1876/1 | 3,26 | 3,25 | 3,23 | 3,20 | 3,16 | 3,16 | 3,21 | 3,29 | 3,36 | 3,41 | 3,45 | 3,45 | 3,23 | 3,16 | 3,21 | 3,41 | 3,16 | 3,21 | 3,16 |
| II/1879/1 | 30,91 | 31,01 | 30,97 | 31,07 | 30,90 | 30,89 | 30,88 | 30,98 | 30,74 | 30,93 | 30,94 | 30,95 | 30,91 | 30,89 | 30,74 | 30,93 | 30,89 | 30,74 | 30,74 |
| II/1880/1 | 11,86 | 11,90 | 11,87 | 11,96 | 11,90 | 11,95 | 11,91 | 11,93 | 11,90 | 11,93 | 11,95 | 11,85 | 11,86 | 11,90 | 11,90 | 11,85 | 11,86 | 11,85 | 11,85 |
| II/1882/1 | 3,78 | 3,79 | 3,74 | 3,75 | 3,80 | 3,91 | 3,84 | 3,88 | 4,02 | 4,08 | 4,02 | 4,00 | 3,74 | 3,75 | 3,84 | 4,00 | 3,74 | 3,84 | 3,74 |
| II/1883/1 | 3,72 | 3,82 | 3,90 | 4,00 | 4,07 | 4,12 | 4,19 | 4,28 | 4,38 | 4,48 | 4,51 | 4,67 | 3,72 | 4,00 | 4,19 | 4,48 | 3,72 | 4,19 | 3,72 |
| II/1886/1 | 0,66 | 0,62 | 0,31 | 0,42 | 0,41 | 0,59 | 0,73 | 0,76 | 1,05 | | 1,40 | 1,48 | 0,31 | 0,41 | 0,73 | 1,40 | 0,31 | 0,73 | 0,31 |
| II/1891/1 | 7,31 | 7,35 | 7,39 | 7,43 | 7,46 | 7,49 | 7,52 | 7,56 | 7,60 | 7,65 | 7,70 | 7,73 | 7,31 | 7,43 | 7,52 | 7,65 | 7,31 | 7,52 | 7,31 |
| II/1902/1 | 15,38 | 15,40 | 15,43 | 15,46 | 15,48 | 15,51 | 15,53 | 15,56 | 15,57 | 15,60 | 15,63 | 15,66 | 15,38 | 15,46 | 15,53 | 15,60 | 15,38 | 15,53 | 15,38 |
| II/1903/1 | 7,88 | 7,90 | 7,87 | | 7,91 | 7,94 | 7,98 | 8,00 | 8,02 | 8,03 | 8,10 | 8,14 | 7,87 | 7,91 | 7,98 | 8,03 | 7,87 | 7,98 | 7,87 |
| II/1904/1 | 0,27 | 0,20 | 0,12 | 0,14 | 0,07 | 0,17 | 0,22 | 0,19 | -0,10 | -0,16 | -0,10 | -0,10 | 0,12 | 0,07 | -0,10 | -0,16 | 0,07 | -0,16 | -0,16 |
| II/1905/1 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,28 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,16 | 0,12 | 0,08 | 0,23 | 0,15 | 0,14 | 0,08 | 0,15 | 0,08 | 0,08 |
| II/1906/1 | 16,19 | 16,20 | 16,20 | 16,23 | 16,23 | 16,25 | 16,24 | 16,27 | 16,27 | 16,28 | 16,27 | 16,25 | 16,19 | 16,23 | 16,24 | 16,25 | 16,19 | 16,24 | 16,19 |
| II/1907/1 | 1,82 | 1,71 | 1,62 | 1,58 | 1,58 | 1,63 | 1,73 | 1,79 | 1,49 | 1,50 | 1,67 | 1,62 | 1,62 | 1,58 | 1,49 | 1,50 | 1,58 | 1,49 | 1,49 |
| II/1908/1 | 3,25 | 3,27 | 3,21 | 3,17 | 3,15 | 3,15 | | 3,35 | 3,37 | 3,39 | 3,45 | 3,47 | 3,21 | 3,15 | 3,35 | 3,39 | 3,15 | 3,35 | 3,15 |
| II/1909/1 | 0,93 | 0,82 | 0,64 | 0,85 | 1,05 | 1,14 | 1,11 | 1,08 | 0,78 | 0,94 | 1,07 | 0,92 | 0,64 | 0,85 | 0,78 | 0,92 | 0,64 | 0,78 | 0,64 |
| II/1910/1 | 20,25 | 20,27 | 20,29 | 20,30 | 20,31 | 20,31 | 20,32 | 20,34 | 20,35 | 20,28 | 20,24 | 20,20 | 20,25 | 20,30 | 20,32 | 20,20 | 20,25 | 20,20 | 20,20 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1912/1 | 1,49 | 1,16 | 0,83 | 0,83 | 0,82 | 0,98 | 1,18 | 1,34 | 1,30 | 1,41 | 1,46 | 1,35 | 0,83 | 0,82 | 1,18 | 1,35 | 0,82 | 1,18 | 0,82 |
| II/1915/1 | 1,24 | 1,00 | 1,03 | | | 1,14 | 1,24 | 1,32 | 1,51 | 1,52 | 1,40 | 1,41 | 1,00 | 1,14 | 1,24 | 1,40 | 1,00 | 1,24 | 1,00 |
| II/1917/1 | 7,80 | 7,83 | 7,86 | 7,88 | 7,90 | 7,91 | 7,93 | 7,93 | 7,97 | 8,01 | 8,04 | 8,06 | 7,80 | 7,88 | 7,93 | 8,01 | 7,80 | 7,93 | 7,80 |
| II/1920/1 | 1,92 | 1,88 | 1,84 | 1,87 | 1,88 | 1,95 | 2,05 | 2,19 | 2,01 | 2,04 | 2,07 | 2,04 | 1,84 | 1,87 | 2,01 | 2,04 | 1,84 | 2,01 | 1,84 |
| II/1923/1 | 5,52 | 5,55 | 5,57 | 5,59 | 5,60 | 5,61 | 5,64 | 5,67 | 5,70 | 5,69 | 5,72 | 5,73 | 5,52 | 5,59 | 5,64 | 5,69 | 5,52 | 5,64 | 5,52 |
| II/1924/1 | 3,18 | 3,07 | 2,99 | 2,97 | 2,93 | 2,95 | 3,07 | 3,08 | 3,05 | 2,99 | 3,03 | 3,01 | 2,99 | 2,93 | 3,05 | 2,99 | 2,93 | 2,99 | 2,93 |
| II/1925/1 | 4,67 | 4,68 | 4,66 | 4,65 | 4,65 | 4,67 | 4,71 | 4,76 | 4,75 | 4,70 | 4,76 | 4,76 | 4,66 | 4,65 | 4,71 | 4,70 | 4,65 | 4,70 | 4,65 |
| II/1926/1 | 10,40 | 10,43 | 10,47 | 10,51 | 10,55 | 10,59 | 10,62 | 10,66 | 10,69 | 10,72 | 10,74 | 10,75 | 10,40 | 10,51 | 10,62 | 10,72 | 10,40 | 10,62 | 10,40 |
| II/1927/1 | 9,27 | 9,30 | 9,23 | 9,19 | 9,18 | 9,22 | 9,29 | 9,34 | 9,40 | 9,42 | 9,46 | 9,47 | 9,23 | 9,18 | 9,29 | 9,42 | 9,18 | 9,29 | 9,18 |
| II/1928/1 | 1,24 | 1,22 | 1,19 | 1,15 | 1,15 | 1,23 | 1,25 | 1,23 | 0,95 | 1,16 | 1,19 | 1,21 | 1,19 | 1,15 | 0,95 | 1,16 | 1,15 | 0,95 | 0,95 |
| II/1929/1 | 32,79 | 32,95 | 32,94 | 33,13 | 32,94 | 33,06 | 33,02 | 33,09 | 33,09 | 33,13 | 32,74 | 32,80 | 32,79 | 32,94 | 33,02 | 32,74 | 32,79 | 32,74 | 32,74 |
| II/1932/1 | 8,96 | 8,90 | 8,97 | 8,99 | 8,90 | 8,90 | 8,94 | 8,94 | 8,97 | 9,01 | 9,00 | 9,01 | 8,90 | 8,90 | 8,94 | 9,00 | 8,90 | 8,94 | 8,90 |
| II/1933/2 | 9,06 | 9,16 | 9,16 | 9,18 | 9,28 | 9,36 | 9,43 | 9,49 | 9,59 | 9,62 | 9,69 | 9,66 | 9,06 | 9,18 | 9,43 | 9,62 | 9,06 | 9,43 | 9,06 |
| II/1935/1 | 3,23 | 3,16 | 3,06 | 3,11 | 3,14 | 3,16 | 3,23 | 3,27 | 3,39 | 3,36 | 3,55 | 3,61 | 3,06 | 3,11 | 3,23 | 3,36 | 3,06 | 3,23 | 3,06 |
| II/1937/1 | 4,42 | 4,37 | 4,40 | 4,46 | 4,52 | 4,58 | 4,64 | 4,69 | 4,91 | 4,80 | 4,75 | 4,69 | 4,37 | 4,46 | 4,64 | 4,69 | 4,37 | 4,64 | 4,37 |
| II/1940/1 | 8,52 | 8,52 | 8,48 | 8,41 | 8,38 | 8,42 | 8,50 | 8,55 | 8,61 | 8,66 | 8,71 | 8,81 | 8,48 | 8,38 | 8,50 | 8,66 | 8,38 | 8,50 | 8,38 |
| II/1941/1 | 3,34 | 3,26 | 3,15 | 3,11 | 3,08 | 3,10 | 3,21 | 3,30 | 3,29 | 3,35 | 3,40 | 3,48 | 3,15 | 3,08 | 3,21 | 3,35 | 3,08 | 3,21 | 3,08 |
| II/1946/1 | 2,40 | 2,28 | 2,10 | 1,96 | 1,91 | 2,02 | 2,13 | 2,27 | 2,29 | 2,34 | 2,23 | 2,17 | 2,10 | 1,91 | 2,13 | 2,17 | 1,91 | 2,13 | 1,91 |
| II/1948/1 | 1,57 | 1,52 | 1,44 | 1,47 | 1,44 | 1,59 | 1,69 | 1,82 | 1,82 | 1,80 | 1,86 | 1,80 | 1,44 | 1,44 | 1,69 | 1,80 | 1,44 | 1,69 | 1,44 |
| II/1950/1 | 1,81 | 1,71 | 1,63 | 1,62 | 1,59 | 1,58 | 1,63 | 1,71 | 1,85 | 1,94 | 2,03 | 2,00 | 1,63 | 1,58 | 1,63 | 1,94 | 1,58 | 1,63 | 1,58 |
| II/1951/1 | 1,56 | 1,47 | 1,35 | 1,33 | 1,34 | 1,40 | 1,46 | 1,54 | 1,69 | 1,72 | 1,77 | 1,84 | 1,35 | 1,33 | 1,46 | 1,72 | 1,33 | 1,46 | 1,33 |
| II/1964/1 | 30,95 | 30,66 | 30,65 | 30,68 | 30,69 | 30,76 | 30,81 | 30,85 | 30,88 | 30,97 | 30,99 | 30,91 | 30,65 | 30,68 | 30,81 | 30,91 | 30,65 | 30,81 | 30,65 |
| 101001 | 3,90 | 3,88 | 3,69 | 3,79 | 3,80 | 3,88 | 3,95 | 3,97 | 3,93 | 3,95 | 3,98 | 3,96 | 3,69 | 3,79 | 3,93 | 3,95 | 3,69 | 3,93 | 3,69 |
| 101003 | 1,88 | 1,82 | 1,66 | 1,63 | 1,65 | 1,75 | 1,87 | 1,97 | 1,97 | 1,98 | 2,00 | 2,06 | 1,66 | 1,63 | 1,87 | 1,98 | 1,63 | 1,87 | 1,63 |
| 101004 | 0,70 | 0,66 | 0,57 | 0,60 | | 0,80 | 0,77 | 0,78 | 0,80 | 0,81 | 0,82 | 0,81 | 0,57 | 0,60 | 0,77 | 0,81 | 0,57 | 0,77 | 0,57 |
| 101005 | 2,30 | 2,26 | 2,15 | 2,23 | | 2,46 | 2,45 | 2,41 | 2,40 | 2,48 | 2,44 | 2,38 | 2,15 | 2,23 | 2,40 | 2,38 | 2,15 | 2,38 | 2,15 |
| 101008 | 2,34 | 2,38 | 2,12 | 2,35 | 2,38 | 2,44 | 2,47 | 2,48 | 2,40 | 2,51 | 2,58 | | 2,12 | 2,35 | 2,40 | 2,51 | 2,12 | 2,40 | 2,12 |

**Tabela 5.5 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101009 | 1,16 | 1,09 | 0,69 | 1,00 | 1,07 | 1,13 | 1,19 | 1,21 | 1,12 | 1,16 | 1,11 | 1,18 | 0,69 | 1,00 | 1,12 | 1,11 | 0,69 | 1,11 | 0,69 |
| 101011 | 1,75 | 1,65 | 1,48 | 1,45 | 1,47 | 1,52 | 1,62 | 1,76 | 1,78 | 1,78 | 1,69 | 1,66 | 1,48 | 1,45 | 1,62 | 1,66 | 1,45 | 1,62 | 1,45 |
| 101012 | 3,43 | 3,43 | 3,42 | 3,44 | 3,47 | 3,48 | 3,51 | 3,55 | 3,56 | 3,58 | 3,57 | 3,56 | 3,42 | 3,44 | 3,51 | 3,56 | 3,42 | 3,51 | 3,42 |
| 102013 | 2,69 | 2,60 | 2,46 | 2,46 | 2,52 | 2,58 | 2,70 | 2,76 | 2,83 | 2,82 | 2,90 | 2,87 | 2,46 | 2,46 | 2,70 | 2,82 | 2,46 | 2,70 | 2,46 |
| 102015 | 1,59 | 1,42 | 1,25 | 1,25 | 1,35 | 1,41 | 1,52 | 1,62 | 1,69 | 1,67 | 1,73 | 1,70 | 1,25 | 1,25 | 1,52 | 1,67 | 1,25 | 1,52 | 1,25 |
| 103030 | 15,81 | 15,77 | 15,75 | 15,75 | 15,79 | 15,82 | 15,85 | 15,89 | 15,93 | 15,95 | 15,98 | 15,97 | 15,75 | 15,75 | 15,85 | 15,95 | 15,75 | 15,85 | 15,75 |
| 103032 | 4,47 | 4,35 | 4,26 | 4,26 | 4,38 | 4,38 | 4,47 | 4,48 | 4,50 | 4,46 | 4,51 | 4,47 | 4,26 | 4,26 | 4,47 | 4,46 | 4,26 | 4,46 | 4,26 |
| 103036 | 7,68 | 7,65 | 7,57 | 7,40 | 7,46 | 7,53 | 7,54 | 7,56 | 7,61 | 7,58 | 7,69 | 7,77 | 7,57 | 7,40 | 7,54 | 7,58 | 7,40 | 7,54 | 7,40 |
| 103044 | 4,12 | 4,10 | 4,10 | 4,19 | 4,22 | 4,32 | 4,52 | 4,66 | 4,61 | 4,61 | 4,70 | 4,78 | 4,10 | 4,19 | 4,52 | 4,61 | 4,10 | 4,52 | 4,10 |
| 103045 | 3,96 | 3,96 | 3,90 | 3,87 | 3,88 | 3,96 | 4,03 | 4,08 | 4,14 | 4,19 | 4,26 | 4,28 | 3,90 | 3,87 | 4,03 | 4,19 | 3,87 | 4,03 | 3,87 |
| 104005 | 3,68 | 3,70 | 3,67 | 3,62 | 3,61 | 3,62 | 3,67 | 3,72 | 3,76 | 3,77 | 3,80 | 3,82 | 3,67 | 3,61 | 3,67 | 3,77 | 3,61 | 3,67 | 3,61 |
| 203018 | 24,76 | 17,78 | 13,64 | 21,54 | 24,39 | 25,12 | 25,60 | 26,15 | 26,54 | 15,58 | | | 13,64 | 21,54 | 25,60 | 15,58 | 13,64 | 15,58 | 13,64 |
| 204004 | 6,13 | 6,48 | 6,59 | 6,63 | 6,68 | 6,71 | 6,78 | 6,70 | 6,83 | 6,79 | 6,90 | 6,87 | 6,13 | 6,63 | 6,70 | 6,79 | 6,13 | 6,70 | 6,13 |
| 401002 | 2,19 | 2,22 | 2,26 | 2,30 | 2,29 | 2,26 | 2,27 | 2,29 | 2,16 | 2,19 | 2,37 | 2,45 | 2,19 | 2,26 | 2,16 | 2,19 | 2,19 | 2,16 | 2,16 |
| 401005 | 1,24 | 1,11 | 1,01 | 0,97 | 0,81 | 0,85 | 1,00 | 1,10 | 1,08 | 1,10 | 1,33 | 1,36 | 1,01 | 0,81 | 1,00 | 1,10 | 0,81 | 1,00 | 0,81 |
| 701004 | 9,19 | 9,27 | 9,28 | 9,26 | 9,26 | 9,25 | 9,28 | 9,31 | 9,36 | 9,38 | | | 9,19 | 9,25 | 9,28 | 9,38 | 9,19 | 9,28 | 9,19 |

**Objaśnienia do tabeli 5.5**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4" (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7" (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "7" (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

$WG_M$ – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

monthly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given month [in meters]

$WG_K$ – maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

quarterly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

$WG_Z$ – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

maximum groundwater level in the winter half-year; minimum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

$WG_L$ – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

maximum groundwater level in the summer half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

$WG_R$ – maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

yearly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in the year[in meters]

kwartał
quarter

**Tabela 5.6**

## Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Minimum groundwater levels in confined aquifers

| Rząd/nr pkt/ nr otw. lub nr pkt monitoringu badaw. | Stany minimalne [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $NG_M$ | | | | | | | | | | | | $NG_K$ | | | | $NG_Z$ | $NG_L$ | $NG_R$ |
| | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | kwartał | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| II/2/1 | 1,74 | 1,76 | 1,74 | 1,70 | 1,75 | 1,77 | 1,82 | 1,88 | 1,91 | 2,03 | 2,12 | 2,16 | 1,76 | 1,77 | 1,91 | 2,16 | 1,77 | 2,16 | 2,16 |
| II/3/1 | 4,49 | 4,49 | 4,39 | 4,39 | 4,38 | 4,41 | 4,43 | 4,57 | 4,63 | 4,79 | 4,77 | 4,76 | 4,49 | 4,41 | 4,63 | 4,79 | 4,49 | 4,79 | 4,79 |
| II/6/1 | 3,60 | 3,60 | 3,50 | 3,47 | 3,48 | 3,50 | 3,52 | 3,47 | 3,44 | 3,44 | 3,46 | 3,45 | 3,60 | 3,50 | 3,52 | 3,46 | 3,60 | 3,52 | 3,60 |
| II/7/1 | 5,59 | 5,60 | 5,55 | 5,53 | 5,52 | 5,53 | 5,60 | | | | | | 5,60 | 5,53 | 5,60 | | 5,60 | 5,60 | 5,60 |
| II/7/2 | 1,78 | 1,75 | 1,72 | 1,67 | 1,65 | 1,71 | 1,76 | 1,85 | 1,89 | 1,92 | 1,95 | 1,97 | 1,78 | 1,71 | 1,89 | 1,97 | 1,78 | 1,97 | 1,97 |
| II/10/1 | 14,48 | 14,40 | 14,24 | 14,28 | 14,22 | 14,21 | 14,34 | 14,43 | 14,45 | 14,54 | 14,60 | 14,55 | 14,48 | 14,28 | 14,45 | 14,60 | 14,48 | 14,60 | 14,60 |
| II/17/1 | 23,73 | 23,71 | 23,74 | 23,79 | 23,75 | 23,81 | 23,81 | 23,89 | 23,91 | 24,01 | 23,95 | 23,95 | 23,74 | 23,81 | 23,91 | 24,01 | 23,81 | 24,01 | 24,01 |
| II/20/1 | 7,12 | 7,21 | 7,25 | 7,27 | 7,33 | 7,36 | 7,40 | 7,45 | 7,47 | 7,49 | 7,55 | 7,61 | 7,25 | 7,36 | 7,47 | 7,61 | 7,36 | 7,61 | 7,61 |
| II/22/2 | 6,81 | 6,87 | 6,92 | 6,88 | 6,96 | 7,03 | 7,04 | 7,08 | 7,10 | 7,12 | 7,16 | 7,16 | 6,92 | 7,03 | 7,10 | 7,16 | 7,03 | 7,16 | 7,16 |
| II/24/1 | 5,62 | 5,65 | 5,61 | 5,61 | 5,57 | 5,60 | 5,61 | 5,60 | 5,61 | 5,68 | 5,70 | 5,71 | 5,65 | 5,61 | 5,61 | 5,71 | 5,65 | 5,71 | 5,71 |
| II/30/3 | 10,52 | 10,57 | 10,51 | 10,37 | 10,35 | 10,56 | 10,66 | 10,79 | 11,00 | 11,26 | 11,23 | 11,06 | 10,57 | 10,56 | 11,00 | 11,26 | 10,57 | 11,26 | 11,26 |
| I/33/1 | 1,19 | 1,19 | 1,14 | 1,13 | 1,11 | 1,16 | 1,19 | 1,22 | 1,23 | 1,26 | 1,32 | 1,32 | 1,19 | 1,16 | 1,23 | 1,32 | 1,19 | 1,32 | 1,32 |
| I/33/2 | 1,49 | 1,50 | 1,47 | 1,44 | 1,41 | 1,47 | 1,51 | 1,53 | 1,55 | 1,58 | 1,63 | 1,64 | 1,50 | 1,47 | 1,55 | 1,64 | 1,50 | 1,64 | 1,64 |
| I/33/3 | 1,44 | 1,44 | 1,39 | 1,37 | 1,34 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,49 | 1,51 | 1,56 | 1,57 | 1,44 | 1,41 | 1,49 | 1,57 | 1,44 | 1,57 | 1,57 |
| I/33/4 | 1,20 | 1,21 | 1,16 | 1,14 | 1,13 | 1,18 | 1,21 | 1,24 | 1,26 | 1,29 | 1,34 | 1,34 | 1,21 | 1,18 | 1,26 | 1,34 | 1,21 | 1,34 | 1,34 |
| II/34/1 | 1,23 | 1,21 | 1,16 | 1,14 | 1,15 | 1,37 | 1,46 | 1,71 | 1,48 | 1,65 | 1,69 | 1,35 | 1,23 | 1,37 | 1,71 | 1,69 | 1,37 | 1,71 | 1,71 |
| II/38/1 | 7,39 | 7,33 | 7,32 | 7,34 | 7,35 | 7,59 | 7,59 | 7,88 | 8,01 | 8,05 | 8,06 | 7,91 | 7,39 | 7,59 | 8,01 | 8,06 | 7,59 | 8,06 | 8,06 |
| I/40/2 | 22,11 | 22,09 | 22,05 | 22,11 | 22,17 | 22,17 | 22,20 | 22,25 | 22,30 | 22,30 | 22,38 | 22,38 | 22,11 | 22,17 | 22,30 | 22,38 | 22,17 | 22,38 | 22,38 |
| I/40/3 | 20,62 | 20,63 | 20,62 | 20,63 | 20,63 | 20,66 | 20,66 | 20,73 | 20,77 | 20,83 | 20,90 | 20,92 | 20,63 | 20,66 | 20,77 | 20,92 | 20,66 | 20,92 | 20,92 |

Tabela 5.6 cd.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/40/7 | 10,02 | 10,05 | 10,04 | 10,05 | 10,03 | 10,15 | 10,09 | 10,15 | 10,18 | 10,20 | 10,26 | 10,54 | 10,05 | 10,15 | 10,18 | 10,54 | 10,15 | 10,54 | 10,54 |
| II/71/1 | 4,52 | 4,48 | 4,38 | 4,29 | 4,20 | 4,28 | 4,38 | 4,55 | 4,62 | 4,51 | 4,51 | 4,46 | 4,52 | 4,29 | 4,62 | 4,51 | 4,52 | 4,62 | 4,62 |
| II/72/1 | 9,09 | 8,87 | 8,74 | 8,66 | 8,67 | 8,80 | 9,14 | 9,66 | 10,34 | 10,02 | 9,90 | 9,53 | 9,09 | 8,80 | 10,34 | 10,02 | 9,09 | 10,34 | 10,34 |
| II/74/1 | 0,84 | 0,88 | 0,89 | 0,90 | 0,94 | 1,00 | 1,04 | 1,15 | 1,21 | 1,35 | 1,41 | 1,42 | 0,89 | 1,00 | 1,21 | 1,42 | 1,00 | 1,42 | 1,42 |
| II/80/2 | 5,47 | 5,46 | 5,39 | 5,32 | 5,34 | 5,42 | 5,49 | 5,57 | 5,63 | 5,75 | 5,79 | 5,76 | 5,47 | 5,42 | 5,63 | 5,79 | 5,47 | 5,79 | 5,79 |
| II/91/2 | 6,78 | 6,77 | 6,78 | 6,80 | 6,81 | 6,86 | 6,89 | 6,93 | 6,95 | 6,79 | 6,82 | 6,84 | 6,78 | 6,86 | 6,95 | 6,84 | 6,86 | 6,95 | 6,95 |
| II/92/2 | 5,35 | 5,31 | 5,19 | 5,24 | 5,22 | 5,25 | 5,46 | 5,63 | 5,70 | 5,28 | 5,32 | 5,23 | 5,35 | 5,25 | 5,70 | 5,32 | 5,35 | 5,70 | 5,70 |
| II/94/1 | 10,91 | 10,92 | 10,93 | 10,95 | 11,01 | 11,07 | 11,14 | 11,20 | 11,25 | 11,20 | 11,22 | 11,18 | 10,93 | 11,07 | 11,25 | 11,22 | 11,07 | 11,25 | 11,25 |
| II/95/2 | 3,10 | 3,07 | 2,87 | 2,83 | 2,81 | 2,92 | 3,04 | 3,16 | 3,22 | 3,20 | 3,22 | 3,18 | 3,10 | 2,92 | 3,22 | 3,22 | 3,10 | 3,22 | 3,22 |
| II/100/1 | 5,38 | 5,35 | 5,28 | 5,21 | 5,18 | 5,26 | 5,30 | 5,42 | 5,51 | 5,50 | 5,53 | 5,37 | 5,38 | 5,26 | 5,51 | 5,53 | 5,38 | 5,53 | 5,53 |
| II/112/1 | 10,13 | 10,13 | 10,12 | 10,13 | 10,10 | 10,08 | 10,12 | 10,15 | 10,16 | 10,16 | 10,16 | 10,15 | 10,13 | 10,13 | 10,16 | 10,16 | 10,13 | 10,16 | 10,16 |
| II/113/1 | 32,22 | 32,19 | 32,19 | 32,15 | 31,98 | 32,02 | 32,03 | 32,05 | 32,19 | 32,23 | 32,31 | 32,30 | 32,22 | 32,15 | 32,19 | 32,31 | 32,22 | 32,31 | 32,31 |
| II/114/1 | 30,60 | 30,51 | 30,50 | 30,36 | 30,30 | 30,41 | 30,45 | 30,62 | 30,62 | 30,69 | 30,76 | 30,64 | 30,60 | 30,41 | 30,62 | 30,76 | 30,60 | 30,76 | 30,76 |
| II/130/1 | 10,24 | 10,29 | 10,34 | 10,40 | 10,44 | 10,51 | 10,58 | 10,65 | 10,69 | 10,72 | 10,78 | 10,81 | 10,34 | 10,51 | 10,69 | 10,81 | 10,51 | 10,81 | 10,81 |
| II/132/1 | 49,67 | 49,63 | 49,65 | 49,72 | 49,74 | 49,92 | 49,96 | 50,07 | 50,10 | 50,06 | 50,12 | 50,01 | 49,67 | 49,92 | 50,10 | 50,12 | 49,92 | 50,12 | 50,12 |
| II/169/1 | 10,88 | 10,87 | 10,79 | 10,67 | 10,62 | 10,69 | 10,71 | 10,83 | 10,93 | 11,07 | 11,15 | 11,02 | 10,88 | 10,69 | 10,93 | 11,15 | 10,88 | 11,15 | 11,15 |
| I/170/1 | 16,99 | 16,80 | 16,54 | 16,33 | 16,14 | 15,96 | 16,01 | 16,16 | 16,50 | 16,64 | 16,67 | 16,68 | 16,99 | 16,33 | 16,50 | 16,68 | 16,99 | 16,68 | 16,99 |
| I/170/2 | 17,14 | 16,95 | 16,70 | 16,48 | 16,30 | 16,12 | 16,16 | 16,31 | 16,65 | 16,79 | 16,82 | 16,83 | 17,14 | 16,48 | 16,65 | 16,83 | 17,14 | 16,83 | 17,14 |
| I/170/3 | 8,42 | 8,35 | 8,34 | 8,27 | 8,22 | 8,58 | 8,75 | 9,02 | 9,15 | 9,13 | 8,89 | 8,76 | 8,42 | 8,58 | 9,15 | 9,13 | 8,58 | 9,15 | 9,15 |
| II/172/1 | 4,63 | 4,63 | 4,61 | 4,58 | 4,59 | 4,63 | 4,65 | 4,68 | 4,69 | 4,65 | 4,66 | 4,60 | 4,63 | 4,63 | 4,69 | 4,66 | 4,63 | 4,69 | 4,69 |
| I/173/1 | 17,00 | 17,04 | 17,01 | 17,07 | 16,99 | 17,02 | 16,96 | 17,02 | 17,03 | 17,06 | 17,15 | 17,14 | 17,04 | 17,07 | 17,03 | 17,15 | 17,07 | 17,15 | 17,15 |
| I/173/2 | 14,15 | 14,14 | 14,11 | 14,14 | 14,15 | 14,18 | 14,28 | 14,42 | 14,46 | 14,62 | 14,69 | 14,65 | 14,15 | 14,18 | 14,46 | 14,69 | 14,18 | 14,69 | 14,69 |
| II/175/1 | 20,71 | 20,67 | 20,64 | 20,55 | 20,50 | 20,54 | 20,53 | 20,58 | 20,59 | 20,65 | 20,86 | 20,69 | 20,71 | 20,55 | 20,59 | 20,86 | 20,71 | 20,86 | 20,86 |
| II/177/1 | 3,21 | 3,15 | 3,09 | 3,05 | 3,03 | 3,11 | 3,15 | 3,26 | 3,31 | 3,34 | 3,37 | 3,33 | 3,21 | 3,11 | 3,31 | 3,37 | 3,21 | 3,37 | 3,37 |
| II/178/1 | 2,78 | 2,72 | 2,60 | 2,55 | 2,52 | 2,57 | 2,65 | 2,78 | 2,83 | 2,82 | 2,87 | 2,81 | 2,78 | 2,57 | 2,83 | 2,87 | 2,78 | 2,87 | 2,87 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/180/1 | 21,07 | 21,07 | 21,08 | 21,06 | 21,04 | 21,10 | 21,12 | 21,15 | 21,14 | 21,19 | 21,26 | 21,24 | 21,08 | 21,10 | 21,15 | 21,26 | 21,10 | 21,26 | 21,26 |
| I/181/2 | 31,51 | 31,36 | 31,31 | 31,25 | 31,28 | 31,42 | 31,49 | 31,67 | 31,77 | 31,71 | 31,66 | 31,52 | 31,51 | 31,42 | 31,77 | 31,71 | 31,51 | 31,77 | 31,77 |
| I/181/3 | 16,92 | 16,93 | 16,96 | 16,91 | 16,87 | 16,85 | 16,86 | 16,91 | 16,95 | 17,03 | 17,08 | 17,13 | 16,96 | 16,91 | 16,95 | 17,13 | 16,96 | 17,13 | 17,13 |
| II/188/1 | 12,83 | 12,39 | 11,98 | 11,79 | 11,61 | 11,46 | 11,43 | 12,43 | 12,44 | 12,28 | 12,40 | 12,14 | 12,83 | 11,79 | 12,44 | 12,40 | 12,83 | 12,44 | 12,83 |
| II/192/1 | 14,61 | 14,61 | 14,63 | 14,60 | 14,61 | 14,65 | 14,66 | 14,68 | 14,69 | 14,70 | 14,72 | 14,72 | 14,63 | 14,65 | 14,69 | 14,72 | 14,65 | 14,72 | 14,72 |
| II/194/1 | 12,39 | 12,42 | 12,43 | 12,41 | 12,38 | 12,43 | 12,44 | 12,51 | 12,54 | 12,47 | 12,41 | 12,36 | 12,43 | 12,43 | 12,54 | 12,47 | 12,43 | 12,54 | 12,54 |
| II/195/1 | 9,30 | 9,31 | 9,30 | 9,15 | 9,09 | 9,12 | 9,16 | 9,19 | 9,23 | 9,17 | | 8,99 | 9,31 | 9,15 | 9,23 | 9,17 | 9,31 | 9,23 | 9,31 |
| II/197/1 | 17,39 | 16,98 | 16,77 | 16,68 | 16,71 | 18,61 | 19,74 | 19,39 | 20,30 | 20,06 | 19,72 | 18,64 | 17,39 | 18,61 | 20,30 | 20,06 | 18,61 | 20,30 | 20,30 |
| II/198/1 | 8,08 | 8,18 | 8,24 | 8,30 | 8,26 | 8,88 | 8,81 | 8,76 | 8,76 | 8,80 | 8,74 | 8,78 | 8,24 | 8,88 | 8,81 | 8,80 | 8,88 | 8,81 | 8,88 |
| II/199/1 | 4,74 | 4,64 | 4,45 | 4,54 | 4,57 | 4,75 | 4,84 | 5,15 | 5,67 | 4,95 | 4,78 | 4,46 | 4,74 | 4,75 | 5,67 | 4,95 | 4,75 | 5,67 | 5,67 |
| II/203/1 | 17,74 | 17,82 | 17,82 | 17,77 | 17,73 | 17,77 | 17,70 | 17,77 | 17,74 | 17,73 | 17,77 | 17,73 | 17,82 | 17,77 | 17,77 | 17,77 | 17,82 | 17,77 | 17,82 |
| I/211/1 | 3,45 | 3,43 | 3,27 | 3,18 | 3,15 | 3,52 | 3,96 | 4,46 | 4,75 | 5,06 | 5,08 | 4,65 | 3,45 | 3,52 | 4,75 | 5,08 | 3,52 | 5,08 | 5,08 |
| I/211/2 | 2,48 | 2,44 | 2,35 | 2,27 | 2,17 | 2,28 | 2,47 | 2,75 | 2,87 | 3,09 | 3,20 | 3,23 | 2,48 | 2,28 | 2,87 | 3,23 | 2,48 | 3,23 | 3,23 |
| II/213/1 | 23,82 | 23,84 | 23,89 | 23,79 | 23,74 | 23,76 | 23,72 | 23,77 | 23,75 | 23,78 | 23,85 | 23,82 | 23,89 | 23,79 | 23,77 | 23,85 | 23,89 | 23,85 | 23,89 |
| II/219/1 | 2,19 | 2,07 | 1,92 | 2,24 | 2,05 | 2,20 | 2,14 | 2,12 | 2,06 | 1,94 | 2,13 | 2,24 | 2,19 | 2,24 | 2,14 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,24 |
| II/223/1 | -4,66 | -4,76 | -4,71 | -4,88 | -4,86 | -4,80 | -4,79 | -4,73 | -4,74 | -4,69 | -4,68 | -4,71 | -4,66 | -4,80 | -4,73 | -4,68 | -4,66 | -4,68 | -4,66 |
| II/224/1 | 12,35 | 12,47 | 12,23 | 12,52 | 12,56 | 12,64 | 12,58 | 12,49 | 12,44 | 12,45 | 12,55 | 12,64 | 12,47 | 12,64 | 12,58 | 12,64 | 12,64 | 12,64 | 12,64 |
| II/225/1 | 4,34 | 4,26 | 4,19 | 4,19 | 4,26 | 4,30 | 4,32 | 4,31 | 4,25 | 4,24 | 4,26 | 4,30 | 4,34 | 4,30 | 4,32 | 4,30 | 4,34 | 4,32 | 4,34 |
| II/225/2 | 1,68 | 1,27 | 1,03 | 1,07 | 1,17 | 1,28 | 1,36 | 1,42 | 1,56 | 1,74 | 1,76 | 1,75 | 1,68 | 1,28 | 1,56 | 1,76 | 1,68 | 1,76 | 1,76 |
| II/228/1 | 8,34 | 7,86 | 7,12 | 7,57 | 7,63 | 7,71 | 7,95 | 7,89 | 7,92 | 8,02 | 8,13 | 8,16 | 8,34 | 7,71 | 7,95 | 8,16 | 8,34 | 8,16 | 8,34 |
| II/231/1 | 6,51 | 6,49 | 6,49 | 6,59 | 6,56 | 6,62 | 6,65 | 6,74 | 6,78 | 6,69 | 6,67 | 6,58 | 6,51 | 6,62 | 6,78 | 6,69 | 6,62 | 6,78 | 6,78 |
| II/234/1 | 14,41 | 14,47 | 14,53 | 14,59 | 14,64 | 14,69 | 14,75 | 14,80 | 14,83 | 14,82 | 14,85 | 14,87 | 14,53 | 14,69 | 14,83 | 14,87 | 14,69 | 14,87 | 14,87 |
| II/236/1 | 9,53 | 9,48 | 9,44 | 9,53 | 9,48 | 9,62 | 9,65 | 9,80 | 9,86 | 9,80 | 9,78 | 9,70 | 9,53 | 9,62 | 9,86 | 9,80 | 9,62 | 9,86 | 9,86 |
| II/244/1 | 19,28 | 19,30 | 19,23 | 19,20 | 19,20 | 19,22 | 19,25 | 19,30 | 19,33 | 19,28 | 19,13 | 19,11 | 19,30 | 19,22 | 19,33 | 19,28 | 19,30 | 19,33 | 19,33 |
| II/245/1 | 1,49 | 1,46 | 1,43 | 1,44 | 1,45 | 1,45 | 1,49 | 1,47 | 1,46 | 1,44 | 1,44 | 1,43 | 1,49 | 1,45 | 1,49 | 1,44 | 1,49 | 1,49 | 1,49 |
| I/250/1 | 28,40 | 28,45 | 28,47 | 28,43 | 28,42 | 28,43 | 28,39 | 28,43 | 28,41 | 28,41 | 28,46 | 28,42 | 28,47 | 28,43 | 28,43 | 28,46 | 28,47 | 28,46 | 28,47 |
| II/254/1 | 22,94 | 22,93 | 22,89 | 22,91 | 22,88 | 22,91 | 22,95 | 22,97 | 22,99 | 23,00 | 23,01 | 23,02 | 22,94 | 22,91 | 22,99 | 23,02 | 22,94 | 23,02 | 23,02 |

**Tabela 5.6 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/255/1 | 19,70 | 19,65 | 19,58 | 19,53 | 19,48 | 19,56 | 19,63 | 19,78 | 19,86 | 19,92 | 19,97 | 19,93 | 19,70 | 19,56 | 19,86 | 19,97 | 19,70 | 19,97 | 19,97 |
| I/257/1 | 31,84 | 31,83 | 31,84 | 31,83 | 31,81 | 31,86 | 31,85 | 31,89 | 31,91 | 31,92 | 31,98 | 32,00 | 31,84 | 31,86 | 31,91 | 32,00 | 31,86 | 32,00 | 32,00 |
| I/257/2 | 32,80 | 32,79 | 32,80 | 32,81 | 32,79 | 32,83 | 32,82 | 32,86 | 32,87 | 32,88 | 32,94 | 32,95 | 32,80 | 32,83 | 32,87 | 32,95 | 32,83 | 32,95 | 32,95 |
| I/257/3 | 15,18 | 15,17 | 15,18 | 15,16 | 15,13 | 15,16 | 15,20 | 15,28 | 15,33 | 15,36 | 15,39 | 15,40 | 15,18 | 15,16 | 15,33 | 15,40 | 15,18 | 15,40 | 15,40 |
| II/258/1 | 6,85 | 6,85 | 6,74 | 6,79 | 6,84 | 6,78 | 6,90 | 7,00 | 7,07 | 7,00 | 7,00 | 6,93 | 6,85 | 6,84 | 7,07 | 7,00 | 6,85 | 7,07 | 7,07 |
| II/259/1 | 27,24 | 27,15 | 27,06 | 27,04 | 27,00 | 27,07 | 27,09 | 27,18 | 27,30 | 27,31 | 27,33 | 27,29 | 27,24 | 27,07 | 27,30 | 27,33 | 27,24 | 27,33 | 27,33 |
| II/260/2 | 3,40 | 3,38 | 3,37 | 3,44 | 3,38 | 3,43 | 3,47 | 3,53 | 3,54 | 3,59 | 3,67 | 3,67 | 3,40 | 3,44 | 3,54 | 3,67 | 3,44 | 3,67 | 3,67 |
| II/268/1 | 3,12 | 3,09 | 3,10 | 3,07 | 3,14 | 3,19 | 3,29 | 3,34 | 3,35 | 3,34 | 3,32 | 3,29 | 3,12 | 3,19 | 3,35 | 3,34 | 3,19 | 3,35 | 3,35 |
| II/270/1 | 24,54 | 24,53 | 24,54 | 24,50 | 24,53 | 24,54 | 24,58 | 24,58 | 24,58 | 24,60 | 24,63 | 24,68 | 24,54 | 24,54 | 24,58 | 24,68 | 24,54 | 24,68 | 24,68 |
| I/273/1 | 7,44 | 7,32 | 7,27 | 7,33 | 7,32 | 7,40 | 7,41 | 7,67 | 7,84 | 7,54 | 7,62 | 7,50 | 7,44 | 7,40 | 7,84 | 7,62 | 7,44 | 7,84 | 7,84 |
| II/276/1 | 5,16 | 5,23 | 5,14 | 5,19 | 5,16 | 5,22 | 5,29 | 5,24 | 5,27 | 5,30 | 5,30 | 5,23 | 5,23 | 5,22 | 5,29 | 5,30 | 5,23 | 5,30 | 5,30 |
| II/277/1 | 13,33 | 13,16 | 13,03 | 12,95 | 12,84 | 13,00 | 13,11 | 13,38 | 13,56 | 13,78 | 13,83 | 13,74 | 13,33 | 13,00 | 13,56 | 13,83 | 13,33 | 13,83 | 13,83 |
| II/278/2 | 3,91 | 3,77 | 3,51 | 3,44 | 3,55 | 3,46 | 3,48 | 3,67 | 3,79 | 3,73 | 3,83 | 3,67 | 3,91 | 3,55 | 3,79 | 3,83 | 3,91 | 3,83 | 3,91 |
| I/287/1 | 1,06 | 1,08 | 1,09 | 1,06 | 1,01 | 1,06 | 1,03 | 1,06 | 1,06 | 1,07 | 1,15 | 1,15 | 1,09 | 1,06 | 1,06 | 1,15 | 1,09 | 1,15 | 1,15 |
| I/287/2 | -0,29 | -0,29 | -0,30 | -0,34 | -0,32 | -0,30 | -0,28 | -0,26 | -0,25 | -0,25 | -0,21 | -0,21 | -0,29 | -0,30 | -0,25 | -0,21 | -0,29 | -0,21 | -0,21 |
| I/287/3 | 1,42 | 1,41 | 1,39 | 1,37 | 1,40 | 1,41 | 1,43 | 1,44 | 1,45 | 1,46 | 1,49 | 1,50 | 1,42 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,42 | 1,50 | 1,50 |
| II/289/1 | 13,49 | 13,47 | 13,46 | 13,46 | 13,46 | 13,50 | 13,51 | 13,61 | 13,61 | 13,62 | 13,64 | 13,62 | 13,49 | 13,50 | 13,61 | 13,64 | 13,50 | 13,64 | 13,64 |
| II/292/1 | 12,68 | 12,77 | 12,79 | 12,80 | 12,89 | 12,94 | 12,96 | 13,00 | 13,10 | 13,15 | 13,21 | 13,25 | 12,79 | 12,94 | 13,10 | 13,25 | 12,94 | 13,25 | 13,25 |
| II/294/1 | 7,87 | 7,92 | 7,93 | 7,88 | 7,90 | 7,88 | 7,88 | 7,84 | 7,94 | 7,81 | 7,86 | 7,75 | 7,93 | 7,90 | 7,94 | 7,86 | 7,93 | 7,94 | 7,94 |
| II/297/1 | 6,01 | 5,92 | 5,81 | 5,70 | 5,70 | 5,81 | 5,93 | 6,13 | 6,24 | 6,34 | 6,37 | 6,15 | 6,01 | 5,81 | 6,24 | 6,37 | 6,01 | 6,37 | 6,37 |
| II/298/1 | 36,21 | 36,26 | 36,36 | 36,26 | 36,26 | 36,31 | 36,29 | 36,37 | 36,46 | 36,52 | 36,53 | 36,56 | 36,36 | 36,31 | 36,46 | 36,56 | 36,36 | 36,56 | 36,56 |
| II/300/2 | 3,95 | 3,97 | 3,96 | 3,96 | 3,93 | 3,95 | 3,95 | 4,00 | 4,02 | 4,05 | 4,12 | 4,10 | 3,97 | 3,96 | 4,02 | 4,12 | 3,97 | 4,12 | 4,12 |
| I/311/1 | 25,39 | 25,44 | 25,49 | 25,49 | 25,47 | 25,56 | 25,58 | 25,63 | 25,68 | 25,74 | 25,80 | 25,83 | 25,49 | 25,56 | 25,68 | 25,83 | 25,56 | 25,83 | 25,83 |
| I/311/5 | 51,96 | 51,92 | 51,87 | 51,95 | 51,82 | 51,84 | 51,80 | 51,84 | 51,83 | 51,86 | 51,91 | 51,91 | 51,96 | 51,95 | 51,84 | 51,91 | 51,96 | 51,91 | 51,96 |
| I/311/9 | 66,92 | 66,90 | 66,90 | 66,92 | 66,82 | 66,88 | 66,83 | 66,88 | 66,89 | 66,90 | 66,96 | 66,95 | 66,92 | 66,92 | 66,89 | 66,96 | 66,92 | 66,96 | 66,96 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/314/1 | 15,35 | 15,33 | 15,37 | 15,27 | 15,26 | 15,33 | 15,34 | 15,45 | 15,46 | 15,34 | 15,35 | 15,32 | 15,37 | 15,33 | 15,46 | 15,35 | 15,37 | 15,46 | 15,46 |
| II/320/1 | 13,87 | 13,83 | 13,89 | 13,79 | 13,75 | 13,87 | 13,92 | 14,15 | 14,25 | 14,32 | 14,37 | 14,31 | 13,89 | 13,87 | 14,25 | 14,37 | 13,89 | 14,37 | 14,37 |
| II/322/1 | 12,30 | 12,37 | 12,42 | 12,47 | 12,52 | 12,58 | 12,62 | 12,67 | 12,69 | 12,68 | 12,69 | 12,69 | 12,42 | 12,58 | 12,69 | 12,69 | 12,58 | 12,69 | 12,69 |
| II/327/1 | 10,42 | 10,42 | 10,41 | 10,43 | 10,44 | 10,47 | 10,58 | 10,76 | 11,00 | 11,25 | 11,29 | 11,27 | 10,42 | 10,47 | 11,00 | 11,29 | 10,47 | 11,29 | 11,29 |
| II/330/2 | 3,60 | 3,72 | 3,83 | 3,96 | 4,07 | 4,19 | 4,30 | 4,41 | 4,54 | 4,66 | 4,73 | 4,81 | 3,83 | 4,19 | 4,54 | 4,81 | 4,19 | 4,81 | 4,81 |
| II/331/1 | 14,79 | 15,01 | 15,21 | 15,36 | 15,53 | 15,67 | 15,82 | 15,95 | 16,09 | 16,18 | 16,29 | 16,53 | 15,21 | 15,67 | 16,09 | 16,53 | 15,67 | 16,53 | 16,53 |
| II/334/1 | 23,99 | 24,07 | 24,11 | 24,11 | 24,14 | 24,18 | 24,20 | 24,20 | 24,22 | 24,23 | 24,26 | 24,31 | 24,11 | 24,18 | 24,22 | 24,31 | 24,18 | 24,31 | 24,31 |
| II/335/1 | 6,24 | 6,25 | 6,26 | 6,31 | 6,31 | 6,34 | 6,38 | 6,50 | 6,55 | 6,66 | 6,68 | 6,65 | 6,26 | 6,34 | 6,55 | 6,68 | 6,34 | 6,68 | 6,68 |
| I/336/2 | -10,32 | -10,24 | -10,23 | -10,20 | -10,24 | -10,11 | -10,07 | -10,03 | -9,98 | -9,96 | -9,85 | -9,88 | -10,23 | -10,11 | -9,98 | -9,85 | -10,11 | -9,85 | -9,85 |
| I/336/4 | -10,27 | -10,35 | -10,33 | -10,25 | -10,28 | -10,22 | -10,12 | -10,00 | -9,97 | -10,00 | -9,90 | -9,90 | -10,27 | -10,22 | -9,97 | -9,90 | -10,22 | -9,90 | -9,90 |
| I/336/5 | 4,38 | 4,49 | 4,52 | 4,48 | 4,47 | 4,48 | 4,54 | 4,63 | 4,74 | 4,40 | 4,39 | 4,47 | 4,52 | 4,48 | 4,74 | 4,47 | 4,52 | 4,74 | 4,74 |
| II/337/1 | 5,36 | 5,26 | 5,09 | 4,99 | 4,99 | 4,86 | 4,91 | 5,11 | 5,19 | 5,21 | 5,41 | 5,39 | 5,36 | 4,99 | 5,19 | 5,41 | 5,36 | 5,41 | 5,41 |
| II/338/1 | 27,15 | 27,14 | 27,14 | 27,17 | 27,21 | 27,22 | 27,24 | 27,28 | 27,29 | 27,29 | 27,35 | 27,32 | 27,15 | 27,22 | 27,29 | 27,35 | 27,22 | 27,35 | 27,35 |
| II/339/1 | 7,66 | 7,82 | 7,76 | 7,82 | 7,87 | 7,85 | 7,90 | 7,94 | 8,03 | 8,04 | 8,10 | 8,13 | 7,82 | 7,87 | 8,03 | 8,13 | 7,87 | 8,13 | 8,13 |
| I/351/2 | 3,23 | 3,24 | 3,25 | 3,25 | 3,27 | 3,30 | 3,31 | 3,33 | 3,35 | 3,35 | 3,38 | 3,38 | 3,25 | 3,30 | 3,35 | 3,38 | 3,30 | 3,38 | 3,38 |
| I/351/3 | 3,79 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,83 | 3,86 | 3,87 | 3,89 | 3,91 | 3,92 | 3,94 | 3,94 | 3,81 | 3,86 | 3,91 | 3,94 | 3,86 | 3,94 | 3,94 |
| I/351/4 | 3,92 | 3,93 | 3,94 | 3,94 | 3,97 | 3,99 | 4,00 | 4,02 | 4,03 | 4,04 | 4,06 | 4,06 | 3,94 | 3,99 | 4,03 | 4,06 | 3,99 | 4,06 | 4,06 |
| II/352/4 | 19,79 | 19,83 | 19,79 | 19,80 | 19,69 | 19,75 | 19,73 | 19,78 | 19,79 | 19,75 | 19,73 | 19,72 | 19,83 | 19,80 | 19,79 | 19,75 | 19,83 | 19,79 | 19,83 |
| II/356/1 | 3,57 | | | 3,44 | 3,47 | 3,59 | 3,67 | 3,67 | 3,70 | 3,63 | 3,68 | 3,69 | 3,57 | 3,59 | 3,70 | 3,69 | 3,59 | 3,70 | 3,70 |
| II/359/1 | 13,18 | 13,16 | 13,16 | 13,18 | 13,21 | 13,24 | 13,30 | 13,30 | 13,28 | 13,36 | 13,35 | 13,33 | 13,18 | 13,24 | 13,30 | 13,36 | 13,24 | 13,36 | 13,36 |
| II/368/1 | 10,93 | 11,01 | 11,08 | 11,16 | 11,27 | 11,37 | 11,45 | 11,55 | 11,66 | 11,74 | 11,85 | 11,92 | 11,08 | 11,37 | 11,66 | 11,92 | 11,37 | 11,92 | 11,92 |
| II/369/1 | 6,66 | 6,71 | 6,75 | 6,81 | 6,86 | 6,92 | 6,98 | 7,03 | 7,08 | 7,15 | 7,19 | 7,19 | 6,75 | 6,92 | 7,08 | 7,19 | 6,92 | 7,19 | 7,19 |
| II/372/1 | 15,06 | 15,13 | 15,15 | 15,07 | 15,08 | 15,11 | 15,21 | 15,21 | 15,29 | 15,40 | 15,47 | 15,50 | 15,15 | 15,11 | 15,29 | 15,50 | 15,15 | 15,50 | 15,50 |
| II/382/1 | 3,00 | 3,05 | 2,90 | 2,45 | 2,55 | 2,53 | 2,66 | 2,60 | 2,80 | 2,98 | 3,10 | 3,02 | 3,05 | 2,55 | 2,80 | 3,10 | 3,05 | 3,10 | 3,10 |
| II/384/1 | 6,24 | 6,39 | 6,42 | 6,03 | 5,90 | 5,81 | 6,11 | 6,38 | 6,54 | 6,93 | 7,15 | 7,41 | 6,42 | 6,03 | 6,54 | 7,41 | 6,42 | 7,41 | 7,41 |
| II/385/1 | 6,88 | 6,85 | 6,83 | 6,91 | 6,91 | 6,91 | 6,99 | 7,05 | 7,10 | 7,16 | 7,23 | 7,27 | 6,88 | 6,91 | 7,10 | 7,27 | 6,91 | 7,27 | 7,27 |
| II/386/1 | 6,72 | 6,77 | 6,78 | 6,81 | 6,83 | 6,87 | 6,91 | 6,96 | 6,99 | 7,06 | 7,08 | 7,07 | 6,78 | 6,87 | 6,99 | 7,08 | 6,87 | 7,08 | 7,08 |

**Tabela 5.6 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/388/1 | 10,46 | 10,39 | 10,28 | 10,28 | 10,16 | 10,18 | 10,17 | 10,22 | 10,26 | 10,27 | 10,24 | 10,23 | 10,46 | 10,28 | 10,26 | 10,27 | 10,46 | 10,27 | 10,46 |
| I/388/2 | 8,03 | 8,00 | 7,93 | 7,87 | 7,79 | 7,79 | 7,82 | 7,88 | 7,92 | 7,85 | 7,80 | 7,75 | 8,03 | 7,87 | 7,92 | 7,85 | 8,03 | 7,92 | 8,03 |
| I/388/3 | 8,17 | 8,16 | 8,10 | 7,92 | 7,88 | 7,92 | 7,99 | 8,10 | 8,16 | 7,98 | 7,92 | 7,75 | 8,17 | 7,92 | 8,16 | 7,98 | 8,17 | 8,16 | 8,17 |
| I/390/1 | 4,71 | 4,75 | 4,72 | 4,76 | 4,76 | 4,83 | 4,90 | 4,93 | 5,00 | 5,00 | 5,02 | 5,00 | 4,75 | 4,83 | 5,00 | 5,02 | 4,83 | 5,02 | 5,02 |
| I/390/2 | 4,42 | 4,46 | 4,43 | 4,47 | 4,48 | 4,56 | 4,61 | 4,64 | 4,71 | 4,71 | 4,73 | 4,70 | 4,46 | 4,56 | 4,71 | 4,73 | 4,56 | 4,73 | 4,73 |
| I/390/3 | 3,33 | 3,36 | 3,36 | 3,39 | 3,38 | 3,44 | 3,47 | 3,51 | 3,54 | 3,56 | 3,56 | 3,55 | 3,36 | 3,44 | 3,54 | 3,56 | 3,44 | 3,56 | 3,56 |
| II/391/1 | 5,29 | 5,31 | 5,32 | 5,27 | 5,26 | 5,35 | 5,35 | 5,46 | 5,63 | 5,83 | 5,82 | 5,75 | 5,32 | 5,35 | 5,63 | 5,83 | 5,35 | 5,83 | 5,83 |
| II/393/1 | 3,47 | 3,49 | 3,55 | 3,60 | 3,63 | 3,71 | 3,74 | 3,84 | 3,87 | 3,60 | 3,72 | 3,72 | 3,55 | 3,71 | 3,87 | 3,72 | 3,71 | 3,87 | 3,87 |
| II/394/1 | 15,72 | 15,77 | 15,76 | 15,81 | 15,93 | 16,14 | 16,25 | 16,56 | 16,64 | 16,93 | 16,96 | 16,98 | 15,77 | 16,14 | 16,64 | 16,98 | 16,14 | 16,98 | 16,98 |
| II/396/1 | 3,76 | 3,83 | 3,85 | 3,67 | 3,61 | 3,57 | 3,79 | 3,78 | 4,13 | 4,21 | 4,25 | 4,26 | 3,85 | 3,67 | 4,13 | 4,26 | 3,85 | 4,26 | 4,26 |
| I/399/1 | 7,83 | 7,88 | 7,89 | 7,89 | 7,92 | 7,91 | 7,91 | 7,93 | 7,93 | 7,96 | 7,99 | 8,04 | 7,89 | 7,92 | 7,93 | 8,04 | 7,92 | 8,04 | 8,04 |
| II/410/1 | 11,98 | 12,00 | 11,97 | 11,92 | 12,00 | 12,11 | 12,19 | 12,31 | 12,42 | 12,46 | 12,50 | 12,44 | 12,00 | 12,11 | 12,42 | 12,50 | 12,11 | 12,50 | 12,50 |
| II/414/1 | 2,86 | 2,38 | 1,59 | 1,64 | 2,20 | 2,54 | 2,71 | 2,84 | 2,92 | 3,05 | 3,18 | 3,20 | 2,86 | 2,54 | 2,92 | 3,20 | 2,86 | 3,20 | 3,20 |
| II/416/1 | 8,50 | 8,48 | 8,45 | 8,45 | 8,45 | 8,34 | 8,37 | 8,38 | 8,40 | 8,45 | 8,47 | 8,46 | 8,50 | 8,45 | 8,40 | 8,47 | 8,50 | 8,47 | 8,50 |
| II/421/1 | 1,74 | 1,45 | 1,25 | 1,15 | 1,30 | 1,47 | 1,70 | 1,85 | 1,87 | 1,95 | 1,90 | 1,90 | 1,74 | 1,47 | 1,87 | 1,95 | 1,74 | 1,95 | 1,95 |
| I/428/1 | 33,97 | 33,86 | 33,66 | 33,49 | 33,37 | 33,31 | 33,39 | 33,51 | 33,69 | 33,86 | 33,97 | 33,98 | 33,97 | 33,49 | 33,69 | 33,98 | 33,97 | 33,98 | 33,98 |
| I/428/2 | 33,38 | 33,31 | 33,18 | 33,00 | 32,88 | 32,78 | 32,80 | 32,89 | 33,03 | 33,20 | 33,33 | 33,36 | 33,38 | 33,00 | 33,03 | 33,36 | 33,38 | 33,36 | 33,38 |
| I/428/3 | 29,73 | 29,53 | 29,37 | 29,24 | 29,22 | 29,36 | 29,48 | 29,67 | 29,84 | 29,98 | 29,96 | 29,95 | 29,73 | 29,36 | 29,84 | 29,98 | 29,73 | 29,98 | 29,98 |
| II/430/1 | 2,90 | 2,87 | 2,88 | 2,91 | 2,94 | 3,02 | 3,09 | 3,15 | 3,33 | 3,41 | 3,44 | 3,44 | 2,90 | 3,02 | 3,33 | 3,44 | 3,02 | 3,44 | 3,44 |
| II/431/1 | 9,50 | 9,51 | 9,52 | 9,48 | 9,47 | 9,50 | 9,49 | 9,54 | 9,56 | 9,60 | 9,64 | 9,64 | 9,52 | 9,50 | 9,56 | 9,64 | 9,52 | 9,64 | 9,64 |
| II/435/2 | 30,00 | 30,05 | 30,06 | 30,30 | 30,29 | 30,29 | 30,32 | 30,38 | 30,36 | 30,49 | 30,51 | 30,52 | 30,06 | 30,30 | 30,38 | 30,52 | 30,30 | 30,52 | 30,52 |
| II/437/1 | 17,25 | 17,24 | 17,21 | 17,22 | 17,20 | 17,24 | 17,27 | 17,33 | 17,36 | 17,38 | 17,44 | 17,45 | 17,25 | 17,24 | 17,36 | 17,45 | 17,25 | 17,45 | 17,45 |
| II/438/1 | 10,55 | 10,52 | 10,47 | 10,33 | 10,38 | 10,37 | 10,46 | 10,52 | 10,52 | 10,47 | 10,66 | 10,71 | 10,55 | 10,38 | 10,52 | 10,71 | 10,55 | 10,71 | 10,71 |
| II/439/1 | | | 11,86 | 11,68 | 11,75 | 11,88 | 11,99 | 12,10 | 12,19 | 12,27 | 12,32 | 12,32 | 11,86 | 11,88 | 12,19 | 12,32 | 11,88 | 12,32 | 12,32 |
| II/440/1 | 1,97 | 1,87 | 1,77 | 1,69 | 1,78 | 1,86 | 1,95 | 1,97 | 1,99 | 1,93 | 1,93 | 1,88 | 1,97 | 1,86 | 1,99 | 1,93 | 1,97 | 1,99 | 1,99 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/442/1 | 5,60 | 5,52 | 5,61 | 5,66 | 5,89 | 5,96 | 5,74 | 5,80 | 5,87 | 5,82 | 5,80 | 5,79 | 5,61 | 5,96 | 5,87 | 5,82 | 5,96 | 5,87 | 5,96 |
| II/452/1 | 7,81 | 7,98 | 7,93 | 7,69 | 7,63 | 7,93 | 8,17 | 8,44 | 8,68 | 8,91 | 9,13 | 9,25 | 7,98 | 7,93 | 8,68 | 9,25 | 7,98 | 9,25 | 9,25 |
| I/462/3 | 9,43 | 9,42 | 9,34 | 9,27 | 9,26 | 9,39 | 9,44 | 9,54 | 9,57 | 9,55 | 9,57 | 9,53 | 9,43 | 9,39 | 9,57 | 9,57 | 9,43 | 9,57 | 9,57 |
| I/462/4 | 8,17 | 8,16 | 8,16 | 8,18 | 8,16 | 8,22 | 8,21 | 8,26 | 8,28 | 8,28 | 8,32 | 8,33 | 8,17 | 8,22 | 8,28 | 8,33 | 8,22 | 8,33 | 8,33 |
| II/465/1 | 13,61 | 13,57 | 13,54 | 13,51 | 13,50 | 13,63 | 13,70 | 13,79 | 13,94 | 14,02 | 14,03 | 14,00 | 13,61 | 13,63 | 13,94 | 14,03 | 13,63 | 14,03 | 14,03 |
| II/467/1 | 27,55 | 27,57 | 27,62 | 27,52 | 27,48 | 27,44 | 27,37 | 27,42 | 27,38 | 27,38 | 27,40 | 27,43 | 27,62 | 27,52 | 27,42 | 27,43 | 27,62 | 27,43 | 27,62 |
| II/468/1 | 4,07 | 4,02 | 3,98 | 3,88 | 3,84 | 3,88 | 3,98 | 4,10 | 4,15 | 4,19 | 4,20 | 4,09 | 4,07 | 3,88 | 4,15 | 4,20 | 4,07 | 4,20 | 4,20 |
| I/470/2 | -7,14 | -7,09 | -7,08 | -7,16 | -7,11 | -7,06 | -7,06 | -7,01 | -6,99 | -7,15 | -7,11 | -7,09 | -7,08 | -7,06 | -6,99 | -7,09 | -7,06 | -6,99 | -6,99 |
| I/470/3 | -7,48 | -7,43 | -7,43 | -7,50 | -7,45 | -7,46 | | -7,36 | -7,34 | -7,50 | -7,45 | -7,43 | -7,43 | -7,45 | -7,34 | -7,43 | -7,43 | -7,34 | -7,34 |
| I/470/4 | -7,14 | -7,06 | -7,08 | -7,14 | -7,09 | | | | | | -7,13 | -7,12 | -7,06 | -7,09 | | -7,12 | -7,06 | -7,12 | -7,06 |
| I/474/1 | 33,86 | 33,85 | 33,87 | 33,89 | 33,90 | 33,94 | 33,97 | 34,01 | 34,05 | 34,09 | 34,08 | 34,22 | 33,87 | 33,94 | 34,05 | 34,22 | 33,94 | 34,22 | 34,22 |
| I/474/2 | 32,48 | 32,48 | 32,49 | 32,49 | 32,53 | 32,58 | 32,57 | 32,61 | 32,63 | 32,66 | 32,69 | 32,80 | 32,49 | 32,58 | 32,63 | 32,80 | 32,58 | 32,80 | 32,80 |
| I/474/3 | 31,29 | 31,25 | 31,25 | 31,25 | 31,27 | 31,29 | 31,29 | 31,33 | 31,36 | 31,41 | 31,41 | 31,51 | 31,29 | 31,29 | 31,36 | 31,51 | 31,29 | 31,51 | 31,51 |
| I/475/1 | 1,22 | 1,28 | 1,31 | 1,31 | 1,36 | 1,48 | 1,45 | 1,53 | 1,60 | 1,69 | 1,78 | 1,83 | 1,31 | 1,48 | 1,60 | 1,83 | 1,48 | 1,83 | 1,83 |
| I/475/2 | 1,18 | 1,20 | 1,30 | 1,26 | 1,31 | 1,40 | 1,42 | 1,51 | 1,54 | 1,66 | 1,76 | 1,78 | 1,30 | 1,40 | 1,54 | 1,78 | 1,40 | 1,78 | 1,78 |
| I/475/3 | 4,33 | 4,40 | 4,37 | | 4,34 | 4,33 | 4,63 | 4,72 | 4,76 | 4,88 | 4,99 | 5,03 | 4,40 | 4,34 | 4,76 | 5,03 | 4,40 | 5,03 | 5,03 |
| I/476/1 | 53,57 | 53,56 | 53,56 | 53,71 | 53,78 | 53,90 | 53,99 | 54,20 | 54,29 | 54,36 | 54,34 | 54,26 | 53,57 | 53,90 | 54,29 | 54,36 | 53,90 | 54,36 | 54,36 |
| I/477/1 | 6,46 | 6,51 | 6,50 | 6,41 | 6,41 | 6,57 | 6,64 | 6,83 | 6,96 | 7,13 | 7,20 | 7,15 | 6,51 | 6,57 | 6,96 | 7,20 | 6,57 | 7,20 | 7,20 |
| I/477/2 | 6,53 | 6,60 | 6,59 | 6,50 | 6,49 | 6,64 | 6,71 | 6,93 | 7,07 | 7,26 | 7,32 | 7,24 | 6,60 | 6,64 | 7,07 | 7,32 | 6,64 | 7,32 | 7,32 |
| I/477/3 | 3,08 | 2,96 | 2,11 | 2,35 | 2,39 | 2,51 | 2,77 | 3,02 | 3,28 | 3,55 | 3,67 | 3,69 | 3,08 | 2,51 | 3,28 | 3,69 | 3,08 | 3,69 | 3,69 |
| II/480/1 | -0,51 | -0,55 | -0,58 | -0,67 | -0,73 | -0,66 | -0,57 | -0,39 | -0,29 | -0,17 | -0,16 | -0,23 | -0,51 | -0,66 | -0,29 | -0,16 | -0,51 | -0,16 | -0,16 |
| II/481/1 | 4,74 | 4,74 | 4,68 | 4,64 | 4,66 | 4,74 | 4,80 | 4,94 | 4,98 | 4,91 | 4,93 | 4,94 | 4,74 | 4,74 | 4,98 | 4,94 | 4,74 | 4,98 | 4,98 |
| II/484/1 | 1,14 | 1,07 | 1,12 | 1,10 | 0,95 | 1,13 | 1,23 | 1,36 | 1,43 | 1,36 | 1,38 | 1,38 | 1,14 | 1,13 | 1,43 | 1,38 | 1,14 | 1,43 | 1,43 |
| II/485/1 | -1,00 | -1,10 | -1,09 | -1,20 | -1,24 | -1,06 | -0,81 | -0,50 | -0,41 | -0,53 | -0,57 | -0,43 | -1,00 | -1,06 | -0,41 | -0,43 | -1,00 | -0,41 | -0,41 |
| II/486/1 | 13,93 | 13,70 | 13,51 | 13,58 | 13,46 | 13,83 | 13,93 | 14,16 | 14,35 | 14,28 | 14,28 | 13,91 | 13,93 | 13,83 | 14,35 | 14,28 | 13,93 | 14,35 | 14,35 |
| II/487/1 | 4,65 | 4,69 | 4,70 | 4,66 | 4,67 | 4,78 | 4,85 | 4,92 | 5,00 | 4,75 | 4,83 | 4,81 | 4,70 | 4,78 | 5,00 | 4,83 | 4,78 | 5,00 | 5,00 |
| II/490/2 | 5,20 | 5,36 | 5,35 | 5,35 | 5,36 | 5,42 | 5,50 | 5,59 | 5,59 | 5,67 | 5,80 | 5,81 | 5,36 | 5,42 | 5,59 | 5,81 | 5,42 | 5,81 | 5,81 |

**Tabela 5.6 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/493/1 | 4,70 | 4,73 | 4,75 | 4,49 | 4,30 | 4,26 | 4,45 | 4,65 | 4,83 | 4,93 | 5,02 | 5,03 | 4,75 | 4,49 | 4,83 | 5,03 | 4,75 | 5,03 | 5,03 |
| I/495/1 | 2,41 | 2,42 | 2,40 | 2,43 | 2,42 | 2,47 | 2,49 | 2,60 | 2,68 | 2,67 | 2,75 | 2,77 | 2,42 | 2,47 | 2,68 | 2,77 | 2,47 | 2,77 | 2,77 |
| II/496/2 | 7,02 | 7,06 | 7,10 | 7,13 | 7,16 | 7,20 | 7,24 | 7,28 | 7,33 | 7,37 | 7,42 | 7,46 | 7,10 | 7,20 | 7,33 | 7,46 | 7,20 | 7,46 | 7,46 |
| II/498/1 | 9,40 | 9,39 | 9,38 | 9,37 | 9,35 | 9,42 | 9,44 | 9,54 | 9,58 | 9,57 | 9,60 | 9,58 | 9,40 | 9,42 | 9,58 | 9,60 | 9,42 | 9,60 | 9,60 |
| II/499/1 | 16,84 | 16,89 | 16,76 | 16,88 | 16,82 | 16,92 | 17,06 | 17,10 | 17,16 | 17,00 | 17,10 | 17,05 | 16,89 | 16,92 | 17,16 | 17,10 | 16,92 | 17,16 | 17,16 |
| II/512/1 | 1,60 | 1,64 | 1,66 | 1,71 | 1,70 | 1,74 | 1,77 | 1,82 | 1,86 | 1,94 | 1,95 | 1,90 | 1,66 | 1,74 | 1,86 | 1,95 | 1,74 | 1,95 | 1,95 |
| II/516/1 | 6,02 | 6,03 | 5,94 | 5,85 | 5,77 | 5,84 | 5,89 | 6,26 | 6,42 | 6,64 | 6,82 | 6,93 | 6,03 | 5,85 | 6,42 | 6,93 | 6,03 | 6,93 | 6,93 |
| II/517/1 | 3,69 | 3,71 | 3,63 | 3,48 | 3,45 | 3,43 | 3,57 | 3,83 | 3,93 | 3,87 | 4,09 | 4,27 | 3,71 | 3,48 | 3,93 | 4,27 | 3,71 | 4,27 | 4,27 |
| II/520/1 | 14,42 | 14,60 | 14,76 | 14,89 | 15,04 | 15,17 | 15,28 | 15,31 | 15,36 | 15,42 | 15,53 | 15,61 | 14,76 | 15,17 | 15,36 | 15,61 | 15,17 | 15,61 | 15,61 |
| II/521/1 | 2,43 | 2,35 | 2,21 | 2,14 | 2,16 | 2,22 | 2,30 | 2,42 | 2,47 | 2,43 | 2,48 | 2,43 | 2,43 | 2,22 | 2,47 | 2,48 | 2,43 | 2,48 | 2,48 |
| II/524/1 | 5,02 | 5,05 | 4,97 | 4,87 | 4,97 | 5,09 | 5,17 | 5,20 | 5,22 | 4,57 | 4,66 | 4,13 | 5,05 | 5,09 | 5,22 | 4,66 | 5,09 | 5,22 | 5,22 |
| II/526/1 | 7,51 | 7,38 | 7,33 | 7,31 | 7,34 | 7,40 | 7,48 | 7,50 | 7,54 | 7,58 | 7,60 | 7,55 | 7,51 | 7,40 | 7,54 | 7,60 | 7,51 | 7,60 | 7,60 |
| II/527/1 | 1,87 | 1,84 | 1,77 | 1,75 | 1,70 | 1,76 | 1,79 | 1,83 | 1,83 | 1,93 | 1,91 | 1,85 | 1,87 | 1,76 | 1,83 | 1,93 | 1,87 | 1,93 | 1,93 |
| II/532/1 | 7,20 | 6,93 | 6,84 | 6,58 | 6,63 | 6,78 | 6,90 | 7,08 | 7,09 | 7,17 | 7,22 | 7,24 | 7,20 | 6,78 | 7,09 | 7,24 | 7,20 | 7,24 | 7,24 |
| II/533/1 | 21,38 | 21,37 | 21,36 | 21,32 | 21,31 | 21,46 | 21,49 | 21,56 | 21,62 | 21,65 | 21,70 | 21,59 | 21,38 | 21,46 | 21,62 | 21,70 | 21,46 | 21,70 | 21,70 |
| II/536/1 | 5,58 | 5,57 | 5,41 | 5,24 | 5,22 | 5,37 | 5,55 | 5,78 | 5,90 | 5,88 | 5,86 | 5,71 | 5,58 | 5,37 | 5,90 | 5,88 | 5,58 | 5,90 | 5,90 |
| I/537/2 | 4,80 | 4,79 | 4,80 | 4,81 | 4,77 | 4,83 | 4,81 | 4,87 | 4,89 | 4,88 | 4,90 | 4,91 | 4,80 | 4,83 | 4,89 | 4,91 | 4,83 | 4,91 | 4,91 |
| I/537/3 | 4,16 | 4,16 | 4,16 | 4,17 | 4,15 | 4,20 | 4,20 | 4,25 | 4,27 | 4,27 | 4,28 | 4,28 | 4,16 | 4,20 | 4,27 | 4,28 | 4,20 | 4,28 | 4,28 |
| II/541/1 | 14,45 | 14,46 | 14,27 | 14,20 | 14,13 | 14,06 | 14,13 | 14,23 | 14,34 | 14,14 | 14,00 | 13,81 | 14,46 | 14,20 | 14,34 | 14,14 | 14,46 | 14,34 | 14,46 |
| II/542/1 | 33,33 | 33,28 | 33,27 | 33,34 | 33,26 | 33,30 | 33,29 | 33,33 | 33,34 | 33,35 | 33,39 | 33,40 | 33,33 | 33,34 | 33,34 | 33,40 | 33,34 | 33,40 | 33,40 |
| II/543/1 | 39,14 | 39,10 | 39,09 | 39,09 | 39,10 | 39,19 | 39,14 | 39,26 | 39,27 | 39,26 | 39,21 | 39,17 | 39,14 | 39,19 | 39,27 | 39,26 | 39,19 | 39,27 | 39,27 |
| II/544/2 | 9,30 | 9,30 | 9,29 | 9,21 | 9,22 | 9,26 | 9,30 | 9,32 | 9,36 | 9,37 | 9,39 | 9,41 | 9,30 | 9,26 | 9,36 | 9,41 | 9,30 | 9,41 | 9,41 |
| I/546/1 | 6,50 | 6,40 | 6,37 | 6,41 | 6,34 | 6,54 | 6,62 | 6,75 | 6,88 | 6,70 | 6,59 | 6,54 | 6,50 | 6,54 | 6,88 | 6,70 | 6,54 | 6,88 | 6,88 |
| I/546/3 | 74,25 | 74,25 | 74,18 | 74,31 | 74,35 | 74,37 | 74,31 | 74,28 | 74,25 | 74,28 | 74,23 | 74,21 | 74,25 | 74,37 | 74,31 | 74,28 | 74,37 | 74,31 | 74,37 |
| II/547/1 | 8,79 | 8,70 | 8,63 | 8,60 | 8,64 | 9,13 | 9,26 | 9,40 | 9,68 | 9,29 | 9,28 | 8,97 | 8,79 | 9,13 | 9,68 | 9,29 | 9,13 | 9,68 | 9,68 |
| II/548/1 | 11,90 | 11,90 | 11,91 | 11,91 | 11,92 | 11,91 | 11,92 | 11,94 | 11,95 | 11,91 | 11,87 | 11,86 | 11,91 | 11,92 | 11,95 | 11,91 | 11,92 | 11,95 | 11,95 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/549/1 | 11,40 | 11,40 | 11,43 | 11,41 | 11,43 | 11,43 | 11,54 | 11,52 | 11,52 | 11,56 | 11,55 | 11,54 | 11,43 | 11,43 | 11,54 | 11,56 | 11,43 | 11,56 | 11,56 |
| II/551/1 | 2,50 | 2,52 | 2,53 | 2,60 | 2,62 | 2,68 | 2,73 | 2,75 | 2,78 | 2,66 | 2,71 | 2,70 | 2,53 | 2,68 | 2,78 | 2,71 | 2,68 | 2,78 | 2,78 |
| II/556/2 | 1,98 | 1,98 | 1,92 | 1,71 | 1,71 | 1,62 | 1,74 | 1,78 | 1,82 | 1,90 | 1,95 | 1,94 | 1,98 | 1,71 | 1,82 | 1,95 | 1,98 | 1,95 | 1,98 |
| II/557/1 | 4,64 | 4,66 | 4,66 | 4,67 | 4,76 | 4,79 | 4,83 | 4,85 | 4,85 | 4,92 | 4,98 | 4,98 | 4,66 | 4,79 | 4,85 | 4,98 | 4,79 | 4,98 | 4,98 |
| II/558/1 | 5,69 | 5,69 | 5,72 | 5,71 | 5,75 | 5,85 | 5,92 | 6,04 | 6,07 | 6,15 | 6,18 | 6,09 | 5,72 | 5,85 | 6,07 | 6,18 | 5,85 | 6,18 | 6,18 |
| II/562/1 | 7,04 | 7,04 | 7,05 | 6,95 | 6,96 | 6,98 | 6,97 | 7,07 | 7,07 | 7,17 | 7,19 | 7,16 | 7,05 | 6,98 | 7,07 | 7,19 | 7,05 | 7,19 | 7,19 |
| II/566/1 | 9,74 | 9,70 | 9,69 | 9,65 | 9,67 | 9,77 | 9,75 | 9,90 | 9,96 | 10,10 | 10,13 | 10,05 | 9,74 | 9,77 | 9,96 | 10,13 | 9,77 | 10,13 | 10,13 |
| II/567/1 | 3,70 | 3,67 | 3,55 | 3,52 | 3,61 | 3,53 | 3,56 | 3,73 | 3,88 | 4,09 | 4,11 | 3,99 | 3,70 | 3,61 | 3,88 | 4,11 | 3,70 | 4,11 | 4,11 |
| II/570/1 | 18,63 | 18,61 | 18,60 | 18,60 | 18,60 | 18,61 | 18,64 | 18,68 | 18,73 | 18,79 | 18,82 | 18,83 | 18,63 | 18,61 | 18,73 | 18,83 | 18,63 | 18,83 | 18,83 |
| II/577/1 | 8,01 | 8,15 | 8,08 | 8,06 | 8,12 | 8,28 | 8,32 | 8,43 | 8,55 | 8,51 | 8,57 | 8,55 | 8,15 | 8,28 | 8,55 | 8,57 | 8,28 | 8,57 | 8,57 |
| II/579/1 | 12,56 | 12,56 | 12,80 | 12,86 | 12,96 | 12,89 | 12,85 | 12,89 | 12,94 | 13,07 | 13,39 | 13,45 | 12,80 | 12,96 | 12,94 | 13,45 | 12,96 | 13,45 | 13,45 |
| II/582/1 | 8,33 | 8,35 | 8,26 | 8,22 | 8,25 | 8,18 | 8,20 | 8,38 | 8,46 | 8,65 | 8,74 | 8,76 | 8,35 | 8,25 | 8,46 | 8,76 | 8,35 | 8,76 | 8,76 |
| II/584/1 | -4,36 | -4,40 | -4,44 | -4,37 | -4,39 | -4,37 | -4,36 | -4,30 | -4,28 | -4,28 | -3,44 | -3,48 | -4,36 | -4,37 | -4,28 | -3,44 | -4,36 | -3,44 | -3,44 |
| II/588/1 | 3,15 | 3,08 | 3,02 | 3,06 | 3,05 | 3,13 | 3,14 | | | | | | 3,15 | 3,13 | 3,14 | | 3,15 | 3,14 | 3,15 |
| II/589/1 | 17,51 | 17,45 | 17,20 | 17,24 | 17,28 | 17,32 | | | 17,47 | 17,65 | 17,73 | 17,71 | 17,51 | 17,32 | 17,47 | 17,73 | 17,51 | 17,73 | 17,73 |
| II/590/1 | 4,15 | 4,16 | 4,14 | 4,11 | 4,12 | 4,16 | 4,17 | 4,24 | 4,27 | 4,19 | 4,23 | 4,25 | 4,16 | 4,16 | 4,27 | 4,25 | 4,16 | 4,27 | 4,27 |
| II/591/1 | 6,48 | 6,48 | 6,45 | 6,46 | 6,48 | 6,65 | 6,63 | 6,80 | 6,94 | 6,72 | 6,75 | 6,70 | 6,48 | 6,65 | 6,94 | 6,75 | 6,65 | 6,94 | 6,94 |
| II/592/1 | 14,18 | 14,21 | 14,15 | 14,16 | 14,24 | 14,24 | 14,31 | 14,37 | 14,46 | 14,46 | 14,49 | 14,53 | 14,21 | 14,24 | 14,46 | 14,53 | 14,24 | 14,53 | 14,53 |
| II/593/1 | 15,92 | 15,89 | 15,74 | 15,69 | 15,81 | 15,79 | 15,90 | 16,06 | 16,04 | 15,93 | 16,10 | 16,10 | 15,92 | 15,81 | 16,06 | 16,10 | 15,92 | 16,10 | 16,10 |
| II/594/1 | 5,54 | 5,49 | 5,42 | 5,40 | 5,39 | 5,36 | 5,36 | 5,52 | 5,57 | 5,74 | 5,78 | 5,75 | 5,54 | 5,40 | 5,57 | 5,78 | 5,54 | 5,78 | 5,78 |
| II/596/1 | 3,21 | 3,21 | 3,16 | 3,05 | 3,06 | 3,00 | 3,10 | 3,18 | 3,24 | 3,29 | 3,35 | 3,39 | 3,21 | 3,06 | 3,24 | 3,39 | 3,21 | 3,39 | 3,39 |
| II/602/1 | 10,89 | 10,87 | 10,86 | 10,85 | 10,84 | 10,88 | 10,88 | 10,89 | 10,91 | 10,91 | 10,89 | 10,89 | 10,89 | 10,88 | 10,91 | 10,91 | 10,89 | 10,91 | 10,91 |
| II/637/1 | 2,85 | 2,83 | 2,82 | 2,93 | 2,95 | 2,99 | 3,00 | 3,06 | 3,04 | 3,11 | 3,08 | 3,04 | 2,85 | 2,99 | 3,06 | 3,11 | 2,99 | 3,11 | 3,11 |
| I/640/1 | 8,81 | 8,79 | 8,77 | 8,79 | 8,74 | 8,77 | 8,76 | 8,79 | 8,80 | 8,82 | 8,86 | 8,87 | 8,81 | 8,79 | 8,80 | 8,87 | 8,81 | 8,87 | 8,87 |
| I/640/2 | 4,37 | 4,33 | 4,28 | 4,25 | 4,20 | 4,25 | 4,31 | 4,38 | 4,42 | 4,50 | 4,53 | 4,54 | 4,37 | 4,25 | 4,42 | 4,54 | 4,37 | 4,54 | 4,54 |
| I/640/3 | -0,93 | -0,97 | -1,00 | -1,04 | -1,08 | -0,98 | -0,90 | -0,83 | -0,77 | -0,68 | -0,68 | -0,68 | -0,93 | -0,98 | -0,77 | -0,68 | -0,93 | -0,68 | -0,68 |
| I/649/1 | -1,47 | -1,51 | -1,58 | -1,73 | -1,77 | -1,66 | -1,57 | -1,49 | | -1,31 | -1,43 | -1,43 | -1,47 | -1,66 | -1,49 | -1,31 | -1,47 | -1,31 | -1,31 |

**Tabela 5.6 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/649/2 | -1,89 | -1,92 | -2,01 | -2,18 | -2,20 | -2,09 | -1,99 | -1,86 | -1,82 | -1,76 | -1,79 | -1,77 | -1,89 | -2,09 | -1,82 | -1,76 | -1,89 | -1,76 | -1,76 |
| I/650/1 | 5,96 | 5,96 | 5,95 | 5,94 | 5,92 | 5,95 | 6,00 | 6,05 | 6,07 | 6,10 | 6,14 | 6,15 | 5,96 | 5,95 | 6,07 | 6,15 | 5,96 | 6,15 | 6,15 |
| II/665/1 | 39,86 | 41,32 | 41,43 | 41,51 | 41,59 | 42,13 | 42,14 | 43,75 | 44,58 | 44,37 | 44,29 | 42,43 | 41,43 | 42,13 | 44,58 | 44,37 | 42,13 | 44,58 | 44,58 |
| II/666/1 | 8,81 | 8,77 | 8,70 | 8,87 | 8,87 | 9,24 | 9,52 | 10,03 | 10,07 | 9,72 | 9,47 | 9,49 | 8,81 | 9,24 | 10,07 | 9,72 | 9,24 | 10,07 | 10,07 |
| II/674/1 | 14,02 | 13,91 | 13,99 | 14,04 | 14,00 | 14,16 | 14,25 | 14,45 | 14,57 | 14,41 | 14,46 | 14,34 | 14,02 | 14,16 | 14,57 | 14,46 | 14,16 | 14,57 | 14,57 |
| II/679/1 | 4,98 | 5,00 | 5,01 | 4,93 | 4,90 | 4,87 | 4,88 | 4,96 | 5,03 | 5,10 | 5,18 | 5,26 | 5,01 | 4,93 | 5,03 | 5,26 | 5,01 | 5,26 | 5,26 |
| II/694/1 | 26,48 | 26,51 | 26,53 | 26,53 | 26,52 | 26,51 | 26,49 | 26,57 | 26,60 | 26,49 | 26,58 | 26,61 | 26,53 | 26,53 | 26,60 | 26,61 | 26,53 | 26,61 | 26,61 |
| II/698/1 | 6,05 | 5,97 | 5,83 | 5,82 | 5,65 | 5,55 | 5,44 | 5,86 | 5,74 | 5,57 | 5,48 | 5,37 | 6,05 | 5,82 | 5,86 | 5,57 | 6,05 | 5,86 | 6,05 |
| II/700/1 | 3,90 | 3,87 | 3,82 | 3,81 | 3,76 | 3,83 | 3,83 | 3,87 | 3,90 | 3,90 | 3,92 | 3,92 | 3,90 | 3,83 | 3,90 | 3,92 | 3,90 | 3,92 | 3,92 |
| II/701/1 | 14,09 | 14,05 | 13,96 | 13,93 | 13,85 | 13,83 | 13,81 | 13,79 | 13,82 | 13,85 | 13,86 | 13,86 | 14,09 | 13,93 | 13,82 | 13,86 | 14,09 | 13,86 | 14,09 |
| II/702/1 | 15,80 | 15,80 | 15,84 | 15,73 | 15,71 | 15,73 | 15,75 | 15,80 | 15,82 | 15,81 | 15,82 | 15,83 | 15,84 | 15,73 | 15,82 | 15,83 | 15,84 | 15,83 | 15,84 |
| I/704/1 | 4,29 | 4,33 | 4,36 | 4,17 | 4,22 | 4,29 | 4,28 | 4,35 | 4,39 | 4,42 | 4,44 | 4,43 | 4,36 | 4,29 | 4,39 | 4,44 | 4,36 | 4,44 | 4,44 |
| II/706/1 | 2,84 | 2,86 | 2,72 | 3,09 | 2,95 | 3,02 | 2,99 | 2,85 | 2,79 | 2,77 | 2,90 |  | 2,86 | 3,09 | 2,99 | 2,90 | 3,09 | 2,99 | 3,09 |
| II/708/1 | 2,10 | 2,09 | 2,06 | 1,92 | 1,92 | 2,03 | 2,12 | 2,25 | 2,34 | 1,84 | 1,84 | 1,86 | 2,10 | 2,03 | 2,34 | 1,86 | 2,10 | 2,34 | 2,34 |
| I/710/1 | 12,15 | 12,12 | 12,09 | 12,09 |  | 12,03 | 12,05 | 12,06 | 12,08 | 12,10 | 12,13 | 12,14 | 12,15 | 12,09 | 12,08 | 12,14 | 12,15 | 12,14 | 12,15 |
| I/710/2 | 11,26 | 11,23 | 11,21 | 11,19 | 11,17 | 11,18 | 11,19 | 11,22 | 11,24 | 11,28 | 11,30 | 11,31 | 11,26 | 11,19 | 11,24 | 11,31 | 11,26 | 11,31 | 11,31 |
| I/710/3 | 0,63 | 0,71 | 0,75 | 0,82 | 0,80 | 0,81 | 0,80 | 0,92 | 1,05 | 1,18 | 1,20 | 1,16 | 0,75 | 0,82 | 1,05 | 1,20 | 0,82 | 1,20 | 1,20 |
| II/731/1 | 31,92 | 31,88 | 31,75 | 31,77 | 31,80 | 31,90 | 31,95 | 32,13 | 32,18 | 32,17 | 32,22 | 32,16 | 31,92 | 31,90 | 32,18 | 32,22 | 31,92 | 32,22 | 32,22 |
| II/735/1 | 2,08 | 1,97 | 1,98 | 2,00 | 2,00 | 2,15 | 2,23 | 2,42 | 2,50 | 2,50 | 2,29 | 2,25 | 2,08 | 2,15 | 2,50 | 2,50 | 2,15 | 2,50 | 2,50 |
| II/745/3 | 2,74 | 2,14 | 2,08 | 2,04 | 2,84 | 2,51 | 2,56 | 2,48 | 3,97 | 4,04 | 2,62 | 2,64 | 2,74 | 2,84 | 3,97 | 4,04 | 2,84 | 4,04 | 4,04 |
| II/746/1 | -0,56 | -0,69 | -1,01 | -0,75 | -0,50 | -0,54 | -0,68 | -0,58 | -0,52 | -0,73 | -0,52 | -0,54 | -0,56 | -0,50 | -0,52 | -0,52 | -0,50 | -0,52 | -0,50 |
| II/748/1 | 0,97 | 0,98 | 1,01 | 1,04 | 0,99 | 0,90 | 0,88 | 1,09 | 1,16 | 1,25 | 1,28 | 1,28 | 1,01 | 1,04 | 1,16 | 1,28 | 1,04 | 1,28 | 1,28 |
| II/750/1 | 3,58 | 3,30 | 3,17 | 3,35 | 3,02 | 3,42 | 3,57 | 3,73 | 3,77 | 3,90 | 3,98 | 3,96 | 3,58 | 3,42 | 3,77 | 3,98 | 3,58 | 3,98 | 3,98 |
| II/753/1 | 2,75 | 2,69 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,75 |  |  |  | 2,75 |  | 2,75 |
| II/762/1 | 9,79 | 9,76 | 9,74 | 9,75 | 9,70 | 9,67 | 9,58 | 9,64 | 9,70 | 9,86 | 9,84 | 9,64 | 9,79 | 9,75 | 9,70 | 9,86 | 9,79 | 9,86 | 9,86 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/770/1 | 1,02 | 0,98 | 0,90 | 0,77 | 0,83 | 0,87 | 1,02 | 0,78 | | | 0,95 | 0,84 | 1,02 | 0,87 | 1,02 | 0,95 | 1,02 | 1,02 | 1,02 |
| II/778/1 | 5,45 | 5,55 | 5,64 | 5,70 | 5,74 | 5,79 | 5,79 | 5,76 | 5,72 | 5,61 | 5,65 | 5,59 | 5,64 | 5,79 | 5,79 | 5,65 | 5,79 | 5,79 | 5,79 |
| II/784/1 | 10,24 | 10,43 | 10,52 | 10,67 | 10,64 | 10,61 | 10,63 | | | 10,66 | 10,90 | 10,73 | 10,52 | 10,67 | 10,63 | 10,90 | 10,67 | 10,90 | 10,90 |
| II/787/1 | 2,23 | 2,29 | 2,25 | 2,19 | 2,21 | 2,18 | 2,15 | 2,09 | 2,06 | 1,99 | 2,11 | 2,07 | 2,29 | 2,21 | 2,15 | 2,11 | 2,29 | 2,15 | 2,29 |
| II/788/2 | 6,58 | 5,68 | 5,05 | 5,86 | 5,78 | 5,76 | 6,02 | 5,78 | 5,10 | 6,10 | 6,34 | 5,72 | 6,58 | 5,86 | 6,02 | 6,34 | 6,58 | 6,34 | 6,58 |
| II/791/1 | 0,40 | 0,46 | 0,45 | 0,24 | 0,26 | 0,38 | 0,48 | 0,71 | 0,80 | 0,58 | 0,59 | 0,58 | 0,46 | 0,38 | 0,80 | 0,59 | 0,46 | 0,80 | 0,80 |
| II/795/1 | 6,34 | 6,37 | 6,37 | 6,40 | 6,40 | 6,47 | 6,48 | 6,52 | 6,54 | 6,59 | 6,66 | 6,66 | 6,37 | 6,47 | 6,54 | 6,66 | 6,47 | 6,66 | 6,66 |
| II/796/1 | 18,93 | 18,88 | 18,85 | 18,84 | 18,83 | 18,88 | 18,90 | 18,94 | 18,96 | 18,97 | 19,00 | 19,01 | 18,93 | 18,88 | 18,96 | 19,01 | 18,93 | 19,01 | 19,01 |
| II/797/1 | 13,26 | 13,27 | 13,27 | 13,29 | 13,23 | 13,27 | 13,24 | 13,29 | 13,31 | 13,33 | 13,35 | 13,35 | 13,27 | 13,29 | 13,31 | 13,35 | 13,29 | 13,35 | 13,35 |
| II/798/1 | 1,51 | 1,50 | 1,43 | 1,31 | 1,27 | 1,36 | 1,41 | 1,49 | 1,55 | 1,25 | 1,18 | 1,22 | 1,51 | 1,36 | 1,55 | 1,25 | 1,51 | 1,55 | 1,55 |
| II/800/1 | 8,27 | 8,43 | 8,52 | 8,62 | 8,72 | 8,80 | 8,83 | 8,81 | 8,60 | 8,37 | 8,40 | 8,48 | 8,52 | 8,80 | 8,83 | 8,48 | 8,80 | 8,83 | 8,83 |
| II/801/1 | 3,26 | 3,43 | 3,13 | 2,57 | 2,60 | 2,84 | 3,40 | 3,11 | 3,54 | 3,14 | 3,83 | 3,89 | 3,43 | 2,84 | 3,54 | 3,89 | 3,43 | 3,89 | 3,89 |
| II/802/1 | 11,26 | 11,29 | 11,26 | 11,28 | 11,28 | 11,33 | 11,37 | 11,15 | 11,29 | 11,01 | 11,20 | 11,26 | 11,29 | 11,33 | 11,37 | 11,26 | 11,33 | 11,37 | 11,37 |
| II/811/1 | 9,45 | 9,72 | 9,62 | 9,20 | 8,95 | 8,34 | 7,11 | 6,94 | 7,34 | 7,70 | 8,31 | 8,62 | 9,72 | 9,20 | 7,34 | 8,62 | 9,72 | 8,62 | 9,72 |
| I/828/1 | 1,64 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,60 | 1,61 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,64 | 1,60 | 1,58 | 1,64 | 1,62 | 1,62 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 |
| I/828/2 | 2,04 | 2,03 | 2,03 | 2,04 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,04 | 2,03 | 2,06 | 2,03 | 2,01 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,06 | 2,04 | 2,06 | 2,06 |
| II/842/1 | 4,96 | 5,02 | 4,96 | 4,88 | 4,98 | 4,90 | 5,15 | 4,73 | 4,79 | 4,89 | 4,93 | 4,85 | 5,02 | 4,98 | 5,15 | 4,93 | 5,02 | 5,15 | 5,15 |
| II/843/1 | 36,63 | 36,83 | 36,89 | 36,92 | 36,98 | 37,03 | 37,04 | 36,79 | 36,74 | 36,73 | 36,87 | 36,85 | 36,89 | 37,03 | 37,04 | 36,87 | 37,03 | 37,04 | 37,04 |
| II/846/1 | 38,40 | 38,38 | 38,35 | 38,30 | 38,43 | 38,38 | 38,31 | 38,24 | 38,24 | 38,26 | 38,27 | 38,30 | 38,40 | 38,43 | 38,31 | 38,30 | 38,43 | 38,31 | 38,43 |
| I/847/1 | 5,26 | 5,27 | 5,27 | 5,31 | 5,28 | 5,32 | 5,35 | 5,37 | 5,37 | 5,40 | 5,39 | 5,36 | 5,27 | 5,32 | 5,37 | 5,40 | 5,32 | 5,40 | 5,40 |
| I/847/2 | 9,31 | 9,30 | 9,27 | 9,31 | 9,28 | 9,31 | 9,34 | 9,35 | 9,37 | 9,37 | 9,35 | 9,32 | 9,31 | 9,31 | 9,37 | 9,37 | 9,31 | 9,37 | 9,37 |
| I/847/3 | 1,64 | 1,64 | 1,63 | 1,64 | 1,63 | 1,70 | 1,68 | 1,69 | 1,71 | 1,71 | 1,83 | 1,73 | 1,64 | 1,70 | 1,71 | 1,83 | 1,70 | 1,83 | 1,83 |
| II/848/1 | 5,94 | 5,95 | 5,87 | 5,92 | 5,91 | 6,06 | 6,13 | 6,29 | 6,37 | 6,58 | 6,64 | 6,55 | 5,95 | 6,06 | 6,37 | 6,64 | 6,06 | 6,64 | 6,64 |
| II/855/1 | 6,98 | 7,00 | 7,02 | 7,08 | 7,03 | 7,10 | 7,15 | 7,28 | 7,29 | 7,45 | 7,45 | 7,47 | 7,02 | 7,10 | 7,29 | 7,47 | 7,10 | 7,47 | 7,47 |
| II/864/1 | 21,04 | 21,04 | 21,04 | 21,04 | 21,06 | 21,17 | 21,22 | 21,35 | 21,43 | 21,54 | 21,65 | 21,64 | 21,04 | 21,17 | 21,43 | 21,65 | 21,17 | 21,65 | 21,65 |
| II/867/1 | 5,17 | 5,21 | 5,20 | 5,25 | 5,25 | 5,29 | 5,28 | 5,32 | 5,33 | 5,38 | 5,41 | 5,45 | 5,21 | 5,29 | 5,33 | 5,45 | 5,29 | 5,45 | 5,45 |
| II/870/1 | 9,03 | 9,06 | 8,97 | 9,02 | 9,04 | 9,18 | 9,28 | 9,40 | 9,48 | 9,42 | 9,40 | 9,43 | 9,06 | 9,18 | 9,48 | 9,43 | 9,18 | 9,48 | 9,48 |
| II/871/1 | 11,32 | 11,37 | 11,16 | 11,20 | 11,25 | 11,26 | 11,30 | 11,32 | 11,37 | 11,46 | 11,42 | 11,40 | 11,37 | 11,26 | 11,37 | 11,46 | 11,37 | 11,46 | 11,46 |

**Tabela 5.6 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/878/1 | 8,95 | 8,86 | 8,01 | 7,87 | 7,60 | 7,55 | 7,70 | 8,23 | 8,58 | 8,98 | 9,23 | 9,17 | 8,95 | 7,87 | 8,58 | 9,23 | 8,95 | 9,23 | 9,23 |
| II/879/2 | -13,35 | -13,45 | -13,85 | -14,05 | -14,15 | -14,25 | -14,25 | -14,00 | -13,80 | -13,50 | -13,30 | -13,25 | -13,35 | -14,05 | -13,80 | -13,25 | -13,35 | -13,25 | -13,25 |
| II/884/2 | 26,27 | 26,64 | 26,98 | 27,26 | 27,52 | 27,76 | 28,00 | 28,24 | 28,48 | 28,68 | 28,90 | 29,12 | 26,98 | 27,76 | 28,48 | 29,12 | 27,76 | 29,12 | 29,12 |
| II/886/1 | 4,78 | 4,94 | 5,00 | 4,95 | 5,00 | 5,03 | 5,03 | 5,12 | 5,18 | 5,14 | 5,27 | 5,31 | 5,00 | 5,03 | 5,18 | 5,31 | 5,03 | 5,31 | 5,31 |
| II/887/1 | 1,29 | 1,25 | 1,21 | 1,20 | 1,11 | 1,15 | 1,24 | 1,50 | 1,61 | 1,66 | 1,64 | 1,58 | 1,29 | 1,20 | 1,61 | 1,66 | 1,29 | 1,66 | 1,66 |
| II/888/1 | 10,98 | 11,02 | 11,05 | 11,10 | 11,14 | 11,18 | 11,22 | 11,26 | 11,30 | 11,33 | 11,35 | 11,35 | 11,05 | 11,18 | 11,30 | 11,35 | 11,18 | 11,35 | 11,35 |
| II/890/1 | 1,28 | 1,24 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,22 | 1,26 | 1,34 | 1,38 | 1,60 | 1,60 | 1,51 | 1,28 | 1,22 | 1,38 | 1,60 | 1,28 | 1,60 | 1,60 |
| II/893/1 | 8,29 | 8,33 | 8,33 | 8,32 | 8,33 | 8,39 | 8,44 | 8,48 | 8,57 | 8,73 | 8,79 | 8,81 | 8,33 | 8,39 | 8,57 | 8,81 | 8,39 | 8,81 | 8,81 |
| II/896/1 | 2,65 | 2,67 | 2,67 | 2,58 | 2,60 | 2,51 | 2,55 | 2,58 | 2,61 | 2,70 | 2,71 | 2,69 | 2,67 | 2,60 | 2,61 | 2,71 | 2,67 | 2,71 | 2,71 |
| II/899/1 | 16,81 | 16,82 | 16,80 | 16,79 | 16,80 | 16,78 | 16,83 | 16,86 | 16,86 | 16,89 | 16,89 | 16,89 | 16,82 | 16,80 | 16,86 | 16,89 | 16,82 | 16,89 | 16,89 |
| I/900/1 | 0,25 | 0,19 | 0,17 | 0,14 | 0,11 | 0,13 | 0,19 | 0,28 | 0,32 |  | 0,31 | 0,26 | 0,25 | 0,14 | 0,32 | 0,31 | 0,25 | 0,32 | 0,32 |
| I/900/3 | 6,03 | 5,99 | 5,98 | 5,97 | 5,96 | 5,97 | 5,99 | 6,04 | 6,06 | 6,04 | 6,05 | 6,05 | 6,03 | 5,97 | 6,06 | 6,05 | 6,03 | 6,06 | 6,06 |
| II/901/1 | 8,25 | 8,16 | 8,12 | 8,18 | 8,15 | 8,22 | 8,30 | 8,32 | 8,30 | 8,37 | 8,28 | 8,21 | 8,25 | 8,22 | 8,32 | 8,37 | 8,25 | 8,37 | 8,37 |
| II/902/1 | 24,56 | 24,53 | 24,54 | 24,54 | 24,56 | 24,68 | 24,71 | 24,83 | 24,93 | 24,82 | 24,87 | 24,70 | 24,56 | 24,68 | 24,93 | 24,87 | 24,68 | 24,93 | 24,93 |
| II/904/1 | 8,50 | 7,90 | 7,77 | 7,44 | 7,45 | 11,33 | 11,30 | 13,29 | 14,80 | 16,65 | 16,90 | 11,60 | 8,50 | 11,33 | 14,80 | 16,90 | 11,33 | 16,90 | 16,90 |
| II/909/1 | 1,30 | 1,23 | 1,24 | 1,25 | 1,27 | 1,34 | 1,38 | 1,50 | 1,56 | 1,57 | 1,59 | 1,51 | 1,30 | 1,34 | 1,56 | 1,59 | 1,34 | 1,59 | 1,59 |
| I/910/1 | -5,07 | -5,06 | -5,06 | -5,07 | -5,08 | -5,02 | -4,97 | -4,88 | -4,85 | -4,80 | -4,71 | -4,70 | -5,06 | -5,02 | -4,85 | -4,70 | -5,02 | -4,70 | -4,70 |
| I/911/3 | 6,51 | 6,52 | 6,51 | 6,51 | 6,47 | 6,52 | 6,49 | 6,57 | 6,58 | 6,61 | 6,58 |  | 6,52 | 6,52 | 6,58 | 6,61 | 6,52 | 6,61 | 6,61 |
| I/911/4 | 7,41 | 7,22 | 7,06 | 6,97 | 6,83 | 7,06 | 7,32 | 7,47 | 7,53 | 7,56 | 7,60 | 7,52 | 7,41 | 7,06 | 7,53 | 7,60 | 7,41 | 7,60 | 7,60 |
| II/913/1 | 10,98 | 10,92 | 10,87 | 10,83 | 10,80 | 10,78 | 10,76 | 10,74 | 10,73 | 10,72 | 10,71 | 10,71 | 10,98 | 10,83 | 10,76 | 10,72 | 10,98 | 10,76 | 10,98 |
| II/914/1 | 6,99 | 6,99 | 7,03 | 7,08 | 7,12 | 7,16 | 7,20 | 7,27 | 7,33 | 7,37 |  | 7,43 | 7,03 | 7,16 | 7,33 | 7,43 | 7,16 | 7,43 | 7,43 |
| I/920/1 | -0,10 | -0,10 | -0,09 | -0,10 | -0,13 | -0,11 | -0,13 | -0,09 | -0,07 | -0,09 | -0,08 | -0,05 | -0,09 | -0,10 | -0,07 | -0,05 | -0,09 | -0,05 | -0,05 |
| I/920/2 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,09 | 0,09 | 0,13 | 0,15 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,10 | 0,09 | 0,15 | 0,16 | 0,10 | 0,16 | 0,16 |
| I/920/3 | -0,90 | -0,91 | -0,92 | -0,94 | -0,95 | -0,92 | -0,91 | -0,87 | -0,85 | -0,83 | -0,81 | -0,80 | -0,90 | -0,92 | -0,85 | -0,80 | -0,90 | -0,80 | -0,80 |
| I/925/2 | 7,39 | 7,29 | 7,16 | 7,07 | 7,05 | 7,06 | 7,26 | 7,62 | 8,04 | 8,30 | 8,31 | 8,40 | 7,39 | 7,07 | 8,04 | 8,40 | 7,39 | 8,40 | 8,40 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/926/1 | 24,63 | 24,86 | 25,04 | 25,15 | 25,26 | 25,39 | 25,53 | 25,73 | 25,83 | 25,87 | 25,89 | 25,94 | 25,04 | 25,39 | 25,83 | 25,94 | 25,39 | 25,94 | 25,94 |
| II/927/1 | -0,04 | -0,05 | -0,04 | -0,04 | -0,06 | 0,03 | 0,07 | 0,20 | 0,25 | 0,24 | 0,27 | 0,16 | -0,04 | 0,03 | 0,25 | 0,27 | 0,03 | 0,27 | 0,27 |
| II/927/2 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,11 | 0,16 | 0,26 | 0,30 | 0,29 | 0,34 | 0,24 | 0,04 | 0,11 | 0,30 | 0,34 | 0,11 | 0,34 | 0,34 |
| II/927/3 | -0,03 | -0,04 | -0,03 | -0,03 | -0,05 | 0,04 | 0,08 | 0,21 | 0,26 | 0,25 | 0,28 | 0,18 | -0,03 | 0,04 | 0,26 | 0,28 | 0,04 | 0,28 | 0,28 |
| II/930/1 | 1,71 | 1,68 | 1,66 | 1,61 | 1,57 | 1,62 | 1,70 | 1,74 | 1,79 | 1,85 | 1,84 | 1,85 | 1,71 | 1,62 | 1,79 | 1,85 | 1,71 | 1,85 | 1,85 |
| II/931/1 | 4,06 | 4,04 | 4,04 | 4,02 | 4,06 | 4,17 | 4,18 | 4,34 | 4,37 | 4,31 | 4,32 | 4,24 | 4,06 | 4,17 | 4,37 | 4,32 | 4,17 | 4,37 | 4,37 |
| II/940/1 | 29,87 | 29,49 | 29,66 | 29,80 | 29,94 | 30,29 | 30,30 | 30,56 | 30,46 | 30,58 | 30,65 | 30,53 | 29,87 | 30,29 | 30,56 | 30,65 | 30,29 | 30,65 | 30,65 |
| II/942/1 | 9,40 | 9,06 | 9,11 | 9,35 | 9,41 | 9,79 | 9,86 | 10,08 | 10,07 | 10,13 | 10,21 | 10,06 | 9,40 | 9,79 | 10,08 | 10,21 | 9,79 | 10,21 | 10,21 |
| II/948/1 | 32,85 | 33,13 | 33,38 | 33,57 | 33,74 | 34,00 | 34,13 | 34,40 | 34,60 | 34,61 | 34,67 | 34,60 | 33,38 | 34,00 | 34,60 | 34,67 | 34,00 | 34,67 | 34,67 |
| II/949/1 | 16,04 | 16,06 | 16,09 | 16,12 | 16,16 | 16,20 | 16,23 | 16,28 | 16,32 | 16,37 | 16,40 | 16,43 | 16,09 | 16,20 | 16,32 | 16,43 | 16,20 | 16,43 | 16,43 |
| II/951/1 | 6,87 | 6,86 | 6,81 | 6,77 | 6,76 | 6,91 | 6,97 | 7,12 | 7,15 | 7,14 | 7,11 | 6,97 | 6,87 | 6,91 | 7,15 | 7,14 | 6,91 | 7,15 | 7,15 |
| II/952/1 | 3,90 | 3,88 | 3,83 | 3,85 | 3,93 | 3,97 | 3,99 | 4,02 | 4,06 | 3,76 | 3,82 | 3,69 | 3,90 | 3,97 | 4,06 | 3,82 | 3,97 | 4,06 | 4,06 |
| II/957/1 | 1,08 | 1,09 | 1,08 | 1,10 | 1,12 | 1,15 | 1,16 | 1,18 | 1,20 | 1,15 | 1,16 | 1,15 | 1,09 | 1,15 | 1,20 | 1,16 | 1,15 | 1,20 | 1,20 |
| I/960/1 | -12,15 | -12,23 | -12,31 | -12,35 | -12,42 | -12,42 | -12,42 | -12,37 | -12,33 | -12,23 | -12,09 | -12,06 | -12,15 | -12,35 | -12,33 | -12,06 | -12,15 | -12,06 | -12,06 |
| II/963/1 | 3,41 | 3,36 | 3,26 | 3,23 | 3,21 | 3,29 | 3,32 | 3,48 | 3,57 | 3,69 | 3,68 | 3,54 | 3,41 | 3,29 | 3,57 | 3,69 | 3,41 | 3,69 | 3,69 |
| II/965/1 | 4,46 | 4,49 | 4,49 | 4,46 | 4,61 | 4,63 | 4,59 | 4,68 | 4,74 | 4,83 | 4,99 | 5,01 | 4,49 | 4,63 | 4,74 | 5,01 | 4,63 | 5,01 | 5,01 |
| II/968/1 | 10,35 | 10,50 | 10,65 | 10,70 | 10,85 | 10,85 | 10,95 | 10,95 | 11,00 | 11,17 | 11,28 | 11,40 | 10,65 | 10,85 | 11,00 | 11,40 | 10,85 | 11,40 | 11,40 |
| II/969/1 | 3,76 | 3,77 | 3,76 | 3,80 | 3,71 | 3,74 | 3,76 | 3,85 | 3,91 | 4,08 | 4,27 | 4,33 | 3,77 | 3,80 | 3,91 | 4,33 | 3,80 | 4,33 | 4,33 |
| I/970/1 | 3,09 | 3,06 | 3,01 | 3,02 | 3,03 | 3,12 | 3,14 | 3,20 | 3,23 | 3,31 | 3,36 | 3,36 | 3,09 | 3,12 | 3,23 | 3,36 | 3,12 | 3,36 | 3,36 |
| I/970/2 | 5,18 | 5,15 | 5,15 | 5,17 | 5,18 | 5,26 | 5,30 | 5,36 | 5,41 | 5,50 | 5,52 | 5,49 | 5,18 | 5,26 | 5,41 | 5,52 | 5,26 | 5,52 | 5,52 |
| I/970/3 | 5,11 | 5,09 | 5,08 | 5,11 | 5,11 | 5,20 | 5,23 | 5,30 | 5,34 | 5,43 | 5,45 | 5,43 | 5,11 | 5,20 | 5,34 | 5,45 | 5,20 | 5,45 | 5,45 |
| II/971/1 | 8,29 | 8,49 | 8,36 | 8,45 | | | 8,64 | 8,80 | 9,19 | 8,58 | 8,48 | 8,18 | 8,49 | 8,45 | 9,19 | 8,58 | 8,49 | 9,19 | 9,19 |
| II/972/1 | -14,87 | -14,90 | -14,97 | -14,95 | -15,01 | -14,96 | -14,94 | -14,93 | -14,91 | -14,86 | -14,84 | -14,85 | -14,87 | -14,95 | -14,91 | -14,84 | -14,87 | -14,84 | -14,84 |
| II/979/1 | 12,20 | 12,15 | 12,13 | 12,09 | 12,06 | 12,13 | 12,16 | 12,31 | 12,36 | 12,44 | 12,46 | 12,41 | 12,20 | 12,13 | 12,36 | 12,46 | 12,20 | 12,46 | 12,46 |
| II/989/1 | 3,31 | 3,24 | 3,11 | 2,91 | 2,79 | 2,63 | 2,69 | 2,83 | 2,96 | 2,91 | 2,81 | 2,36 | 3,31 | 2,91 | 2,96 | 2,91 | 3,31 | 2,96 | 3,31 |
| II/994/1 | 8,68 | 8,78 | 8,86 | 8,91 | 8,99 | 9,10 | 9,14 | 9,20 | 9,27 | 9,32 | 9,40 | 9,39 | 8,86 | 9,10 | 9,27 | 9,40 | 9,10 | 9,40 | 9,40 |
| II/996/1 | 2,77 | 2,77 | 2,75 | 2,73 | 2,71 | 2,74 | 2,74 | 2,77 | 2,77 | 2,73 | 2,76 | 2,70 | 2,77 | 2,74 | 2,77 | 2,76 | 2,77 | 2,77 | 2,77 |
| I/999/1 | 6,68 | 6,65 | 6,64 | 6,51 | 6,46 | 6,47 | 6,47 | 6,56 | 6,62 | 6,63 | 6,66 | 6,67 | 6,68 | 6,51 | 6,62 | 6,67 | 6,68 | 6,67 | 6,68 |

**Tabela 5.6 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/999/2 | 6,50 | 6,44 | 6,40 | 6,28 | 6,24 | 6,26 | 6,29 | 6,43 | 6,50 | 6,44 | 6,47 | 6,45 | 6,50 | 6,28 | 6,50 | 6,47 | 6,50 | 6,50 | 6,50 |
| I/999/3 | 6,51 | 6,45 | 6,41 | 6,29 | 6,26 | 6,27 | 6,30 | 6,44 | 6,52 | 6,46 | 6,49 | 6,47 | 6,51 | 6,29 | 6,52 | 6,49 | 6,51 | 6,52 | 6,52 |
| I/1000/1 | 1,62 | 1,52 | 1,35 | 1,07 | 0,94 | 0,96 | 1,12 | 1,40 | 1,53 | 1,64 | 1,73 | 1,64 | 1,62 | 1,07 | 1,53 | 1,73 | 1,62 | 1,73 | 1,73 |
| I/1000/3 | 2,10 | 1,99 | 1,91 | 1,77 | 1,68 | 1,57 | 1,59 | 1,64 | 1,83 | 1,95 | 2,17 | 2,17 | 2,10 | 1,77 | 1,83 | 2,17 | 2,10 | 2,17 | 2,17 |
| I/1000/4 | 0,66 | 0,58 | 0,54 | 0,54 | 0,47 | 0,55 | 0,60 | 0,83 | 0,87 | 0,97 | 1,02 | 0,75 | 0,66 | 0,55 | 0,87 | 1,02 | 0,66 | 1,02 | 1,02 |
| II/1003/1 | 2,28 | 2,28 | 2,26 | 2,16 | 2,12 | 2,22 | 2,20 | 2,26 | 2,24 | 2,31 | 2,47 | 2,48 | 2,28 | 2,22 | 2,26 | 2,48 | 2,28 | 2,48 | 2,48 |
| II/1011/1 | 20,06 | 20,03 | 20,06 | 20,12 | 20,02 | 20,07 | 20,03 | 20,04 | 20,00 | 20,05 | 20,08 | 20,02 | 20,06 | 20,12 | 20,04 | 20,08 | 20,12 | 20,08 | 20,12 |
| II/1022/1 | 3,32 | 3,29 | 3,18 | 2,83 | 2,85 | 3,04 | 3,18 | 3,34 | 3,44 | 3,58 | 3,62 | 3,63 | 3,32 | 3,04 | 3,44 | 3,63 | 3,32 | 3,63 | 3,63 |
| II/1023/1 | -1,33 | -1,18 | -1,25 |  | -1,91 | -1,45 | -1,58 | -1,43 | -1,37 | -1,32 | -1,26 | -1,36 | -1,18 | -1,45 | -1,37 | -1,26 | -1,18 | -1,26 | -1,18 |
| II/1024/1 | 2,60 | 2,47 | 1,92 | 1,63 | 1,94 | 2,15 | 2,27 | 2,44 | 2,55 | 2,43 | 2,56 | 2,56 | 2,60 | 2,15 | 2,55 | 2,56 | 2,60 | 2,56 | 2,60 |
| II/1025/1 | 7,26 | 7,16 | 6,92 | 6,51 | 6,67 | 6,85 | 7,04 | 7,26 | 7,34 | 7,46 | 7,51 | 7,48 | 7,26 | 6,85 | 7,34 | 7,51 | 7,26 | 7,51 | 7,51 |
| II/1026/1 | 2,44 | 2,15 | 1,94 | 1,86 | 1,94 | 2,10 | 2,20 | 2,38 | 2,48 | 2,54 | 2,55 | 2,49 | 2,44 | 2,10 | 2,48 | 2,55 | 2,44 | 2,55 | 2,55 |
| II/1027/1 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,25 | 8,25 | 8,27 | 8,29 | 8,30 | 8,27 | 8,27 | 8,26 | 8,26 | 8,26 | 8,30 | 8,27 | 8,26 | 8,30 | 8,30 |
| II/1028/1 | 3,04 | 3,09 | 2,88 | 2,75 | 2,78 | 2,95 | 3,04 | 3,13 | 3,18 | 3,21 | 3,21 | 3,20 | 3,09 | 2,95 | 3,18 | 3,21 | 3,09 | 3,21 | 3,21 |
| II/1030/1 | 3,47 | 3,40 | 3,23 | 3,06 | 3,05 | 3,15 | 3,26 | 3,37 | 3,44 | 3,42 | 3,49 | 3,50 | 3,47 | 3,15 | 3,44 | 3,50 | 3,47 | 3,50 | 3,50 |
| II/1031/1 | 23,86 | 23,89 | 23,90 | 23,92 | 23,88 | 23,92 | 23,92 | 23,96 | 23,98 | 24,02 | 24,08 | 24,09 | 23,90 | 23,92 | 23,98 | 24,09 | 23,92 | 24,09 | 24,09 |
| II/1032/1 | 12,65 | 12,65 | 12,66 | 12,62 | 12,59 | 12,58 | 12,62 | 12,68 | 12,71 | 12,69 | 12,70 | 12,70 | 12,66 | 12,62 | 12,71 | 12,70 | 12,66 | 12,71 | 12,71 |
| II/1033/1 | 33,32 | 33,30 | 33,26 | 33,29 | 33,22 | 33,24 | 33,23 | 33,25 | 33,27 | 33,29 | 33,36 | 33,37 | 33,32 | 33,29 | 33,27 | 33,37 | 33,32 | 33,37 | 33,37 |
| II/1034/1 | -0,69 | -0,86 | -0,70 | -0,96 | -0,89 | -0,76 | -0,68 | -0,63 | -0,52 | -0,66 | -0,64 | -0,63 | -0,69 | -0,76 | -0,52 | -0,63 | -0,69 | -0,52 | -0,52 |
| II/1035/1 | 1,46 | 1,34 | 1,09 | 0,91 | 0,96 | 1,11 | 1,26 | 1,53 | 1,64 | 1,44 | 1,56 | 1,57 | 1,46 | 1,11 | 1,64 | 1,57 | 1,46 | 1,64 | 1,64 |
| II/1037/1 | 2,90 | 2,87 | 2,84 | 2,82 | 2,77 | 2,81 | 2,87 | 2,97 | 3,01 | 3,02 | 3,03 | 3,03 | 2,90 | 2,82 | 3,01 | 3,03 | 2,90 | 3,03 | 3,03 |
| II/1040/1 | 2,71 | 2,79 | 2,65 | 2,05 | 2,30 | 2,41 | 2,49 | 2,56 | 2,62 | 2,74 | 2,80 |  | 2,79 | 2,41 | 2,62 | 2,80 | 2,79 | 2,80 | 2,80 |
| II/1045/1 | -0,91 | -1,05 | -1,09 | -0,91 | -0,94 | -0,97 | -1,01 | -1,00 | -1,01 | -0,99 | -0,91 | -0,94 | -0,91 | -0,91 | -1,00 | -0,91 | -0,91 | -0,91 | -0,91 |
| II/1046/1 | -2,64 | -2,77 | -2,90 | -2,97 |  |  |  |  |  |  |  |  | -2,64 | -2,97 |  |  | -2,64 |  | -2,64 |
| II/1048/1 | 2,72 | 2,63 | 2,52 | 2,43 | 2,41 | 2,50 | 2,62 | 2,74 | 2,85 | 2,95 | 2,94 | 2,94 | 2,72 | 2,50 | 2,85 | 2,95 | 2,72 | 2,95 | 2,95 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1050/1 | 12,28 | 12,30 | 12,30 | 12,35 | 12,28 | 12,34 | 12,31 | 12,36 | 12,35 | 12,36 | 12,38 | 12,37 | 12,30 | 12,35 | 12,36 | 12,38 | 12,35 | 12,38 | 12,38 |
| II/1061/1 | -3,12 | -3,10 | -3,09 | -3,08 | -3,11 | -3,06 | -3,05 | -3,05 | -3,07 | -3,08 | -3,05 | -3,08 | -3,09 | -3,06 | -3,05 | -3,05 | -3,06 | -3,05 | -3,05 |
| II/1062/1 | 6,45 | 6,41 | 6,40 | 6,42 | 6,45 | 6,53 | 6,54 | 6,60 | 6,63 | 6,57 | 6,57 | 6,55 | 6,45 | 6,53 | 6,63 | 6,57 | 6,53 | 6,63 | 6,63 |
| II/1065/1 | 8,30 | 8,34 | 8,36 | 8,36 | 8,10 | 8,71 | 8,74 | 9,15 | 9,10 | 8,94 | 8,82 | 8,57 | 8,36 | 8,71 | 9,15 | 8,94 | 8,71 | 9,15 | 9,15 |
| II/1066/1 | -2,43 | -2,48 | -2,48 | -2,51 | -2,50 | -2,49 | -2,50 | -2,45 | -2,43 | -2,45 | -2,47 | -2,52 | -2,43 | -2,49 | -2,43 | -2,45 | -2,43 | -2,43 | -2,43 |
| II/1067/1 | 80,46 | 80,39 | 80,46 | 80,48 | 80,47 | 80,50 | 80,48 | 80,51 | 80,52 | 80,53 | 80,54 | 80,53 | 80,46 | 80,50 | 80,52 | 80,54 | 80,50 | 80,54 | 80,54 |
| II/1070/1 | 7,75 | 7,78 | 7,80 | 7,80 | 7,81 | 7,86 | 7,89 | 7,95 | 7,98 | 7,87 | 7,80 | 7,80 | 7,80 | 7,86 | 7,98 | 7,87 | 7,86 | 7,98 | 7,98 |
| II/1071/1 | 2,22 | 2,23 | 2,26 | 2,27 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,33 | 2,32 | 2,06 | 2,14 | 2,19 | 2,26 | 2,27 | 2,33 | 2,19 | 2,27 | 2,33 | 2,33 |
| II/1077/1 | 14,63 | 14,66 | 14,58 | 14,69 | 14,68 | 14,66 | 14,68 | 14,78 | 14,91 | 14,88 | 15,02 | 14,97 | 14,66 | 14,69 | 14,91 | 15,02 | 14,69 | 15,02 | 15,02 |
| II/1078/1 | 5,69 | 5,77 | 5,80 | 5,58 | 5,65 | 5,73 | 5,79 | 6,04 | 6,10 | 6,04 | 6,65 | 6,78 | 5,80 | 5,73 | 6,10 | 6,78 | 5,80 | 6,78 | 6,78 |
| II/1079/1 | 6,41 | 6,35 | 6,30 | 6,35 | 6,37 | 6,40 | 6,46 | 6,68 | 6,70 | 6,64 | 6,75 | 6,82 | 6,41 | 6,40 | 6,70 | 6,82 | 6,41 | 6,82 | 6,82 |
| II/1080/1 | 4,30 | 4,29 | 4,08 | 3,96 | 3,97 | 3,97 | 4,07 | 4,23 | 4,32 | 4,40 | 4,55 | 4,58 | 4,30 | 3,97 | 4,32 | 4,58 | 4,30 | 4,58 | 4,58 |
| II/1082/1 | 12,66 | 12,58 | 12,52 | 12,53 | 12,56 | 12,55 | 12,54 | 12,56 | 12,62 | 12,73 | 12,79 | 12,67 | 12,66 | 12,56 | 12,62 | 12,79 | 12,66 | 12,79 | 12,79 |
| II/1084/1 | 16,69 | 16,74 | 16,79 | 16,84 | 16,91 | 16,97 | 17,02 | 17,07 | 17,13 | 17,20 | 17,27 | 17,32 | 16,79 | 16,97 | 17,13 | 17,32 | 16,97 | 17,32 | 17,32 |
| II/1085/1 | 6,08 | 6,06 | 6,04 | 6,08 | 6,05 | 6,08 | 6,10 | 6,17 | 6,17 | 6,24 | 6,28 | 6,29 | 6,08 | 6,08 | 6,17 | 6,29 | 6,08 | 6,29 | 6,29 |
| I/1090/2 | 1,60 | 1,46 | 1,47 | 1,39 | 1,47 | 1,57 | 1,61 | 1,70 | 1,73 | 1,78 | 1,75 | 1,65 | 1,60 | 1,57 | 1,73 | 1,78 | 1,60 | 1,78 | 1,78 |
| I/1090/3 | 1,25 | 1,19 | 1,17 | 1,06 | 1,11 | 1,22 | 1,23 | 1,31 | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,37 | 1,25 | 1,22 | 1,34 | 1,39 | 1,25 | 1,39 | 1,39 |
| II/1091/1 | 2,64 | 2,69 | 2,58 | 2,68 | 2,58 | 2,66 | 2,62 | 2,61 | 2,66 | 2,70 | 2,61 | 2,79 | 2,69 | 2,68 | 2,66 | 2,79 | 2,69 | 2,79 | 2,79 |
| II/1092/1 | 1,88 | 1,80 | 1,58 | 1,26 | 1,26 | 1,39 | 1,54 | 1,75 | 1,81 | 1,92 | 1,91 | 1,72 | 1,88 | 1,39 | 1,81 | 1,92 | 1,88 | 1,92 | 1,92 |
| II/1104/1 | 0,14 | 0,10 | 0,08 | 0,10 | 0,06 | 0,11 | 0,17 | 0,30 | 0,34 | 0,30 | 0,21 | 0,12 | 0,14 | 0,11 | 0,34 | 0,30 | 0,14 | 0,34 | 0,34 |
| II/1111/1 | 5,68 | 5,64 | 5,63 | 5,59 | 5,58 | 5,61 | 5,67 | 5,76 | 5,78 | 5,84 | 5,84 | 5,79 | 5,68 | 5,61 | 5,78 | 5,84 | 5,68 | 5,84 | 5,84 |
| II/1126/1 | 55,35 | 55,13 | 54,92 | 54,86 | | | | 50,65 | 50,01 | 48,21 | 48,09 | 47,67 | 55,35 | 54,86 | 50,65 | 48,21 | 55,35 | 50,65 | 55,35 |
| II/1127/1 | 0,18 | 0,08 | 0,08 | -0,01 | 0,17 | 0,21 | 0,26 | 0,33 | 0,36 | 0,30 | 0,24 | 0,23 | 0,18 | 0,21 | 0,36 | 0,30 | 0,21 | 0,36 | 0,36 |
| II/1128/1 | | | 0,40 | 0,51 | 0,56 | 0,64 | 0,70 | 0,84 | 0,87 | 0,68 | 0,64 | 0,64 | 0,40 | 0,64 | 0,87 | 0,68 | 0,64 | 0,87 | 0,87 |
| II/1131/1 | 44,55 | 44,49 | 44,37 | 44,35 | 43,32 | 43,35 | 43,10 | 42,00 | 41,51 | 41,14 | 40,93 | 40,53 | 44,55 | 44,35 | 43,10 | 41,14 | 44,55 | 43,10 | 44,55 |
| II/1134/1 | 44,29 | 44,06 | 43,85 | 43,79 | 43,10 | 43,17 | 43,02 | 42,56 | 42,17 | 41,80 | 41,53 | 41,69 | 44,29 | 43,79 | 43,02 | 41,80 | 44,29 | 43,02 | 44,29 |
| II/1136/1 | 1,85 | 1,81 | 1,80 | 1,77 | 1,78 | 1,81 | 1,83 | 1,87 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,85 | 1,81 | 1,88 | 1,88 | 1,85 | 1,88 | 1,88 |

**Tabela 5.6 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1137/1 | 1,34 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 1,26 | 1,29 | 1,30 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,38 | 1,38 | 1,34 | 1,29 | 1,35 | 1,38 | 1,34 | 1,38 | 1,38 |
| II/1141/1 | -1,27 | -1,10 | -1,31 | -1,82 | -1,77 | -1,91 | -1,50 | -1,03 | -1,00 | -0,93 | -0,95 | -1,11 | -1,10 | -1,77 | -1,00 | -0,93 | -1,10 | -0,93 | -0,93 |
| II/1142/1 | -2,27 | -2,31 | -2,33 | -2,35 | -2,35 | -2,30 | -2,29 | -2,24 | -2,25 | -2,23 | -2,21 | -2,21 | -2,27 | -2,30 | -2,24 | -2,21 | -2,27 | -2,21 | -2,21 |
| II/1142/2 | 6,17 | 6,16 | 6,15 | 6,11 | 6,10 | 6,14 | 6,21 | 6,28 | 6,32 | 6,33 | 6,34 | 6,35 | 6,17 | 6,14 | 6,32 | 6,35 | 6,17 | 6,35 | 6,35 |
| II/1144/1 | -8,86 | -8,90 | -8,92 | -8,91 | -8,90 | -8,87 |  | -8,81 | -8,79 | -8,83 | -8,82 | -8,84 | -8,86 | -8,87 | -8,79 | -8,82 | -8,86 | -8,79 | -8,79 |
| II/1144/2 | 0,98 | 0,86 | 0,90 | 0,97 | 1,03 | 1,14 | 1,23 | 1,39 | 1,47 | 1,34 | 1,35 | 1,22 | 0,98 | 1,14 | 1,47 | 1,35 | 1,14 | 1,47 | 1,47 |
| II/1145/1 | 2,53 | 2,40 | 2,35 | 2,59 | 2,73 | 2,93 | 3,15 | 3,35 | 3,49 | 3,50 | 3,47 | 3,19 | 2,53 | 2,93 | 3,49 | 3,50 | 2,93 | 3,50 | 3,50 |
| II/1155/1 |  |  |  |  |  |  |  | 71,23 | 70,81 | 70,61 | 70,53 | 70,68 |  |  | 71,23 | 70,68 |  | 71,23 | 71,23 |
| II/1155/2 | 47,66 | 47,48 | 47,50 | 47,51 | 46,97 | 47,07 | 47,09 | 46,65 | 45,86 | 45,41 | 45,26 | 45,16 | 47,66 | 47,51 | 47,09 | 45,41 | 47,66 | 47,09 | 47,66 |
| II/1157/1 | 32,74 | 32,41 | 32,03 | 32,50 | 32,95 | 33,12 | 33,09 | 33,15 | 33,39 | 33,59 | 33,66 | 33,70 | 32,74 | 33,12 | 33,39 | 33,70 | 33,12 | 33,70 | 33,70 |
| II/1158/1 | -8,14 | -8,14 | -8,15 | -8,16 | -8,07 | -7,94 | -7,75 | -7,58 | -7,46 | -7,05 | -6,56 | -6,41 | -8,14 | -7,94 | -7,46 | -6,41 | -7,94 | -6,41 | -6,41 |
| II/1166/1 | 9,47 | 9,46 | 9,40 | 9,25 | 9,07 | 8,85 | 8,80 | 8,95 | 9,19 | 9,30 | 9,43 | 9,52 | 9,47 | 9,25 | 9,19 | 9,52 | 9,47 | 9,52 | 9,52 |
| II/1171/1 | 24,02 | 24,12 | 24,28 | 24,13 | 24,31 | 24,37 | 24,31 | 24,31 | 24,49 | 24,45 | 24,41 | 24,33 | 24,28 | 24,37 | 24,49 | 24,45 | 24,37 | 24,49 | 24,49 |
| II/1177/1 | 14,53 | 14,64 | 14,65 | 14,67 | 14,68 | 14,37 | 14,39 | 14,42 | 14,44 | 14,42 | 14,73 | 15,17 | 14,65 | 14,68 | 14,44 | 15,17 | 14,68 | 15,17 | 15,17 |
| II/1178/1 | 4,85 | 4,87 | 4,88 | 4,95 | 5,00 | 4,95 | 5,09 | 5,19 | 5,20 | 5,22 | 5,23 | 5,13 | 4,88 | 5,00 | 5,20 | 5,23 | 5,00 | 5,23 | 5,23 |
| I/1198/1 | -22,49 | -22,51 | -22,59 | -22,63 | -22,47 | -22,14 | -21,85 | -21,42 | -21,09 | -20,78 | -20,51 | -20,32 | -22,49 | -22,14 | -21,09 | -20,32 | -22,14 | -20,32 | -20,32 |
| I/1198/2 | -11,07 | -11,41 | -11,77 | -11,18 | -10,99 | -10,87 | -10,89 | -10,71 | -10,62 | -10,51 | -10,49 | -10,47 | -11,07 | -10,87 | -10,62 | -10,47 | -10,87 | -10,47 | -10,47 |
| I/1199/1 | -1,68 | -1,71 | -2,21 | -1,93 | -1,28 | -0,71 | -0,30 | 0,33 | 0,77 | 0,86 | 1,05 | 1,22 | -1,68 | -0,71 | 0,77 | 1,22 | -0,71 | 1,22 | 1,22 |
| I/1199/2 | 15,20 | 15,13 | 14,69 | 14,91 | 15,23 | 15,40 | 15,59 | 15,90 | 16,54 | 16,17 | 16,31 | 16,21 | 15,20 | 15,40 | 16,54 | 16,31 | 15,40 | 16,54 | 16,54 |
| I/1199/3 | 2,00 | 1,78 | 1,03 | 1,65 | 2,02 | 2,02 | 2,29 | 2,54 | 2,85 | 2,24 | 2,44 | 2,41 | 2,00 | 2,02 | 2,85 | 2,44 | 2,02 | 2,85 | 2,85 |
| I/1199/4 | 12,51 | 12,38 | 12,04 | 12,27 | 12,57 | 12,95 | 13,16 | 13,54 | 13,95 | 13,94 | 14,04 | 13,82 | 12,51 | 12,95 | 13,95 | 14,04 | 12,95 | 14,04 | 14,04 |
| II/1200/1 | 1,04 | 1,02 | 1,07 | 1,09 | 1,08 | 1,17 | 1,24 | 1,31 | 1,35 | 1,31 | 1,32 | 1,25 | 1,07 | 1,17 | 1,35 | 1,32 | 1,17 | 1,35 | 1,35 |
| II/1203/1 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,42 | 2,42 | 2,43 | 2,45 | 2,49 | 2,50 | 2,54 | 2,56 | 2,54 | 2,45 | 2,43 | 2,50 | 2,56 | 2,45 | 2,56 | 2,56 |
| II/1204/1 | 8,07 | 8,06 | 8,06 | 8,02 | 8,04 | 8,10 | 8,14 | 8,21 | 8,26 | 8,31 | 8,35 | 8,41 | 8,07 | 8,10 | 8,26 | 8,41 | 8,10 | 8,41 | 8,41 |
| II/1210/1 | 4,19 | 4,22 | 4,23 | 4,23 | 4,22 | 4,24 | 4,24 | 4,28 | 4,28 | 4,25 | 4,26 | 4,26 | 4,23 | 4,24 | 4,28 | 4,26 | 4,24 | 4,28 | 4,28 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1213/1 | 5,60 | 5,59 | 5,54 | 5,58 | 5,68 | 5,83 | 5,86 | 5,99 | 6,04 | 5,89 | 6,04 | 6,11 | 5,60 | 5,83 | 6,04 | 6,11 | 5,83 | 6,11 | 6,11 |
| II/1215/1 | 5,97 | 6,06 | 6,37 | 6,65 | 6,95 | 7,19 | 7,36 | 7,54 | 7,60 | 7,70 | 7,93 | 7,95 | 6,37 | 7,19 | 7,60 | 7,95 | 7,19 | 7,95 | 7,95 |
| II/1216/1 | 0,38 | 0,38 | 0,30 | 0,34 | 0,35 | 0,45 | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 1,11 | 1,21 | 0,83 | 0,38 | 0,45 | 0,84 | 1,21 | 0,45 | 1,21 | 1,21 |
| II/1226/1 | 14,77 | 14,79 | 14,81 | 14,84 | 14,87 | 14,89 | 14,91 | 14,94 | 14,96 | 14,99 | 15,02 | 15,05 | 14,81 | 14,89 | 14,96 | 15,05 | 14,89 | 15,05 | 15,05 |
| II/1228/1 | 4,11 | 4,10 | 4,08 | | | | 4,16 | 4,19 | 4,22 | 4,26 | 4,29 | 4,32 | 4,11 | | 4,22 | 4,32 | 4,11 | 4,32 | 4,32 |
| II/1233/1 | 22,44 | 22,46 | 22,56 | 22,45 | 22,41 | 22,35 | 22,36 | 22,28 | 22,30 | 22,23 | 22,19 | 22,34 | 22,56 | 22,45 | 22,36 | 22,34 | 22,56 | 22,36 | 22,56 |
| II/1239/1 | 21,78 | 21,84 | 21,88 | 21,87 | 21,84 | 21,90 | 21,87 | 21,92 | 21,97 | 21,98 | | 22,09 | 21,88 | 21,90 | 21,97 | 22,09 | 21,90 | 22,09 | 22,09 |
| II/1244/1 | 9,46 | 9,49 | 9,51 | 9,53 | 9,54 | 9,61 | 9,67 | 9,76 | 9,79 | 9,77 | 9,80 | 9,81 | 9,51 | 9,61 | 9,79 | 9,81 | 9,61 | 9,81 | 9,81 |
| II/1258/1 | 5,70 | 5,74 | 5,73 | 5,70 | 5,67 | 5,74 | 5,76 | 5,87 | 5,91 | 6,01 | 6,11 | 6,14 | 5,74 | 5,74 | 5,91 | 6,14 | 5,74 | 6,14 | 6,14 |
| II/1259/1 | 1,34 | 1,33 | 1,21 | 1,06 | 1,05 | 1,00 | 1,15 | 1,29 | 1,35 | 1,40 | 1,44 | 1,43 | 1,34 | 1,06 | 1,35 | 1,44 | 1,34 | 1,44 | 1,44 |
| II/1261/1 | 23,39 | 23,42 | 23,39 | 23,74 | 23,56 | 23,65 | 23,58 | 23,50 | | | 23,36 | 23,64 | 23,42 | 23,74 | 23,58 | 23,64 | 23,74 | 23,64 | 23,74 |
| II/1262/1 | 22,11 | 22,15 | 22,17 | 22,19 | 22,11 | 22,16 | 22,11 | 22,16 | 22,16 | 22,20 | 22,30 | 22,27 | 22,17 | 22,19 | 22,16 | 22,30 | 22,19 | 22,30 | 22,30 |
| II/1263/1 | 7,32 | 7,35 | 7,25 | 6,89 | 7,00 | 7,29 | 7,43 | 7,73 | 8,00 | 8,11 | 8,16 | 8,12 | 7,35 | 7,29 | 8,00 | 8,16 | 7,35 | 8,16 | 8,16 |
| II/1266/1 | 2,42 | 2,40 | 2,27 | 2,28 | 2,28 | 2,29 | 2,32 | 2,32 | 2,37 | 2,23 | 2,25 | 2,26 | 2,42 | 2,29 | 2,37 | 2,26 | 2,42 | 2,37 | 2,42 |
| II/1267/1 | 1,24 | 1,23 | 1,19 | 1,17 | 1,18 | 1,24 | 1,33 | 1,38 | 1,42 | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,24 | 1,24 | 1,42 | 1,44 | 1,24 | 1,44 | 1,44 |
| II/1270/2 | 10,22 | 10,16 | 10,12 | 10,10 | 10,04 | 10,11 | 10,16 | 10,29 | 10,39 | 10,47 | 10,45 | 10,42 | 10,22 | 10,11 | 10,39 | 10,47 | 10,22 | 10,47 | 10,47 |
| II/1272/2 | 12,18 | 12,17 | 12,16 | 12,06 | 11,98 | 12,07 | 12,10 | 12,12 | 12,26 | 12,27 | 12,32 | 12,32 | 12,18 | 12,07 | 12,26 | 12,32 | 12,18 | 12,32 | 12,32 |
| II/1275/1 | 2,19 | 2,17 | 2,11 | 2,09 | 2,12 | 2,17 | 2,22 | 2,28 | 2,33 | 2,36 | 2,37 | 2,33 | 2,19 | 2,17 | 2,33 | 2,37 | 2,19 | 2,37 | 2,37 |
| II/1277/1 | 5,04 | 5,00 | 4,96 | 4,90 | 4,87 | 4,87 | 4,94 | 5,05 | 5,12 | 5,11 | 5,13 | 5,11 | 5,04 | 4,90 | 5,12 | 5,13 | 5,04 | 5,13 | 5,13 |
| II/1278/1 | 3,51 | 3,50 | 3,50 | 3,34 | 3,28 | 3,16 | 3,29 | 3,46 | 3,55 | 3,56 | 3,64 | 3,67 | 3,51 | 3,34 | 3,55 | 3,67 | 3,51 | 3,67 | 3,67 |
| II/1280/1 | 1,67 | 1,44 | 1,42 | 1,52 | 1,49 | 1,75 | 1,83 | 2,05 | 2,19 | 2,13 | 2,12 | 1,97 | 1,67 | 1,75 | 2,19 | 2,13 | 1,75 | 2,19 | 2,19 |
| II/1283/1 | 6,99 | 6,96 | 6,92 | 6,81 | 6,73 | 6,72 | 6,77 | 6,81 | 6,91 | 7,05 | 7,01 | 7,11 | 6,99 | 6,81 | 6,91 | 7,11 | 6,99 | 7,11 | 7,11 |
| II/1289/1 | 4,09 | 4,06 | 4,08 | 4,10 | 4,11 | 4,19 | 4,27 | 4,31 | 4,33 | 4,32 | 4,42 | 4,34 | 4,09 | 4,19 | 4,33 | 4,42 | 4,19 | 4,42 | 4,42 |
| II/1334/1 | 0,94 | 0,77 | 0,75 | 0,61 | 0,59 | 0,75 | 0,88 | 0,95 | 1,04 | 1,11 | 1,19 | 1,15 | 0,94 | 0,75 | 1,04 | 1,19 | 0,94 | 1,19 | 1,19 |
| II/1340/1 | 1,80 | 1,60 | 1,57 | 1,52 | 1,58 | 1,81 | 1,93 | 1,99 | 2,04 | 2,00 | 1,83 | 1,81 | 1,80 | 1,81 | 2,04 | 2,00 | 1,81 | 2,04 | 2,04 |
| II/1343/1 | 44,15 | 44,17 | 44,17 | 44,17 | 44,19 | 44,19 | 44,20 | | 44,23 | 44,23 | 44,24 | 44,25 | 44,17 | 44,19 | 44,23 | 44,25 | 44,19 | 44,25 | 44,25 |
| II/1349/1 | 5,02 | 4,93 | 4,92 | 4,98 | 5,06 | 5,15 | 5,18 | 5,27 | 5,29 | 5,15 | 5,19 | 5,12 | 5,02 | 5,15 | 5,29 | 5,19 | 5,15 | 5,29 | 5,29 |
| II/1377/1 | 1,41 | 1,37 | 1,37 | 1,42 | 1,39 | 1,53 | 1,54 | 1,58 | 1,63 | 1,57 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,53 | 1,63 | 1,60 | 1,53 | 1,63 | 1,63 |

**Tabela 5.6 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1378/1 | 47,33 | 47,67 | 47,54 | 45,74 | 46,12 | 46,63 | 47,46 | 48,26 | 48,82 | 47,94 | 47,44 | 47,75 | 47,67 | 46,63 | 48,82 | 47,94 | 47,67 | 48,82 | 48,82 |
| II/1380/1 | 6,61 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,61 | 6,66 | 6,70 | 6,71 | 6,77 | 6,77 | 6,77 | 6,74 | 6,62 | 6,66 | 6,77 | 6,77 | 6,66 | 6,77 | 6,77 |
| II/1384/1 | 43,06 | 42,65 | 42,85 | 43,18 | 43,47 | 45,46 | 44,72 | 44,48 | 45,82 | 58,34 | 45,77 | 45,68 | 43,06 | 45,46 | 45,82 | 58,34 | 45,46 | 58,34 | 58,34 |
| II/1389/1 | 6,90 | 6,99 | 7,07 | 7,13 | 7,19 | 7,23 | 7,27 | 7,31 | 7,35 | 7,40 | 7,44 | 7,49 | 7,07 | 7,23 | 7,35 | 7,49 | 7,23 | 7,49 | 7,49 |
| II/1402/1 | 28,55 | 28,57 | 28,58 | 28,55 | 28,59 | 28,64 | 28,66 | 28,70 | 28,72 | 28,76 | 28,78 | 28,80 | 28,58 | 28,64 | 28,72 | 28,80 | 28,64 | 28,80 | 28,80 |
| II/1403/1 | 8,88 | 9,06 | 9,13 | 9,28 | 9,37 | 9,48 | 9,54 | 9,78 | 9,90 | 10,16 | 10,23 | 10,45 | 9,13 | 9,48 | 9,90 | 10,45 | 9,48 | 10,45 | 10,45 |
| II/1405/1 | 32,45 | 32,50 | 32,47 | 32,56 | 32,46 | 32,46 | 32,39 | 32,46 | 32,46 | 32,52 | 32,60 | 32,58 | 32,50 | 32,56 | 32,46 | 32,60 | 32,56 | 32,60 | 32,60 |
| II/1426/1 | -1,03 | -1,02 | -1,02 | -1,04 | -1,06 | -1,08 | -1,05 | -0,98 | -0,95 | -0,93 | -0,91 | -0,93 | -1,02 | -1,04 | -0,95 | -0,91 | -1,02 | -0,91 | -0,91 |
| II/1428/1 | 39,73 | 39,69 | 39,68 | 39,65 | 39,67 | 39,65 | 39,65 | 39,66 | 39,65 | 39,67 | 39,69 | 39,73 | 39,73 | 39,67 | 39,66 | 39,73 | 39,73 | 39,73 | 39,73 |
| II/1429/1 | 3,68 | 3,74 | 3,65 | 3,51 | 3,53 | 3,52 | 3,58 | 3,68 | 3,73 | 3,79 | 3,90 | 3,91 | 3,74 | 3,53 | 3,73 | 3,91 | 3,74 | 3,91 | 3,91 |
| II/1453/2 | 2,75 | 2,71 | 2,61 | 2,53 | 2,52 | 2,52 | 2,56 | 2,60 | 2,66 | 2,66 | 2,71 | 2,72 | 2,75 | 2,53 | 2,66 | 2,72 | 2,75 | 2,72 | 2,75 |
| II/1456/2 | 46,48 | 46,54 | 46,55 | 46,55 | 46,47 | 46,58 | 46,51 | 46,57 | 46,55 | 46,66 | 46,67 | 46,61 | 46,55 | 46,58 | 46,57 | 46,67 | 46,58 | 46,67 | 46,67 |
| II/1471/1 | 9,31 | 9,29 | 9,23 | 9,22 | 9,18 | 9,20 | 9,28 | 9,34 | 9,41 | 9,49 | 9,63 | 9,64 | 9,31 | 9,22 | 9,41 | 9,64 | 9,31 | 9,64 | 9,64 |
| II/1472/1 | 8,49 | 8,47 | 8,47 | 8,40 | 8,38 | 8,46 | 8,48 | 8,63 | 8,67 | 8,78 | 8,89 | 8,90 | 8,49 | 8,46 | 8,67 | 8,90 | 8,49 | 8,90 | 8,90 |
| II/1477/1 | 3,16 | 3,13 | 3,10 | 3,04 | 3,04 | 2,93 | 2,94 | 2,82 | 2,94 | 3,19 | 3,27 | 3,30 | 3,16 | 3,04 | 2,94 | 3,30 | 3,16 | 3,30 | 3,30 |
| II/1478/1 | 6,17 | 6,17 | 6,19 | 6,22 | 6,23 | 6,21 | 6,26 | 6,35 | 6,43 | 6,51 | 6,51 | 6,37 | 6,19 | 6,23 | 6,43 | 6,51 | 6,23 | 6,51 | 6,51 |
| II/1479/1 | 4,14 | 4,12 | 4,07 | 3,96 | 3,85 | 3,83 | 3,98 | 4,09 | 4,23 | 4,47 | 4,52 | 4,54 | 4,14 | 3,96 | 4,23 | 4,54 | 4,14 | 4,54 | 4,54 |
| II/1484/1 | 3,81 | 3,82 | 3,78 | 3,76 | 3,80 | 3,84 | 3,91 | 3,99 | 4,02 | 3,98 | 4,05 | 4,07 | 3,82 | 3,84 | 4,02 | 4,07 | 3,84 | 4,07 | 4,07 |
| II/1485/1 | 4,56 | 4,69 | 4,75 | 4,81 | 4,87 | 4,88 | 4,94 | 5,02 | 5,10 | 5,13 | 5,23 | 5,31 | 4,75 | 4,88 | 5,10 | 5,31 | 4,88 | 5,31 | 5,31 |
| II/1488/1 | 5,21 | 5,20 | 5,13 | 5,09 | 5,05 | 5,05 | 5,09 | 5,22 | 5,23 | 5,30 | 5,44 | 5,45 | 5,21 | 5,09 | 5,23 | 5,45 | 5,21 | 5,45 | 5,45 |
| II/1514/1 | 3,47 | 3,45 | 3,44 | 3,54 | 3,64 | 3,67 | 3,68 | 3,75 | 3,78 | 3,84 | 3,89 | 3,90 | 3,47 | 3,67 | 3,78 | 3,90 | 3,67 | 3,90 | 3,90 |
| II/1518/1 | 6,15 | 6,15 | 6,10 | 6,15 | 6,20 | 6,31 | 6,37 | 6,46 | 6,53 | 6,78 | 6,89 | 6,92 | 6,15 | 6,31 | 6,53 | 6,92 | 6,31 | 6,92 | 6,92 |
| II/1523/1 | 5,17 | 5,27 | 5,32 | 5,41 | 5,48 | 5,55 | 5,60 | 5,71 | 5,78 | 5,87 | 5,95 | 6,00 | 5,32 | 5,55 | 5,78 | 6,00 | 5,55 | 6,00 | 6,00 |
| II/1525/1 | 4,67 | 4,70 | 4,71 | 4,73 | 4,73 | 4,75 | 4,76 | 4,81 | 4,83 | 4,84 | 4,86 | 4,86 | 4,71 | 4,75 | 4,83 | 4,86 | 4,75 | 4,86 | 4,86 |
| II/1526/1 | 3,50 | 3,44 | 3,33 | 3,25 | 3,25 | 3,29 | 3,33 | 3,45 | 3,50 | 3,65 | 3,69 | 3,64 | 3,50 | 3,29 | 3,50 | 3,69 | 3,50 | 3,69 | 3,69 |
| II/1527/1 | 1,52 | 1,53 | 1,46 | 1,21 | 1,19 | 1,24 | 1,36 | 1,50 | 1,61 | 1,78 | 1,87 | 1,89 | 1,53 | 1,24 | 1,61 | 1,89 | 1,53 | 1,89 | 1,89 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1530/1 | 9,73 | 9,79 | 9,82 | 9,89 | 9,92 | 9,97 | 10,00 | 10,05 | 10,08 | 10,13 | 10,15 | 10,16 | 9,82 | 9,97 | 10,08 | 10,16 | 9,97 | 10,16 | 10,16 |
| II/1531/1 | 4,60 | 4,64 | 4,67 | 4,74 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,82 | 4,84 | 4,87 | 4,92 | 4,93 | 4,67 | 4,77 | 4,84 | 4,93 | 4,77 | 4,93 | 4,93 |
| II/1534/1 | 3,52 | 3,52 | 3,45 | 3,42 | 3,45 | 3,45 | 3,49 | 3,62 | 3,73 | 3,82 | 3,90 | 3,90 | 3,52 | 3,45 | 3,73 | 3,90 | 3,52 | 3,90 | 3,90 |
| II/1535/1 | 2,28 | 2,19 | 2,08 | 2,02 | 2,04 | 2,10 | 2,20 | 2,47 | 2,62 | 2,31 | 2,35 | 2,25 | 2,28 | 2,10 | 2,62 | 2,35 | 2,28 | 2,62 | 2,62 |
| II/1536/1 | 4,08 | 4,03 | 4,02 | 3,91 | 3,90 | 3,87 | 3,94 | 4,03 | 4,07 | 3,95 | 4,10 | 4,13 | 4,08 | 3,91 | 4,07 | 4,13 | 4,08 | 4,13 | 4,13 |
| II/1538/1 | 1,82 | 1,70 | 1,57 | 1,31 | 1,40 | 1,56 | 1,67 | 1,78 | 1,83 | 1,90 | 1,92 | 1,92 | 1,82 | 1,56 | 1,83 | 1,92 | 1,82 | 1,92 | 1,92 |
| II/1540/1 | 4,80 | 4,91 | 4,76 | 4,67 | 4,71 | 4,81 | 4,92 | 4,93 | 4,88 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,91 | 4,81 | 4,93 | 4,85 | 4,91 | 4,93 | 4,93 |
| II/1541/1 | 1,45 | 1,41 | 1,37 | 1,35 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,65 | 1,67 | 1,62 | 1,63 | 1,64 | 1,45 | 1,40 | 1,67 | 1,64 | 1,45 | 1,67 | 1,67 |
| II/1542/1 | 5,71 | 5,18 | 4,80 | 4,55 | 4,91 | 5,27 | 5,54 | 5,77 | 5,87 | 6,05 | 6,08 | 6,04 | 5,71 | 5,27 | 5,87 | 6,08 | 5,71 | 6,08 | 6,08 |
| II/1544/1 | 6,03 | 6,07 | 6,09 | 6,10 | 6,17 | 6,22 | 6,25 | 6,27 | 6,35 | 6,43 | 6,37 | 6,36 | 6,09 | 6,22 | 6,35 | 6,43 | 6,22 | 6,43 | 6,43 |
| II/1550/1 | 4,84 | 4,86 | 4,86 | 4,91 | 4,93 | 5,03 | 5,03 | 5,12 | 5,14 | 5,26 | 5,30 | 5,30 | 4,86 | 5,03 | 5,14 | 5,30 | 5,03 | 5,30 | 5,30 |
| II/1561/1 | 20,51 | 21,13 | 21,50 | 21,57 | 21,88 | 22,05 | 22,11 | 21,99 | 22,00 | 21,88 | 22,27 | 22,38 | 21,50 | 22,05 | 22,11 | 22,38 | 22,05 | 22,38 | 22,38 |
| II/1565/1 | 1,69 | 1,69 | 1,47 | 1,19 | 1,13 | 1,31 | 1,42 | 1,52 | 1,61 | 1,31 | 1,23 | 1,25 | 1,69 | 1,31 | 1,61 | 1,31 | 1,69 | 1,61 | 1,69 |
| II/1569/1 | 0,89 | 0,93 | 0,73 | 0,91 | 0,88 | 1,05 | 1,00 | 0,98 | 0,96 | 0,90 | 0,95 | 0,98 | 0,93 | 1,05 | 1,00 | 0,98 | 1,05 | 1,00 | 1,05 |
| II/1569/2 | 1,08 | 1,06 | 0,87 | 1,04 | 0,99 | 1,14 | 1,16 | 1,12 | 1,14 | 1,06 | 1,18 | 1,15 | 1,08 | 1,14 | 1,16 | 1,18 | 1,14 | 1,18 | 1,18 |
| II/1570/1 | 30,36 | 30,36 | 30,50 | 30,44 | 30,38 | 30,47 | 30,44 | 30,47 | 30,41 | 30,45 | 30,46 | 30,54 | 30,50 | 30,47 | 30,47 | 30,54 | 30,50 | 30,54 | 30,54 |
| II/1571/2 | | | | | 4,48 | 4,55 | 4,60 | 4,69 | 4,74 | 4,63 | 4,68 | 4,70 | | 4,55 | 4,74 | 4,70 | 4,55 | 4,74 | 4,74 |
| II/1576/1 | 4,31 | 4,39 | 4,31 | 4,58 | 4,42 | 4,57 | 4,45 | 4,41 | 4,38 | 4,23 | 4,40 | 4,51 | 4,39 | 4,58 | 4,45 | 4,51 | 4,58 | 4,51 | 4,58 |
| II/1585/1 | 5,15 | 4,60 | 4,57 | 4,73 | 4,77 | 5,18 | 5,35 | 5,28 | 5,44 | 5,62 | 5,67 | 5,13 | 5,15 | 5,18 | 5,44 | 5,67 | 5,18 | 5,67 | 5,67 |
| II/1593/1 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 5,02 | 5,08 | 5,05 | 5,05 | 5,10 | 5,09 | 4,98 | 4,95 | 5,08 | 5,10 | 4,98 | 5,10 | 5,10 |
| II/1595/1 | 12,87 | 12,87 | 12,88 | 12,86 | 12,89 | 12,92 | 12,95 | 12,97 | 12,98 | 13,00 | 13,02 | 13,02 | 12,88 | 12,92 | 12,98 | 13,02 | 12,92 | 13,02 | 13,02 |
| II/1596/1 | 8,81 | 8,85 | 8,58 | 8,62 | 8,47 | 9,17 | 8,98 | 8,86 | 8,80 | 8,84 | 9,22 | 9,19 | 8,85 | 9,17 | 8,98 | 9,22 | 9,17 | 9,22 | 9,22 |
| II/1602/2 | 10,00 | 10,02 | 10,07 | 10,13 | 10,16 | 10,22 | 10,26 | 10,31 | 10,37 | 10,39 | 10,43 | 10,46 | 10,07 | 10,22 | 10,37 | 10,46 | 10,22 | 10,46 | 10,46 |
| II/1603/1 | 2,58 | 2,49 | 2,30 | 2,33 | 2,38 | 2,53 | 2,60 | 2,73 | 2,77 | 2,75 | 2,78 | 2,80 | 2,58 | 2,53 | 2,77 | 2,80 | 2,58 | 2,80 | 2,80 |
| II/1604/1 | 2,19 | 1,95 | 1,78 | 1,88 | 1,82 | 2,06 | 2,31 | 2,50 | 2,57 | 2,46 | 2,55 | 2,35 | 2,19 | 2,06 | 2,57 | 2,55 | 2,19 | 2,57 | 2,57 |
| II/1604/2 | 25,40 | 25,47 | 25,47 | 25,44 | 25,48 | 25,50 | 25,47 | 25,52 | 25,57 | 25,60 | 25,63 | 25,63 | 25,47 | 25,50 | 25,57 | 25,63 | 25,50 | 25,63 | 25,63 |
| II/1607/1 | 9,32 | 9,38 | 9,41 | 9,42 | 9,46 | 9,52 | 9,58 | 9,64 | 9,74 | 9,87 | 9,95 | 10,00 | 9,41 | 9,52 | 9,74 | 10,00 | 9,52 | 10,00 | 10,00 |

**Tabela 5.6 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1608/1 | 3,09 | 2,82 | 2,72 | 2,82 | 2,79 | 2,74 | 2,68 | 2,64 | 2,79 | 2,77 | 2,96 | 2,73 | 3,09 | 2,82 | 2,79 | 2,96 | 3,09 | 2,96 | 3,09 |
| II/1609/1 | 4,53 | 4,56 | 4,61 | 4,59 | 4,57 | 4,66 | 4,73 | 4,76 | 4,82 | 4,81 | 4,91 | 4,95 | 4,61 | 4,66 | 4,82 | 4,95 | 4,66 | 4,95 | 4,95 |
| II/1618/1 | 1,23 | 1,21 | 1,23 | 1,26 | 1,26 | 1,34 | 1,41 | 1,53 | 1,61 | 1,57 | 1,61 | 1,61 | 1,23 | 1,34 | 1,61 | 1,61 | 1,34 | 1,61 | 1,61 |
| II/1619/1 | 16,21 | 16,19 | 16,20 | 16,21 | 16,20 | 16,26 | 16,27 | 16,34 | 16,33 | 16,37 | 16,39 | 16,30 | 16,21 | 16,26 | 16,34 | 16,39 | 16,26 | 16,39 | 16,39 |
| II/1635/1 | 19,30 | 19,27 | 19,34 | 19,36 | 19,30 | 19,21 | 19,18 | 19,19 | 19,13 | 19,15 | 19,17 | 19,18 | 19,34 | 19,36 | 19,19 | 19,18 | 19,36 | 19,19 | 19,36 |
| II/1636/1 | 6,36 | 6,37 | 6,35 | 6,29 | 6,31 | 6,31 | 6,36 | 6,43 | 6,47 | 6,35 | 6,39 | 6,33 | 6,37 | 6,31 | 6,47 | 6,39 | 6,37 | 6,47 | 6,47 |
| II/1637/1 | 16,07 | 16,06 | 16,09 | 16,06 | 16,05 | 16,07 | 16,04 | 16,06 | 16,05 | 16,08 | 16,11 | 16,11 | 16,09 | 16,07 | 16,06 | 16,11 | 16,09 | 16,11 | 16,11 |
| II/1638/1 | 12,14 | 12,14 | 12,11 | 12,14 | 12,21 | 12,14 | 12,16 | 12,19 | 12,18 | 12,19 | 12,22 | 12,23 | 12,14 | 12,21 | 12,19 | 12,23 | 12,21 | 12,23 | 12,23 |
| II/1639/1 | 7,08 | 7,31 | 7,35 | 7,08 | 7,27 | 7,44 | 7,70 | 7,70 | 7,61 | 7,70 | 7,77 | 6,73 | 7,35 | 7,44 | 7,70 | 7,77 | 7,44 | 7,77 | 7,77 |
| II/1640/1 | 6,34 | 6,25 | 6,21 | 6,24 | 6,22 | 6,43 | 6,54 | 6,69 | 6,76 | 6,88 | 6,87 | 6,55 | 6,34 | 6,43 | 6,76 | 6,88 | 6,43 | 6,88 | 6,88 |
| II/1643/1 | 15,77 | 15,74 | 15,86 | 15,75 | 15,75 | 15,81 | 15,75 | 15,78 | 15,80 | 15,87 | 15,85 | 15,79 | 15,86 | 15,81 | 15,80 | 15,87 | 15,86 | 15,87 | 15,87 |
| II/1646/1 | 6,05 | 6,01 | 5,95 | 5,91 | 5,93 | 6,09 | 6,12 | 6,36 | 6,41 | 6,67 | 6,62 | 6,37 | 6,05 | 6,09 | 6,41 | 6,67 | 6,09 | 6,67 | 6,67 |
| II/1647/1 | 14,04 | 14,04 | 13,94 | 13,91 | 13,93 | 14,00 | 14,10 | 14,16 | 14,26 | 14,27 |  |  | 14,04 | 14,00 | 14,26 | 14,27 | 14,04 | 14,27 | 14,27 |
| II/1650/1 | 2,03 | 1,79 | 1,70 | 1,67 | 1,57 | 1,67 | 1,86 | 1,80 | 1,97 | 2,08 | 2,02 | 1,84 | 2,03 | 1,67 | 1,97 | 2,08 | 2,03 | 2,08 | 2,08 |
| II/1653/1 | 1,89 | 1,74 | 1,70 | 1,90 | 1,83 | 1,64 | 1,64 | 1,84 | 1,84 | 1,87 | 2,04 | 1,68 | 1,89 | 1,90 | 1,84 | 2,04 | 1,90 | 2,04 | 2,04 |
| II/1655/1 | 2,03 | 2,03 | 1,91 | 1,74 | 1,74 | 1,66 | 1,70 | 1,63 | 1,71 | 1,83 | 2,00 | 2,01 | 2,03 | 1,74 | 1,71 | 2,01 | 2,03 | 2,01 | 2,03 |
| II/1658/1 |  |  | 1,30 | 1,48 | 1,39 | 1,57 | 1,70 | 1,83 | 1,95 | 2,21 | 2,26 | 2,25 | 1,30 | 1,57 | 1,95 | 2,26 | 1,57 | 2,26 | 2,26 |
| II/1659/1 | 0,47 | 0,52 | 0,53 | 0,47 | 0,47 | 0,52 | 0,66 | 0,65 | 0,66 | 0,76 | 0,79 | 0,79 | 0,53 | 0,52 | 0,66 | 0,79 | 0,53 | 0,79 | 0,79 |
| II/1660/1 | 2,29 | 2,29 | 2,14 | 1,98 | 1,67 | 2,10 | 2,32 | 2,67 | 2,89 | 3,03 | 3,22 | 3,15 | 2,29 | 2,10 | 2,89 | 3,22 | 2,29 | 3,22 | 3,22 |
| II/1662/1 | 2,28 | 2,18 | 2,13 | 2,20 | 2,17 | 2,27 | 2,40 | 2,38 | 2,49 | 2,24 | 2,30 | 2,17 | 2,28 | 2,27 | 2,49 | 2,30 | 2,28 | 2,49 | 2,49 |
| II/1663/1 | 1,55 | 1,53 | 1,17 | 1,23 | 1,05 | 1,11 | 1,07 | 1,20 | 1,33 | 1,33 | 1,54 | 1,28 | 1,55 | 1,23 | 1,33 | 1,54 | 1,55 | 1,54 | 1,55 |
| II/1667/1 | 3,01 | 2,93 | 2,88 | 2,71 | 2,60 | 2,89 | 3,02 | 3,12 | 3,18 | 3,52 | 3,58 | 3,55 | 3,01 | 2,89 | 3,18 | 3,58 | 3,01 | 3,58 | 3,58 |
| II/1667/2 |  |  | 2,20 | 2,17 | 2,13 | 2,14 | 2,16 | 2,24 | 2,32 | 2,39 | 2,47 | 2,47 | 2,20 | 2,17 | 2,32 | 2,47 | 2,20 | 2,47 | 2,47 |
| II/1672/1 | 1,78 | 1,59 | 1,54 | 1,59 | 1,63 | 1,43 | 1,33 | 1,68 | 1,69 | 1,77 | 1,85 | 1,83 | 1,78 | 1,63 | 1,69 | 1,85 | 1,78 | 1,85 | 1,85 |
| II/1679/1 | 3,17 | 3,14 | 3,13 | 3,17 | 3,12 | 3,19 | 3,22 | 3,41 | 3,46 | 3,51 | 3,50 | 3,30 | 3,17 | 3,19 | 3,46 | 3,51 | 3,19 | 3,51 | 3,51 |
| II/1680/1 | 9,92 | 9,88 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,89 | 9,94 | 9,92 | 9,96 | 10,01 | 10,04 | 10,00 | 9,92 | 9,89 | 9,96 | 10,04 | 9,92 | 10,04 | 10,04 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1681/1 | 2,80 | 2,88 | 2,83 | 2,73 | 2,67 | 2,47 | 2,51 | 2,61 | 2,69 | 2,75 | 2,76 | 2,75 | 2,88 | 2,73 | 2,69 | 2,76 | 2,88 | 2,76 | 2,88 |
| II/1688/1 | 3,58 | 3,58 | 3,54 | 3,41 | 3,38 | 3,39 | 3,50 | 3,58 | 3,56 | 3,43 | 3,55 | 3,54 | 3,58 | 3,41 | 3,58 | 3,55 | 3,58 | 3,58 | 3,58 |
| II/1689/1 | 2,93 | 2,91 | 2,92 | 2,93 | 2,91 | 2,94 | 2,93 | 2,90 | 2,91 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,93 | 2,94 | 2,93 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 |
| II/1690/1 | 48,62 | 49,32 | 50,02 | 50,12 | 50,32 | 50,23 | 49,88 | 49,60 | 49,43 | 49,77 | 50,22 | 50,59 | 50,02 | 50,32 | 49,88 | 50,59 | 50,32 | 50,59 | 50,59 |
| II/1691/1 | 3,08 | 2,90 | 2,90 | 3,01 | 2,89 | 3,01 | 3,01 | 3,09 | 3,14 | 3,08 | 3,11 | 2,89 | 3,08 | 3,01 | 3,14 | 3,11 | 3,08 | 3,14 | 3,14 |
| II/1703/1 | 12,57 | 12,61 | 12,62 | 12,66 | 12,68 | 12,67 | 12,67 | 12,68 | 12,68 | 12,69 | 12,72 | 12,73 | 12,62 | 12,68 | 12,68 | 12,73 | 12,68 | 12,73 | 12,73 |
| II/1704/1 | 25,53 | 25,61 | 25,64 | 25,80 | 25,68 | 25,54 | 25,58 | 25,57 | 25,62 | 25,65 | 25,66 | 25,68 | 25,64 | 25,80 | 25,62 | 25,68 | 25,80 | 25,68 | 25,80 |
| II/1706/1 | 4,43 | 4,27 | 4,19 | 4,18 | 4,26 | 4,41 | 4,53 | 4,64 | 4,68 | 4,71 | 4,68 | 4,69 | 4,43 | 4,41 | 4,68 | 4,71 | 4,43 | 4,71 | 4,71 |
| II/1708/1 | 4,42 | 4,42 | 4,52 | 4,53 | 4,50 | 4,42 | 4,39 | 4,43 | 4,50 | 4,54 | 4,54 | 4,57 | 4,52 | 4,53 | 4,50 | 4,57 | 4,53 | 4,57 | 4,57 |
| II/1712/1 | 6,47 | 6,45 | 6,42 | 6,44 | 6,44 | 6,53 | 6,59 | 6,66 | 6,71 | 6,92 | 6,99 | 6,99 | 6,47 | 6,53 | 6,71 | 6,99 | 6,53 | 6,99 | 6,99 |
| II/1715/1 | 3,43 | 3,48 | 3,46 | 3,40 | 3,43 | 3,35 | 3,31 | 3,35 | 3,38 | 3,37 | 3,40 | 3,36 | 3,48 | 3,43 | 3,38 | 3,40 | 3,48 | 3,40 | 3,48 |
| II/1716/1 | 1,77 | 1,73 | 1,45 | | | | | | | | | | 1,77 | | | | 1,77 | | 1,77 |
| II/1718/1 | 40,83 | 41,30 | 41,48 | 41,61 | 41,74 | 41,82 | 42,26 | 42,64 | 42,73 | 42,99 | 43,34 | 43,70 | 41,48 | 41,82 | 42,73 | 43,70 | 41,82 | 43,70 | 43,70 |
| II/1725/1 | 8,34 | 8,33 | 8,32 | 8,36 | 8,40 | 8,39 | 8,39 | 8,46 | 8,51 | 8,63 | 8,67 | 8,70 | 8,34 | 8,40 | 8,51 | 8,70 | 8,40 | 8,70 | 8,70 |
| II/1727/1 | 2,65 | 2,65 | 2,56 | 2,57 | 2,56 | 2,63 | 2,66 | 2,81 | 2,80 | 2,94 | 2,96 | 2,97 | 2,65 | 2,63 | 2,81 | 2,97 | 2,65 | 2,97 | 2,97 |
| II/1728/1 | 7,69 | 7,78 | 7,84 | 7,93 | 8,00 | 7,98 | 8,04 | 8,18 | 8,29 | 8,38 | 8,47 | 8,49 | 7,84 | 8,00 | 8,29 | 8,49 | 8,00 | 8,49 | 8,49 |
| II/1729/1 | 1,17 | 1,18 | 1,13 | 1,10 | 1,09 | 1,17 | 1,17 | 1,32 | 1,43 | 1,52 | 1,54 | 1,49 | 1,18 | 1,17 | 1,43 | 1,54 | 1,18 | 1,54 | 1,54 |
| II/1732/1 | 5,45 | 5,44 | 5,43 | 5,45 | 5,46 | 5,54 | 5,57 | 5,62 | 5,63 | 5,71 | 5,76 | 5,71 | 5,45 | 5,54 | 5,63 | 5,76 | 5,54 | 5,76 | 5,76 |
| II/1734/1 | 2,35 | 2,10 | 2,11 | 2,07 | 2,16 | 2,47 | 2,60 | 2,72 | 2,81 | 2,78 | 2,47 | 2,48 | 2,35 | 2,47 | 2,81 | 2,78 | 2,47 | 2,81 | 2,81 |
| II/1737/1 | 2,70 | 2,66 | 2,60 | 2,49 | 2,50 | 2,60 | 2,69 | 2,79 | 2,83 | 2,82 | 2,89 | 2,93 | 2,70 | 2,60 | 2,83 | 2,93 | 2,70 | 2,93 | 2,93 |
| II/1747/1 | 2,24 | 2,23 | 2,20 | 2,16 | 2,17 | 2,21 | 2,20 | 2,12 | 2,13 | 2,03 | 2,03 | 2,09 | 2,24 | 2,21 | 2,20 | 2,09 | 2,24 | 2,20 | 2,24 |
| II/1755/1 | 2,44 | 2,35 | 2,18 | 2,57 | 2,50 | 2,59 | 2,54 | 2,46 | 2,37 | 2,37 | 2,48 | 2,52 | 2,44 | 2,59 | 2,54 | 2,52 | 2,59 | 2,54 | 2,59 |
| II/1756/1 | 1,99 | 2,06 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,08 | 2,11 | 2,16 | 2,19 | 2,24 | 2,18 | 2,01 | 2,06 | 2,08 | 2,19 | 2,24 | 2,08 | 2,24 | 2,24 |
| II/1758/1 | 6,85 | 6,86 | 6,87 | 6,86 | 6,87 | 6,91 | 6,95 | 7,00 | 7,02 | 7,05 | 7,09 | 7,09 | 6,87 | 6,91 | 7,02 | 7,09 | 6,91 | 7,09 | 7,09 |
| II/1761/1 | 11,34 | 11,36 | 11,39 | 11,34 | 11,31 | 11,31 | 11,32 | 11,36 | 11,38 | 11,42 | 11,48 | 11,53 | 11,39 | 11,34 | 11,38 | 11,53 | 11,39 | 11,53 | 11,53 |
| II/1763/1 | 1,28 | 1,28 | 1,25 | 1,27 | 1,26 | 1,35 | 1,36 | 1,25 | 1,28 | 1,18 | 1,21 | 1,21 | 1,28 | 1,35 | 1,36 | 1,21 | 1,35 | 1,36 | 1,36 |
| II/1765/1 | 3,34 | 3,33 | 3,30 | 3,32 | 3,35 | 3,42 | 3,43 | 3,47 | 3,51 | 3,55 | 3,56 | 3,52 | 3,34 | 3,42 | 3,51 | 3,56 | 3,42 | 3,56 | 3,56 |
| II/1766/1 | 10,59 | 10,59 | 10,58 | 10,56 | 10,57 | 10,66 | 10,71 | 10,82 | 10,87 | 10,90 | 10,93 | 10,90 | 10,59 | 10,66 | 10,87 | 10,93 | 10,66 | 10,93 | 10,93 |

**Tabela 5.6 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1767/1 | 13,32 | 13,32 | 13,30 | 13,31 | 13,27 | 13,28 | 13,27 | 13,27 | 13,31 | 13,24 | 13,32 | 13,32 | 13,32 | 13,31 | 13,31 | 13,32 | 13,32 | 13,32 | 13,32 |
| II/1768/1 | 16,00 | 16,01 | 16,00 | 16,02 | 16,04 | 16,07 | 16,10 | 16,12 | 16,14 | 16,16 | 16,19 | 16,20 | 16,01 | 16,07 | 16,14 | 16,20 | 16,07 | 16,20 | 16,20 |
| II/1770/1 | 2,30 | 2,23 | 2,16 | 2,18 | 2,26 | 2,42 | 2,52 | 2,69 | 2,75 | 2,72 | 2,72 | 2,66 | 2,30 | 2,42 | 2,75 | 2,72 | 2,42 | 2,75 | 2,75 |
| II/1775/1 | 0,91 | 0,81 | 0,81 | 0,88 | 0,91 | 0,94 | 0,96 | 0,97 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,97 | 0,91 | 0,94 | 0,99 | 0,99 | 0,94 | 0,99 | 0,99 |
| II/1776/1 | 30,03 | 30,43 | 30,64 | 30,63 | 30,21 | 29,96 | 30,36 | 30,66 | 30,82 | 31,04 | 31,14 | 31,27 | 30,64 | 30,63 | 30,82 | 31,27 | 30,64 | 31,27 | 31,27 |
| II/1777/1 | 20,87 | 20,87 | 20,88 | 20,84 | 20,85 | 20,88 | 20,86 | 20,94 | 20,96 | 21,00 | 21,04 | 21,08 | 20,88 | 20,88 | 20,96 | 21,08 | 20,88 | 21,08 | 21,08 |
| II/1778/1 | 3,10 | 3,08 | 3,00 | 2,94 | 2,98 | 3,06 | 3,22 | 3,39 | 3,49 | 3,62 | 3,67 | 3,71 | 3,10 | 3,06 | 3,49 | 3,71 | 3,10 | 3,71 | 3,71 |
| II/1779/1 | 45,50 | 45,48 | 45,60 | 45,50 | 45,45 | 45,52 | 45,42 | 45,47 | 45,43 | 45,59 | 45,56 | 45,58 | 45,60 | 45,52 | 45,47 | 45,59 | 45,60 | 45,59 | 45,60 |
| II/1780/1 | 5,25 | 5,23 | 5,20 | 5,21 | 5,20 | 5,28 | 5,36 | 5,42 | 5,41 | 5,45 | 5,49 | 5,50 | 5,25 | 5,28 | 5,42 | 5,50 | 5,28 | 5,50 | 5,50 |
| II/1788/1 | 1,50 | 1,48 | 1,42 | 1,39 | 1,38 | 1,43 | 1,47 | 1,58 | 1,63 | 1,70 | 1,77 | 1,77 | 1,50 | 1,43 | 1,63 | 1,77 | 1,50 | 1,77 | 1,77 |
| II/1790/1 | 9,54 | 9,58 | 9,59 | 9,60 | 9,62 | 9,69 | 9,92 | 10,06 | 10,09 | 10,17 | 10,22 | 10,20 | 9,59 | 9,69 | 10,09 | 10,22 | 9,69 | 10,22 | 10,22 |
| II/1792/1 | 2,89 | 2,83 | 2,80 | 2,72 | 2,70 | 2,82 | 3,07 | 3,23 | 3,51 | 3,51 | 3,52 | 3,56 | 2,89 | 2,82 | 3,51 | 3,56 | 2,89 | 3,56 | 3,56 |
| II/1793/1 | -1,26 | -1,39 | -1,43 | -1,48 | -1,17 |  | -0,41 | -0,88 | -0,58 | -0,71 | -0,77 | -1,04 | -1,26 | -1,17 | -0,41 | -0,71 | -1,17 | -0,41 | -0,41 |
| II/1794/1 | 7,67 | 7,65 | 7,69 | 7,56 | 7,66 | 7,78 | 7,84 | 7,97 | 8,00 | 7,97 | 7,99 | 7,95 | 7,69 | 7,78 | 8,00 | 7,99 | 7,78 | 8,00 | 8,00 |
| II/1795/1 | -11,56 | -11,65 | -11,68 | -11,91 | -12,10 | -12,11 | -12,01 | -12,05 | -11,94 | -11,76 | -11,63 | -11,55 | -11,56 | -11,91 | -11,94 | -11,55 | -11,56 | -11,55 | -11,55 |
| II/1797/1 | 1,00 | 0,72 | 0,72 | 0,78 | 0,92 | 1,02 | 1,12 | 1,32 | 1,42 | 1,42 | 1,48 | 1,30 | 1,00 | 1,02 | 1,42 | 1,48 | 1,02 | 1,48 | 1,48 |
| II/1798/1 | 31,07 | 31,02 | 31,18 | 31,02 | 31,03 | 31,06 | 31,02 | 31,04 | 31,06 | 31,10 | 31,10 | 31,07 | 31,18 | 31,06 | 31,06 | 31,10 | 31,18 | 31,10 | 31,18 |
| II/1802/1 | 5,39 | 5,40 | 5,41 | 5,42 | 5,43 | 5,44 | 5,46 | 5,48 | 5,50 | 5,53 | 5,55 | 5,56 | 5,41 | 5,44 | 5,50 | 5,56 | 5,44 | 5,56 | 5,56 |
| II/1804/1 | 2,41 | 2,41 | 2,34 | 2,25 | 2,25 | 2,27 | 2,33 | 2,44 | 2,49 | 2,55 | 2,62 | 2,64 | 2,41 | 2,27 | 2,49 | 2,64 | 2,41 | 2,64 | 2,64 |
| II/1808/1 | 4,11 | 4,12 | 4,10 | 4,04 | 4,02 | 4,09 | 4,14 | 4,25 | 4,28 | 4,32 | 4,36 | 4,37 | 4,12 | 4,09 | 4,28 | 4,37 | 4,12 | 4,37 | 4,37 |
| II/1809/1 | 2,42 | 2,39 | 2,37 | 2,38 | 2,37 | 2,44 | 2,51 | 2,64 | 2,69 | 2,71 | 2,78 | 2,79 | 2,42 | 2,44 | 2,69 | 2,79 | 2,44 | 2,79 | 2,79 |
| II/1810/1 | 5,70 | 5,68 | 5,66 | 5,65 | 5,64 | 5,71 | 5,73 | 5,88 | 5,93 | 6,03 | 6,01 | 5,97 | 5,70 | 5,71 | 5,93 | 6,03 | 5,71 | 6,03 | 6,03 |
| II/1813/1 | 6,48 | 6,55 | 6,57 | 6,65 | 6,69 | 6,80 | 6,93 | 7,06 | 7,18 | 7,28 | 7,37 | 7,45 | 6,57 | 6,80 | 7,18 | 7,45 | 6,80 | 7,45 | 7,45 |
| II/1814/1 | 3,99 | 4,01 | 3,92 | 3,87 | 3,91 | 4,01 | 4,06 | 4,19 | 4,30 | 4,35 | 4,46 | 4,47 | 4,01 | 4,01 | 4,30 | 4,47 | 4,01 | 4,47 | 4,47 |
| II/1815/1 | 17,96 | 17,74 | 17,51 | 17,54 | 17,51 | 17,51 | 17,97 | 18,28 |  | 18,69 | 18,78 | 19,37 | 17,96 | 17,54 | 18,28 | 19,37 | 17,96 | 19,37 | 19,37 |
| II/1816/2 | 1,97 | 1,94 | 1,92 | 1,94 | 1,90 | 1,97 | 1,96 | 1,95 | 1,94 | 1,97 | 1,99 | 1,99 | 1,97 | 1,97 | 1,96 | 1,99 | 1,97 | 1,99 | 1,99 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1817/1 | 2,11 | 2,12 | 2,14 | 2,13 | 2,16 | 2,22 | 2,26 | 2,32 | 2,37 | 2,42 | 2,47 | 2,49 | 2,14 | 2,22 | 2,37 | 2,49 | 2,22 | 2,49 | 2,49 |
| II/1818/1 | 2,76 | 2,72 | 2,59 | 2,46 | 2,43 | 2,29 | 2,29 | 2,45 | 2,54 | 2,47 | 2,53 | 2,55 | 2,76 | 2,46 | 2,54 | 2,55 | 2,76 | 2,55 | 2,76 |
| II/1824/1 | 2,68 | 2,69 | 2,71 | 2,72 | 2,74 | 2,77 | 2,80 | 2,83 | 2,85 | 2,87 | 2,88 | 2,90 | 2,71 | 2,77 | 2,85 | 2,90 | 2,77 | 2,90 | 2,90 |
| II/1825/1 | 7,25 | 7,27 | 7,30 | 7,32 | 7,35 | 7,38 | 7,41 | 7,44 | 7,45 | 7,46 | 7,46 | 7,46 | 7,30 | 7,38 | 7,45 | 7,46 | 7,38 | 7,46 | 7,46 |
| II/1826/1 | 1,64 | 1,56 | 1,59 | 1,54 | 1,63 | 1,57 | 1,60 | 1,60 | 1,67 | 1,70 | 1,69 | 1,72 | 1,64 | 1,63 | 1,67 | 1,72 | 1,64 | 1,72 | 1,72 |
| II/1827/1 | 7,52 | 7,55 | 7,56 | 7,59 | 7,61 | 7,64 | 7,68 | 7,71 | 7,74 | 7,78 | 7,81 | 7,82 | 7,56 | 7,64 | 7,74 | 7,82 | 7,64 | 7,82 | 7,82 |
| II/1829/1 | 6,53 | 6,37 | 6,28 | 6,03 | 6,33 | 6,45 | 6,60 | 6,78 | 6,81 | 6,87 | 6,90 | 6,85 | 6,53 | 6,45 | 6,81 | 6,90 | 6,53 | 6,90 | 6,90 |
| II/1830/1 | 10,69 | 10,68 | 10,67 | 10,71 | 10,72 | 10,75 | 10,78 | 10,79 | 10,80 | 10,86 | 10,89 | 10,87 | 10,69 | 10,75 | 10,80 | 10,89 | 10,75 | 10,89 | 10,89 |
| II/1836/1 | 15,76 | 15,75 | 15,84 | 15,80 | 15,74 | 15,73 | 15,74 | 15,71 | 15,67 | 15,78 | 15,79 | 15,76 | 15,84 | 15,80 | 15,74 | 15,79 | 15,84 | 15,79 | 15,84 |
| II/1838/1 | 7,40 | 7,34 | 7,32 | 7,30 | 7,29 | 7,36 | 7,44 | 7,51 | 7,56 | 7,50 | 7,51 | 7,50 | 7,40 | 7,36 | 7,56 | 7,51 | 7,40 | 7,56 | 7,56 |
| II/1842/1 | 3,29 | 3,27 | 3,26 | 3,25 | 3,26 | 3,30 | 3,35 | 3,42 | 3,50 | 3,49 | 3,53 | 3,53 | 3,29 | 3,30 | 3,50 | 3,53 | 3,30 | 3,53 | 3,53 |
| II/1844/1 | 5,44 | 5,46 | 5,43 | 5,45 | 5,47 | 5,49 | 5,48 | 5,49 | 5,59 | 5,75 | 5,81 | 5,86 | 5,46 | 5,49 | 5,59 | 5,86 | 5,49 | 5,86 | 5,86 |
| II/1845/1 | 12,09 | 12,16 | 12,23 | 12,32 | 12,39 | 12,50 | 12,56 | 12,69 | 12,74 | 12,80 | 12,92 | 13,00 | 12,23 | 12,50 | 12,74 | 13,00 | 12,50 | 13,00 | 13,00 |
| II/1847/1 | 3,21 | 3,16 | 3,06 | 2,92 | 2,86 | 2,77 | 2,77 | 2,80 | 2,98 | 3,23 | 3,29 | 3,26 | 3,21 | 2,92 | 2,98 | 3,29 | 3,21 | 3,29 | 3,29 |
| II/1848/1 | 8,32 | 8,38 | 8,42 | 8,47 | 8,50 | 8,56 | 8,58 | 8,62 | 8,63 | 8,66 | 8,70 | 8,71 | 8,42 | 8,56 | 8,63 | 8,71 | 8,56 | 8,71 | 8,71 |
| II/1851/1 | 29,46 | 29,04 | 28,64 | 28,31 | 28,12 | 28,09 | 28,52 | 29,88 | 32,10 | 31,37 | 30,57 | 30,36 | 29,46 | 28,31 | 32,10 | 31,37 | 29,46 | 32,10 | 32,10 |
| II/1853/1 | 1,13 | 1,05 | 1,05 | 1,03 | 1,05 | 1,16 | 1,23 | 1,40 | 1,43 | 1,36 | 1,26 | 1,27 | 1,13 | 1,16 | 1,43 | 1,36 | 1,16 | 1,43 | 1,43 |
| II/1854/1 | 1,81 | 1,76 | 1,76 | 1,74 | 1,75 | 1,79 | 1,83 | 1,90 | 1,93 | 1,99 | 1,92 | 1,92 | 1,81 | 1,79 | 1,93 | 1,99 | 1,81 | 1,99 | 1,99 |
| II/1855/1 | 2,92 | 2,88 | 2,80 | 2,67 | 2,69 | 2,76 | 2,84 | 2,98 | 3,04 | 3,12 | 3,17 | 3,21 | 2,92 | 2,76 | 3,04 | 3,21 | 2,92 | 3,21 | 3,21 |
| II/1857/1 | 4,24 | 4,38 | 4,47 | 4,53 | 4,59 | 4,66 | 4,73 | 4,79 | 4,89 | 4,99 | 5,03 | 5,08 | 4,47 | 4,66 | 4,89 | 5,08 | 4,66 | 5,08 | 5,08 |
| II/1858/1 | 2,11 | 2,09 | 2,12 | 2,18 | 2,19 | 2,24 | 2,25 | 2,38 | 2,44 | 2,46 | 2,46 | 2,45 | 2,12 | 2,24 | 2,44 | 2,46 | 2,24 | 2,46 | 2,46 |
| II/1859/1 | 1,24 | 1,18 | 1,11 | 1,06 | 1,04 | 1,05 | 1,06 | 1,08 | 1,08 | 1,11 | 1,09 | 1,10 | 1,24 | 1,06 | 1,08 | 1,11 | 1,24 | 1,11 | 1,24 |
| II/1861/1 | 32,96 | 32,94 | 32,93 | 32,93 | 32,93 | 32,96 | 32,97 | 33,00 | 33,02 | 33,06 | 33,09 | 33,12 | 32,96 | 32,96 | 33,02 | 33,12 | 32,96 | 33,12 | 33,12 |
| II/1863/1 | 3,21 | 3,16 | 3,02 | 2,91 | 2,88 | 2,95 | 3,03 | 3,15 | 3,22 | 3,02 | 2,98 | 2,98 | 3,21 | 2,95 | 3,22 | 3,02 | 3,21 | 3,22 | 3,22 |
| II/1864/1 | 9,19 | 9,07 | 9,03 | 9,04 | 9,03 | 9,10 | 9,39 | 9,51 | 9,68 | 9,72 | 9,89 | 9,66 | 9,19 | 9,10 | 9,68 | 9,89 | 9,19 | 9,89 | 9,89 |
| II/1865/1 | 2,86 | 2,88 | 2,62 | 2,38 | 2,38 | 2,67 | 2,70 | 2,68 | 2,76 | 2,96 | 3,00 | 3,16 | 2,88 | 2,67 | 2,76 | 3,16 | 2,88 | 3,16 | 3,16 |
| II/1866/1 | 3,25 | 3,25 | 3,19 | 3,18 | 3,16 | 3,09 | 3,06 | 3,11 | 3,09 | 3,00 | 3,15 | 3,17 | 3,25 | 3,18 | 3,11 | 3,17 | 3,25 | 3,17 | 3,25 |
| II/1867/1 | 3,57 | 3,55 | 3,48 | 3,33 | 3,33 | 3,44 | 3,55 | 3,67 | 3,77 | 3,55 | 3,56 | 3,39 | 3,57 | 3,44 | 3,77 | 3,56 | 3,57 | 3,77 | 3,77 |

**Tabela 5.6 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1868/1 | 4,54 | 4,45 | 4,42 | 4,34 | 4,35 | 4,63 | 4,74 | 5,11 | 5,41 | 5,03 | 5,07 | 4,87 | 4,54 | 4,63 | 5,41 | 5,07 | 4,63 | 5,41 | 5,41 |
| II/1869/1 | 7,50 | 7,41 | 7,40 | 7,34 | 7,36 | 7,45 | 7,50 | 7,79 | 7,88 | 7,57 | 7,67 | 7,45 | 7,50 | 7,45 | 7,88 | 7,67 | 7,50 | 7,88 | 7,88 |
| II/1871/1 | 4,92 | 4,94 | 4,90 | 4,88 | 4,77 | 4,77 | 4,74 | 4,79 | 4,83 | 4,88 | 4,91 | 4,90 | 4,94 | 4,88 | 4,83 | 4,91 | 4,94 | 4,91 | 4,94 |
| II/1877/1 | 11,45 | 11,43 | 11,41 | 11,39 | 11,38 | 11,38 | 11,41 | 11,46 | 11,48 | 11,39 | 11,40 | 11,37 | 11,45 | 11,39 | 11,48 | 11,40 | 11,45 | 11,48 | 11,48 |
| II/1878/1 | 25,59 | 25,61 | 25,67 | 25,66 | 25,55 | 25,61 | 25,52 | 25,60 | 25,56 | 25,60 | 25,70 | 25,65 | 25,67 | 25,66 | 25,60 | 25,70 | 25,67 | 25,70 | 25,70 |
| II/1881/1 | 56,96 | 57,03 | 57,07 | 57,12 | 57,18 | 57,22 | 57,19 | 57,29 | 57,35 | 57,43 | 57,49 | 57,55 | 57,07 | 57,22 | 57,35 | 57,55 | 57,22 | 57,55 | 57,55 |
| II/1884/1 | 2,42 | 2,51 | 2,56 | 2,65 | 2,69 | 2,78 | 2,86 | 2,94 | 3,03 | 3,08 | 3,09 | 3,09 | 2,56 | 2,78 | 3,03 | 3,09 | 2,78 | 3,09 | 3,09 |
| II/1885/1 | 38,23 | 38,80 | 38,73 | 37,08 | 35,49 | 37,35 | 38,75 | 39,97 | 40,67 | 40,41 | 40,61 | 40,94 | 38,80 | 37,35 | 40,67 | 40,94 | 38,80 | 40,94 | 40,94 |
| II/1887/1 | 10,62 | 10,62 | 10,70 | 10,70 | 10,78 | 10,83 | 10,90 | 10,95 | 10,97 | 11,02 | 11,08 | 11,09 | 10,70 | 10,83 | 10,97 | 11,09 | 10,83 | 11,09 | 11,09 |
| II/1888/1 | 6,73 | 6,75 | 6,75 | 6,79 | 6,81 | 6,86 | 6,89 | 7,01 | 7,04 | 7,11 | 7,14 | 7,07 | 6,75 | 6,86 | 7,04 | 7,14 | 6,86 | 7,14 | 7,14 |
| II/1889/1 | | | | | | | 2,45 | 2,58 | 2,65 | 2,66 | 2,67 | 2,66 | | | 2,65 | 2,67 | | 2,67 | 2,67 |
| II/1890/1 | 5,44 | 5,38 | 5,36 | 5,28 | 5,28 | 5,37 | 5,51 | 5,74 | 5,73 | 5,63 | 5,61 | 5,61 | 5,44 | 5,37 | 5,74 | 5,63 | 5,44 | 5,74 | 5,74 |
| II/1892/1 | | | | | | | | | | 12,32 | 12,32 | 12,31 | | | | 12,32 | | 12,32 | 12,32 |
| II/1894/1 | 8,40 | 8,42 | 8,44 | 8,39 | 8,41 | 8,45 | 8,43 | 8,46 | 8,49 | 8,50 | 8,56 | 8,56 | 8,44 | 8,45 | 8,49 | 8,56 | 8,45 | 8,56 | 8,56 |
| II/1896/1 | 7,23 | 7,21 | 7,18 | 7,13 | 7,11 | 7,12 | 7,21 | 7,27 | 7,30 | 7,33 | 7,38 | 7,42 | 7,23 | 7,13 | 7,30 | 7,42 | 7,23 | 7,42 | 7,42 |
| II/1897/1 | 8,09 | 8,10 | 8,08 | 7,96 | 7,91 | 7,97 | 8,05 | 8,13 | 8,20 | 8,29 | 8,38 | 8,46 | 8,10 | 7,97 | 8,20 | 8,46 | 8,10 | 8,46 | 8,46 |
| II/1898/1 | 5,56 | 5,56 | 5,60 | 5,57 | 5,58 | 5,60 | 5,66 | 5,75 | 5,80 | 5,78 | 5,82 | 5,81 | 5,60 | 5,60 | 5,80 | 5,82 | 5,60 | 5,82 | 5,82 |
| II/1899/1 | 14,17 | 14,13 | 14,16 | 14,16 | 14,12 | 14,13 | 14,16 | 14,18 | 14,18 | 14,20 | 14,23 | 14,20 | 14,17 | 14,16 | 14,18 | 14,23 | 14,17 | 14,23 | 14,23 |
| II/1900/1 | -2,09 | -2,11 | -2,15 | -2,10 | -2,16 | -2,09 | -2,09 | -2,04 | -1,99 | -2,09 | -2,11 | -2,11 | -2,09 | -2,09 | -1,99 | -2,09 | -2,09 | -1,99 | -1,99 |
| II/1901/1 | 15,12 | 15,15 | 15,20 | 15,16 | 15,20 | 15,23 | 15,25 | 15,28 | 15,29 | 15,32 | 15,36 | 15,40 | 15,20 | 15,23 | 15,29 | 15,40 | 15,23 | 15,40 | 15,40 |
| II/1911/1 | 7,35 | 7,40 | 7,41 | 7,29 | 7,10 | 7,01 | 7,05 | 7,24 | 7,37 | 7,47 | 7,53 | 7,53 | 7,41 | 7,29 | 7,37 | 7,53 | 7,41 | 7,53 | 7,53 |
| II/1913/1 | 0,69 | 0,64 | 0,60 | 0,61 | 0,61 | 0,69 | 0,70 | 0,77 | 0,78 | 0,73 | 0,73 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,78 | 0,73 | 0,69 | 0,78 | 0,78 |
| II/1914/1 | 7,95 | 7,97 | 7,96 | 7,94 | 7,92 | 7,94 | 7,98 | 8,01 | 8,03 | 8,07 | 8,11 | 8,12 | 7,97 | 7,94 | 8,03 | 8,12 | 7,97 | 8,12 | 8,12 |
| II/1916/1 | 2,70 | 2,60 | 2,53 | 2,56 | 2,60 | 2,67 | 2,73 | 2,75 | 2,79 | | 2,87 | 2,88 | 2,70 | 2,67 | 2,79 | 2,88 | 2,70 | 2,88 | 2,88 |
| II/1918/1 | 3,58 | 3,56 | 3,48 | 3,49 | 3,51 | 3,65 | 3,71 | 3,88 | 3,95 | 3,96 | 3,95 | 3,87 | 3,58 | 3,65 | 3,95 | 3,96 | 3,65 | 3,96 | 3,96 |
| II/1921/1 | 4,49 | 4,48 | 4,48 | 4,46 | 4,46 | 4,47 | 4,47 | 4,51 | 4,54 | 4,58 | 4,60 | 4,60 | 4,49 | 4,47 | 4,54 | 4,60 | 4,49 | 4,60 | 4,60 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1922/1 | 15,48 | 15,50 | 15,52 | 15,48 | 15,51 | 15,52 | 15,53 | 15,54 | 15,55 | 15,50 | 15,40 | 15,33 | 15,52 | 15,52 | 15,55 | 15,50 | 15,52 | 15,55 | 15,55 |
| II/1930/1 | 19,32 | 19,44 | 19,38 | 19,46 | 19,58 | 19,60 | 19,44 | 19,29 | 19,31 | 19,48 | 19,50 | 19,51 | 19,44 | 19,60 | 19,44 | 19,51 | 19,60 | 19,51 | 19,60 |
| II/1931/1 | 23,14 | 23,13 | 23,15 | 23,15 | 23,18 | 23,52 | 23,53 | 23,64 | 23,64 | 23,67 | 23,68 | 23,44 | 23,15 | 23,52 | 23,64 | 23,68 | 23,52 | 23,68 | 23,68 |
| II/1932/2 | 6,45 | 6,46 | 6,48 | 6,50 | 6,51 | 6,55 | 6,56 | 6,61 | 6,63 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,48 | 6,55 | 6,63 | 6,67 | 6,55 | 6,67 | 6,67 |
| II/1934/1 | 2,18 | 2,16 | 2,14 | 2,11 | 2,11 | 2,13 | 2,17 | 2,26 | 2,32 | 2,26 | 2,30 | 2,31 | 2,18 | 2,13 | 2,32 | 2,31 | 2,18 | 2,32 | 2,32 |
| II/1938/1 | 8,15 | 8,14 | 8,10 | 8,25 | 8,79 | 9,67 | 10,77 | 12,21 | 12,42 | | 15,63 | 16,30 | 8,15 | 9,67 | 12,42 | 16,30 | 9,67 | 16,30 | 16,30 |
| II/1939/1 | 12,11 | 12,05 | 12,01 | 12,00 | 11,95 | 11,96 | 12,09 | 12,27 | 12,41 | 12,57 | 12,62 | 12,63 | 12,11 | 12,00 | 12,41 | 12,63 | 12,11 | 12,63 | 12,63 |
| II/1942/1 | 4,69 | 4,65 | 4,64 | 4,63 | 4,60 | 4,63 | 4,69 | 4,76 | 4,79 | 4,81 | 4,84 | 4,84 | 4,69 | 4,63 | 4,79 | 4,84 | 4,69 | 4,84 | 4,84 |
| II/1943/1 | 5,20 | 5,24 | 5,22 | 5,16 | 5,12 | 5,08 | 5,11 | 5,15 | 5,21 | 5,24 | 5,25 | 5,24 | 5,24 | 5,16 | 5,21 | 5,25 | 5,24 | 5,25 | 5,25 |
| II/1944/1 | 2,57 | 1,76 | 1,33 | 1,34 | 1,25 | 1,48 | 1,71 | 1,95 | 2,15 | 2,14 | 1,60 | 1,58 | 2,57 | 1,48 | 2,15 | 2,14 | 2,57 | 2,15 | 2,57 |
| II/1945/1 | 5,33 | 5,29 | 5,17 | 4,88 | 4,84 | 4,96 | 5,16 | 5,28 | 5,40 | 5,55 | 5,67 | 5,68 | 5,33 | 4,96 | 5,40 | 5,68 | 5,33 | 5,68 | 5,68 |
| II/1947/1 | 0,45 | 0,49 | 0,28 | 0,55 | 0,49 | 0,62 | 0,57 | 0,42 | 0,44 | 0,44 | 0,51 | 0,49 | 0,49 | 0,62 | 0,57 | 0,51 | 0,62 | 0,57 | 0,62 |
| II/1949/1 | 9,38 | 9,45 | 9,42 | 9,35 | 9,26 | 9,31 | 9,35 | 9,53 | 9,61 | 9,67 | 9,75 | 9,73 | 9,45 | 9,35 | 9,61 | 9,75 | 9,45 | 9,75 | 9,75 |
| II/1952/1 | 5,37 | 5,38 | 5,37 | 5,41 | 5,42 | 5,39 | 5,41 | 5,25 | 5,27 | 5,34 | 5,41 | 5,38 | 5,38 | 5,42 | 5,41 | 5,41 | 5,42 | 5,41 | 5,42 |
| II/1953/1 | 8,62 | 8,61 | 8,56 | 8,57 | 8,59 | 8,62 | 8,68 | 8,60 | 8,60 | 8,65 | 8,68 | 8,69 | 8,62 | 8,62 | 8,68 | 8,69 | 8,62 | 8,69 | 8,69 |
| II/1955/1 | 15,40 | 15,40 | 15,37 | 15,32 | 15,28 | 15,33 | 15,40 | 15,49 | 15,55 | 15,63 | 15,70 | 15,69 | 15,40 | 15,33 | 15,55 | 15,70 | 15,40 | 15,70 | 15,70 |
| II/1959/1 | 4,85 | 4,84 | 4,75 | 4,66 | 4,68 | 4,80 | 4,83 | 4,95 | 5,07 | 5,20 | 5,28 | 5,31 | 4,85 | 4,80 | 5,07 | 5,31 | 4,85 | 5,31 | 5,31 |
| II/1960/1 | 6,84 | 6,78 | 6,65 | 6,62 | 6,60 | 6,63 | 6,67 | 6,86 | 6,93 | 7,06 | 7,07 | 6,96 | 6,84 | 6,63 | 6,93 | 7,07 | 6,84 | 7,07 | 7,07 |
| II/1961/1 | 6,38 | 6,36 | 6,24 | 6,16 | 6,15 | 6,24 | 6,31 | 6,61 | 6,72 | 6,55 | 6,51 | 6,49 | 6,38 | 6,24 | 6,72 | 6,55 | 6,38 | 6,72 | 6,72 |
| II/1962/1 | 7,74 | 7,77 | 7,75 | 7,68 | 7,67 | 7,70 | 7,74 | 7,92 | 7,94 | 7,67 | 7,75 | 7,73 | 7,77 | 7,70 | 7,94 | 7,75 | 7,77 | 7,94 | 7,94 |
| II/1963/1 | 14,75 | 14,71 | 14,62 | 14,57 | 14,56 | 14,62 | 14,69 | 14,95 | 15,00 | 14,94 | 14,85 | 14,72 | 14,75 | 14,62 | 15,00 | 14,94 | 14,75 | 15,00 | 15,00 |
| II/1965/1 | 0,15 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,08 | 0,17 | 0,28 | 0,29 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,15 | 0,08 | 0,29 | 0,30 | 0,15 | 0,30 | 0,30 |
| II/1966/1 | 7,89 | 7,75 | 7,46 | 7,16 | 7,00 | 6,96 | 7,66 | 7,90 | 8,27 | 7,89 | 7,85 | 7,66 | 7,89 | 7,16 | 8,27 | 7,89 | 7,89 | 8,27 | 8,27 |
| 102010 | 1,73 | 1,71 | 1,64 | 1,55 | 1,60 | 1,66 | 1,73 | 1,82 | 1,87 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,73 | 1,66 | 1,87 | 1,91 | 1,73 | 1,91 | 1,91 |
| 102011 | 6,83 | 6,78 | 6,76 | 6,75 | 6,73 | 6,80 | 6,80 | 6,82 | 6,83 | 6,80 | 6,82 | 6,80 | 6,83 | 6,80 | 6,83 | 6,82 | 6,83 | 6,83 | 6,83 |
| 102014 | 10,54 | 10,51 | 10,49 | 10,49 | 10,45 | 10,46 | 10,46 | 10,50 | 10,52 | 10,48 | 10,49 | 10,47 | 10,54 | 10,49 | 10,52 | 10,49 | 10,54 | 10,52 | 10,54 |
| 102016 | 2,26 | 2,27 | 2,28 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 2,30 | 2,29 | 2,29 | 2,28 | 2,30 | 2,31 | 2,30 | 2,30 | 2,31 | 2,31 |
| 102017 | 1,93 | 1,80 | 1,76 | 1,73 | 1,80 | 1,88 | 1,96 | 2,08 | 2,12 | 2,11 | 2,07 | 2,06 | 1,93 | 1,88 | 2,12 | 2,11 | 1,93 | 2,12 | 2,12 |
| 102022 | 9,98 | 9,97 | 9,96 | 9,93 | 9,96 | 9,95 | 9,98 | 9,98 | 9,98 | 10,00 | 10,00 | 10,02 | 9,98 | 9,96 | 9,98 | 10,02 | 9,98 | 10,02 | 10,02 |

**Tabela 5.6 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102025 | 16,15 | 16,20 | 16,26 | 16,18 | 16,17 | 16,14 | 16,09 | 16,13 | 16,12 | 16,14 | 16,16 | 16,19 | 16,26 | 16,18 | 16,13 | 16,19 | 16,26 | 16,19 | 16,26 |
| 102026 | 22,66 | 22,63 | 22,55 | 22,51 | 22,55 | 22,60 | 22,66 | 22,75 | 22,79 | 22,82 | 22,84 | 22,82 | 22,66 | 22,60 | 22,79 | 22,84 | 22,66 | 22,84 | 22,84 |
| 102027 | 3,85 | 3,82 | 3,80 | 3,79 | 3,80 | 3,84 | 3,86 | 3,92 | 3,93 | 3,92 | 3,93 | 3,92 | 3,85 | 3,84 | 3,93 | 3,93 | 3,85 | 3,93 | 3,93 |
| 102028 | 1,98 | 1,83 | 1,78 | 1,77 | 1,82 | 1,90 | 2,00 | 2,17 | 2,24 | 2,26 | 2,21 | 2,18 | 1,98 | 1,90 | 2,24 | 2,26 | 1,98 | 2,26 | 2,26 |
| 104001 | 5,65 | 5,63 | 5,51 | 5,33 | 5,25 | 5,31 | 5,41 | 5,56 | 5,61 | 5,72 | 5,75 | 5,64 | 5,65 | 5,33 | 5,61 | 5,75 | 5,65 | 5,75 | 5,75 |
| 104002 | 60,64 | 60,68 | 60,71 | 60,65 |  | 60,70 | 60,78 | 60,87 | 60,90 | 60,91 | 60,95 | 60,95 | 60,71 | 60,70 | 60,90 | 60,95 | 60,71 | 60,95 | 60,95 |
| 104003 | 3,79 | 3,75 | 3,67 | 3,55 | 3,49 | 3,52 | 3,64 | 3,77 | 3,83 | 3,86 | 3,88 | 3,75 | 3,79 | 3,55 | 3,83 | 3,88 | 3,79 | 3,88 | 3,88 |
| 104004 | 4,34 | 4,32 | 4,30 | 4,26 | 4,22 | 4,25 | 4,31 | 4,39 | 4,42 | 4,47 | 4,48 | 4,45 | 4,34 | 4,26 | 4,42 | 4,48 | 4,34 | 4,48 | 4,48 |
| 201003 | 19,69 | 18,99 | 18,30 | 18,78 | 19,40 | 19,45 | 19,29 | 19,87 | 20,75 | 19,96 | 20,15 | 20,15 | 19,69 | 19,45 | 20,75 | 20,15 | 19,69 | 20,75 | 20,75 |
| 201011 | 6,93 | 6,93 | 6,79 | 6,79 | 7,01 | 7,24 | 7,37 | 7,56 | 7,67 | 7,75 | 7,79 | 7,83 | 6,93 | 7,24 | 7,67 | 7,83 | 7,24 | 7,83 | 7,83 |
| 201013 | 24,23 | 24,20 | 23,68 | 23,91 | 24,54 | 25,12 | 25,53 | 26,16 | 26,61 | 26,71 | 26,89 | 27,07 | 24,23 | 25,12 | 26,61 | 27,07 | 25,12 | 27,07 | 27,07 |
| 202011 | 16,25 | 16,31 | 16,39 | 16,42 | 16,49 | 16,60 | 16,66 | 16,81 | 16,86 | 16,97 | 17,10 | 17,14 | 16,39 | 16,60 | 16,86 | 17,14 | 16,60 | 17,14 | 17,14 |
| 203001 | 35,27 | 26,34 | 17,18 | 31,04 | 32,96 | 34,96 | 35,99 | 35,49 | 38,90 | 40,16 | 41,94 | 39,66 | 35,27 | 34,96 | 38,90 | 41,94 | 35,27 | 41,94 | 41,94 |
| 203006 | 0,32 | 0,15 | 0,00 | 0,18 | 0,26 | 0,37 | 0,40 | 0,56 | 0,69 | 0,84 | 0,86 | 0,75 | 0,32 | 0,37 | 0,69 | 0,86 | 0,37 | 0,86 | 0,86 |
| 203019 | 159,01 | 159,18 | 158,50 | 157,50 | 158,42 | 159,02 | 159,12 |  |  | 161,55 | 161,99 | 162,52 | 159,18 | 159,02 | 159,12 | 162,52 | 159,18 | 162,52 | 162,52 |
| 204003 | 6,54 | 6,74 | 6,75 | 6,83 | 6,87 | 6,92 | 6,98 | 6,98 | 7,01 | 7,07 | 7,12 | 7,10 | 6,75 | 6,92 | 7,01 | 7,12 | 6,92 | 7,12 | 7,12 |
| 204005 | 1,66 | 1,61 | 1,63 | 1,66 | 1,65 | 1,80 | 1,91 | 1,94 | 2,05 | 2,05 | 2,11 | 1,98 | 1,66 | 1,80 | 2,05 | 2,11 | 1,80 | 2,11 | 2,11 |
| 401001 | 5,36 | 5,42 | 5,52 | 5,62 | 5,65 | 5,68 | 5,63 | 5,72 | 5,86 | 5,84 | 6,01 | 6,02 | 5,52 | 5,68 | 5,86 | 6,02 | 5,68 | 6,02 | 6,02 |
| 401003 | 1,70 | 1,69 | 1,67 | 1,66 | 1,66 | 1,65 | 1,64 | 1,66 | 1,68 | 1,67 | 1,68 | 1,68 | 1,70 | 1,66 | 1,68 | 1,68 | 1,70 | 1,68 | 1,70 |
| 701005 | 9,14 | 9,14 | 9,12 | 9,10 | 9,10 | 9,11 | 9,12 | 9,17 | 9,20 | 9,18 |  |  | 9,14 | 9,11 | 9,20 | 9,18 | 9,14 | 9,20 | 9,20 |
| 701008 | 5,04 | 5,03 | 4,92 | 4,83 | 4,81 | 4,87 | 4,97 | 5,11 | 5,23 | 5,21 |  |  | 5,04 | 4,87 | 5,23 | 5,21 | 5,04 | 5,23 | 5,23 |
| 701010 | 9,56 | 9,52 | 9,33 | 9,18 | 9,14 | 9,26 | 9,40 | 9,52 | 9,60 | 9,57 |  |  | 9,56 | 9,26 | 9,60 | 9,57 | 9,56 | 9,60 | 9,60 |

**Objaśnienia do tabeli 5.6**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4" (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7" (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "7" (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

$NG_M$ – minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month [in meters]

$NG_K$ – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

$NG_Z$ – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
minimum groundwater level in the winter half-year, maximum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

$NG_L$ – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
minimum groundwater level in the summer half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

$NG_R$ – minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
yearly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in the year [in meters]

kwartał
quarter

**Tabela 5.7**

## Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Average groundwater levels in confined aquifers

| Rząd/nr pkt/ nr otw. lub nr pkt monitoringu badaw. | Stany średnie [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $SG_M$ | | | | | | | | | | | | $SG_K$ | | | | $SG_Z$ | $SG_L$ | $SG_R$ |
| | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | kwartał | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| II/2/1 | 1,72 | 1,75 | 1,72 | 1,68 | 1,72 | 1,75 | 1,80 | 1,85 | 1,90 | 2,00 | 2,09 | 2,14 | 1,73 | 1,72 | 1,85 | 2,07 | 1,72 | 1,96 | 1,84 |
| II/3/1 | 4,47 | 4,43 | 4,33 | 4,35 | 4,36 | 4,38 | 4,41 | 4,49 | 4,60 | 4,72 | 4,74 | 4,71 | 4,41 | 4,36 | 4,50 | 4,72 | 4,39 | 4,61 | 4,50 |
| II/6/1 | 3,58 | 3,56 | 3,47 | 3,46 | 3,47 | 3,47 | 3,50 | 3,40 | 3,38 | 3,38 | 3,41 | 3,43 | 3,54 | 3,46 | 3,43 | 3,40 | 3,50 | 3,42 | 3,46 |
| II/7/1 | 5,59 | 5,57 | 5,53 | 5,51 | 5,46 | 5,52 | 5,57 | | | | | | 5,56 | 5,49 | 5,57 | | 5,53 | 5,57 | 5,53 |
| II/7/2 | 1,74 | 1,72 | 1,68 | 1,65 | 1,63 | 1,67 | 1,73 | 1,80 | 1,87 | 1,87 | 1,92 | 1,92 | 1,71 | 1,65 | 1,80 | 1,90 | 1,68 | 1,85 | 1,77 |
| II/10/1 | 14,43 | 14,37 | 14,22 | 14,26 | 14,16 | 14,20 | 14,30 | 14,35 | 14,42 | 14,51 | 14,55 | 14,50 | 14,34 | 14,20 | 14,36 | 14,52 | 14,27 | 14,44 | 14,36 |
| II/17/1 | 23,72 | 23,70 | 23,70 | 23,76 | 23,72 | 23,76 | 23,79 | 23,85 | 23,88 | 23,97 | 23,94 | 23,92 | 23,70 | 23,75 | 23,84 | 23,94 | 23,72 | 23,89 | 23,81 |
| II/20/1 | 7,10 | 7,18 | 7,24 | 7,26 | 7,30 | 7,35 | 7,39 | 7,43 | 7,46 | 7,48 | 7,53 | 7,59 | 7,17 | 7,30 | 7,43 | 7,53 | 7,24 | 7,48 | 7,36 |
| II/22/2 | 6,70 | 6,76 | 6,79 | 6,84 | 6,89 | 6,95 | 6,99 | 7,03 | 7,06 | 7,09 | 7,12 | 7,11 | 6,75 | 6,90 | 7,03 | 7,11 | 6,82 | 7,07 | 6,94 |
| II/24/1 | 5,60 | 5,63 | 5,59 | 5,58 | 5,55 | 5,57 | 5,58 | 5,56 | 5,60 | 5,63 | 5,69 | 5,70 | 5,61 | 5,56 | 5,58 | 5,67 | 5,58 | 5,62 | 5,60 |
| II/30/3 | 10,50 | 10,55 | 10,44 | 10,33 | 10,32 | 10,48 | 10,62 | 10,72 | 10,92 | 11,17 | 11,16 | 11,00 | 10,50 | 10,37 | 10,75 | 11,11 | 10,44 | 10,93 | 10,68 |
| I/33/1 | 1,16 | 1,16 | 1,11 | 1,10 | 1,09 | 1,12 | 1,16 | 1,18 | 1,21 | 1,25 | 1,29 | 1,29 | 1,14 | 1,10 | 1,19 | 1,27 | 1,12 | 1,23 | 1,18 |
| I/33/2 | 1,47 | 1,47 | 1,44 | 1,42 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,51 | 1,54 | 1,57 | 1,61 | 1,61 | 1,46 | 1,42 | 1,51 | 1,59 | 1,44 | 1,55 | 1,50 |
| I/33/3 | 1,41 | 1,40 | 1,35 | 1,34 | 1,33 | 1,37 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,54 | 1,53 | 1,38 | 1,35 | 1,44 | 1,52 | 1,37 | 1,48 | 1,42 |
| I/33/4 | 1,18 | 1,17 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,15 | 1,18 | 1,21 | 1,24 | 1,27 | 1,31 | 1,31 | 1,15 | 1,13 | 1,21 | 1,29 | 1,14 | 1,25 | 1,20 |
| II/34/1 | 1,22 | 1,19 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,19 | 1,25 | 1,33 | 1,30 | 1,42 | 1,43 | 1,29 | 1,18 | 1,15 | 1,29 | 1,38 | 1,16 | 1,33 | 1,25 |
| II/38/1 | 7,32 | 7,30 | 7,29 | 7,32 | 7,33 | 7,45 | 7,55 | 7,73 | 7,84 | 7,92 | 7,93 | 7,75 | 7,30 | 7,37 | 7,71 | 7,86 | 7,34 | 7,79 | 7,56 |
| I/40/2 | 22,02 | 22,02 | 21,98 | 22,06 | 22,10 | 22,12 | 22,16 | 22,21 | 22,26 | 22,28 | 22,31 | 22,34 | 22,01 | 22,10 | 22,21 | 22,31 | 22,05 | 22,26 | 22,16 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/40/3 | 20,59 | 20,59 | 20,58 | 20,61 | 20,60 | 20,62 | 20,64 | 20,69 | 20,75 | 20,80 | 20,86 | 20,89 | 20,59 | 20,61 | 20,69 | 20,85 | 20,60 | 20,77 | 20,69 |
| I/40/7 | 9,96 | 10,00 | 9,98 | 10,01 | 9,99 | 10,08 | 10,06 | 10,08 | 10,13 | 10,16 | 10,21 | 10,39 | 9,98 | 10,02 | 10,09 | 10,25 | 10,00 | 10,17 | 10,09 |
| II/71/1 | 4,48 | 4,45 | 4,35 | 4,26 | 4,13 | 4,20 | 4,34 | 4,48 | 4,57 | 4,49 | 4,50 | 4,45 | 4,43 | 4,19 | 4,46 | 4,48 | 4,31 | 4,47 | 4,39 |
| II/72/1 | 8,99 | 8,80 | 8,69 | 8,64 | 8,63 | 8,76 | 9,09 | 9,29 | 10,17 | 9,91 | 9,69 | 9,35 | 8,82 | 8,65 | 9,50 | 9,65 | 8,74 | 9,58 | 9,18 |
| II/74/1 | 0,82 | 0,86 | 0,88 | 0,89 | 0,92 | 0,98 | 1,02 | 1,09 | 1,20 | 1,30 | 1,38 | 1,39 | 0,86 | 0,93 | 1,10 | 1,36 | 0,89 | 1,23 | 1,06 |
| II/80/2 | 5,46 | 5,44 | 5,36 | 5,30 | 5,32 | 5,35 | 5,46 | 5,50 | 5,61 | 5,67 | 5,76 | 5,73 | 5,42 | 5,32 | 5,53 | 5,72 | 5,37 | 5,62 | 5,50 |
| II/91/2 | 6,76 | 6,75 | 6,75 | 6,78 | 6,79 | 6,84 | 6,87 | 6,90 | 6,89 | 6,73 | 6,80 | 6,82 | 6,76 | 6,80 | 6,89 | 6,78 | 6,78 | 6,83 | 6,81 |
| II/92/2 | 5,32 | 5,22 | 5,13 | 5,18 | 5,18 | 5,25 | 5,42 | 5,54 | 5,53 | 5,18 | 5,20 | 5,16 | 5,21 | 5,18 | 5,52 | 5,18 | 5,20 | 5,33 | 5,27 |
| II/94/1 | 10,88 | 10,90 | 10,91 | 10,93 | 10,98 | 11,04 | 11,11 | 11,17 | 11,24 | 11,19 | 11,20 | 11,16 | 10,90 | 10,99 | 11,17 | 11,18 | 10,94 | 11,18 | 11,06 |
| II/95/2 | 3,09 | 2,95 | 2,80 | 2,78 | 2,76 | 2,84 | 2,98 | 3,08 | 3,17 | 3,10 | 3,17 | 3,14 | 2,95 | 2,79 | 3,08 | 3,14 | 2,87 | 3,11 | 2,99 |
| II/100/1 | 5,35 | 5,31 | 5,23 | 5,18 | 5,17 | 5,20 | 5,27 | 5,33 | 5,45 | 5,45 | 5,44 | 5,32 | 5,30 | 5,18 | 5,35 | 5,40 | 5,24 | 5,38 | 5,31 |
| II/112/1 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,08 | 10,08 | 10,10 | 10,14 | 10,15 | 10,16 | 10,16 | 10,14 | 10,12 | 10,09 | 10,13 | 10,15 | 10,11 | 10,14 | 10,12 |
| II/113/1 | 32,20 | 32,18 | 32,19 | 32,10 | 31,96 | 31,99 | 32,02 | 32,04 | 32,16 | 32,22 | 32,27 | 32,30 | 32,19 | 32,01 | 32,07 | 32,26 | 32,10 | 32,17 | 32,13 |
| II/114/1 | 30,56 | 30,47 | 30,40 | 30,33 | 30,27 | 30,35 | 30,43 | 30,50 | 30,59 | 30,65 | 30,73 | 30,60 | 30,48 | 30,31 | 30,51 | 30,66 | 30,39 | 30,59 | 30,49 |
| II/130/1 | 10,21 | 10,26 | 10,31 | 10,37 | 10,42 | 10,48 | 10,54 | 10,62 | 10,68 | 10,69 | 10,75 | 10,79 | 10,26 | 10,42 | 10,61 | 10,75 | 10,34 | 10,68 | 10,51 |
| II/132/1 | 49,65 | 49,59 | 49,58 | 49,63 | 49,72 | 49,86 | 49,93 | 50,00 | 50,06 | 49,94 | 50,04 | 49,98 | 49,61 | 49,74 | 50,00 | 49,99 | 49,67 | 50,00 | 49,83 |
| II/169/1 | 10,86 | 10,85 | 10,73 | 10,65 | 10,57 | 10,62 | 10,70 | 10,77 | 10,91 | 11,00 | 11,08 | 10,99 | 10,82 | 10,61 | 10,79 | 11,03 | 10,71 | 10,91 | 10,81 |
| I/170/1 | 16,89 | 16,66 | 16,42 | 16,24 | 16,04 | 15,91 | 15,95 | 16,06 | 16,35 | 16,58 | 16,64 | 16,61 | 16,66 | 16,06 | 16,12 | 16,61 | 16,36 | 16,37 | 16,36 |
| I/170/2 | 17,05 | 16,82 | 16,58 | 16,40 | 16,20 | 16,07 | 16,11 | 16,21 | 16,50 | 16,73 | 16,79 | 16,76 | 16,82 | 16,22 | 16,28 | 16,76 | 16,52 | 16,52 | 16,52 |
| I/170/3 | 8,37 | 8,32 | 8,28 | 8,22 | 8,18 | 8,44 | 8,59 | 8,70 | 8,82 | 8,86 | 8,75 | 8,60 | 8,32 | 8,28 | 8,70 | 8,74 | 8,30 | 8,72 | 8,51 |
| II/172/1 | 4,62 | 4,62 | 4,58 | 4,57 | 4,58 | 4,60 | 4,64 | 4,66 | 4,68 | 4,62 | 4,63 | 4,59 | 4,61 | 4,58 | 4,66 | 4,61 | 4,60 | 4,64 | 4,62 |
| I/173/1 | 16,88 | 16,89 | 16,86 | 16,97 | 16,89 | 16,91 | 16,91 | 16,96 | 16,95 | 17,00 | 17,05 | 17,02 | 16,88 | 16,92 | 16,94 | 17,02 | 16,90 | 16,98 | 16,94 |
| I/173/2 | 14,03 | 14,08 | 14,04 | 14,09 | 14,10 | 14,12 | 14,18 | 14,33 | 14,37 | 14,51 | 14,64 | 14,56 | 14,05 | 14,10 | 14,29 | 14,57 | 14,08 | 14,43 | 14,26 |
| II/175/1 | 20,67 | 20,62 | 20,52 | 20,52 | 20,44 | 20,49 | 20,51 | 20,52 | 20,56 | 20,62 | 20,70 | 20,64 | 20,60 | 20,48 | 20,53 | 20,66 | 20,54 | 20,59 | 20,57 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/177/1 | 3,19 | 3,12 | 3,05 | 3,04 | 3,02 | 3,06 | 3,12 | 3,18 | 3,27 | 3,25 | 3,31 | 3,26 | 3,12 | 3,04 | 3,19 | 3,27 | 3,08 | 3,23 | 3,16 |
| II/178/1 | 2,76 | 2,65 | 2,56 | 2,54 | 2,51 | 2,55 | 2,63 | 2,71 | 2,82 | 2,74 | 2,82 | 2,76 | 2,66 | 2,53 | 2,72 | 2,78 | 2,59 | 2,75 | 2,67 |
| II/180/1 | 21,06 | 21,06 | 21,06 | 21,04 | 21,02 | 21,06 | 21,10 | 21,13 | 21,13 | 21,16 | 21,23 | 21,22 | 21,06 | 21,04 | 21,12 | 21,20 | 21,05 | 21,16 | 21,11 |
| I/181/2 | 31,44 | 31,32 | 31,21 | 31,20 | 31,24 | 31,34 | 31,45 | 31,58 | 31,71 | 31,68 | 31,59 | 31,45 | 31,32 | 31,26 | 31,58 | 31,57 | 31,29 | 31,57 | 31,44 |
| I/181/3 | 16,85 | 16,86 | 16,86 | 16,84 | 16,81 | 16,81 | 16,82 | 16,87 | 16,92 | 16,98 | 17,04 | 17,05 | 16,86 | 16,82 | 16,87 | 17,02 | 16,84 | 16,94 | 16,89 |
| II/188/1 | 12,59 | 12,17 | 11,86 | 11,70 | 11,50 | 11,40 | 11,36 | 11,71 | 12,22 | 12,15 | 12,33 | 11,99 | 12,20 | 11,53 | 11,76 | 12,15 | 11,87 | 11,96 | 11,91 |
| II/192/1 | 14,57 | 14,56 | 14,56 | 14,58 | 14,58 | 14,61 | 14,63 | 14,65 | 14,67 | 14,69 | 14,70 | 14,69 | 14,56 | 14,59 | 14,65 | 14,69 | 14,58 | 14,67 | 14,62 |
| II/194/1 | 12,33 | 12,37 | 12,37 | 12,38 | 12,36 | 12,38 | 12,41 | 12,47 | 12,50 | 12,43 | 12,37 | 12,28 | 12,36 | 12,37 | 12,46 | 12,36 | 12,37 | 12,41 | 12,39 |
| II/195/1 | 9,21 | 9,25 | 9,18 | 9,09 | 9,03 | 9,05 | 9,12 | 9,15 | 9,20 | 9,11 | | 8,96 | 9,21 | 9,05 | 9,16 | 9,07 | 9,13 | 9,14 | 9,14 |
| II/197/1 | 17,18 | 16,86 | 16,72 | 16,62 | 16,53 | 17,13 | 19,18 | 18,85 | 19,67 | 19,42 | 19,17 | 18,30 | 16,92 | 16,76 | 19,24 | 18,96 | 16,84 | 19,10 | 17,98 |
| II/198/1 | 7,99 | 8,11 | 8,15 | 8,26 | 8,22 | 8,50 | 8,58 | 8,58 | 8,66 | 8,65 | 8,68 | 8,69 | 8,08 | 8,33 | 8,60 | 8,67 | 8,20 | 8,64 | 8,42 |
| II/199/1 | 4,65 | 4,43 | 4,34 | 4,39 | 4,47 | 4,57 | 4,61 | 4,80 | 5,04 | 4,73 | 4,52 | 4,36 | 4,47 | 4,48 | 4,81 | 4,54 | 4,47 | 4,68 | 4,58 |
| II/203/1 | 17,65 | 17,68 | 17,71 | 17,68 | 17,61 | 17,65 | 17,64 | 17,67 | 17,66 | 17,66 | 17,68 | 17,60 | 17,68 | 17,64 | 17,66 | 17,64 | 17,66 | 17,65 | 17,66 |
| I/211/1 | 3,42 | 3,35 | 3,19 | 3,13 | 3,12 | 3,33 | 3,81 | 4,19 | 4,66 | 4,84 | 4,75 | 4,47 | 3,30 | 3,19 | 4,22 | 4,69 | 3,24 | 4,45 | 3,88 |
| I/211/2 | 2,44 | 2,39 | 2,28 | 2,22 | 2,14 | 2,18 | 2,38 | 2,60 | 2,84 | 2,98 | 3,16 | 3,19 | 2,37 | 2,18 | 2,60 | 3,11 | 2,28 | 2,86 | 2,57 |
| II/213/1 | 23,68 | 23,68 | 23,65 | 23,69 | 23,64 | 23,66 | 23,66 | 23,68 | 23,69 | 23,72 | 23,76 | 23,72 | 23,67 | 23,66 | 23,68 | 23,73 | 23,67 | 23,71 | 23,69 |
| II/219/1 | 2,12 | 2,00 | 1,86 | 2,07 | 1,98 | 2,11 | 2,08 | 2,03 | 2,02 | 1,88 | 2,05 | 2,05 | 1,99 | 2,05 | 2,04 | 2,00 | 2,02 | 2,02 | 2,02 |
| II/223/1 | -4,70 | -4,80 | -4,83 | -4,90 | -4,90 | -4,81 | -4,80 | -4,77 | -4,75 | -4,70 | -4,70 | -4,75 | -4,78 | -4,87 | -4,77 | -4,72 | -4,82 | -4,74 | -4,78 |
| II/224/1 | 12,22 | 12,23 | 12,08 | 12,32 | 12,39 | 12,50 | 12,47 | 12,39 | 12,34 | 12,36 | 12,44 | 12,44 | 12,18 | 12,40 | 12,40 | 12,41 | 12,29 | 12,41 | 12,35 |
| II/225/1 | 4,31 | 4,24 | 4,16 | 4,15 | 4,24 | 4,28 | 4,32 | 4,29 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,29 | 4,23 | 4,22 | 4,28 | 4,26 | 4,23 | 4,27 | 4,25 |
| II/225/2 | 1,58 | 1,17 | 0,90 | 1,00 | 1,09 | 1,23 | 1,33 | 1,36 | 1,49 | 1,68 | 1,73 | 1,70 | 1,22 | 1,10 | 1,39 | 1,70 | 1,16 | 1,54 | 1,35 |
| II/228/1 | 8,00 | 7,62 | 7,01 | 7,39 | 7,58 | 7,66 | 7,83 | 7,84 | 7,87 | 7,95 | 8,06 | 8,11 | 7,72 | 7,55 | 7,85 | 8,04 | 7,62 | 7,94 | 7,79 |
| II/231/1 | 6,48 | 6,48 | 6,48 | 6,54 | 6,55 | 6,59 | 6,62 | 6,68 | 6,73 | 6,66 | 6,60 | 6,53 | 6,48 | 6,56 | 6,67 | 6,59 | 6,52 | 6,63 | 6,58 |
| II/234/1 | 14,37 | 14,44 | 14,50 | 14,56 | 14,61 | 14,66 | 14,72 | 14,78 | 14,81 | 14,81 | 14,83 | 14,86 | 14,44 | 14,61 | 14,77 | 14,83 | 14,53 | 14,80 | 14,67 |
| II/236/1 | 9,45 | 9,41 | 9,38 | 9,45 | 9,42 | 9,54 | 9,59 | 9,70 | 9,71 | 9,70 | 9,71 | 9,62 | 9,41 | 9,47 | 9,67 | 9,67 | 9,44 | 9,67 | 9,56 |
| II/244/1 | 19,21 | 19,23 | 19,18 | 19,18 | 19,16 | 19,16 | 19,20 | 19,25 | 19,28 | 19,19 | 19,08 | 19,06 | 19,21 | 19,16 | 19,24 | 19,11 | 19,19 | 19,18 | 19,18 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/245/1 | 1,48 | 1,43 | 1,42 | 1,42 | 1,44 | 1,44 | 1,48 | 1,47 | 1,44 | 1,43 | 1,42 | 1,40 | 1,45 | 1,44 | 1,46 | 1,42 | 1,44 | 1,44 | 1,44 |
| I/250/1 | 28,30 | 28,32 | 28,32 | 28,36 | 28,34 | 28,36 | 28,35 | 28,37 | 28,36 | 28,38 | 28,40 | 28,36 | 28,31 | 28,35 | 28,36 | 28,38 | 28,33 | 28,37 | 28,35 |
| II/254/1 | 22,90 | 22,89 | 22,86 | 22,88 | 22,86 | 22,87 | 22,89 | 22,93 | 22,95 | 22,97 | 22,98 | 22,97 | 22,89 | 22,87 | 22,92 | 22,97 | 22,88 | 22,95 | 22,91 |
| II/255/1 | 19,66 | 19,61 | 19,54 | 19,50 | 19,46 | 19,49 | 19,59 | 19,68 | 19,83 | 19,86 | 19,94 | 19,85 | 19,60 | 19,48 | 19,70 | 19,88 | 19,54 | 19,79 | 19,67 |
| I/257/1 | 31,78 | 31,77 | 31,75 | 31,79 | 31,77 | 31,80 | 31,82 | 31,85 | 31,86 | 31,89 | 31,93 | 31,93 | 31,77 | 31,79 | 31,84 | 31,92 | 31,78 | 31,88 | 31,83 |
| I/257/2 | 32,74 | 32,74 | 32,72 | 32,77 | 32,75 | 32,78 | 32,80 | 32,82 | 32,82 | 32,85 | 32,89 | 32,88 | 32,73 | 32,76 | 32,81 | 32,87 | 32,75 | 32,84 | 32,80 |
| I/257/3 | 15,16 | 15,14 | 15,13 | 15,14 | 15,10 | 15,12 | 15,18 | 15,23 | 15,30 | 15,31 | 15,37 | 15,34 | 15,14 | 15,12 | 15,23 | 15,34 | 15,13 | 15,29 | 15,21 |
| II/258/1 | 6,77 | 6,82 | 6,65 | 6,70 | 6,79 | 6,74 | 6,82 | 6,92 | 7,02 | 6,94 | 6,95 | 6,89 | 6,75 | 6,75 | 6,92 | 6,93 | 6,75 | 6,92 | 6,84 |
| II/259/1 | 27,18 | 27,08 | 27,04 | 27,02 | 26,97 | 27,02 | 27,08 | 27,13 | 27,27 | 27,28 | 27,31 | 27,24 | 27,10 | 27,00 | 27,16 | 27,28 | 27,05 | 27,22 | 27,13 |
| II/260/2 | 3,29 | 3,29 | 3,28 | 3,36 | 3,32 | 3,35 | 3,43 | 3,48 | 3,48 | 3,54 | 3,59 | 3,58 | 3,29 | 3,34 | 3,46 | 3,57 | 3,31 | 3,52 | 3,42 |
| II/268/1 | 3,10 | 3,05 | 3,07 | 3,06 | 3,10 | 3,17 | 3,21 | 3,28 | 3,26 | 3,31 | 3,29 | 3,28 | 3,07 | 3,10 | 3,25 | 3,29 | 3,09 | 3,27 | 3,19 |
| II/270/1 | 24,53 | 24,52 | 24,52 | 24,46 | 24,48 | 24,53 | 24,54 | 24,54 | 24,56 | 24,58 | 24,59 | 24,66 | 24,52 | 24,49 | 24,55 | 24,61 | 24,51 | 24,58 | 24,54 |
| I/273/1 | 7,36 | 7,22 | 7,16 | 7,20 | 7,16 | 7,29 | 7,31 | 7,48 | 7,54 | 7,44 | 7,48 | 7,42 | 7,25 | 7,22 | 7,44 | 7,45 | 7,23 | 7,45 | 7,34 |
| II/276/1 | 5,12 | 5,16 | 5,12 | 5,16 | 5,14 | 5,18 | 5,24 | 5,22 | 5,18 | 5,24 | 5,25 | 5,17 | 5,13 | 5,16 | 5,21 | 5,22 | 5,15 | 5,22 | 5,18 |
| II/277/1 | 13,24 | 13,09 | 12,96 | 12,89 | 12,80 | 12,86 | 13,05 | 13,20 | 13,41 | 13,63 | 13,71 | 13,51 | 13,09 | 12,85 | 13,22 | 13,62 | 12,97 | 13,42 | 13,20 |
| II/278/2 | 3,74 | 3,58 | 3,47 | 3,36 | 3,48 | 3,40 | 3,40 | 3,50 | 3,52 | 3,59 | 3,73 | 3,58 | 3,59 | 3,42 | 3,47 | 3,63 | 3,50 | 3,55 | 3,53 |
| I/287/1 | 0,96 | 0,97 | 0,92 | 0,98 | 0,94 | 0,97 | 0,97 | 0,99 | 0,99 | 1,02 | 1,07 | 1,02 | 0,95 | 0,96 | 0,98 | 1,04 | 0,96 | 1,01 | 0,98 |
| I/287/2 | -0,31 | -0,33 | -0,36 | -0,37 | -0,35 | -0,32 | -0,30 | -0,29 | -0,28 | -0,27 | -0,24 | -0,26 | -0,34 | -0,35 | -0,29 | -0,26 | -0,34 | -0,27 | -0,31 |
| I/287/3 | 1,41 | 1,39 | 1,36 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,41 | 1,44 | 1,44 | 1,47 | 1,47 | 1,38 | 1,37 | 1,42 | 1,46 | 1,38 | 1,44 | 1,41 |
| II/289/1 | 13,48 | 13,46 | 13,44 | 13,46 | 13,45 | 13,48 | 13,50 | 13,59 | 13,60 | 13,60 | 13,63 | 13,58 | 13,46 | 13,46 | 13,56 | 13,60 | 13,46 | 13,58 | 13,52 |
| II/292/1 | 12,67 | 12,72 | 12,78 | 12,78 | 12,86 | 12,91 | 12,96 | 12,98 | 13,07 | 13,13 | 13,19 | 13,24 | 12,72 | 12,85 | 13,00 | 13,18 | 12,79 | 13,09 | 12,94 |
| II/294/1 | 7,81 | 7,89 | 7,87 | 7,82 | 7,86 | 7,85 | 7,81 | 7,73 | 7,75 | 7,58 | 7,73 | 7,72 | 7,86 | 7,85 | 7,76 | 7,68 | 7,85 | 7,72 | 7,78 |
| II/297/1 | 5,98 | 5,83 | 5,67 | 5,63 | 5,65 | 5,73 | 5,88 | 6,00 | 6,16 | 6,17 | 6,23 | 6,05 | 5,82 | 5,67 | 6,01 | 6,15 | 5,75 | 6,08 | 5,92 |
| II/298/1 | 36,18 | 36,19 | 36,20 | 36,20 | 36,21 | 36,27 | 36,27 | 36,33 | 36,42 | 36,50 | 36,50 | 36,51 | 36,19 | 36,23 | 36,34 | 36,50 | 36,21 | 36,42 | 36,32 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/300/2 | 3,88 | 3,91 | 3,89 | 3,91 | 3,89 | 3,89 | 3,92 | 3,97 | 3,99 | 4,03 | 4,07 | 4,06 | 3,89 | 3,89 | 3,96 | 4,05 | 3,89 | 4,01 | 3,95 |
| I/311/1 | 25,30 | 25,34 | 25,38 | 25,44 | 25,45 | 25,50 | 25,54 | 25,59 | 25,64 | 25,70 | 25,75 | 25,77 | 25,34 | 25,46 | 25,59 | 25,74 | 25,40 | 25,66 | 25,54 |
| I/311/5 | 51,85 | 51,83 | 51,77 | 51,85 | 51,77 | 51,76 | 51,75 | 51,77 | 51,76 | 51,80 | 51,83 | 51,78 | 51,82 | 51,80 | 51,76 | 51,80 | 51,81 | 51,78 | 51,79 |
| I/311/9 | 66,83 | 66,81 | 66,76 | 66,82 | 66,78 | 66,79 | 66,79 | 66,82 | 66,82 | 66,85 | 66,88 | 66,84 | 66,80 | 66,80 | 66,81 | 66,86 | 66,80 | 66,84 | 66,82 |
| II/314/1 | 15,30 | 15,29 | 15,25 | 15,25 | 15,20 | 15,25 | 15,32 | 15,40 | 15,42 | 15,31 | 15,33 | 15,26 | 15,28 | 15,23 | 15,38 | 15,30 | 15,26 | 15,34 | 15,30 |
| II/320/1 | 13,82 | 13,80 | 13,80 | 13,76 | 13,69 | 13,76 | 13,88 | 14,02 | 14,22 | 14,28 | 14,35 | 14,25 | 13,81 | 13,73 | 14,04 | 14,30 | 13,77 | 14,17 | 13,97 |
| II/322/1 | 12,23 | 12,30 | 12,36 | 12,44 | 12,48 | 12,54 | 12,59 | 12,63 | 12,67 | 12,67 | 12,67 | 12,66 | 12,30 | 12,48 | 12,63 | 12,66 | 12,39 | 12,65 | 12,52 |
| II/327/1 | 10,38 | 10,38 | 10,36 | 10,40 | 10,42 | 10,45 | 10,52 | 10,64 | 10,90 | 11,13 | 11,26 | 11,22 | 10,37 | 10,42 | 10,68 | 11,20 | 10,40 | 10,94 | 10,67 |
| II/330/2 | 3,52 | 3,66 | 3,78 | 3,90 | 4,02 | 4,13 | 4,24 | 4,35 | 4,48 | 4,59 | 4,70 | 4,77 | 3,66 | 4,02 | 4,36 | 4,69 | 3,83 | 4,52 | 4,18 |
| II/331/1 | 14,67 | 14,91 | 15,12 | 15,29 | 15,45 | 15,60 | 15,75 | 15,88 | 16,02 | 16,13 | 16,24 | 16,48 | 14,90 | 15,45 | 15,88 | 16,28 | 15,17 | 16,08 | 15,63 |
| II/334/1 | 23,94 | 24,03 | 24,10 | 24,11 | 24,13 | 24,16 | 24,19 | 24,19 | 24,21 | 24,22 | 24,25 | 24,29 | 24,02 | 24,13 | 24,20 | 24,25 | 24,08 | 24,22 | 24,15 |
| II/335/1 | 6,22 | 6,23 | 6,24 | 6,29 | 6,30 | 6,32 | 6,36 | 6,42 | 6,51 | 6,57 | 6,65 | 6,63 | 6,23 | 6,30 | 6,43 | 6,62 | 6,26 | 6,52 | 6,39 |
| I/336/2 | -10,41 | -10,37 | -10,35 | -10,29 | -10,33 | -10,24 | -10,15 | -10,09 | -10,05 | -10,01 | -9,94 | -9,96 | -10,38 | -10,29 | -10,10 | -9,97 | -10,34 | -10,03 | -10,18 |
| I/336/4 | -10,36 | -10,51 | -10,46 | -10,31 | -10,38 | -10,28 | -10,21 | -10,08 | -10,04 | -10,06 | -9,96 | -9,99 | -10,44 | -10,32 | -10,11 | -10,00 | -10,38 | -10,06 | -10,22 |
| I/336/5 | 4,31 | 4,44 | 4,51 | 4,44 | 4,46 | 4,46 | 4,51 | 4,58 | 4,68 | 4,17 | 4,29 | 4,44 | 4,42 | 4,45 | 4,59 | 4,30 | 4,44 | 4,44 | 4,44 |
| II/337/1 | 5,32 | 5,18 | 4,99 | 4,95 | 4,91 | 4,84 | 4,89 | 4,97 | 4,97 | 5,08 | 5,37 | 5,38 | 5,16 | 4,90 | 4,94 | 5,28 | 5,03 | 5,11 | 5,07 |
| II/338/1 | 27,14 | 27,13 | 27,13 | 27,17 | 27,18 | 27,21 | 27,24 | 27,26 | 27,27 | 27,26 | 27,33 | 27,29 | 27,13 | 27,18 | 27,25 | 27,29 | 27,16 | 27,27 | 27,22 |
| II/339/1 | 7,61 | 7,72 | 7,72 | 7,79 | 7,82 | 7,80 | 7,84 | 7,86 | 7,99 | 8,00 | 8,08 | 8,11 | 7,69 | 7,80 | 7,90 | 8,06 | 7,74 | 7,98 | 7,86 |
| I/351/2 | 3,20 | 3,21 | 3,21 | 3,24 | 3,24 | 3,27 | 3,28 | 3,30 | 3,32 | 3,34 | 3,36 | 3,34 | 3,20 | 3,25 | 3,30 | 3,35 | 3,22 | 3,32 | 3,28 |
| I/351/3 | 3,77 | 3,78 | 3,78 | 3,80 | 3,81 | 3,83 | 3,85 | 3,87 | 3,88 | 3,90 | 3,92 | 3,91 | 3,78 | 3,82 | 3,87 | 3,91 | 3,80 | 3,89 | 3,84 |
| I/351/4 | 3,90 | 3,91 | 3,91 | 3,93 | 3,94 | 3,97 | 3,98 | 4,00 | 4,01 | 4,03 | 4,04 | 4,04 | 3,90 | 3,95 | 4,00 | 4,04 | 3,92 | 4,02 | 3,97 |
| II/352/4 | 19,68 | 19,72 | 19,67 | 19,71 | 19,62 | 19,67 | 19,68 | 19,72 | 19,74 | 19,71 | 19,66 | 19,58 | 19,69 | 19,67 | 19,71 | 19,65 | 19,68 | 19,68 | 19,68 |
| II/356/1 | 3,57 | | | 3,44 | 3,45 | 3,53 | 3,62 | 3,63 | 3,63 | 3,60 | 3,64 | 3,67 | 3,57 | 3,48 | 3,63 | 3,64 | 3,48 | 3,63 | 3,59 |
| II/359/1 | 13,15 | 13,15 | 13,15 | 13,16 | 13,20 | 13,23 | 13,28 | 13,28 | 13,27 | 13,34 | 13,34 | 13,30 | 13,15 | 13,20 | 13,28 | 13,33 | 13,17 | 13,30 | 13,24 |
| II/368/1 | 10,88 | 10,97 | 11,05 | 11,13 | 11,23 | 11,34 | 11,42 | 11,50 | 11,62 | 11,71 | 11,81 | 11,90 | 10,97 | 11,23 | 11,51 | 11,80 | 11,10 | 11,66 | 11,38 |
| II/369/1 | 6,63 | 6,68 | 6,73 | 6,78 | 6,84 | 6,89 | 6,96 | 7,00 | 7,06 | 7,11 | 7,16 | 7,18 | 6,68 | 6,84 | 7,00 | 7,15 | 6,76 | 7,08 | 6,92 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/372/1 | 14,99 | 15,09 | 15,10 | 15,02 | 15,04 | 15,05 | 15,17 | 15,10 | 15,23 | 15,32 | 15,44 | 15,49 | 15,06 | 15,04 | 15,17 | 15,42 | 15,05 | 15,29 | 15,17 |
| II/382/1 | 2,91 | 3,00 | 2,65 | 2,42 | 2,38 | 2,44 | 2,62 | 2,41 | 2,67 | 2,86 | 3,00 | 2,98 | 2,87 | 2,41 | 2,56 | 2,95 | 2,64 | 2,75 | 2,70 |
| II/384/1 | 6,02 | 6,30 | 6,27 | 5,92 | 5,81 | 5,71 | 5,95 | 6,25 | 6,48 | 6,66 | 6,99 | 7,29 | 6,20 | 5,81 | 6,22 | 6,99 | 6,01 | 6,60 | 6,30 |
| II/385/1 | 6,86 | 6,84 | 6,83 | 6,88 | 6,90 | 6,90 | 6,98 | 7,01 | 7,04 | 7,15 | 7,20 | 7,26 | 6,84 | 6,90 | 7,01 | 7,20 | 6,87 | 7,10 | 6,99 |
| II/386/1 | 6,69 | 6,74 | 6,76 | 6,78 | 6,81 | 6,84 | 6,89 | 6,94 | 6,95 | 7,02 | 7,06 | 7,04 | 6,73 | 6,81 | 6,92 | 7,04 | 6,77 | 6,98 | 6,87 |
| I/388/1 | 10,36 | 10,33 | 10,18 | 10,20 | 10,10 | 10,10 | 10,13 | 10,17 | 10,22 | 10,22 | 10,20 | 10,06 | 10,31 | 10,13 | 10,17 | 10,16 | 10,20 | 10,16 | 10,18 |
| I/388/2 | 7,99 | 7,95 | 7,88 | 7,83 | 7,76 | 7,75 | 7,79 | 7,84 | 7,89 | 7,82 | 7,76 | 7,65 | 7,94 | 7,78 | 7,84 | 7,74 | 7,86 | 7,79 | 7,82 |
| I/388/3 | 8,15 | 8,12 | 8,01 | 7,89 | 7,82 | 7,85 | 7,94 | 8,03 | 8,10 | 7,89 | 7,80 | 7,66 | 8,09 | 7,85 | 8,02 | 7,78 | 7,97 | 7,90 | 7,94 |
| I/390/1 | 4,66 | 4,70 | 4,68 | 4,71 | 4,73 | 4,78 | 4,85 | 4,89 | 4,90 | 4,92 | 4,96 | 4,95 | 4,68 | 4,74 | 4,88 | 4,94 | 4,71 | 4,91 | 4,81 |
| I/390/2 | 4,37 | 4,41 | 4,39 | 4,43 | 4,45 | 4,50 | 4,57 | 4,60 | 4,61 | 4,63 | 4,67 | 4,66 | 4,39 | 4,46 | 4,59 | 4,65 | 4,42 | 4,62 | 4,52 |
| I/390/3 | 3,30 | 3,33 | 3,32 | 3,35 | 3,36 | 3,41 | 3,45 | 3,47 | 3,48 | 3,51 | 3,54 | 3,52 | 3,32 | 3,38 | 3,46 | 3,52 | 3,35 | 3,49 | 3,42 |
| II/391/1 | 5,28 | 5,28 | 5,29 | 5,25 | 5,24 | 5,30 | 5,34 | 5,41 | 5,52 | 5,74 | 5,72 | 5,69 | 5,28 | 5,26 | 5,42 | 5,72 | 5,27 | 5,57 | 5,42 |
| II/393/1 | 3,41 | 3,48 | 3,54 | 3,59 | 3,61 | 3,67 | 3,72 | 3,78 | 3,55 | 3,55 | 3,68 | 3,68 | 3,47 | 3,62 | 3,69 | 3,64 | 3,55 | 3,67 | 3,61 |
| II/394/1 | 15,62 | 15,66 | 15,65 | 15,75 | 15,82 | 15,99 | 16,14 | 16,36 | 16,57 | 16,68 | 16,93 | 16,88 | 15,64 | 15,85 | 16,36 | 16,83 | 15,74 | 16,59 | 16,17 |
| II/396/1 | 3,68 | 3,78 | 3,70 | 3,60 | 3,51 | 3,46 | 3,70 | 3,75 | 3,88 | 4,10 | 4,20 | 4,21 | 3,72 | 3,51 | 3,78 | 4,17 | 3,62 | 3,99 | 3,81 |
| I/399/1 | 7,78 | 7,83 | 7,85 | 7,88 | 7,89 | 7,89 | 7,90 | 7,90 | 7,91 | 7,94 | 7,94 | 7,98 | 7,82 | 7,89 | 7,90 | 7,95 | 7,85 | 7,93 | 7,89 |
| II/410/1 | 11,96 | 11,98 | 11,94 | 11,89 | 11,98 | 12,07 | 12,16 | 12,26 | 12,39 | 12,44 | 12,49 | 12,42 | 11,96 | 11,98 | 12,27 | 12,46 | 11,97 | 12,36 | 12,16 |
| II/414/1 | 2,37 | 1,80 | 0,92 | 1,31 | 1,81 | 2,42 | 2,62 | 2,76 | 2,89 | 2,99 | 3,14 | 3,18 | 1,69 | 1,86 | 2,75 | 3,10 | 1,77 | 2,93 | 2,34 |
| II/416/1 | 8,46 | 8,46 | 8,42 | 8,42 | 8,42 | 8,32 | 8,34 | 8,35 | 8,38 | 8,44 | 8,45 | 8,44 | 8,45 | 8,39 | 8,36 | 8,44 | 8,42 | 8,40 | 8,41 |
| II/421/1 | 1,66 | 1,41 | 1,12 | 1,09 | 1,22 | 1,40 | 1,60 | 1,75 | 1,82 | 1,89 | 1,87 | 1,85 | 1,40 | 1,23 | 1,72 | 1,87 | 1,32 | 1,80 | 1,56 |
| I/428/1 | 33,92 | 33,76 | 33,56 | 33,43 | 33,32 | 33,28 | 33,34 | 33,44 | 33,60 | 33,79 | 33,90 | 33,94 | 33,74 | 33,34 | 33,46 | 33,88 | 33,55 | 33,67 | 33,61 |
| I/428/2 | 33,35 | 33,24 | 33,09 | 32,96 | 32,82 | 32,76 | 32,77 | 32,84 | 32,96 | 33,12 | 33,26 | 33,34 | 33,22 | 32,84 | 32,86 | 33,24 | 33,04 | 33,05 | 33,04 |
| I/428/3 | 29,63 | 29,43 | 29,29 | 29,21 | 29,16 | 29,28 | 29,43 | 29,56 | 29,77 | 29,87 | 29,88 | 29,79 | 29,45 | 29,21 | 29,59 | 29,84 | 29,33 | 29,72 | 29,53 |
| II/430/1 | 2,88 | 2,86 | 2,84 | 2,87 | 2,89 | 2,98 | 3,06 | 3,11 | 3,30 | 3,37 | 3,41 | 3,42 | 2,86 | 2,91 | 3,16 | 3,40 | 2,89 | 3,28 | 3,08 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/431/1 | 9,42 | 9,43 | 9,40 | 9,42 | 9,40 | 9,44 | 9,46 | 9,50 | 9,53 | 9,58 | 9,60 | 9,58 | 9,42 | 9,42 | 9,50 | 9,59 | 9,42 | 9,54 | 9,48 |
| II/435/2 | 29,99 | 30,02 | 30,04 | 30,20 | 30,26 | 30,27 | 30,31 | 30,33 | 30,33 | 30,44 | 30,48 | 30,51 | 30,02 | 30,24 | 30,32 | 30,48 | 30,13 | 30,40 | 30,26 |
| II/437/1 | 17,22 | 17,20 | 17,17 | 17,20 | 17,18 | 17,21 | 17,25 | 17,29 | 17,34 | 17,36 | 17,41 | 17,41 | 17,20 | 17,19 | 17,29 | 17,39 | 17,20 | 17,34 | 17,27 |
| II/438/1 | 10,54 | 10,51 | 10,40 | 10,30 | 10,33 | 10,36 | 10,41 | 10,49 | 10,50 | 10,45 | 10,58 | 10,70 | 10,48 | 10,33 | 10,47 | 10,58 | 10,41 | 10,52 | 10,46 |
| II/439/1 | | | 11,75 | 11,67 | 11,70 | 11,82 | 11,93 | 12,03 | 12,16 | 12,22 | 12,29 | 12,29 | 11,75 | 11,73 | 12,04 | 12,27 | 11,73 | 12,15 | 12,00 |
| II/440/1 | 1,95 | 1,82 | 1,63 | 1,60 | 1,74 | 1,83 | 1,92 | 1,95 | 1,87 | 1,87 | 1,86 | 1,82 | 1,80 | 1,72 | 1,92 | 1,85 | 1,76 | 1,88 | 1,82 |
| II/442/1 | 5,58 | 5,46 | 5,58 | 5,64 | 5,77 | 5,88 | 5,72 | 5,70 | 5,85 | 5,81 | 5,77 | 5,76 | 5,53 | 5,76 | 5,75 | 5,78 | 5,65 | 5,77 | 5,71 |
| II/452/1 | 7,64 | 7,86 | 7,78 | 7,55 | 7,54 | 7,78 | 8,03 | 8,31 | 8,55 | 8,79 | 9,00 | 9,15 | 7,76 | 7,62 | 8,30 | 8,98 | 7,69 | 8,64 | 8,17 |
| I/462/3 | 9,41 | 9,36 | 9,27 | 9,25 | 9,22 | 9,31 | 9,41 | 9,48 | 9,52 | 9,47 | 9,52 | 9,48 | 9,35 | 9,26 | 9,47 | 9,49 | 9,30 | 9,48 | 9,39 |
| I/462/4 | 8,12 | 8,12 | 8,10 | 8,15 | 8,13 | 8,16 | 8,19 | 8,23 | 8,24 | 8,26 | 8,28 | 8,28 | 8,11 | 8,15 | 8,22 | 8,27 | 8,13 | 8,24 | 8,19 |
| II/465/1 | 13,56 | 13,53 | 13,49 | 13,49 | 13,47 | 13,56 | 13,66 | 13,73 | 13,88 | 13,96 | 13,99 | 13,92 | 13,52 | 13,51 | 13,75 | 13,95 | 13,52 | 13,85 | 13,69 |
| II/467/1 | 27,35 | 27,37 | 27,34 | 27,35 | 27,32 | 27,34 | 27,31 | 27,32 | 27,30 | 27,30 | 27,32 | 27,28 | 27,35 | 27,33 | 27,31 | 27,30 | 27,34 | 27,30 | 27,32 |
| II/468/1 | 4,06 | 4,00 | 3,93 | 3,86 | 3,83 | 3,86 | 3,94 | 4,05 | 4,13 | 4,16 | 4,15 | 4,08 | 4,00 | 3,85 | 4,04 | 4,13 | 3,92 | 4,08 | 4,00 |
| I/470/2 | -7,23 | -7,18 | -7,19 | -7,20 | -7,19 | -7,13 | -7,10 | -7,05 | -7,04 | -7,20 | -7,16 | -7,16 | -7,20 | -7,17 | -7,06 | -7,18 | -7,18 | -7,12 | -7,15 |
| I/470/3 | -7,56 | -7,52 | -7,53 | -7,54 | -7,53 | -7,48 | | -7,38 | -7,38 | -7,55 | -7,50 | -7,47 | -7,54 | -7,53 | -7,38 | -7,52 | -7,54 | -7,47 | -7,51 |
| I/470/4 | -7,23 | -7,16 | -7,17 | -7,20 | -7,19 | | | | | | -7,17 | -7,18 | -7,18 | -7,19 | | -7,18 | -7,19 | -7,18 | -7,19 |
| I/474/1 | 33,83 | 33,83 | 33,84 | 33,87 | 33,88 | 33,92 | 33,95 | 33,99 | 34,03 | 34,07 | 34,08 | 34,19 | 33,83 | 33,89 | 33,99 | 34,13 | 33,86 | 34,04 | 33,94 |
| I/474/2 | 32,42 | 32,42 | 32,43 | 32,46 | 32,46 | 32,52 | 32,52 | 32,57 | 32,60 | 32,63 | 32,66 | 32,73 | 32,42 | 32,48 | 32,56 | 32,67 | 32,45 | 32,62 | 32,54 |
| I/474/3 | 31,20 | 31,19 | 31,17 | 31,22 | 31,21 | 31,23 | 31,25 | 31,29 | 31,30 | 31,38 | 31,41 | 31,47 | 31,19 | 31,22 | 31,28 | 31,42 | 31,20 | 31,34 | 31,26 |
| I/475/1 | 1,14 | 1,19 | 1,21 | 1,27 | 1,29 | 1,36 | 1,40 | 1,48 | 1,54 | 1,64 | 1,73 | 1,77 | 1,18 | 1,30 | 1,47 | 1,71 | 1,24 | 1,59 | 1,42 |
| I/475/2 | 1,13 | 1,17 | 1,21 | 1,26 | 1,27 | 1,34 | 1,40 | 1,47 | 1,52 | 1,64 | 1,72 | 1,76 | 1,17 | 1,29 | 1,46 | 1,71 | 1,23 | 1,58 | 1,41 |
| I/475/3 | 4,26 | 4,36 | 4,37 | | 4,33 | 4,33 | 4,60 | 4,67 | 4,72 | 4,82 | 4,93 | 5,00 | 4,32 | 4,33 | 4,66 | 4,92 | 4,32 | 4,79 | 4,60 |
| I/476/1 | 53,44 | 53,43 | 53,41 | 53,58 | 53,65 | 53,79 | 53,86 | 54,04 | 54,16 | 54,24 | 54,24 | 54,06 | 53,43 | 53,68 | 54,02 | 54,18 | 53,55 | 54,10 | 53,82 |
| I/477/1 | 6,43 | 6,46 | 6,41 | 6,38 | 6,37 | 6,46 | 6,58 | 6,70 | 6,91 | 7,02 | 7,14 | 7,07 | 6,43 | 6,40 | 6,73 | 7,07 | 6,42 | 6,90 | 6,66 |
| I/477/2 | 6,50 | 6,54 | 6,49 | 6,46 | 6,45 | 6,53 | 6,65 | 6,78 | 7,01 | 7,13 | 7,24 | 7,17 | 6,51 | 6,48 | 6,81 | 7,18 | 6,49 | 7,00 | 6,75 |
| I/477/3 | 3,00 | 2,55 | 2,03 | 2,30 | 2,23 | 2,36 | 2,65 | 2,88 | 3,17 | 3,38 | 3,62 | 3,65 | 2,73 | 2,29 | 2,90 | 3,55 | 2,50 | 3,22 | 2,91 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/480/1 | -0,55 | -0,61 | -0,70 | -0,74 | -0,82 | -0,80 | -0,68 | -0,50 | -0,41 | -0,30 | -0,22 | -0,32 | -0,62 | -0,79 | -0,53 | -0,28 | -0,70 | -0,40 | -0,55 |
| II/481/1 | 4,73 | 4,71 | 4,66 | 4,63 | 4,65 | 4,70 | 4,78 | 4,87 | 4,95 | 4,89 | 4,92 | 4,93 | 4,70 | 4,66 | 4,87 | 4,92 | 4,68 | 4,89 | 4,78 |
| II/484/1 | 1,10 | 1,05 | 0,93 | 0,99 | 0,90 | 1,09 | 1,19 | 1,25 | 1,37 | 1,16 | 1,35 | 1,28 | 1,03 | 0,98 | 1,27 | 1,27 | 1,01 | 1,27 | 1,14 |
| II/485/1 | -1,03 | -1,16 | -1,22 | -1,25 | -1,28 | -1,13 | -0,85 | -0,68 | -0,45 | -0,78 | -0,63 | -0,48 | -1,14 | -1,22 | -0,66 | -0,63 | -1,18 | -0,65 | -0,91 |
| II/486/1 | 13,73 | 13,54 | 13,39 | 13,48 | 13,39 | 13,59 | 13,73 | 13,89 | 14,16 | 14,10 | 14,01 | 13,77 | 13,55 | 13,49 | 13,93 | 13,96 | 13,52 | 13,94 | 13,73 |
| II/487/1 | 4,62 | 4,67 | 4,64 | 4,62 | 4,65 | 4,74 | 4,82 | 4,88 | 4,82 | 4,64 | 4,81 | 4,80 | 4,64 | 4,66 | 4,84 | 4,75 | 4,66 | 4,80 | 4,73 |
| II/490/2 | 5,19 | 5,30 | 5,34 | 5,33 | 5,34 | 5,40 | 5,49 | 5,55 | 5,56 | 5,63 | 5,75 | 5,79 | 5,28 | 5,36 | 5,54 | 5,73 | 5,32 | 5,63 | 5,47 |
| II/493/1 | 4,68 | 4,70 | 4,64 | 4,38 | 4,17 | 4,18 | 4,37 | 4,52 | 4,75 | 4,78 | 4,97 | 5,01 | 4,68 | 4,24 | 4,55 | 4,92 | 4,46 | 4,74 | 4,60 |
| I/495/1 | 2,36 | 2,37 | 2,35 | 2,39 | 2,39 | 2,40 | 2,46 | 2,52 | 2,56 | 2,60 | 2,69 | 2,64 | 2,36 | 2,39 | 2,51 | 2,64 | 2,38 | 2,58 | 2,48 |
| II/496/2 | 6,99 | 7,04 | 7,08 | 7,11 | 7,14 | 7,18 | 7,22 | 7,26 | 7,31 | 7,34 | 7,40 | 7,44 | 7,03 | 7,14 | 7,26 | 7,39 | 7,09 | 7,33 | 7,21 |
| II/498/1 | 9,37 | 9,36 | 9,35 | 9,35 | 9,33 | 9,36 | 9,42 | 9,48 | 9,54 | 9,54 | 9,57 | 9,54 | 9,36 | 9,35 | 9,48 | 9,55 | 9,35 | 9,51 | 9,44 |
| II/499/1 | 16,83 | 16,87 | 16,70 | 16,81 | 16,78 | 16,88 | 17,02 | 17,04 | 17,08 | 16,93 | 17,07 | 17,02 | 16,81 | 16,82 | 17,05 | 17,01 | 16,81 | 17,03 | 16,92 |
| II/512/1 | 1,57 | 1,61 | 1,63 | 1,69 | 1,68 | 1,72 | 1,75 | 1,76 | 1,84 | 1,89 | 1,92 | 1,86 | 1,60 | 1,70 | 1,78 | 1,89 | 1,65 | 1,84 | 1,74 |
| II/516/1 | 5,97 | 5,98 | 5,88 | 5,81 | 5,74 | 5,77 | 5,84 | 6,11 | 6,26 | 6,47 | 6,73 | 6,88 | 5,94 | 5,77 | 6,14 | 6,69 | 5,86 | 6,47 | 6,15 |
| II/517/1 | 3,62 | 3,67 | 3,55 | 3,43 | 3,42 | 3,39 | 3,48 | 3,67 | 3,69 | 3,70 | 4,00 | 4,17 | 3,61 | 3,41 | 3,61 | 3,96 | 3,51 | 3,78 | 3,65 |
| II/520/1 | 14,31 | 14,52 | 14,69 | 14,83 | 14,97 | 15,11 | 15,23 | 15,26 | 15,31 | 15,37 | 15,48 | 15,57 | 14,50 | 14,97 | 15,26 | 15,47 | 14,74 | 15,37 | 15,05 |
| II/521/1 | 2,38 | 2,27 | 2,18 | 2,12 | 2,11 | 2,19 | 2,27 | 2,38 | 2,41 | 2,36 | 2,43 | 2,39 | 2,28 | 2,14 | 2,36 | 2,39 | 2,21 | 2,37 | 2,29 |
| II/524/1 | 5,01 | 4,99 | 4,79 | 4,73 | 4,93 | 5,02 | 5,14 | 5,16 | 5,07 | 4,24 | 4,43 | 3,71 | 4,94 | 4,90 | 5,12 | 4,15 | 4,92 | 4,64 | 4,78 |
| II/526/1 | 7,46 | 7,35 | 7,32 | 7,30 | 7,30 | 7,37 | 7,45 | 7,47 | 7,51 | 7,53 | 7,57 | 7,54 | 7,37 | 7,32 | 7,48 | 7,55 | 7,35 | 7,51 | 7,43 |
| II/527/1 | 1,86 | 1,81 | 1,75 | 1,73 | 1,68 | 1,74 | 1,76 | 1,81 | 1,82 | 1,88 | 1,87 | 1,83 | 1,80 | 1,71 | 1,80 | 1,86 | 1,75 | 1,83 | 1,79 |
| II/532/1 | 6,96 | 6,88 | 6,71 | 6,54 | 6,58 | 6,73 | 6,82 | 6,93 | 7,04 | 7,11 | 7,17 | 7,22 | 6,85 | 6,62 | 6,93 | 7,17 | 6,74 | 7,05 | 6,89 |
| II/533/1 | 21,35 | 21,32 | 21,29 | 21,29 | 21,28 | 21,35 | 21,40 | 21,45 | 21,49 | 21,53 | 21,56 | 21,55 | 21,32 | 21,31 | 21,44 | 21,55 | 21,31 | 21,50 | 21,41 |
| II/536/1 | 5,56 | 5,47 | 5,34 | 5,22 | 5,18 | 5,34 | 5,47 | 5,67 | 5,86 | 5,84 | 5,79 | 5,68 | 5,46 | 5,24 | 5,67 | 5,77 | 5,35 | 5,72 | 5,54 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/537/2 | 4,76 | 4,74 | 4,73 | 4,77 | 4,75 | 4,77 | 4,79 | 4,83 | 4,84 | 4,85 | 4,86 | 4,84 | 4,74 | 4,76 | 4,82 | 4,85 | 4,75 | 4,84 | 4,80 |
| I/537/3 | 4,13 | 4,12 | 4,12 | 4,15 | 4,14 | 4,16 | 4,18 | 4,22 | 4,24 | 4,25 | 4,25 | 4,23 | 4,12 | 4,15 | 4,21 | 4,24 | 4,14 | 4,22 | 4,18 |
| II/541/1 | 14,36 | 14,38 | 14,17 | 14,06 | 13,99 | 13,96 | 14,03 | 14,17 | 14,29 | 14,12 | 13,91 | 13,78 | 14,30 | 14,00 | 14,14 | 13,93 | 14,14 | 14,11 | 14,13 |
| II/542/1 | 33,23 | 33,22 | 33,18 | 33,28 | 33,22 | 33,25 | 33,25 | 33,28 | 33,28 | 33,30 | 33,32 | 33,28 | 33,21 | 33,25 | 33,27 | 33,30 | 33,23 | 33,29 | 33,26 |
| II/543/1 | 39,10 | 39,04 | 39,05 | 39,06 | 39,07 | 39,13 | 39,12 | 39,18 | 39,24 | 39,23 | 39,19 | 39,12 | 39,06 | 39,08 | 39,18 | 39,18 | 39,07 | 39,18 | 39,13 |
| II/544/2 | 9,27 | 9,28 | 9,23 | 9,18 | 9,19 | 9,23 | 9,27 | 9,30 | 9,32 | 9,34 | 9,37 | 9,39 | 9,26 | 9,20 | 9,30 | 9,37 | 9,23 | 9,33 | 9,28 |
| I/546/1 | 6,40 | 6,33 | 6,29 | 6,32 | 6,29 | 6,44 | 6,54 | 6,63 | 6,69 | 6,62 | 6,54 | 6,42 | 6,34 | 6,35 | 6,62 | 6,53 | 6,35 | 6,57 | 6,46 |
| I/546/3 | 74,19 | 74,17 | 74,13 | 74,27 | 74,31 | 74,32 | 74,27 | 74,24 | 74,22 | 74,25 | 74,19 | 74,10 | 74,16 | 74,30 | 74,24 | 74,18 | 74,23 | 74,21 | 74,22 |
| II/547/1 | 8,74 | 8,67 | 8,62 | 8,59 | 8,61 | 8,92 | 9,22 | 9,19 | 9,54 | 9,26 | 9,14 | 8,91 | 8,68 | 8,70 | 9,31 | 9,10 | 8,69 | 9,21 | 8,95 |
| II/548/1 | 11,89 | 11,88 | 11,89 | 11,90 | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,93 | 11,94 | 11,88 | 11,86 | 11,85 | 11,89 | 11,90 | 11,93 | 11,86 | 11,90 | 11,90 | 11,90 |
| II/549/1 | 11,40 | 11,40 | 11,41 | 11,40 | 11,42 | 11,43 | 11,53 | 11,51 | 11,52 | 11,54 | 11,54 | 11,51 | 11,40 | 11,42 | 11,52 | 11,53 | 11,41 | 11,52 | 11,47 |
| II/551/1 | 2,48 | 2,50 | 2,51 | 2,54 | 2,61 | 2,64 | 2,71 | 2,66 | 2,46 | 2,55 | 2,69 | 2,69 | 2,50 | 2,60 | 2,61 | 2,64 | 2,55 | 2,63 | 2,59 |
| II/556/2 | 1,96 | 1,97 | 1,80 | 1,68 | 1,65 | 1,59 | 1,70 | 1,72 | 1,80 | 1,84 | 1,94 | 1,93 | 1,92 | 1,64 | 1,74 | 1,91 | 1,78 | 1,82 | 1,80 |
| II/557/1 | 4,63 | 4,65 | 4,64 | 4,64 | 4,73 | 4,78 | 4,81 | 4,83 | 4,85 | 4,89 | 4,95 | 4,96 | 4,64 | 4,72 | 4,83 | 4,93 | 4,68 | 4,88 | 4,78 |
| II/558/1 | 5,66 | 5,67 | 5,66 | 5,68 | 5,72 | 5,82 | 5,90 | 5,98 | 6,06 | 6,10 | 6,12 | 6,08 | 5,67 | 5,74 | 5,98 | 6,10 | 5,70 | 6,04 | 5,87 |
| II/562/1 | 7,01 | 7,02 | 7,00 | 6,94 | 6,93 | 6,94 | 6,96 | 7,01 | 7,06 | 7,14 | 7,17 | 7,15 | 7,01 | 6,93 | 7,01 | 7,15 | 6,97 | 7,08 | 7,02 |
| II/566/1 | 9,67 | 9,65 | 9,64 | 9,64 | 9,65 | 9,70 | 9,74 | 9,84 | 9,94 | 10,04 | 10,09 | 10,04 | 9,65 | 9,66 | 9,84 | 10,06 | 9,66 | 9,95 | 9,80 |
| II/567/1 | 3,64 | 3,65 | 3,51 | 3,50 | 3,53 | 3,51 | 3,52 | 3,61 | 3,85 | 3,98 | 4,00 | 3,96 | 3,60 | 3,52 | 3,66 | 3,98 | 3,56 | 3,82 | 3,69 |
| II/570/1 | 18,62 | 18,60 | 18,59 | 18,59 | 18,60 | 18,60 | 18,62 | 18,66 | 18,71 | 18,76 | 18,81 | 18,82 | 18,60 | 18,60 | 18,66 | 18,80 | 18,60 | 18,73 | 18,66 |
| II/577/1 | 7,97 | 8,08 | 8,05 | 8,05 | 8,10 | 8,20 | 8,28 | 8,31 | 8,48 | 8,44 | 8,53 | 8,52 | 8,04 | 8,11 | 8,36 | 8,50 | 8,08 | 8,43 | 8,25 |
| II/579/1 | 12,48 | 12,50 | 12,68 | 12,84 | 12,92 | 12,86 | 12,83 | 12,86 | 12,90 | 13,03 | 13,30 | 13,43 | 12,55 | 12,88 | 12,86 | 13,26 | 12,71 | 13,06 | 12,89 |
| II/582/1 | 8,31 | 8,25 | 8,24 | 8,18 | 8,20 | 8,16 | 8,19 | 8,23 | 8,39 | 8,56 | 8,72 | 8,74 | 8,27 | 8,18 | 8,27 | 8,68 | 8,22 | 8,47 | 8,35 |
| II/584/1 | -4,38 | -4,41 | -4,45 | -4,41 | -4,42 | -4,39 | -4,37 | -4,32 | -4,37 | -4,39 | -3,52 | -3,56 | -4,42 | -4,41 | -4,35 | -3,80 | -4,41 | -4,08 | -4,24 |
| II/588/1 | 3,13 | 3,02 | 3,00 | 3,04 | 3,01 | 3,08 | 3,11 | | | | | | 3,05 | 3,04 | 3,11 | | 3,04 | 3,11 | 3,05 |
| II/589/1 | 17,49 | 17,39 | 17,20 | 17,22 | 17,24 | 17,27 | | | 17,47 | 17,53 | 17,71 | 17,68 | 17,41 | 17,24 | 17,47 | 17,64 | 17,32 | 17,63 | 17,44 |
| II/590/1 | 4,12 | 4,14 | 4,10 | 4,10 | 4,11 | 4,13 | 4,16 | 4,19 | 4,23 | 4,12 | 4,21 | 4,24 | 4,12 | 4,11 | 4,19 | 4,19 | 4,12 | 4,19 | 4,15 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/591/1 | 6,48 | 6,46 | 6,40 | 6,42 | 6,46 | 6,54 | 6,56 | 6,70 | 6,71 | 6,64 | 6,71 | 6,66 | 6,45 | 6,47 | 6,66 | 6,67 | 6,46 | 6,67 | 6,56 |
| II/592/1 | 14,16 | 14,19 | 14,06 | 14,07 | 14,22 | 14,22 | 14,28 | 14,34 | 14,42 | 14,45 | 14,47 | 14,51 | 14,14 | 14,17 | 14,35 | 14,47 | 14,16 | 14,41 | 14,28 |
| II/593/1 | 15,90 | 15,82 | 15,72 | 15,68 | 15,74 | 15,74 | 15,86 | 16,00 | 15,91 | 15,80 | 16,03 | 16,08 | 15,81 | 15,72 | 15,93 | 15,97 | 15,77 | 15,95 | 15,86 |
| II/594/1 | 5,51 | 5,46 | 5,40 | 5,37 | 5,34 | 5,35 | 5,34 | 5,43 | 5,56 | 5,66 | 5,75 | 5,74 | 5,46 | 5,35 | 5,44 | 5,72 | 5,40 | 5,58 | 5,49 |
| II/596/1 | 3,18 | 3,20 | 3,11 | 3,04 | 3,03 | 2,98 | 3,06 | 3,13 | 3,21 | 3,22 | 3,32 | 3,37 | 3,16 | 3,02 | 3,13 | 3,30 | 3,09 | 3,22 | 3,15 |
| II/602/1 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 10,84 | 10,84 | 10,85 | 10,85 | 10,86 | 10,87 | 10,89 | 10,88 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 10,86 | 10,88 | 10,85 | 10,87 | 10,86 |
| II/637/1 | 2,80 | 2,80 | 2,76 | 2,87 | 2,92 | 2,94 | 2,96 | 2,98 | 3,00 | 3,05 | 3,04 | 3,00 | 2,78 | 2,91 | 2,98 | 3,04 | 2,85 | 3,00 | 2,92 |
| I/640/1 | 8,74 | 8,73 | 8,69 | 8,74 | 8,69 | 8,72 | 8,73 | 8,75 | 8,75 | 8,79 | 8,80 | 8,78 | 8,72 | 8,71 | 8,74 | 8,79 | 8,72 | 8,77 | 8,74 |
| I/640/2 | 4,34 | 4,30 | 4,24 | 4,22 | 4,18 | 4,21 | 4,27 | 4,33 | 4,40 | 4,46 | 4,50 | 4,49 | 4,29 | 4,20 | 4,33 | 4,48 | 4,25 | 4,41 | 4,33 |
| I/640/3 | -0,96 | -0,99 | -1,04 | -1,06 | -1,10 | -1,04 | -0,94 | -0,88 | -0,80 | -0,73 | -0,71 | -0,74 | -1,00 | -1,07 | -0,88 | -0,73 | -1,03 | -0,80 | -0,92 |
| I/649/1 | -1,51 | -1,55 | -1,68 | -1,77 | -1,80 | -1,72 | -1,63 | -1,54 |  | -1,38 | -1,46 | -1,50 | -1,59 | -1,76 | -1,59 | -1,45 | -1,68 | -1,51 | -1,60 |
| I/649/2 | -1,92 | -1,97 | -2,10 | -2,21 | -2,23 | -2,15 | -2,04 | -1,94 | -1,87 | -1,82 | -1,82 | -1,84 | -2,00 | -2,20 | -1,95 | -1,83 | -2,10 | -1,89 | -1,99 |
| I/650/1 | 5,94 | 5,93 | 5,92 | 5,92 | 5,90 | 5,93 | 5,97 | 6,02 | 6,04 | 6,08 | 6,11 | 6,13 | 5,93 | 5,92 | 6,01 | 6,10 | 5,92 | 6,06 | 5,99 |
| II/665/1 | 38,51 | 40,87 | 41,33 | 41,34 | 41,36 | 41,62 | 40,16 | 41,69 | 44,36 | 44,19 | 43,18 | 42,33 | 40,28 | 41,44 | 42,04 | 43,23 | 40,86 | 42,63 | 41,75 |
| II/666/1 | 8,64 | 8,72 | 8,60 | 8,55 | 8,70 | 9,13 | 9,38 | 9,60 | 9,61 | 9,44 | 9,24 | 9,31 | 8,66 | 8,79 | 9,54 | 9,32 | 8,72 | 9,43 | 9,08 |
| II/674/1 | 13,96 | 13,88 | 13,90 | 14,02 | 13,98 | 14,04 | 14,20 | 14,30 | 14,45 | 14,31 | 14,38 | 14,25 | 13,91 | 14,01 | 14,32 | 14,31 | 13,96 | 14,32 | 14,14 |
| II/679/1 | 4,88 | 4,88 | 4,82 | 4,82 | 4,77 | 4,78 | 4,82 | 4,90 | 4,96 | 5,05 | 5,12 | 5,15 | 4,86 | 4,79 | 4,90 | 5,11 | 4,82 | 5,00 | 4,91 |
| II/694/1 | 26,37 | 26,38 | 26,36 | 26,45 | 26,40 | 26,41 | 26,44 | 26,50 | 26,51 | 26,44 | 26,49 | 26,50 | 26,37 | 26,42 | 26,48 | 26,48 | 26,39 | 26,48 | 26,44 |
| II/698/1 | 5,98 | 5,86 | 5,73 | 5,70 | 5,56 | 5,47 | 5,38 | 5,61 | 5,62 | 5,50 | 5,41 | 5,27 | 5,86 | 5,57 | 5,53 | 5,39 | 5,72 | 5,46 | 5,59 |
| II/700/1 | 3,86 | 3,84 | 3,79 | 3,78 | 3,75 | 3,78 | 3,81 | 3,84 | 3,87 | 3,88 | 3,89 | 3,87 | 3,83 | 3,77 | 3,84 | 3,88 | 3,80 | 3,86 | 3,83 |
| II/701/1 | 14,04 | 14,00 | 13,91 | 13,88 | 13,81 | 13,79 | 13,77 | 13,76 | 13,80 | 13,82 | 13,84 | 13,76 | 13,98 | 13,82 | 13,78 | 13,80 | 13,90 | 13,79 | 13,85 |
| II/702/1 | 15,76 | 15,75 | 15,71 | 15,67 | 15,64 | 15,68 | 15,72 | 15,76 | 15,80 | 15,80 | 15,79 | 15,78 | 15,74 | 15,66 | 15,76 | 15,79 | 15,70 | 15,77 | 15,74 |
| I/704/1 | 4,20 | 4,21 | 4,15 | 4,11 | 4,13 | 4,19 | 4,23 | 4,30 | 4,32 | 4,37 | 4,40 | 4,36 | 4,19 | 4,14 | 4,29 | 4,38 | 4,16 | 4,33 | 4,25 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/706/1 | 2,70 | 2,72 | 2,54 | 2,86 | 2,85 | 2,90 | 2,86 | 2,75 | 2,68 | 2,70 | 2,82 | | 2,65 | 2,87 | 2,76 | 2,74 | 2,76 | 2,76 | 2,76 |
| II/708/1 | 2,07 | 2,05 | 1,86 | 1,84 | 1,82 | 1,98 | 2,07 | 2,16 | 2,23 | 1,72 | 1,74 | 1,72 | 1,99 | 1,88 | 2,15 | 1,73 | 1,94 | 1,94 | 1,94 |
| I/710/1 | 12,12 | 12,08 | 12,05 | 12,06 | | 12,01 | 12,02 | 12,03 | 12,06 | 12,07 | 12,11 | 12,11 | 12,08 | 12,04 | 12,04 | 12,10 | 12,07 | 12,07 | 12,07 |
| I/710/2 | 11,23 | 11,19 | 11,16 | 11,16 | 11,14 | 11,16 | 11,17 | 11,18 | 11,22 | 11,24 | 11,28 | 11,28 | 11,19 | 11,15 | 11,19 | 11,27 | 11,17 | 11,23 | 11,20 |
| I/710/3 | 0,50 | 0,56 | 0,67 | 0,74 | 0,71 | 0,73 | 0,72 | 0,78 | 0,98 | 0,97 | 1,09 | 1,05 | 0,58 | 0,73 | 0,83 | 1,04 | 0,65 | 0,93 | 0,79 |
| II/731/1 | 31,91 | 31,81 | 31,72 | 31,73 | 31,80 | 31,86 | 31,93 | 32,05 | 32,17 | 32,14 | 32,18 | 32,14 | 31,81 | 31,79 | 32,05 | 32,15 | 31,80 | 32,10 | 31,95 |
| II/735/1 | 2,05 | 1,93 | 1,93 | 1,97 | 1,97 | 2,09 | 2,20 | 2,31 | 2,48 | 2,44 | 2,22 | 2,22 | 1,97 | 2,01 | 2,33 | 2,29 | 1,99 | 2,31 | 2,15 |
| II/745/3 | 2,54 | 1,95 | 1,84 | 1,82 | 2,50 | 2,31 | 2,44 | 2,24 | 3,23 | 2,97 | 2,51 | 2,41 | 2,10 | 2,23 | 2,60 | 2,62 | 2,16 | 2,61 | 2,39 |
| II/746/1 | -0,62 | -0,84 | -1,09 | -0,84 | -0,61 | -0,57 | -0,78 | -0,69 | -0,53 | -0,82 | -0,58 | -0,61 | -0,85 | -0,67 | -0,67 | -0,66 | -0,76 | -0,67 | -0,71 |
| II/748/1 | 0,92 | 0,92 | 0,96 | 1,00 | 0,88 | 0,88 | 0,84 | 1,00 | 1,15 | 1,14 | 1,23 | 1,22 | 0,93 | 0,92 | 0,98 | 1,20 | 0,92 | 1,10 | 1,01 |
| II/750/1 | 3,46 | 3,23 | 3,01 | 3,20 | 2,91 | 3,29 | 3,51 | 3,59 | 3,74 | 3,84 | 3,94 | 3,94 | 3,23 | 3,12 | 3,61 | 3,91 | 3,17 | 3,76 | 3,47 |
| II/753/1 | 2,74 | 2,61 | | | | | | | | | | | 2,66 | | | | 2,66 | | 2,66 |
| II/762/1 | 9,71 | 9,69 | 9,65 | 9,68 | 9,60 | 9,63 | 9,54 | 9,54 | 9,62 | 9,73 | 9,73 | 9,56 | 9,68 | 9,64 | 9,56 | 9,67 | 9,66 | 9,62 | 9,64 |
| II/770/1 | 0,95 | 0,96 | 0,85 | 0,75 | 0,80 | 0,82 | 0,91 | 0,68 | | | 0,94 | 0,70 | 0,92 | 0,79 | 0,81 | 0,84 | 0,86 | 0,82 | 0,84 |
| II/778/1 | 5,41 | 5,51 | 5,58 | 5,67 | 5,72 | 5,76 | 5,78 | 5,74 | 5,67 | 5,59 | 5,65 | 5,56 | 5,50 | 5,72 | 5,73 | 5,59 | 5,60 | 5,67 | 5,64 |
| II/784/1 | 10,17 | 10,31 | 10,48 | 10,62 | 10,61 | 10,59 | 10,62 | | | 10,62 | 10,84 | 10,70 | 10,32 | 10,61 | 10,62 | 10,72 | 10,46 | 10,70 | 10,52 |
| II/787/1 | 2,12 | 2,15 | 2,07 | 2,13 | 2,09 | 2,09 | 2,10 | 2,05 | 1,95 | 1,94 | 2,04 | 1,92 | 2,12 | 2,10 | 2,04 | 1,97 | 2,11 | 2,00 | 2,05 |
| II/788/2 | 6,50 | 5,33 | 4,98 | 5,44 | 5,21 | 5,66 | 5,63 | 4,87 | 5,10 | 5,53 | 5,86 | 4,70 | 5,69 | 5,42 | 5,15 | 5,42 | 5,54 | 5,30 | 5,43 |
| II/791/1 | 0,36 | 0,39 | 0,30 | 0,22 | 0,20 | 0,30 | 0,42 | 0,55 | 0,59 | 0,49 | 0,54 | 0,50 | 0,35 | 0,24 | 0,52 | 0,51 | 0,30 | 0,52 | 0,41 |
| II/795/1 | 6,28 | 6,30 | 6,30 | 6,36 | 6,36 | 6,41 | 6,44 | 6,49 | 6,52 | 6,57 | 6,62 | 6,61 | 6,30 | 6,38 | 6,48 | 6,60 | 6,34 | 6,54 | 6,44 |
| II/796/1 | 18,89 | 18,85 | 18,81 | 18,82 | 18,81 | 18,85 | 18,88 | 18,91 | 18,94 | 18,95 | 18,97 | 18,96 | 18,85 | 18,82 | 18,91 | 18,96 | 18,84 | 18,94 | 18,89 |
| II/797/1 | 13,18 | 13,18 | 13,16 | 13,22 | 13,17 | 13,20 | 13,21 | 13,25 | 13,20 | 13,18 | 13,30 | 13,25 | 13,17 | 13,19 | 13,22 | 13,24 | 13,18 | 13,23 | 13,21 |
| II/798/1 | 1,48 | 1,45 | 1,34 | 1,29 | 1,24 | 1,32 | 1,38 | 1,42 | 1,49 | 1,20 | 1,11 | 1,16 | 1,42 | 1,28 | 1,43 | 1,16 | 1,35 | 1,29 | 1,32 |
| II/800/1 | 8,19 | 8,35 | 8,50 | 8,59 | 8,68 | 8,76 | 8,82 | 8,68 | 8,52 | 8,32 | 8,37 | 8,46 | 8,35 | 8,68 | 8,67 | 8,38 | 8,51 | 8,53 | 8,52 |
| II/801/1 | 3,09 | 3,37 | 2,66 | 2,32 | 2,48 | 2,64 | 3,21 | 2,67 | 3,07 | 2,77 | 3,73 | 3,74 | 3,07 | 2,48 | 2,96 | 3,44 | 2,77 | 3,20 | 2,98 |
| II/802/1 | 11,22 | 11,25 | 11,17 | 11,21 | 11,25 | 11,28 | 11,23 | 10,94 | 10,92 | 10,67 | 11,12 | 11,21 | 11,21 | 11,24 | 11,03 | 11,00 | 11,23 | 11,02 | 11,12 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/811/1 | 9,40 | 9,59 | 9,48 | 9,12 | 8,74 | 8,00 | 7,06 | 6,73 | 7,19 | 7,55 | 8,05 | 8,50 | 9,50 | 8,63 | 6,98 | 8,04 | 9,06 | 7,50 | 8,28 |
| I/828/1 | 1,61 | 1,59 | 1,57 | 1,60 | 1,58 | 1,59 | 1,58 | 1,60 | 1,57 | 1,61 | 1,58 | 1,53 | 1,59 | 1,59 | 1,58 | 1,57 | 1,59 | 1,58 | 1,58 |
| I/828/2 | 2,01 | 2,00 | 1,98 | 2,02 | 2,00 | 2,01 | 2,00 | 2,01 | 1,99 | 2,03 | 2,00 | 1,96 | 2,00 | 2,01 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| II/842/1 | 4,92 | 4,99 | 4,92 | 4,84 | 4,95 | 4,83 | 4,80 | 4,59 | 4,77 | 4,85 | 4,91 | 4,78 | 4,94 | 4,88 | 4,71 | 4,86 | 4,91 | 4,78 | 4,85 |
| II/843/1 | 36,58 | 36,74 | 36,87 | 36,91 | 36,95 | 37,01 | 36,96 | 36,71 | 36,72 | 36,70 | 36,82 | 36,74 | 36,73 | 36,96 | 36,79 | 36,76 | 36,84 | 36,78 | 36,81 |
| II/846/1 | 38,38 | 38,36 | 38,30 | 38,29 | 38,39 | 38,30 | 38,25 | 38,22 | 38,23 | 38,24 | 38,24 | 38,27 | 38,35 | 38,33 | 38,23 | 38,25 | 38,34 | 38,24 | 38,29 |
| I/847/1 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,27 | 5,26 | 5,30 | 5,32 | 5,32 | 5,35 | 5,38 | 5,36 | 5,32 | 5,24 | 5,28 | 5,33 | 5,35 | 5,26 | 5,34 | 5,30 |
| I/847/2 | 9,28 | 9,27 | 9,24 | 9,27 | 9,25 | 9,29 | 9,31 | 9,30 | 9,33 | 9,35 | 9,32 | 9,28 | 9,26 | 9,27 | 9,31 | 9,31 | 9,27 | 9,31 | 9,29 |
| I/847/3 | 1,61 | 1,61 | 1,59 | 1,62 | 1,60 | 1,68 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,68 | 1,76 | 1,69 | 1,60 | 1,62 | 1,66 | 1,71 | 1,61 | 1,69 | 1,65 |
| II/848/1 | 5,86 | 5,86 | 5,76 | 5,82 | 5,82 | 5,98 | 6,05 | 6,18 | 6,30 | 6,46 | 6,57 | 6,45 | 5,82 | 5,87 | 6,18 | 6,49 | 5,85 | 6,34 | 6,09 |
| II/855/1 | 6,95 | 6,93 | 6,99 | 7,03 | 6,99 | 7,06 | 7,12 | 7,22 | 7,27 | 7,36 | 7,41 | 7,44 | 6,95 | 7,03 | 7,21 | 7,40 | 6,99 | 7,30 | 7,15 |
| II/864/1 | 21,00 | 21,01 | 21,00 | 21,02 | 21,02 | 21,10 | 21,17 | 21,29 | 21,40 | 21,50 | 21,60 | 21,61 | 21,00 | 21,05 | 21,29 | 21,57 | 21,03 | 21,43 | 21,24 |
| II/867/1 | 5,14 | 5,17 | 5,16 | 5,22 | 5,22 | 5,26 | 5,28 | 5,31 | 5,32 | 5,34 | 5,39 | 5,40 | 5,16 | 5,23 | 5,30 | 5,38 | 5,19 | 5,34 | 5,27 |
| II/870/1 | 8,90 | 8,95 | 8,94 | 8,98 | 9,00 | 9,13 | 9,21 | 9,28 | 9,47 | 9,39 | 9,36 | 9,42 | 8,93 | 9,03 | 9,32 | 9,39 | 8,98 | 9,35 | 9,17 |
| II/871/1 | 11,30 | 11,29 | 11,14 | 11,19 | 11,23 | 11,25 | 11,28 | 11,30 | 11,32 | 11,38 | 11,41 | 11,35 | 11,25 | 11,22 | 11,30 | 11,38 | 11,24 | 11,34 | 11,29 |
| II/878/1 | 8,83 | 8,64 | 7,90 | 7,74 | 7,54 | 7,53 | 7,56 | 8,03 | 8,47 | 8,90 | 9,14 | 9,13 | 8,47 | 7,60 | 8,02 | 9,06 | 8,03 | 8,54 | 8,29 |
| II/879/2 | -13,45 | -13,59 | -13,94 | -14,06 | -14,28 | -14,30 | -14,31 | -14,10 | -13,88 | -13,56 | -13,37 | -13,29 | -13,65 | -14,22 | -14,10 | -13,40 | -13,94 | -13,75 | -13,84 |
| II/884/2 | 26,08 | 26,45 | 26,81 | 27,13 | 27,39 | 27,64 | 27,89 | 28,12 | 28,37 | 28,59 | 28,80 | 29,01 | 26,45 | 27,40 | 28,10 | 28,80 | 26,92 | 28,47 | 27,68 |
| II/886/1 | 4,76 | 4,89 | 4,97 | 4,94 | 4,97 | 5,00 | 5,02 | 5,09 | 5,10 | 5,12 | 5,19 | 5,30 | 4,87 | 4,97 | 5,07 | 5,20 | 4,92 | 5,14 | 5,03 |
| II/887/1 | 1,27 | 1,22 | 1,14 | 1,14 | 1,05 | 1,08 | 1,20 | 1,33 | 1,25 | 1,45 | 1,58 | 1,43 | 1,21 | 1,09 | 1,26 | 1,48 | 1,15 | 1,37 | 1,26 |
| II/888/1 | 10,97 | 11,00 | 11,04 | 11,08 | 11,12 | 11,16 | 11,20 | 11,25 | 11,28 | 11,31 | 11,34 | 11,35 | 11,00 | 11,12 | 11,24 | 11,33 | 11,06 | 11,29 | 11,18 |
| II/890/1 | 1,25 | 1,21 | 1,15 | 1,17 | 1,15 | 1,18 | 1,22 | 1,21 | 1,33 | 1,48 | 1,54 | 1,44 | 1,20 | 1,17 | 1,25 | 1,49 | 1,18 | 1,37 | 1,28 |
| II/893/1 | 8,22 | 8,28 | 8,28 | 8,29 | 8,30 | 8,35 | 8,42 | 8,42 | 8,52 | 8,65 | 8,76 | 8,79 | 8,26 | 8,32 | 8,45 | 8,73 | 8,29 | 8,59 | 8,44 |
| II/896/1 | 2,64 | 2,66 | 2,61 | 2,56 | 2,56 | 2,48 | 2,52 | 2,54 | 2,56 | 2,65 | 2,70 | 2,66 | 2,64 | 2,53 | 2,54 | 2,66 | 2,58 | 2,59 | 2,59 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/899/1 | 16,80 | 16,80 | 16,76 | 16,74 | 16,76 | 16,77 | 16,80 | 16,83 | 16,86 | 16,88 | 16,88 | 16,88 | 16,79 | 16,76 | 16,83 | 16,88 | 16,77 | 16,85 | 16,81 |
| I/900/1 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,11 | 0,16 | 0,23 | 0,28 | | 0,25 | 0,23 | 0,18 | 0,11 | 0,22 | 0,24 | 0,14 | 0,22 | 0,18 |
| I/900/3 | 5,99 | 5,96 | 5,94 | 5,95 | 5,93 | 5,95 | 5,97 | 6,01 | 6,00 | 6,02 | 6,02 | 6,02 | 5,96 | 5,94 | 5,99 | 6,02 | 5,95 | 6,00 | 5,98 |
| II/901/1 | 8,15 | 8,14 | 8,10 | 8,18 | 8,14 | 8,21 | 8,23 | 8,26 | 8,16 | 8,25 | 8,24 | 8,17 | 8,13 | 8,17 | 8,22 | 8,22 | 8,15 | 8,22 | 8,18 |
| II/902/1 | 24,50 | 24,50 | 24,48 | 24,50 | 24,52 | 24,62 | 24,67 | 24,73 | 24,86 | 24,76 | 24,76 | 24,60 | 24,50 | 24,55 | 24,75 | 24,71 | 24,53 | 24,73 | 24,64 |
| II/904/1 | 8,33 | 7,82 | 7,61 | 7,38 | 7,35 | 9,30 | 10,50 | 11,34 | 12,54 | 14,45 | 13,56 | 10,64 | 7,91 | 7,96 | 11,45 | 12,94 | 7,93 | 12,19 | 10,06 |
| II/909/1 | 1,27 | 1,22 | 1,21 | 1,22 | 1,23 | 1,28 | 1,34 | 1,44 | 1,51 | 1,48 | 1,50 | 1,42 | 1,23 | 1,24 | 1,44 | 1,47 | 1,24 | 1,45 | 1,34 |
| I/910/1 | -5,10 | -5,10 | -5,12 | -5,10 | -5,10 | -5,06 | -5,01 | -4,93 | -4,89 | -4,84 | -4,76 | -4,73 | -5,10 | -5,08 | -4,94 | -4,77 | -5,10 | -4,86 | -4,97 |
| I/911/3 | 6,41 | 6,40 | 6,35 | 6,42 | 6,36 | 6,42 | 6,45 | 6,50 | 6,50 | 6,55 | 6,56 | | 6,39 | 6,40 | 6,48 | 6,55 | 6,39 | 6,50 | 6,44 |
| I/911/4 | 7,30 | 7,09 | 6,96 | 6,88 | 6,77 | 6,90 | 7,22 | 7,38 | 7,48 | 7,45 | 7,54 | 7,41 | 7,12 | 6,85 | 7,36 | 7,46 | 6,98 | 7,41 | 7,20 |
| II/913/1 | 10,95 | 10,90 | 10,85 | 10,81 | 10,79 | 10,77 | 10,75 | 10,73 | 10,72 | 10,71 | 10,71 | 10,70 | 10,90 | 10,79 | 10,74 | 10,70 | 10,84 | 10,72 | 10,78 |
| II/914/1 | 6,96 | 6,99 | 7,02 | 7,07 | 7,10 | 7,15 | 7,19 | 7,24 | 7,31 | 7,34 | | 7,42 | 6,99 | 7,10 | 7,24 | 7,38 | 7,05 | 7,30 | 7,16 |
| I/920/1 | -0,17 | -0,18 | -0,20 | -0,16 | -0,19 | -0,17 | -0,16 | -0,13 | -0,14 | -0,13 | -0,13 | -0,14 | -0,18 | -0,17 | -0,14 | -0,13 | -0,18 | -0,14 | -0,16 |
| I/920/2 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,11 | 0,04 | 0,10 | 0,07 |
| I/920/3 | -0,92 | -0,94 | -0,96 | -0,96 | -0,97 | -0,95 | -0,92 | -0,90 | -0,88 | -0,86 | -0,85 | -0,83 | -0,94 | -0,96 | -0,90 | -0,84 | -0,95 | -0,87 | -0,91 |
| I/925/2 | 7,33 | 7,24 | 7,09 | 7,06 | 7,01 | 6,98 | 7,18 | 7,37 | 7,86 | 8,18 | 8,24 | 8,35 | 7,22 | 7,01 | 7,47 | 8,26 | 7,12 | 7,86 | 7,49 |
| II/926/1 | 24,55 | 24,78 | 24,97 | 25,11 | 25,21 | 25,34 | 25,48 | 25,66 | 25,78 | 25,82 | 25,86 | 25,92 | 24,77 | 25,22 | 25,64 | 25,87 | 24,99 | 25,76 | 25,37 |
| II/927/1 | -0,05 | -0,07 | -0,08 | -0,06 | -0,07 | 0,00 | 0,06 | 0,14 | 0,17 | 0,18 | 0,21 | 0,15 | -0,07 | -0,04 | 0,13 | 0,18 | -0,06 | 0,15 | 0,05 |
| II/927/2 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,08 | 0,14 | 0,20 | 0,26 | 0,23 | 0,29 | 0,23 | 0,02 | 0,04 | 0,20 | 0,25 | 0,03 | 0,23 | 0,13 |
| II/927/3 | -0,04 | -0,06 | -0,07 | -0,05 | -0,06 | 0,02 | 0,07 | 0,15 | 0,18 | 0,19 | 0,23 | 0,16 | -0,06 | -0,03 | 0,14 | 0,20 | -0,04 | 0,17 | 0,06 |
| II/930/1 | 1,67 | 1,65 | 1,59 | 1,56 | 1,54 | 1,58 | 1,66 | 1,69 | 1,74 | 1,80 | 1,81 | 1,79 | 1,64 | 1,56 | 1,70 | 1,80 | 1,60 | 1,75 | 1,68 |
| II/931/1 | 4,04 | 4,03 | 4,02 | 4,00 | 4,02 | 4,09 | 4,16 | 4,24 | 4,34 | 4,28 | 4,23 | 4,22 | 4,03 | 4,04 | 4,25 | 4,24 | 4,04 | 4,24 | 4,14 |
| II/940/1 | 29,67 | 29,39 | 29,53 | 29,78 | 29,66 | 30,01 | 30,28 | 30,45 | 30,40 | 30,48 | 30,55 | 30,44 | 29,52 | 29,80 | 30,38 | 30,49 | 29,66 | 30,44 | 30,05 |
| II/942/1 | 9,06 | 8,83 | 8,95 | 9,20 | 9,08 | 9,43 | 9,74 | 9,92 | 9,91 | 9,95 | 10,07 | 9,93 | 8,95 | 9,24 | 9,86 | 9,98 | 9,09 | 9,92 | 9,51 |
| II/948/1 | 32,73 | 33,00 | 33,27 | 33,52 | 33,66 | 33,90 | 34,08 | 34,25 | 34,49 | 34,58 | 34,59 | 34,58 | 33,00 | 33,69 | 34,27 | 34,58 | 33,34 | 34,43 | 33,88 |
| II/949/1 | 16,02 | 16,04 | 16,06 | 16,10 | 16,14 | 16,18 | 16,21 | 16,26 | 16,30 | 16,34 | 16,38 | 16,41 | 16,04 | 16,14 | 16,26 | 16,38 | 16,09 | 16,32 | 16,20 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/951/1 | 6,84 | 6,84 | 6,76 | 6,75 | 6,75 | 6,87 | 6,94 | 7,07 | 7,11 | 7,12 | 7,04 | 6,91 | 6,82 | 6,78 | 7,04 | 7,03 | 6,80 | 7,03 | 6,92 |
| II/952/1 | 3,86 | 3,85 | 3,80 | 3,79 | 3,89 | 3,94 | 3,97 | 3,99 | 3,99 | 3,73 | 3,71 | 3,66 | 3,84 | 3,88 | 3,98 | 3,70 | 3,86 | 3,84 | 3,85 |
| II/957/1 | 1,07 | 1,07 | 1,06 | 1,08 | 1,11 | 1,13 | 1,15 | 1,15 | 1,14 | 1,11 | 1,13 | 1,12 | 1,07 | 1,11 | 1,14 | 1,12 | 1,09 | 1,13 | 1,11 |
| I/960/1 | -12,23 | -12,29 | -12,37 | -12,39 | -12,45 | -12,46 | -12,44 | -12,41 | -12,36 | -12,27 | -12,19 | -12,16 | -12,31 | -12,44 | -12,40 | -12,21 | -12,37 | -12,31 | -12,34 |
| II/963/1 | 3,39 | 3,31 | 3,19 | 3,20 | 3,19 | 3,22 | 3,26 | 3,38 | 3,51 | 3,59 | 3,56 | 3,49 | 3,30 | 3,20 | 3,38 | 3,54 | 3,25 | 3,46 | 3,36 |
| II/965/1 | 4,42 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,48 | 4,58 | 4,56 | 4,64 | 4,71 | 4,78 | 4,84 | 4,85 | 4,45 | 4,51 | 4,63 | 4,82 | 4,48 | 4,73 | 4,60 |
| II/968/1 | 10,27 | 10,44 | 10,60 | 10,68 | 10,79 | 10,82 | 10,88 | 10,86 | 10,98 | 11,08 | 11,24 | 11,35 | 10,44 | 10,76 | 10,90 | 11,22 | 10,60 | 11,06 | 10,83 |
| II/969/1 | 3,73 | 3,64 | 3,68 | 3,76 | 3,67 | 3,68 | 3,73 | 3,80 | 3,90 | 4,05 | 4,19 | 4,29 | 3,68 | 3,70 | 3,81 | 4,18 | 3,69 | 3,99 | 3,84 |
| I/970/1 | 3,05 | 3,01 | 2,96 | 2,99 | 3,01 | 3,06 | 3,11 | 3,16 | 3,20 | 3,27 | 3,34 | 3,32 | 3,00 | 3,02 | 3,16 | 3,31 | 3,01 | 3,24 | 3,12 |
| I/970/2 | 5,16 | 5,11 | 5,07 | 5,13 | 5,15 | 5,21 | 5,27 | 5,31 | 5,35 | 5,44 | 5,46 | 5,46 | 5,11 | 5,16 | 5,31 | 5,45 | 5,14 | 5,38 | 5,26 |
| I/970/3 | 5,09 | 5,04 | 5,00 | 5,06 | 5,08 | 5,14 | 5,20 | 5,25 | 5,28 | 5,38 | 5,40 | 5,39 | 5,05 | 5,10 | 5,24 | 5,39 | 5,07 | 5,32 | 5,19 |
| II/971/1 | 7,45 | 7,77 | 7,52 | 7,80 |  |  | 8,12 | 8,09 | 8,18 | 7,95 | 7,55 | 7,32 | 7,58 | 7,80 | 8,13 | 7,60 | 7,60 | 7,84 | 7,75 |
| II/972/1 | -14,88 | -14,94 | -14,99 | -14,98 | -15,03 | -15,00 | -14,98 | -14,96 | -14,92 | -14,88 | -14,86 | -14,89 | -14,94 | -15,01 | -14,95 | -14,87 | -14,97 | -14,91 | -14,94 |
| II/979/1 | 12,18 | 12,13 | 12,08 | 12,08 | 12,05 | 12,08 | 12,14 | 12,25 | 12,33 | 12,40 | 12,43 | 12,39 | 12,13 | 12,07 | 12,24 | 12,41 | 12,10 | 12,32 | 12,21 |
| II/989/1 | 3,27 | 3,18 | 3,02 | 2,84 | 2,71 | 2,59 | 2,62 | 2,76 | 2,92 | 2,87 | 2,54 | 2,29 | 3,15 | 2,71 | 2,77 | 2,56 | 2,93 | 2,66 | 2,80 |
| II/994/1 | 8,57 | 8,67 | 8,76 | 8,87 | 8,94 | 9,03 | 9,09 | 9,15 | 9,22 | 9,28 | 9,34 | 9,35 | 8,67 | 8,95 | 9,15 | 9,32 | 8,80 | 9,24 | 9,02 |
| II/996/1 | 2,76 | 2,75 | 2,72 | 2,72 | 2,70 | 2,71 | 2,73 | 2,73 | 2,75 | 2,73 | 2,72 | 2,68 | 2,74 | 2,71 | 2,73 | 2,71 | 2,73 | 2,72 | 2,72 |
| I/999/1 | 6,61 | 6,57 | 6,51 | 6,45 | 6,40 | 6,40 | 6,44 | 6,49 | 6,60 | 6,60 | 6,62 | 6,59 | 6,56 | 6,42 | 6,51 | 6,60 | 6,49 | 6,56 | 6,52 |
| I/999/2 | 6,46 | 6,41 | 6,33 | 6,26 | 6,22 | 6,22 | 6,28 | 6,34 | 6,47 | 6,43 | 6,44 | 6,40 | 6,40 | 6,23 | 6,36 | 6,42 | 6,32 | 6,39 | 6,36 |
| I/999/3 | 6,46 | 6,42 | 6,34 | 6,27 | 6,23 | 6,23 | 6,29 | 6,36 | 6,48 | 6,45 | 6,45 | 6,42 | 6,40 | 6,24 | 6,38 | 6,44 | 6,33 | 6,41 | 6,37 |
| I/1000/1 | 1,58 | 1,42 | 1,08 | 0,98 | 0,82 | 0,86 | 0,97 | 1,06 | 1,24 | 1,32 | 1,62 | 1,46 | 1,36 | 0,88 | 1,09 | 1,46 | 1,12 | 1,28 | 1,20 |
| I/1000/3 | 2,04 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,61 | 1,54 | 1,56 | 1,59 | 1,74 | 1,88 | 2,09 | 2,13 | 1,93 | 1,63 | 1,63 | 2,03 | 1,78 | 1,83 | 1,81 |
| I/1000/4 | 0,62 | 0,52 | 0,41 | 0,47 | 0,43 | 0,46 | 0,50 | 0,58 | 0,72 | 0,75 | 0,84 | 0,64 | 0,52 | 0,45 | 0,60 | 0,74 | 0,48 | 0,67 | 0,58 |
| II/1003/1 | 2,24 | 2,23 | 2,18 | 2,14 | 2,10 | 2,16 | 2,19 | 2,21 | 2,24 | 2,29 | 2,41 | 2,44 | 2,22 | 2,13 | 2,21 | 2,38 | 2,17 | 2,30 | 2,24 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1011/1 | 19,99 | 19,99 | 19,97 | 20,06 | 19,98 | 20,00 | 19,98 | 20,01 | 19,99 | 20,01 | 20,02 | 19,96 | 19,98 | 20,01 | 19,99 | 20,00 | 20,00 | 19,99 | 20,00 |
| II/1022/1 | 3,29 | 3,24 | 3,00 | 2,79 | 2,80 | 2,93 | 3,11 | 3,26 | 3,41 | 3,52 | 3,58 | 3,59 | 3,18 | 2,84 | 3,26 | 3,56 | 3,01 | 3,41 | 3,21 |
| II/1023/1 | -1,36 | -1,21 | -1,30 | | -1,94 | -1,52 | -1,64 | -1,58 | -1,38 | -1,34 | -1,29 | -1,47 | -1,28 | -1,73 | -1,54 | -1,36 | -1,47 | -1,45 | -1,46 |
| II/1024/1 | 2,58 | 2,30 | 1,76 | 1,57 | 1,83 | 2,08 | 2,25 | 2,36 | 2,49 | 2,41 | 2,49 | 2,48 | 2,22 | 1,82 | 2,36 | 2,46 | 2,02 | 2,41 | 2,22 |
| II/1025/1 | 7,23 | 7,10 | 6,75 | 6,49 | 6,59 | 6,78 | 6,97 | 7,16 | 7,32 | 7,40 | 7,48 | 7,44 | 7,03 | 6,62 | 7,15 | 7,44 | 6,82 | 7,30 | 7,06 |
| II/1026/1 | 2,32 | 2,06 | 1,88 | 1,85 | 1,91 | 2,04 | 2,16 | 2,31 | 2,44 | 2,52 | 2,53 | 2,38 | 2,08 | 1,93 | 2,30 | 2,48 | 2,01 | 2,39 | 2,20 |
| II/1027/1 | 8,24 | 8,25 | 8,25 | 8,25 | 8,24 | 8,24 | 8,25 | 8,27 | 8,28 | 8,26 | 8,26 | 8,25 | 8,25 | 8,24 | 8,27 | 8,26 | 8,24 | 8,26 | 8,26 |
| II/1028/1 | 2,97 | 2,81 | 2,74 | 2,50 | 2,67 | 2,85 | 2,98 | 3,07 | 3,14 | 3,18 | 3,18 | 3,10 | 2,84 | 2,68 | 3,06 | 3,15 | 2,76 | 3,11 | 2,93 |
| II/1030/1 | 3,45 | 3,33 | 3,12 | 3,04 | 3,02 | 3,10 | 3,20 | 3,30 | 3,37 | 3,34 | 3,45 | 3,47 | 3,30 | 3,05 | 3,29 | 3,42 | 3,18 | 3,36 | 3,27 |
| II/1031/1 | 23,80 | 23,83 | 23,82 | 23,87 | 23,84 | 23,87 | 23,89 | 23,92 | 23,94 | 23,99 | 24,02 | 24,01 | 23,81 | 23,86 | 23,92 | 24,01 | 23,84 | 23,96 | 23,90 |
| II/1032/1 | 12,62 | 12,62 | 12,60 | 12,60 | 12,55 | 12,56 | 12,58 | 12,64 | 12,66 | 12,66 | 12,67 | 12,67 | 12,61 | 12,57 | 12,63 | 12,67 | 12,59 | 12,65 | 12,62 |
| II/1033/1 | 33,24 | 33,23 | 33,18 | 33,23 | 33,18 | 33,19 | 33,20 | 33,21 | 33,21 | 33,26 | 33,30 | 33,30 | 33,22 | 33,20 | 33,21 | 33,28 | 33,21 | 33,24 | 33,22 |
| II/1034/1 | -0,74 | -0,87 | -0,83 | -0,97 | -0,95 | -0,82 | -0,71 | -0,68 | -0,60 | -0,67 | -0,65 | -0,66 | -0,82 | -0,92 | -0,66 | -0,66 | -0,87 | -0,66 | -0,76 |
| II/1035/1 | 1,43 | 1,27 | 0,98 | 0,87 | 0,90 | 1,05 | 1,18 | 1,40 | 1,49 | 1,38 | 1,53 | 1,53 | 1,23 | 0,94 | 1,36 | 1,49 | 1,08 | 1,42 | 1,25 |
| II/1037/1 | 2,86 | 2,84 | 2,80 | 2,80 | 2,75 | 2,77 | 2,83 | 2,91 | 2,97 | 3,00 | 3,00 | 2,98 | 2,84 | 2,77 | 2,90 | 2,99 | 2,81 | 2,95 | 2,88 |
| II/1040/1 | 2,66 | 2,60 | 2,30 | 1,91 | 1,99 | 2,36 | 2,45 | 2,50 | 2,59 | 2,68 | 2,78 | | 2,51 | 2,09 | 2,51 | 2,72 | 2,30 | 2,58 | 2,43 |
| II/1045/1 | -0,96 | -1,09 | -1,15 | -0,97 | -0,99 | -0,99 | -1,02 | -1,02 | -1,03 | -1,00 | -0,94 | -0,96 | -1,07 | -0,98 | -1,02 | -0,97 | -1,03 | -1,00 | -1,01 |
| II/1046/1 | -2,69 | -2,80 | -2,93 | -2,97 | | | | | | | | | -2,80 | -2,97 | | | -2,84 | | -2,84 |
| II/1048/1 | 2,69 | 2,58 | 2,46 | 2,40 | 2,38 | 2,45 | 2,57 | 2,67 | 2,82 | 2,89 | 2,91 | 2,88 | 2,57 | 2,41 | 2,68 | 2,89 | 2,49 | 2,79 | 2,64 |
| II/1050/1 | 12,18 | 12,21 | 12,19 | 12,26 | 12,21 | 12,26 | 12,26 | 12,30 | 12,29 | 12,31 | 12,32 | 12,25 | 12,19 | 12,24 | 12,28 | 12,30 | 12,22 | 12,29 | 12,25 |
| II/1061/1 | -3,12 | -3,11 | -3,09 | -3,09 | -3,13 | -3,11 | -3,06 | -3,06 | -3,08 | -3,10 | -3,07 | -3,10 | -3,11 | -3,11 | -3,07 | -3,09 | -3,11 | -3,08 | -3,10 |
| II/1062/1 | 6,43 | 6,40 | 6,39 | 6,41 | 6,44 | 6,52 | 6,52 | 6,55 | 6,58 | 6,55 | 6,56 | 6,54 | 6,41 | 6,45 | 6,55 | 6,55 | 6,43 | 6,55 | 6,49 |
| II/1065/1 | 8,24 | 8,33 | 8,34 | 8,33 | 7,92 | 8,38 | 8,58 | 8,88 | 8,96 | 8,90 | 8,67 | 8,44 | 8,30 | 8,19 | 8,81 | 8,67 | 8,25 | 8,74 | 8,50 |
| II/1066/1 | -2,56 | -2,55 | -2,55 | -2,54 | -2,53 | -2,54 | -2,53 | -2,48 | -2,44 | -2,48 | -2,50 | -2,54 | -2,55 | -2,54 | -2,49 | -2,51 | -2,54 | -2,50 | -2,52 |
| II/1067/1 | 80,43 | 80,36 | 80,40 | 80,44 | 80,44 | 80,43 | 80,42 | 80,48 | 80,51 | 80,51 | 80,53 | 80,52 | 80,40 | 80,43 | 80,47 | 80,52 | 80,42 | 80,50 | 80,46 |
| II/1070/1 | 7,73 | 7,76 | 7,78 | 7,78 | 7,80 | 7,84 | 7,88 | 7,93 | 7,96 | 7,84 | 7,80 | 7,80 | 7,76 | 7,81 | 7,93 | 7,81 | 7,78 | 7,87 | 7,82 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1071/1 | 2,21 | 2,22 | 2,24 | 2,26 | 2,23 | 2,25 | 2,25 | 2,32 | 2,30 | 2,04 | 2,11 | 2,15 | 2,22 | 2,25 | 2,29 | 2,10 | 2,24 | 2,20 | 2,22 |
| II/1077/1 | 14,61 | 14,64 | 14,56 | 14,62 | 14,65 | 14,65 | 14,66 | 14,73 | 14,84 | 14,85 | 14,98 | 14,95 | 14,61 | 14,64 | 14,74 | 14,93 | 14,62 | 14,83 | 14,73 |
| II/1078/1 | 5,56 | 5,75 | 5,75 | 5,56 | 5,60 | 5,68 | 5,76 | 5,92 | 5,92 | 5,91 | 6,38 | 6,72 | 5,69 | 5,61 | 5,87 | 6,34 | 5,65 | 6,11 | 5,88 |
| II/1079/1 | 6,38 | 6,33 | 6,28 | 6,31 | 6,36 | 6,36 | 6,44 | 6,60 | 6,60 | 6,58 | 6,72 | 6,78 | 6,33 | 6,35 | 6,55 | 6,70 | 6,34 | 6,62 | 6,48 |
| II/1080/1 | 4,28 | 4,21 | 4,00 | 3,92 | 3,95 | 3,93 | 4,02 | 4,08 | 4,10 | 4,24 | 4,50 | 4,57 | 4,16 | 3,93 | 4,07 | 4,43 | 4,05 | 4,25 | 4,15 |
| II/1082/1 | 12,60 | 12,52 | 12,44 | 12,51 | 12,52 | 12,51 | 12,51 | 12,53 | 12,59 | 12,66 | 12,71 | 12,62 | 12,52 | 12,51 | 12,54 | 12,66 | 12,52 | 12,60 | 12,56 |
| II/1084/1 | 16,66 | 16,70 | 16,76 | 16,82 | 16,87 | 16,94 | 16,99 | 17,04 | 17,10 | 17,16 | 17,23 | 17,28 | 16,71 | 16,88 | 17,04 | 17,23 | 16,79 | 17,14 | 16,96 |
| II/1085/1 | 6,07 | 6,04 | 6,02 | 6,06 | 6,04 | 6,06 | 6,08 | 6,13 | 6,15 | 6,22 | 6,25 | 6,27 | 6,04 | 6,05 | 6,12 | 6,25 | 6,05 | 6,18 | 6,12 |
| I/1090/2 | 1,54 | 1,43 | 1,32 | 1,33 | 1,39 | 1,50 | 1,57 | 1,58 | 1,62 | 1,72 | 1,62 | 1,56 | 1,43 | 1,41 | 1,59 | 1,63 | 1,42 | 1,61 | 1,52 |
| I/1090/3 | 1,21 | 1,10 | 1,02 | 1,02 | 1,05 | 1,14 | 1,19 | 1,22 | 1,27 | 1,32 | 1,33 | 1,29 | 1,11 | 1,07 | 1,23 | 1,31 | 1,09 | 1,27 | 1,18 |
| II/1091/1 | 2,48 | 2,48 | 2,36 | 2,46 | 2,48 | 2,53 | 2,54 | 2,50 | 2,51 | 2,50 | 2,49 | 2,52 | 2,44 | 2,49 | 2,52 | 2,50 | 2,46 | 2,51 | 2,49 |
| II/1092/1 | 1,86 | 1,70 | 1,40 | 1,22 | 1,23 | 1,34 | 1,48 | 1,64 | 1,77 | 1,83 | 1,84 | 1,70 | 1,66 | 1,26 | 1,63 | 1,79 | 1,46 | 1,71 | 1,58 |
| II/1104/1 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 0,10 | 0,15 | 0,23 | 0,24 | 0,25 | 0,15 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,21 | 0,16 | 0,07 | 0,19 | 0,13 |
| II/1111/1 | 5,67 | 5,63 | 5,62 | 5,58 | 5,56 | 5,58 | 5,64 | 5,71 | 5,76 | 5,81 | 5,80 | 5,78 | 5,64 | 5,57 | 5,70 | 5,80 | 5,60 | 5,75 | 5,68 |
| II/1126/1 | 55,25 | 55,02 | 54,85 | 54,86 |  |  |  | 50,11 | 50,01 | 48,16 | 47,88 | 47,52 | 55,04 | 54,86 | 50,11 | 47,77 | 55,03 | 48,42 | 51,64 |
| II/1127/1 | 0,14 | 0,04 | -0,04 | -0,02 | 0,14 | 0,16 | 0,22 | 0,25 | 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,04 | 0,14 | 0,24 | 0,18 | 0,08 | 0,21 | 0,16 |
| II/1128/1 |  |  | 0,24 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,75 | 0,64 | 0,59 | 0,60 | 0,24 | 0,52 | 0,73 | 0,61 | 0,45 | 0,67 | 0,58 |
| II/1131/1 | 44,50 | 44,43 | 44,32 | 43,85 | 43,09 | 43,27 | 42,63 | 41,72 | 41,23 | 41,07 | 40,68 | 40,48 | 44,42 | 43,39 | 41,86 | 40,74 | 43,92 | 41,30 | 42,60 |
| II/1134/1 | 44,18 | 43,92 | 43,79 | 43,42 | 42,98 | 43,08 | 42,85 | 42,36 | 41,97 | 41,67 | 41,45 | 41,45 | 43,96 | 43,16 | 42,39 | 41,52 | 43,57 | 41,96 | 42,75 |
| II/1136/1 | 1,83 | 1,80 | 1,76 | 1,76 | 1,77 | 1,79 | 1,82 | 1,84 | 1,85 | 1,85 | 1,86 | 1,86 | 1,80 | 1,77 | 1,83 | 1,86 | 1,78 | 1,85 | 1,82 |
| II/1137/1 | 1,32 | 1,27 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,26 | 1,29 | 1,31 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,36 | 1,28 | 1,25 | 1,31 | 1,35 | 1,26 | 1,33 | 1,30 |
| II/1141/1 | -1,38 | -1,26 | -1,67 | -1,89 | -1,82 | -2,00 | -1,65 | -1,09 | -1,05 | -0,95 | -1,01 | -1,16 | -1,42 | -1,90 | -1,25 | -1,04 | -1,66 | -1,14 | -1,40 |
| II/1142/1 | -2,30 | -2,34 | -2,36 | -2,35 | -2,36 | -2,33 | -2,30 | -2,26 | -2,28 | -2,24 | -2,22 | -2,24 | -2,33 | -2,35 | -2,28 | -2,23 | -2,34 | -2,26 | -2,30 |
| II/1142/2 | 6,15 | 6,14 | 6,12 | 6,08 | 6,09 | 6,12 | 6,18 | 6,24 | 6,30 | 6,29 | 6,33 | 6,34 | 6,14 | 6,10 | 6,24 | 6,32 | 6,12 | 6,28 | 6,20 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1144/1 | -8,88 | -8,93 | -8,96 | -8,93 | -8,92 | -8,90 | | -8,83 | -8,86 | -8,88 | -8,86 | -8,87 | -8,92 | -8,92 | -8,85 | -8,87 | -8,92 | -8,86 | -8,90 |
| II/1144/2 | 0,92 | 0,81 | 0,76 | 0,89 | 0,98 | 1,07 | 1,18 | 1,22 | 1,30 | 1,21 | 1,23 | 1,18 | 0,83 | 0,98 | 1,23 | 1,20 | 0,90 | 1,22 | 1,06 |
| II/1145/1 | 2,34 | 2,20 | 2,12 | 2,29 | 2,54 | 2,76 | 2,96 | 2,99 | 3,33 | 3,19 | 3,28 | 3,05 | 2,22 | 2,54 | 3,10 | 3,17 | 2,37 | 3,13 | 2,76 |
| II/1155/1 | | | | | | | | 71,01 | 70,65 | 70,55 | 70,43 | 70,44 | | | 70,82 | 70,48 | | 70,61 | 70,61 |
| II/1155/2 | 47,50 | 47,26 | 47,36 | 47,15 | 46,72 | 46,89 | 46,90 | 46,23 | 45,56 | 45,25 | 45,11 | 45,01 | 47,37 | 46,92 | 46,23 | 45,13 | 47,15 | 45,69 | 46,42 |
| II/1157/1 | 32,53 | 31,75 | 31,78 | 32,25 | 32,80 | 32,98 | 32,91 | 32,94 | 33,28 | 33,45 | 33,55 | 33,53 | 32,02 | 32,68 | 33,04 | 33,51 | 32,34 | 33,28 | 32,81 |
| II/1158/1 | -8,17 | -8,17 | -8,20 | -8,20 | -8,21 | -8,00 | -7,81 | -7,63 | -7,50 | -7,20 | -6,74 | -6,47 | -8,18 | -8,14 | -7,64 | -6,80 | -8,16 | -7,22 | -7,69 |
| II/1166/1 | 9,41 | 9,41 | 9,28 | 9,12 | 8,94 | 8,74 | 8,73 | 8,86 | 9,10 | 9,24 | 9,36 | 9,46 | 9,36 | 8,93 | 8,86 | 9,35 | 9,15 | 9,13 | 9,14 |
| II/1171/1 | 24,00 | 24,09 | 24,08 | 24,11 | 24,18 | 24,26 | 24,24 | 24,28 | 24,44 | 24,41 | 24,36 | 24,30 | 24,06 | 24,18 | 24,32 | 24,35 | 24,12 | 24,34 | 24,23 |
| II/1177/1 | 14,39 | 14,54 | 14,59 | 14,64 | 14,51 | 14,32 | 14,34 | 14,33 | 14,36 | 14,35 | 14,46 | 14,90 | 14,51 | 14,49 | 14,34 | 14,57 | 14,50 | 14,46 | 14,48 |
| II/1178/1 | 4,84 | 4,84 | 4,86 | 4,91 | 4,94 | 4,87 | 5,04 | 5,14 | 5,18 | 5,18 | 5,08 | 5,10 | 4,84 | 4,91 | 5,12 | 5,12 | 4,88 | 5,12 | 5,00 |
| I/1198/1 | -22,65 | -22,67 | -22,74 | -22,68 | -22,60 | -22,31 | -22,01 | -21,66 | -21,29 | -20,93 | -20,65 | -20,44 | -22,69 | -22,53 | -21,65 | -20,67 | -22,61 | -21,16 | -21,88 |
| I/1198/2 | -11,19 | -11,76 | -11,91 | -11,48 | -11,06 | -10,93 | -10,93 | -10,79 | -10,66 | -10,57 | -10,53 | -10,52 | -11,63 | -11,15 | -10,80 | -10,54 | -11,39 | -10,67 | -11,03 |
| I/1199/1 | -1,99 | -2,04 | -2,36 | -2,25 | -1,58 | -1,00 | -0,45 | -0,03 | 0,61 | 0,59 | 0,95 | 1,14 | -2,13 | -1,59 | 0,04 | 0,89 | -1,87 | 0,47 | -0,69 |
| I/1199/2 | 15,04 | 14,75 | 14,53 | 14,69 | 15,10 | 15,27 | 15,52 | 15,66 | 16,25 | 15,83 | 15,80 | 15,68 | 14,77 | 15,03 | 15,81 | 15,77 | 14,90 | 15,79 | 15,35 |
| I/1199/3 | 1,85 | 1,03 | 0,85 | 1,23 | 1,82 | 1,86 | 2,15 | 2,12 | 2,66 | 1,68 | 2,22 | 2,25 | 1,24 | 1,65 | 2,31 | 2,05 | 1,44 | 2,18 | 1,81 |
| I/1199/4 | 12,38 | 12,13 | 11,95 | 12,05 | 12,45 | 12,74 | 13,08 | 13,29 | 13,77 | 13,72 | 13,42 | 13,31 | 12,15 | 12,42 | 13,38 | 13,48 | 12,28 | 13,43 | 12,86 |
| II/1200/1 | 1,02 | 0,98 | 1,03 | 1,07 | 1,04 | 1,12 | 1,14 | 1,19 | 1,27 | 1,21 | 1,22 | 1,20 | 1,01 | 1,08 | 1,20 | 1,21 | 1,04 | 1,20 | 1,12 |
| II/1203/1 | 2,37 | 2,36 | 2,34 | 2,37 | 2,35 | 2,38 | 2,41 | 2,44 | 2,46 | 2,50 | 2,51 | 2,48 | 2,36 | 2,37 | 2,44 | 2,50 | 2,36 | 2,47 | 2,42 |
| II/1204/1 | 8,01 | 8,00 | 7,98 | 7,98 | 8,00 | 8,05 | 8,11 | 8,16 | 8,22 | 8,27 | 8,32 | 8,35 | 8,00 | 8,01 | 8,16 | 8,31 | 8,00 | 8,24 | 8,12 |
| II/1210/1 | 4,13 | 4,15 | 4,16 | 4,19 | 4,17 | 4,19 | 4,22 | 4,23 | 4,23 | 4,22 | 4,24 | 4,22 | 4,14 | 4,18 | 4,22 | 4,22 | 4,16 | 4,22 | 4,19 |
| II/1213/1 | 5,55 | 5,53 | 5,50 | 5,56 | 5,64 | 5,76 | 5,84 | 5,93 | 6,00 | 5,88 | 5,98 | 6,08 | 5,53 | 5,65 | 5,92 | 5,98 | 5,59 | 5,95 | 5,77 |
| II/1215/1 | 5,94 | 5,96 | 6,23 | 6,55 | 6,82 | 7,14 | 7,29 | 7,43 | 7,57 | 7,63 | 7,83 | 7,90 | 6,04 | 6,83 | 7,43 | 7,79 | 6,44 | 7,61 | 7,02 |
| II/1216/1 | 0,35 | 0,34 | 0,16 | 0,27 | 0,27 | 0,39 | 0,52 | 0,51 | 0,72 | 0,91 | 0,93 | 0,73 | 0,29 | 0,30 | 0,58 | 0,86 | 0,30 | 0,72 | 0,51 |
| II/1226/1 | 14,76 | 14,78 | 14,80 | 14,83 | 14,86 | 14,88 | 14,90 | 14,93 | 14,95 | 14,98 | 15,01 | 15,04 | 14,78 | 14,86 | 14,93 | 15,01 | 14,82 | 14,97 | 14,89 |
| II/1228/1 | 4,08 | 4,07 | 4,05 | | | | 4,15 | 4,17 | 4,21 | 4,23 | 4,28 | 4,30 | 4,07 | | 4,18 | 4,27 | 4,07 | 4,23 | 4,18 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1233/1 | 22,37 | 22,40 | 22,38 | 22,40 | 22,34 | 22,32 | 22,32 | 22,25 | 22,23 | 22,20 | 22,13 | 22,31 | 22,38 | 22,35 | 22,26 | 22,21 | 22,37 | 22,24 | 22,30 |
| II/1239/1 | 21,65 | 21,69 | 21,70 | 21,77 | 21,76 | 21,81 | 21,82 | 21,86 | 21,91 | 21,97 |  | 22,05 | 21,68 | 21,78 | 21,86 | 21,99 | 21,73 | 21,87 | 21,78 |
| II/1244/1 | 9,42 | 9,45 | 9,47 | 9,51 | 9,52 | 9,57 | 9,63 | 9,72 | 9,72 | 9,72 | 9,78 | 9,78 | 9,45 | 9,54 | 9,69 | 9,76 | 9,49 | 9,73 | 9,61 |
| II/1258/1 | 5,67 | 5,73 | 5,71 | 5,68 | 5,66 | 5,69 | 5,72 | 5,81 | 5,89 | 5,96 | 6,07 | 6,12 | 5,70 | 5,68 | 5,81 | 6,05 | 5,69 | 5,93 | 5,81 |
| II/1259/1 | 1,32 | 1,27 | 1,14 | 1,05 | 0,94 | 0,93 | 1,08 | 1,20 | 1,33 | 1,32 | 1,41 | 1,42 | 1,24 | 0,97 | 1,20 | 1,38 | 1,11 | 1,29 | 1,20 |
| II/1261/1 | 23,22 | 23,26 | 23,23 | 23,54 | 23,45 | 23,52 | 23,44 | 23,46 |  |  | 23,26 | 23,42 | 23,24 | 23,50 | 23,44 | 23,31 | 23,37 | 23,40 | 23,38 |
| II/1262/1 | 21,97 | 22,01 | 22,00 | 22,08 | 22,03 | 22,06 | 22,06 | 22,09 | 22,10 | 22,14 | 22,20 | 22,16 | 21,99 | 22,06 | 22,08 | 22,17 | 22,02 | 22,12 | 22,07 |
| II/1263/1 | 7,28 | 7,31 | 7,09 | 6,86 | 6,96 | 7,15 | 7,37 | 7,55 | 7,78 | 7,98 | 8,12 | 8,09 | 7,23 | 6,98 | 7,56 | 8,07 | 7,11 | 7,82 | 7,46 |
| II/1266/1 | 2,41 | 2,32 | 2,24 | 2,25 | 2,23 | 2,25 | 2,27 | 2,25 | 2,28 | 2,14 | 2,20 | 2,24 | 2,32 | 2,24 | 2,27 | 2,19 | 2,28 | 2,23 | 2,26 |
| II/1267/1 | 1,21 | 1,19 | 1,13 | 1,14 | 1,15 | 1,19 | 1,28 | 1,33 | 1,39 | 1,28 | 1,38 | 1,41 | 1,18 | 1,16 | 1,33 | 1,36 | 1,17 | 1,35 | 1,26 |
| II/1270/2 | 10,15 | 10,11 | 10,07 | 10,05 | 10,01 | 10,07 | 10,13 | 10,22 | 10,35 | 10,42 | 10,41 | 10,33 | 10,11 | 10,04 | 10,23 | 10,39 | 10,07 | 10,31 | 10,19 |
| II/1272/2 | 12,08 | 12,11 | 12,05 | 11,99 | 11,93 | 11,99 | 12,06 | 12,06 | 12,20 | 12,23 | 12,29 | 12,27 | 12,08 | 11,97 | 12,11 | 12,26 | 12,02 | 12,18 | 12,11 |
| II/1275/1 | 2,16 | 2,11 | 2,06 | 2,05 | 2,10 | 2,15 | 2,20 | 2,25 | 2,31 | 2,34 | 2,33 | 2,30 | 2,11 | 2,10 | 2,25 | 2,32 | 2,11 | 2,29 | 2,20 |
| II/1277/1 | 5,02 | 4,98 | 4,93 | 4,88 | 4,84 | 4,84 | 4,91 | 4,99 | 5,10 | 5,07 | 5,10 | 5,07 | 4,98 | 4,85 | 5,00 | 5,08 | 4,91 | 5,04 | 4,98 |
| II/1278/1 | 3,49 | 3,48 | 3,42 | 3,29 | 3,17 | 3,11 | 3,24 | 3,35 | 3,51 | 3,48 | 3,60 | 3,66 | 3,46 | 3,19 | 3,37 | 3,58 | 3,33 | 3,47 | 3,40 |
| II/1280/1 | 1,54 | 1,38 | 1,34 | 1,43 | 1,44 | 1,61 | 1,73 | 1,93 | 2,01 | 1,95 | 1,95 | 1,85 | 1,42 | 1,49 | 1,89 | 1,92 | 1,45 | 1,90 | 1,68 |
| II/1283/1 | 6,97 | 6,96 | 6,88 | 6,78 | 6,70 | 6,70 | 6,76 | 6,80 | 6,88 | 7,04 | 7,00 | 7,08 | 6,94 | 6,72 | 6,81 | 7,04 | 6,83 | 6,92 | 6,88 |
| II/1289/1 | 4,02 | 3,99 | 4,01 | 4,07 | 4,06 | 4,12 | 4,21 | 4,28 | 4,28 | 4,29 | 4,33 | 4,24 | 4,01 | 4,08 | 4,26 | 4,28 | 4,04 | 4,27 | 4,16 |
| II/1334/1 | 0,90 | 0,72 | 0,60 | 0,54 | 0,53 | 0,70 | 0,83 | 0,91 | 1,02 | 1,08 | 1,17 | 1,10 | 0,74 | 0,58 | 0,92 | 1,12 | 0,66 | 1,02 | 0,83 |
| II/1340/1 | 1,76 | 1,52 | 1,44 | 1,44 | 1,49 | 1,69 | 1,88 | 1,88 | 1,90 | 1,88 | 1,77 | 1,74 | 1,57 | 1,54 | 1,88 | 1,80 | 1,56 | 1,84 | 1,70 |
| II/1343/1 | 44,14 | 44,14 | 44,15 | 44,16 | 44,17 | 44,18 | 44,19 |  | 44,22 | 44,23 | 44,23 | 44,24 | 44,15 | 44,17 | 44,20 | 44,23 | 44,16 | 44,22 | 44,18 |
| II/1349/1 | 5,00 | 4,92 | 4,87 | 4,93 | 5,02 | 5,10 | 5,16 | 5,22 | 5,21 | 5,08 | 5,14 | 5,06 | 4,93 | 5,02 | 5,20 | 5,10 | 4,97 | 5,15 | 5,06 |
| II/1377/1 | 1,40 | 1,36 | 1,32 | 1,38 | 1,35 | 1,47 | 1,49 | 1,54 | 1,52 | 1,45 | 1,54 | 1,43 | 1,36 | 1,40 | 1,52 | 1,48 | 1,38 | 1,50 | 1,44 |
| II/1378/1 | 46,93 | 47,53 | 47,05 | 45,50 | 45,95 | 46,31 | 47,06 | 47,87 | 48,56 | 46,84 | 47,08 | 47,65 | 47,17 | 45,93 | 47,83 | 47,19 | 46,56 | 47,51 | 47,04 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1380/1 | 6,60 | 6,61 | 6,60 | 6,61 | 6,59 | 6,64 | 6,69 | 6,68 | 6,70 | 6,75 | 6,75 | 6,73 | 6,60 | 6,61 | 6,69 | 6,74 | 6,61 | 6,72 | 6,66 |
| II/1384/1 | 42,64 | 42,50 | 42,79 | 43,10 | 43,35 | 44,99 | 44,52 | 44,39 | 44,96 | 49,70 | 45,31 | 45,23 | 42,63 | 43,68 | 44,61 | 46,64 | 43,13 | 45,62 | 44,40 |
| II/1389/1 | 6,86 | 6,95 | 7,03 | 7,10 | 7,16 | 7,21 | 7,25 | 7,29 | 7,33 | 7,37 | 7,42 | 7,46 | 6,94 | 7,16 | 7,29 | 7,42 | 7,05 | 7,36 | 7,20 |
| II/1402/1 | 28,47 | 28,47 | 28,47 | 28,51 | 28,52 | 28,57 | 28,60 | 28,66 | 28,69 | 28,73 | 28,75 | 28,74 | 28,47 | 28,53 | 28,65 | 28,74 | 28,50 | 28,70 | 28,60 |
| II/1403/1 | 8,86 | 8,97 | 9,10 | 9,21 | 9,30 | 9,35 | 9,48 | 9,68 | 9,85 | 10,06 | 10,20 | 10,40 | 8,98 | 9,29 | 9,67 | 10,22 | 9,13 | 9,95 | 9,54 |
| II/1405/1 | 32,31 | 32,32 | 32,30 | 32,43 | 32,33 | 32,33 | 32,32 | 32,39 | 32,36 | 32,43 | 32,49 | 32,47 | 32,31 | 32,37 | 32,36 | 32,46 | 32,34 | 32,41 | 32,37 |
| II/1426/1 | -1,04 | -1,02 | -1,03 | -1,06 | -1,07 | -1,08 | -1,06 | -1,01 | -0,96 | -0,95 | -0,93 | -0,93 | -1,03 | -1,07 | -1,01 | -0,94 | -1,05 | -0,97 | -1,01 |
| II/1428/1 | 39,62 | 39,61 | 39,60 | 39,60 | 39,60 | 39,60 | 39,60 | 39,61 | 39,62 | 39,64 | 39,65 | 39,65 | 39,61 | 39,60 | 39,61 | 39,65 | 39,60 | 39,63 | 39,62 |
| II/1429/1 | 3,64 | 3,67 | 3,60 | 3,50 | 3,50 | 3,49 | 3,57 | 3,63 | 3,72 | 3,74 | 3,86 | 3,90 | 3,64 | 3,50 | 3,64 | 3,84 | 3,57 | 3,74 | 3,66 |
| II/1453/2 | 2,73 | 2,66 | 2,56 | 2,52 | 2,48 | 2,48 | 2,54 | 2,53 | 2,57 | 2,57 | 2,68 | 2,70 | 2,65 | 2,49 | 2,55 | 2,65 | 2,57 | 2,60 | 2,58 |
| II/1456/2 | 46,35 | 46,40 | 46,36 | 46,42 | 46,39 | 46,47 | 46,45 | 46,49 | 46,48 | 46,59 | 46,57 | 46,49 | 46,37 | 46,43 | 46,47 | 46,55 | 46,40 | 46,51 | 46,45 |
| II/1471/1 | 9,27 | 9,25 | 9,19 | 9,19 | 9,15 | 9,15 | 9,21 | 9,29 | 9,38 | 9,44 | 9,57 | 9,61 | 9,24 | 9,16 | 9,29 | 9,54 | 9,20 | 9,41 | 9,31 |
| II/1472/1 | 8,47 | 8,44 | 8,41 | 8,39 | 8,37 | 8,41 | 8,46 | 8,57 | 8,66 | 8,75 | 8,84 | 8,88 | 8,44 | 8,39 | 8,56 | 8,82 | 8,41 | 8,69 | 8,55 |
| II/1477/1 | 3,14 | 3,10 | 3,07 | 3,01 | 2,98 | 2,90 | 2,90 | 2,79 | 2,88 | 3,12 | 3,23 | 3,26 | 3,10 | 2,96 | 2,85 | 3,20 | 3,03 | 3,03 | 3,03 |
| II/1478/1 | 6,16 | 6,16 | 6,17 | 6,21 | 6,21 | 6,20 | 6,24 | 6,29 | 6,39 | 6,46 | 6,42 | 6,36 | 6,16 | 6,21 | 6,31 | 6,41 | 6,18 | 6,36 | 6,27 |
| II/1479/1 | 4,12 | 4,09 | 4,02 | 3,90 | 3,81 | 3,77 | 3,88 | 4,00 | 4,18 | 4,36 | 4,48 | 4,53 | 4,07 | 3,83 | 4,02 | 4,46 | 3,95 | 4,24 | 4,10 |
| II/1484/1 | 3,76 | 3,75 | 3,71 | 3,72 | 3,71 | 3,77 | 3,82 | 3,88 | 3,92 | 3,91 | 3,97 | 3,97 | 3,74 | 3,73 | 3,87 | 3,95 | 3,74 | 3,91 | 3,82 |
| II/1485/1 | 4,47 | 4,63 | 4,73 | 4,78 | 4,84 | 4,87 | 4,91 | 4,98 | 5,07 | 5,09 | 5,18 | 5,28 | 4,61 | 4,83 | 4,98 | 5,18 | 4,72 | 5,08 | 4,90 |
| II/1488/1 | 5,18 | 5,16 | 5,10 | 5,06 | 5,03 | 5,01 | 5,06 | 5,16 | 5,23 | 5,28 | 5,38 | 5,43 | 5,15 | 5,03 | 5,11 | 5,39 | 5,09 | 5,26 | 5,16 |
| II/1514/1 | 3,46 | 3,42 | 3,42 | 3,51 | 3,58 | 3,66 | 3,68 | 3,66 | 3,75 | 3,80 | 3,85 | 3,87 | 3,44 | 3,58 | 3,69 | 3,84 | 3,51 | 3,77 | 3,64 |
| II/1518/1 | 6,08 | 6,09 | 6,04 | 6,10 | 6,18 | 6,22 | 6,33 | 6,35 | 6,45 | 6,66 | 6,85 | 6,89 | 6,07 | 6,17 | 6,38 | 6,80 | 6,12 | 6,59 | 6,35 |
| II/1523/1 | 5,14 | 5,24 | 5,30 | 5,38 | 5,46 | 5,52 | 5,58 | 5,66 | 5,76 | 5,83 | 5,92 | 5,98 | 5,23 | 5,46 | 5,67 | 5,91 | 5,34 | 5,79 | 5,57 |
| II/1525/1 | 4,65 | 4,69 | 4,70 | 4,72 | 4,73 | 4,74 | 4,74 | 4,80 | 4,82 | 4,82 | 4,85 | 4,86 | 4,68 | 4,73 | 4,79 | 4,84 | 4,71 | 4,82 | 4,76 |
| II/1526/1 | 3,47 | 3,39 | 3,27 | 3,23 | 3,24 | 3,26 | 3,32 | 3,36 | 3,47 | 3,59 | 3,63 | 3,62 | 3,38 | 3,24 | 3,38 | 3,61 | 3,31 | 3,50 | 3,40 |
| II/1527/1 | 1,51 | 1,51 | 1,34 | 1,21 | 1,17 | 1,20 | 1,32 | 1,40 | 1,57 | 1,72 | 1,84 | 1,88 | 1,45 | 1,19 | 1,43 | 1,82 | 1,32 | 1,62 | 1,47 |
| II/1530/1 | 9,71 | 9,76 | 9,81 | 9,87 | 9,90 | 9,95 | 9,99 | 10,03 | 10,07 | 10,12 | 10,14 | 10,16 | 9,76 | 9,90 | 10,03 | 10,14 | 9,83 | 10,08 | 9,96 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1531/1 | 4,57 | 4,62 | 4,65 | 4,72 | 4,74 | 4,73 | 4,74 | 4,74 | 4,81 | 4,86 | 4,90 | 4,91 | 4,61 | 4,73 | 4,76 | 4,89 | 4,67 | 4,82 | 4,75 |
| II/1534/1 | 3,50 | 3,49 | 3,42 | 3,40 | 3,44 | 3,44 | 3,49 | 3,58 | 3,70 | 3,81 | 3,89 | 3,89 | 3,47 | 3,43 | 3,59 | 3,86 | 3,45 | 3,72 | 3,59 |
| II/1535/1 | 2,25 | 2,12 | 1,95 | 1,96 | 1,92 | 2,00 | 2,14 | 2,32 | 2,46 | 2,06 | 2,23 | 2,14 | 2,10 | 1,96 | 2,31 | 2,14 | 2,04 | 2,22 | 2,13 |
| II/1536/1 | 4,06 | 4,01 | 3,96 | 3,88 | 3,83 | 3,82 | 3,92 | 3,99 | 4,02 | 3,80 | 4,04 | 4,06 | 4,01 | 3,84 | 3,98 | 3,97 | 3,93 | 3,97 | 3,95 |
| II/1538/1 | 1,78 | 1,65 | 1,41 | 1,27 | 1,33 | 1,49 | 1,62 | 1,71 | 1,80 | 1,85 | 1,89 | 1,89 | 1,61 | 1,37 | 1,71 | 1,88 | 1,49 | 1,79 | 1,64 |
| II/1540/1 | 4,78 | 4,83 | 4,62 | 4,61 | 4,69 | 4,77 | 4,88 | 4,92 | 4,78 | 4,80 | 4,85 | 4,85 | 4,75 | 4,69 | 4,86 | 4,83 | 4,72 | 4,85 | 4,78 |
| II/1541/1 | 1,44 | 1,40 | 1,30 | 1,29 | 1,20 | 1,36 | 1,48 | 1,57 | 1,62 | 1,60 | 1,61 | 1,60 | 1,38 | 1,28 | 1,57 | 1,60 | 1,33 | 1,59 | 1,46 |
| II/1542/1 | 5,61 | 4,99 | 4,38 | 4,31 | 4,64 | 5,10 | 5,39 | 5,63 | 5,84 | 5,96 | 6,01 | 5,96 | 4,98 | 4,69 | 5,62 | 5,98 | 4,84 | 5,80 | 5,32 |
| II/1544/1 | 5,98 | 6,02 | 6,04 | 6,08 | 6,11 | 6,16 | 6,21 | 6,23 | 6,30 | 6,34 | 6,33 | 6,29 | 6,02 | 6,12 | 6,25 | 6,32 | 6,06 | 6,28 | 6,18 |
| II/1550/1 | 4,82 | 4,85 | 4,85 | 4,88 | 4,92 | 4,98 | 5,01 | 5,06 | 5,13 | 5,20 | 5,29 | 5,28 | 4,84 | 4,93 | 5,06 | 5,26 | 4,88 | 5,16 | 5,02 |
| II/1561/1 | 20,30 | 20,85 | 21,34 | 21,51 | 21,78 | 21,97 | 22,07 | 21,97 | 21,94 | 21,85 | 22,09 | 22,28 | 20,83 | 21,75 | 21,99 | 22,07 | 21,29 | 22,03 | 21,66 |
| II/1565/1 | 1,68 | 1,54 | 1,27 | 1,11 | 1,02 | 1,22 | 1,36 | 1,44 | 1,53 | 1,21 | 1,16 | 1,08 | 1,50 | 1,12 | 1,45 | 1,15 | 1,31 | 1,30 | 1,30 |
| II/1569/1 | 0,81 | 0,84 | 0,66 | 0,81 | 0,81 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,91 | 0,92 | 0,77 | 0,85 | 0,90 | 0,89 | 0,81 | 0,90 | 0,85 |
| II/1569/2 | 0,98 | 1,00 | 0,82 | 1,00 | 0,95 | 1,02 | 1,10 | 1,08 | 1,08 | 1,02 | 1,10 | 1,07 | 0,94 | 0,99 | 1,08 | 1,06 | 0,96 | 1,07 | 1,02 |
| II/1570/1 | 30,34 | 30,34 | 30,43 | 30,42 | 30,33 | 30,37 | 30,41 | 30,40 | 30,38 | 30,42 | 30,44 | 30,51 | 30,37 | 30,37 | 30,40 | 30,45 | 30,37 | 30,42 | 30,40 |
| II/1571/2 | | | | | 4,47 | 4,52 | 4,59 | 4,65 | 4,71 | 4,60 | 4,66 | 4,70 | | 4,49 | 4,65 | 4,65 | 4,49 | 4,65 | 4,61 |
| II/1576/1 | 4,26 | 4,34 | 4,22 | 4,45 | 4,41 | 4,44 | 4,40 | 4,39 | 4,29 | 4,20 | 4,30 | 4,39 | 4,28 | 4,43 | 4,36 | 4,30 | 4,36 | 4,33 | 4,34 |
| II/1585/1 | 3,82 | 3,97 | 4,49 | 4,62 | 4,71 | 4,92 | 5,21 | 5,14 | 5,21 | 5,52 | 5,40 | 4,98 | 4,10 | 4,75 | 5,18 | 5,30 | 4,41 | 5,24 | 4,83 |
| II/1593/1 | 4,98 | 4,98 | 4,96 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 5,01 | 5,07 | 5,04 | 5,05 | 5,07 | 5,08 | 4,98 | 4,95 | 5,04 | 5,07 | 4,96 | 5,05 | 5,01 |
| II/1595/1 | 12,85 | 12,84 | 12,84 | 12,85 | 12,86 | 12,90 | 12,92 | 12,95 | 12,97 | 12,99 | 13,00 | 12,99 | 12,84 | 12,87 | 12,95 | 13,00 | 12,86 | 12,97 | 12,91 |
| II/1596/1 | 8,76 | 8,71 | 8,50 | 8,58 | 8,40 | 9,06 | 8,94 | 8,82 | 8,78 | 8,81 | 8,97 | 9,16 | 8,66 | 8,66 | 8,84 | 8,98 | 8,66 | 8,91 | 8,78 |
| II/1602/2 | 9,95 | 9,99 | 10,04 | 10,08 | 10,12 | 10,16 | 10,21 | 10,24 | 10,29 | 10,33 | 10,37 | 10,40 | 9,99 | 10,12 | 10,24 | 10,36 | 10,06 | 10,30 | 10,18 |
| II/1603/1 | 2,57 | 2,38 | 1,72 | 2,13 | 2,36 | 2,46 | 2,57 | 2,68 | 2,75 | 2,70 | 2,77 | 2,75 | 2,24 | 2,32 | 2,67 | 2,74 | 2,28 | 2,70 | 2,49 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1604/1 | 2,07 | 1,72 | 1,47 | 1,69 | 1,60 | 1,88 | 2,21 | 2,34 | 2,49 | 2,25 | 2,36 | 2,24 | 1,75 | 1,72 | 2,35 | 2,28 | 1,74 | 2,32 | 2,03 |
| II/1604/2 | 25,27 | 25,33 | 25,31 | 25,37 | 25,36 | 25,41 | 25,43 | 25,45 | 25,50 | 25,55 | 25,59 | 25,54 | 25,30 | 25,38 | 25,46 | 25,56 | 25,34 | 25,51 | 25,42 |
| II/1607/1 | 9,22 | 9,28 | 9,32 | 9,38 | 9,40 | 9,46 | 9,53 | 9,56 | 9,68 | 9,79 | 9,90 | 9,93 | 9,27 | 9,41 | 9,59 | 9,88 | 9,34 | 9,73 | 9,54 |
| II/1608/1 | 3,00 | 2,73 | 2,50 | 2,66 | 2,60 | 2,68 | 2,49 | 2,35 | 2,56 | 2,56 | 2,86 | 2,31 | 2,75 | 2,64 | 2,46 | 2,60 | 2,69 | 2,53 | 2,61 |
| II/1609/1 | 4,50 | 4,55 | 4,54 | 4,56 | 4,55 | 4,63 | 4,71 | 4,73 | 4,80 | 4,78 | 4,89 | 4,94 | 4,53 | 4,58 | 4,74 | 4,87 | 4,56 | 4,81 | 4,68 |
| II/1618/1 | 1,21 | 1,18 | 1,19 | 1,19 | 1,22 | 1,29 | 1,38 | 1,44 | 1,52 | 1,40 | 1,58 | 1,55 | 1,20 | 1,24 | 1,44 | 1,51 | 1,22 | 1,48 | 1,35 |
| II/1619/1 | 16,20 | 16,18 | 16,16 | 16,20 | 16,19 | 16,23 | 16,26 | 16,26 | 16,28 | 16,33 | 16,34 | 16,28 | 16,18 | 16,20 | 16,27 | 16,32 | 16,19 | 16,30 | 16,24 |
| II/1635/1 | 19,27 | 19,17 | 19,17 | 19,29 | 19,16 | 19,14 | 19,12 | 19,13 | 19,07 | 19,12 | 19,12 | 19,12 | 19,18 | 19,22 | 19,11 | 19,12 | 19,20 | 19,12 | 19,17 |
| II/1636/1 | 6,31 | 6,33 | 6,30 | 6,27 | 6,28 | 6,28 | 6,33 | 6,39 | 6,45 | 6,31 | 6,35 | 6,31 | 6,31 | 6,28 | 6,39 | 6,32 | 6,30 | 6,36 | 6,33 |
| II/1637/1 | 16,04 | 16,03 | 16,02 | 16,04 | 16,01 | 16,04 | 16,04 | 16,05 | 16,03 | 16,08 | 16,08 | 16,10 | 16,03 | 16,03 | 16,04 | 16,08 | 16,03 | 16,06 | 16,04 |
| II/1638/1 | 12,09 | 12,06 | 12,06 | 12,11 | 12,12 | 12,12 | 12,14 | 12,13 | 12,12 | 12,16 | 12,18 | 12,18 | 12,07 | 12,12 | 12,13 | 12,17 | 12,09 | 12,15 | 12,12 |
| II/1639/1 | 6,70 | 7,15 | 6,99 | 6,92 | 7,16 | 7,26 | 7,55 | 7,39 | 7,53 | 7,58 | 6,97 | 6,53 | 6,95 | 7,12 | 7,49 | 7,02 | 7,03 | 7,26 | 7,15 |
| II/1640/1 | 6,31 | 6,18 | 6,07 | 6,15 | 6,18 | 6,30 | 6,50 | 6,49 | 6,69 | 6,71 | 6,67 | 6,44 | 6,19 | 6,21 | 6,56 | 6,60 | 6,20 | 6,58 | 6,39 |
| II/1643/1 | 15,72 | 15,70 | 15,70 | 15,73 | 15,69 | 15,74 | 15,74 | 15,76 | 15,76 | 15,86 | 15,82 | 15,76 | 15,71 | 15,72 | 15,75 | 15,82 | 15,71 | 15,78 | 15,75 |
| II/1646/1 | 6,01 | 5,99 | 5,90 | 5,90 | 5,91 | 6,02 | 6,09 | 6,17 | 6,35 | 6,48 | 6,45 | 6,26 | 5,97 | 5,94 | 6,20 | 6,40 | 5,95 | 6,30 | 6,13 |
| II/1647/1 | 14,02 | 13,97 | 13,91 | 13,90 | 13,92 | 13,97 | 14,06 | 14,11 | 14,22 | 14,26 | | | 13,97 | 13,93 | 14,13 | 14,26 | 13,95 | 14,14 | 14,01 |
| II/1650/1 | 1,94 | 1,62 | 1,46 | 1,49 | 1,45 | 1,54 | 1,68 | 1,53 | 1,70 | 1,74 | 1,87 | 1,44 | 1,67 | 1,49 | 1,64 | 1,68 | 1,58 | 1,66 | 1,62 |
| II/1653/1 | 1,86 | 1,68 | 1,58 | 1,78 | 1,63 | 1,59 | 1,56 | 1,62 | 1,66 | 1,78 | 1,84 | 1,58 | 1,71 | 1,66 | 1,62 | 1,74 | 1,68 | 1,68 | 1,68 |
| II/1655/1 | 2,02 | 1,98 | 1,78 | 1,70 | 1,68 | 1,61 | 1,67 | 1,49 | 1,62 | 1,74 | 1,94 | 1,99 | 1,93 | 1,66 | 1,58 | 1,90 | 1,80 | 1,74 | 1,77 |
| II/1658/1 | | | 1,25 | 1,40 | 1,33 | 1,49 | 1,63 | 1,52 | 1,77 | 2,04 | 2,23 | 2,16 | 1,25 | 1,40 | 1,64 | 2,14 | 1,39 | 1,89 | 1,71 |
| II/1659/1 | 0,46 | 0,49 | 0,47 | 0,46 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | 0,62 | 0,62 | 0,71 | 0,77 | 0,78 | 0,48 | 0,46 | 0,60 | 0,75 | 0,46 | 0,68 | 0,57 |
| II/1660/1 | 2,14 | 2,13 | 1,68 | 1,78 | 1,60 | 2,02 | 2,28 | 2,37 | 2,49 | 2,82 | 3,17 | 2,94 | 2,00 | 1,78 | 2,38 | 2,99 | 1,89 | 2,68 | 2,29 |
| II/1662/1 | 2,22 | 2,14 | 2,06 | 2,16 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,21 | 2,23 | 2,17 | 2,22 | 2,09 | 2,14 | 2,17 | 2,24 | 2,16 | 2,15 | 2,20 | 2,18 |
| II/1663/1 | 1,51 | 1,35 | 1,02 | 1,13 | 1,02 | 1,04 | 0,99 | 0,99 | 0,94 | 1,09 | 1,42 | 1,16 | 1,30 | 1,06 | 0,98 | 1,24 | 1,18 | 1,11 | 1,14 |
| II/1667/1 | 2,98 | 2,90 | 2,64 | 2,62 | 2,54 | 2,74 | 2,98 | 2,92 | 3,05 | 3,38 | 3,55 | 3,54 | 2,84 | 2,63 | 2,98 | 3,50 | 2,74 | 3,24 | 2,99 |
| II/1667/2 | | | 2,17 | 2,15 | 2,10 | 2,12 | 2,14 | 2,20 | 2,29 | 2,36 | 2,43 | 2,46 | 2,17 | 2,12 | 2,20 | 2,42 | 2,13 | 2,31 | 2,24 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1672/1 | 1,73 | 1,54 | 1,42 | 1,48 | 1,43 | 1,35 | 1,30 | 1,46 | 1,63 | 1,76 | 1,78 | 1,76 | 1,56 | 1,42 | 1,46 | 1,77 | 1,49 | 1,61 | 1,55 |
| II/1679/1 | 3,16 | 3,13 | 3,10 | 3,14 | 3,10 | 3,16 | 3,20 | 3,28 | 3,33 | 3,43 | 3,41 | 3,26 | 3,13 | 3,13 | 3,27 | 3,37 | 3,13 | 3,32 | 3,22 |
| II/1680/1 | 9,87 | 9,81 | 9,74 | 9,79 | 9,80 | 9,84 | 9,87 | 9,79 | 9,85 | 9,90 | 9,99 | 9,78 | 9,80 | 9,81 | 9,83 | 9,89 | 9,81 | 9,86 | 9,84 |
| II/1681/1 | 2,78 | 2,86 | 2,72 | 2,20 | 2,51 | 2,34 | 2,38 | 2,35 | 2,53 | 2,65 | 2,73 | 2,68 | 2,78 | 2,39 | 2,41 | 2,69 | 2,58 | 2,55 | 2,56 |
| II/1688/1 | 3,56 | 3,57 | 3,46 | 3,38 | 3,37 | 3,39 | 3,49 | 3,51 | 3,42 | 3,32 | 3,53 | 3,52 | 3,53 | 3,38 | 3,47 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | 3,46 |
| II/1689/1 | 2,91 | 2,89 | 2,84 | 2,90 | 2,88 | 2,90 | 2,87 | 2,86 | 2,80 | 2,86 | 2,91 | 2,86 | 2,88 | 2,89 | 2,84 | 2,87 | 2,88 | 2,86 | 2,87 |
| II/1690/1 | 48,14 | 48,99 | 49,70 | 50,03 | 50,23 | 50,07 | 49,70 | 49,38 | 49,30 | 49,59 | 49,98 | 50,40 | 48,95 | 50,11 | 49,45 | 49,99 | 49,52 | 49,73 | 49,62 |
| II/1691/1 | 3,05 | 2,85 | 2,73 | 2,88 | 2,85 | 2,96 | 2,94 | 2,94 | 2,92 | 2,94 | 2,98 | 2,80 | 2,88 | 2,90 | 2,93 | 2,91 | 2,89 | 2,92 | 2,90 |
| II/1703/1 | 12,56 | 12,59 | 12,62 | 12,65 | 12,67 | 12,66 | 12,66 | 12,67 | 12,67 | 12,68 | 12,71 | 12,73 | 12,59 | 12,66 | 12,67 | 12,71 | 12,62 | 12,69 | 12,66 |
| II/1704/1 | 25,48 | 25,53 | 25,48 | 25,60 | 25,58 | 25,50 | 25,56 | 25,55 | 25,59 | 25,64 | 25,64 | 25,64 | 25,50 | 25,56 | 25,56 | 25,64 | 25,53 | 25,60 | 25,57 |
| II/1706/1 | 4,37 | 4,23 | 4,13 | 4,14 | 4,21 | 4,33 | 4,47 | 4,56 | 4,60 | 4,64 | 4,65 | 4,61 | 4,24 | 4,23 | 4,54 | 4,63 | 4,24 | 4,59 | 4,41 |
| II/1708/1 | 4,39 | 4,42 | 4,52 | 4,52 | 4,46 | 4,41 | 4,39 | 4,41 | 4,47 | 4,52 | 4,52 | 4,56 | 4,42 | 4,46 | 4,42 | 4,53 | 4,45 | 4,48 | 4,46 |
| II/1712/1 | 6,41 | 6,40 | 6,34 | 6,40 | 6,41 | 6,47 | 6,56 | 6,56 | 6,68 | 6,77 | 6,95 | 6,94 | 6,38 | 6,43 | 6,60 | 6,88 | 6,40 | 6,74 | 6,57 |
| II/1715/1 | 3,36 | 3,40 | 3,37 | 3,35 | 3,30 | 3,28 | 3,25 | 3,26 | 3,30 | 3,30 | 3,32 | 3,29 | 3,38 | 3,31 | 3,27 | 3,30 | 3,34 | 3,28 | 3,32 |
| II/1716/1 | 1,71 | 1,50 | 1,42 | | | | | | | | | | 1,58 | | | | 1,58 | | 1,58 |
| II/1718/1 | 40,53 | 41,08 | 41,44 | 41,54 | 41,68 | 41,64 | 42,04 | 42,44 | 42,65 | 42,74 | 43,20 | 43,54 | 41,02 | 41,62 | 42,38 | 43,16 | 41,31 | 42,77 | 42,05 |
| II/1725/1 | 8,26 | 8,28 | 8,27 | 8,32 | 8,35 | 8,33 | 8,36 | 8,42 | 8,48 | 8,57 | 8,64 | 8,67 | 8,27 | 8,33 | 8,42 | 8,63 | 8,30 | 8,53 | 8,41 |
| II/1727/1 | 2,64 | 2,62 | 2,51 | 2,53 | 2,55 | 2,60 | 2,65 | 2,75 | 2,79 | 2,87 | 2,95 | 2,94 | 2,59 | 2,56 | 2,73 | 2,92 | 2,58 | 2,83 | 2,70 |
| II/1728/1 | 7,65 | 7,74 | 7,82 | 7,93 | 7,95 | 7,96 | 8,02 | 8,13 | 8,24 | 8,34 | 8,44 | 8,48 | 7,74 | 7,95 | 8,13 | 8,42 | 7,83 | 8,28 | 8,07 |
| II/1729/1 | 1,17 | 1,14 | 1,07 | 1,04 | 1,07 | 1,10 | 1,14 | 1,26 | 1,39 | 1,43 | 1,50 | 1,47 | 1,13 | 1,07 | 1,26 | 1,47 | 1,10 | 1,37 | 1,23 |
| II/1732/1 | 5,42 | 5,40 | 5,37 | 5,43 | 5,44 | 5,50 | 5,56 | 5,59 | 5,62 | 5,68 | 5,71 | 5,68 | 5,40 | 5,46 | 5,59 | 5,69 | 5,42 | 5,64 | 5,53 |
| II/1734/1 | 2,29 | 2,04 | 1,94 | 1,97 | 2,05 | 2,30 | 2,48 | 2,58 | 2,68 | 2,67 | 2,40 | 2,40 | 2,09 | 2,11 | 2,58 | 2,49 | 2,10 | 2,54 | 2,32 |
| II/1737/1 | 2,68 | 2,60 | 2,52 | 2,46 | 2,47 | 2,54 | 2,64 | 2,74 | 2,76 | 2,73 | 2,86 | 2,92 | 2,60 | 2,49 | 2,71 | 2,83 | 2,54 | 2,77 | 2,66 |
| II/1747/1 | 2,20 | 2,15 | 2,00 | 2,05 | 2,08 | 2,18 | 2,13 | 2,08 | 2,03 | 1,91 | 1,87 | 1,98 | 2,12 | 2,10 | 2,08 | 1,92 | 2,11 | 2,00 | 2,06 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1755/1 | 2,34 | 2,30 | 2,09 | 2,40 | 2,43 | 2,51 | 2,46 | 2,40 | 2,33 | 2,34 | 2,43 | 2,40 | 2,25 | 2,45 | 2,40 | 2,39 | 2,35 | 2,39 | 2,37 |
| II/1756/1 | 1,98 | 2,03 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,07 | 2,09 | 2,14 | 2,18 | 2,22 | 2,11 | 1,96 | 2,02 | 2,05 | 2,14 | 2,10 | 2,04 | 2,12 | 2,08 |
| II/1758/1 | 6,84 | 6,84 | 6,85 | 6,85 | 6,86 | 6,89 | 6,93 | 6,97 | 7,01 | 7,02 | 7,06 | 7,08 | 6,84 | 6,86 | 6,97 | 7,05 | 6,86 | 7,01 | 6,93 |
| II/1761/1 | 11,24 | 11,25 | 11,25 | 11,25 | 11,23 | 11,24 | 11,27 | 11,31 | 11,34 | 11,38 | 11,42 | 11,44 | 11,25 | 11,24 | 11,30 | 11,41 | 11,24 | 11,36 | 11,30 |
| II/1763/1 | 1,21 | 1,24 | 1,21 | 1,23 | 1,24 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,17 | 1,04 | 1,12 | 1,18 | 1,22 | 1,26 | 1,20 | 1,11 | 1,24 | 1,16 | 1,20 |
| II/1765/1 | 3,32 | 3,31 | 3,28 | 3,29 | 3,32 | 3,37 | 3,40 | 3,42 | 3,47 | 3,51 | 3,50 | 3,50 | 3,30 | 3,33 | 3,43 | 3,51 | 3,31 | 3,47 | 3,39 |
| II/1766/1 | 10,56 | 10,56 | 10,54 | 10,54 | 10,56 | 10,60 | 10,68 | 10,76 | 10,82 | 10,85 | 10,90 | 10,88 | 10,55 | 10,56 | 10,75 | 10,88 | 10,56 | 10,82 | 10,69 |
| II/1767/1 | 13,28 | 13,28 | 13,25 | 13,28 | 13,24 | 13,23 | 13,24 | 13,25 | 13,26 | 13,22 | 13,27 | 13,28 | 13,27 | 13,25 | 13,25 | 13,26 | 13,26 | 13,25 | 13,26 |
| II/1768/1 | 15,99 | 15,99 | 16,00 | 16,01 | 16,02 | 16,06 | 16,09 | 16,11 | 16,13 | 16,15 | 16,18 | 16,20 | 15,99 | 16,03 | 16,11 | 16,17 | 16,01 | 16,14 | 16,08 |
| II/1770/1 | 2,28 | 2,16 | 2,07 | 2,11 | 2,21 | 2,34 | 2,48 | 2,62 | 2,71 | 2,62 | 2,66 | 2,64 | 2,17 | 2,22 | 2,60 | 2,64 | 2,20 | 2,62 | 2,41 |
| II/1775/1 | 0,88 | 0,74 | 0,80 | 0,86 | 0,89 | 0,94 | 0,92 | 0,94 | 0,96 | 0,98 | 0,98 | 0,84 | 0,80 | 0,90 | 0,94 | 0,93 | 0,85 | 0,94 | 0,89 |
| II/1776/1 | 29,84 | 30,25 | 30,57 | 30,28 | 30,09 | 29,85 | 30,18 | 30,52 | 30,75 | 30,89 | 31,07 | 31,21 | 30,22 | 30,07 | 30,48 | 31,06 | 30,15 | 30,77 | 30,46 |
| II/1777/1 | 20,81 | 20,78 | 20,76 | 20,78 | 20,75 | 20,79 | 20,82 | 20,88 | 20,91 | 20,96 | 20,99 | 20,98 | 20,78 | 20,78 | 20,87 | 20,98 | 20,78 | 20,92 | 20,85 |
| II/1778/1 | 3,05 | 3,03 | 2,92 | 2,90 | 2,96 | 2,99 | 3,14 | 3,29 | 3,44 | 3,52 | 3,63 | 3,69 | 3,00 | 2,95 | 3,29 | 3,61 | 2,98 | 3,45 | 3,21 |
| II/1779/1 | 45,41 | 45,39 | 45,38 | 45,46 | 45,33 | 45,40 | 45,40 | 45,44 | 45,37 | 45,53 | 45,51 | 45,48 | 45,39 | 45,39 | 45,40 | 45,51 | 45,39 | 45,46 | 45,42 |
| II/1780/1 | 5,22 | 5,20 | 5,15 | 5,19 | 5,17 | 5,24 | 5,32 | 5,36 | 5,39 | 5,42 | 5,46 | 5,48 | 5,19 | 5,20 | 5,36 | 5,45 | 5,19 | 5,40 | 5,30 |
| II/1788/1 | 1,47 | 1,44 | 1,38 | 1,37 | 1,36 | 1,37 | 1,44 | 1,53 | 1,61 | 1,65 | 1,74 | 1,74 | 1,43 | 1,37 | 1,52 | 1,71 | 1,40 | 1,62 | 1,51 |
| II/1790/1 | 9,53 | 9,55 | 9,57 | 9,59 | 9,61 | 9,66 | 9,77 | 10,02 | 10,06 | 10,11 | 10,13 | 10,15 | 9,55 | 9,62 | 9,96 | 10,13 | 9,58 | 10,04 | 9,81 |
| II/1792/1 | 2,88 | 2,80 | 2,76 | 2,72 | 2,68 | 2,79 | 2,94 | 3,07 | 3,43 | 3,47 | 3,47 | 3,51 | 2,81 | 2,73 | 3,14 | 3,48 | 2,77 | 3,31 | 3,04 |
| II/1793/1 | -1,32 | -1,46 | -1,43 | -1,54 | -1,37 | | -0,67 | -0,98 | -0,64 | -0,76 | -0,84 | -1,12 | -1,40 | -1,45 | -0,74 | -0,91 | -1,42 | -0,83 | -1,09 |
| II/1794/1 | 7,65 | 7,64 | 7,60 | 7,54 | 7,62 | 7,72 | 7,82 | 7,92 | 7,98 | 7,95 | 7,95 | 7,94 | 7,63 | 7,63 | 7,91 | 7,95 | 7,63 | 7,93 | 7,78 |
| II/1795/1 | -11,60 | -11,85 | -11,97 | -12,05 | -12,16 | -12,18 | -12,08 | -12,15 | -12,00 | -11,81 | -11,67 | -11,57 | -11,81 | -12,14 | -12,08 | -11,68 | -11,96 | -11,88 | -11,92 |
| II/1797/1 | 0,93 | 0,68 | 0,67 | 0,74 | 0,84 | 0,98 | 1,10 | 1,21 | 1,38 | 1,35 | 1,32 | 1,27 | 0,75 | 0,85 | 1,23 | 1,31 | 0,80 | 1,27 | 1,04 |
| II/1798/1 | 31,00 | 30,97 | 30,99 | 31,00 | 30,96 | 31,00 | 31,00 | 31,00 | 31,02 | 31,09 | 31,06 | 31,04 | 30,98 | 30,98 | 31,01 | 31,06 | 30,98 | 31,04 | 31,01 |
| II/1802/1 | 5,37 | 5,38 | 5,40 | 5,41 | 5,42 | 5,43 | 5,45 | 5,47 | 5,49 | 5,52 | 5,54 | 5,55 | 5,38 | 5,42 | 5,47 | 5,53 | 5,40 | 5,50 | 5,45 |
| II/1804/1 | 2,40 | 2,40 | 2,29 | 2,25 | 2,24 | 2,26 | 2,31 | 2,40 | 2,48 | 2,53 | 2,60 | 2,63 | 2,36 | 2,25 | 2,40 | 2,59 | 2,30 | 2,49 | 2,40 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1808/1 | 4,07 | 4,09 | 4,04 | 4,01 | 4,00 | 4,04 | 4,11 | 4,20 | 4,26 | 4,28 | 4,34 | 4,35 | 4,07 | 4,02 | 4,19 | 4,32 | 4,04 | 4,26 | 4,15 |
| II/1809/1 | 2,41 | 2,37 | 2,33 | 2,35 | 2,35 | 2,39 | 2,48 | 2,58 | 2,66 | 2,63 | 2,75 | 2,76 | 2,37 | 2,36 | 2,57 | 2,72 | 2,37 | 2,64 | 2,51 |
| II/1810/1 | 5,68 | 5,67 | 5,62 | 5,64 | 5,62 | 5,67 | 5,70 | 5,83 | 5,91 | 5,93 | 5,99 | 5,94 | 5,66 | 5,64 | 5,81 | 5,96 | 5,65 | 5,89 | 5,77 |
| II/1813/1 | 6,43 | 6,52 | 6,55 | 6,58 | 6,68 | 6,73 | 6,87 | 7,00 | 7,13 | 7,24 | 7,32 | 7,41 | 6,50 | 6,66 | 7,00 | 7,32 | 6,58 | 7,16 | 6,87 |
| II/1814/1 | 3,97 | 3,93 | 3,87 | 3,85 | 3,88 | 3,94 | 4,02 | 4,14 | 4,26 | 4,30 | 4,42 | 4,44 | 3,92 | 3,89 | 4,14 | 4,39 | 3,91 | 4,26 | 4,08 |
| II/1815/1 | 17,86 | 17,67 | 17,51 | 17,52 | 17,45 | 17,50 | 17,91 | 17,98 |  | 18,50 | 18,63 | 18,66 | 17,71 | 17,48 | 17,95 | 18,60 | 17,59 | 18,37 | 17,98 |
| II/1816/2 | 1,90 | 1,87 | 1,76 | 1,82 | 1,83 | 1,88 | 1,91 | 1,91 | 1,88 | 1,92 | 1,90 | 1,87 | 1,85 | 1,84 | 1,90 | 1,90 | 1,84 | 1,90 | 1,87 |
| II/1817/1 | 2,07 | 2,09 | 2,07 | 2,11 | 2,13 | 2,18 | 2,22 | 2,28 | 2,34 | 2,38 | 2,44 | 2,47 | 2,08 | 2,14 | 2,28 | 2,43 | 2,11 | 2,36 | 2,24 |
| II/1818/1 | 2,75 | 2,67 | 2,52 | 2,45 | 2,34 | 2,28 | 2,24 | 2,32 | 2,41 | 2,35 | 2,48 | 2,51 | 2,65 | 2,36 | 2,32 | 2,44 | 2,50 | 2,38 | 2,44 |
| II/1824/1 | 2,66 | 2,68 | 2,70 | 2,71 | 2,73 | 2,76 | 2,78 | 2,82 | 2,84 | 2,86 | 2,87 | 2,89 | 2,68 | 2,73 | 2,81 | 2,87 | 2,70 | 2,84 | 2,77 |
| II/1825/1 | 7,22 | 7,25 | 7,28 | 7,31 | 7,34 | 7,37 | 7,39 | 7,42 | 7,44 | 7,45 | 7,45 | 7,45 | 7,25 | 7,34 | 7,42 | 7,45 | 7,29 | 7,43 | 7,36 |
| II/1826/1 | 1,56 | 1,54 | 1,54 | 1,50 | 1,48 | 1,53 | 1,55 | 1,56 | 1,61 | 1,60 | 1,63 | 1,63 | 1,55 | 1,50 | 1,57 | 1,62 | 1,52 | 1,60 | 1,56 |
| II/1827/1 | 7,50 | 7,53 | 7,55 | 7,58 | 7,60 | 7,62 | 7,66 | 7,69 | 7,73 | 7,76 | 7,79 | 7,81 | 7,53 | 7,60 | 7,69 | 7,78 | 7,56 | 7,73 | 7,65 |
| II/1829/1 | 6,51 | 6,28 | 6,14 | 6,00 | 6,17 | 6,40 | 6,54 | 6,72 | 6,78 | 6,82 | 6,86 | 6,82 | 6,31 | 6,19 | 6,68 | 6,83 | 6,24 | 6,76 | 6,51 |
| II/1830/1 | 10,67 | 10,66 | 10,65 | 10,70 | 10,70 | 10,72 | 10,76 | 10,77 | 10,80 | 10,84 | 10,86 | 10,86 | 10,66 | 10,71 | 10,77 | 10,86 | 10,68 | 10,82 | 10,75 |
| II/1836/1 | 15,67 | 15,69 | 15,63 | 15,72 | 15,64 | 15,66 | 15,70 | 15,70 | 15,63 | 15,75 | 15,75 | 15,69 | 15,66 | 15,67 | 15,68 | 15,73 | 15,67 | 15,70 | 15,68 |
| II/1838/1 | 7,36 | 7,33 | 7,28 | 7,28 | 7,27 | 7,32 | 7,40 | 7,47 | 7,48 | 7,47 | 7,49 | 7,45 | 7,32 | 7,29 | 7,45 | 7,47 | 7,31 | 7,46 | 7,38 |
| II/1842/1 | 3,28 | 3,25 | 3,24 | 3,24 | 3,25 | 3,28 | 3,32 | 3,38 | 3,46 | 3,43 | 3,51 | 3,52 | 3,25 | 3,26 | 3,39 | 3,49 | 3,26 | 3,44 | 3,35 |
| II/1844/1 | 5,39 | 5,43 | 5,40 | 5,43 | 5,45 | 5,46 | 5,43 | 5,42 | 5,54 | 5,67 | 5,77 | 5,83 | 5,41 | 5,45 | 5,46 | 5,76 | 5,43 | 5,61 | 5,52 |
| II/1845/1 | 12,03 | 12,11 | 12,20 | 12,29 | 12,36 | 12,46 | 12,54 | 12,64 | 12,72 | 12,78 | 12,88 | 12,98 | 12,11 | 12,37 | 12,63 | 12,88 | 12,24 | 12,76 | 12,50 |
| II/1847/1 | 3,18 | 3,12 | 2,99 | 2,89 | 2,82 | 2,74 | 2,74 | 2,71 | 2,90 | 3,11 | 3,27 | 3,24 | 3,10 | 2,81 | 2,78 | 3,21 | 2,96 | 3,00 | 2,98 |
| II/1848/1 | 8,29 | 8,34 | 8,39 | 8,45 | 8,48 | 8,53 | 8,56 | 8,60 | 8,62 | 8,64 | 8,67 | 8,70 | 8,34 | 8,49 | 8,59 | 8,67 | 8,41 | 8,63 | 8,52 |
| II/1851/1 | 29,26 | 28,84 | 28,45 | 28,21 | 28,04 | 27,98 | 28,26 | 28,84 | 31,27 | 30,65 | 30,09 | 29,55 | 28,84 | 28,08 | 29,48 | 30,11 | 28,46 | 29,79 | 29,13 |
| II/1853/1 | 1,09 | 1,01 | 0,99 | 1,00 | 1,01 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,36 | 1,33 | 1,24 | 1,24 | 1,03 | 1,04 | 1,28 | 1,27 | 1,03 | 1,28 | 1,16 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1854/1 | 1,79 | 1,74 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,77 | 1,81 | 1,86 | 1,92 | 1,96 | 1,89 | 1,91 | 1,75 | 1,74 | 1,85 | 1,92 | 1,75 | 1,89 | 1,82 |
| II/1855/1 | 2,90 | 2,83 | 2,71 | 2,64 | 2,66 | 2,72 | 2,79 | 2,91 | 3,02 | 3,07 | 3,15 | 3,18 | 2,81 | 2,68 | 2,91 | 3,13 | 2,74 | 3,02 | 2,88 |
| II/1857/1 | 4,08 | 4,32 | 4,42 | 4,50 | 4,56 | 4,63 | 4,70 | 4,74 | 4,84 | 4,94 | 5,01 | 5,05 | 4,28 | 4,56 | 4,76 | 5,00 | 4,42 | 4,88 | 4,65 |
| II/1858/1 | 2,08 | 2,05 | 2,09 | 2,15 | 2,17 | 2,20 | 2,18 | 2,26 | 2,40 | 2,39 | 2,40 | 2,42 | 2,07 | 2,17 | 2,28 | 2,40 | 2,12 | 2,34 | 2,23 |
| II/1859/1 | 1,22 | 1,16 | 1,09 | 1,04 | 1,02 | 1,04 | 1,04 | 1,06 | 1,06 | 1,10 | 1,08 | 1,08 | 1,16 | 1,03 | 1,06 | 1,08 | 1,09 | 1,07 | 1,08 |
| II/1861/1 | 32,94 | 32,92 | 32,91 | 32,92 | 32,92 | 32,94 | 32,96 | 32,98 | 33,01 | 33,04 | 33,08 | 33,10 | 32,93 | 32,93 | 32,98 | 33,07 | 32,93 | 33,03 | 32,98 |
| II/1863/1 | 3,18 | 3,08 | 2,96 | 2,90 | 2,86 | 2,90 | 2,99 | 3,09 | 3,17 | 2,94 | 2,96 | 2,93 | 3,08 | 2,88 | 3,08 | 2,94 | 2,98 | 3,01 | 3,00 |
| II/1864/1 | 9,08 | 9,04 | 9,00 | 9,02 | 9,01 | 9,04 | 9,17 | 9,36 | 9,55 | 9,48 | 9,73 | 9,50 | 9,04 | 9,02 | 9,36 | 9,57 | 9,03 | 9,46 | 9,25 |
| II/1865/1 | 2,85 | 2,80 | 2,48 | 2,36 | 2,35 | 2,59 | 2,60 | 2,62 | 2,73 | 2,89 | 2,91 | 3,00 | 2,72 | 2,43 | 2,65 | 2,93 | 2,57 | 2,79 | 2,68 |
| II/1866/1 | 3,24 | 3,23 | 3,18 | 3,18 | 3,13 | 3,07 | 3,04 | 3,05 | 3,04 | 2,99 | 3,09 | 3,16 | 3,22 | 3,12 | 3,04 | 3,08 | 3,17 | 3,06 | 3,12 |
| II/1867/1 | 3,52 | 3,45 | 3,35 | 3,30 | 3,27 | 3,34 | 3,47 | 3,58 | 3,72 | 3,41 | 3,45 | 3,32 | 3,44 | 3,30 | 3,59 | 3,39 | 3,37 | 3,49 | 3,43 |
| II/1868/1 | 4,49 | 4,41 | 4,34 | 4,32 | 4,33 | 4,50 | 4,67 | 4,93 | 5,26 | 5,00 | 4,94 | 4,72 | 4,41 | 4,38 | 4,95 | 4,89 | 4,40 | 4,92 | 4,66 |
| II/1869/1 | 7,48 | 7,37 | 7,31 | 7,33 | 7,31 | 7,40 | 7,47 | 7,66 | 7,80 | 7,49 | 7,54 | 7,36 | 7,39 | 7,34 | 7,65 | 7,47 | 7,36 | 7,56 | 7,46 |
| II/1871/1 | 4,86 | 4,88 | 4,84 | 4,82 | 4,74 | 4,73 | 4,72 | 4,75 | 4,80 | 4,85 | 4,87 | 4,83 | 4,86 | 4,76 | 4,76 | 4,85 | 4,81 | 4,80 | 4,80 |
| II/1877/1 | 11,44 | 11,42 | 11,40 | 11,38 | 11,38 | 11,38 | 11,39 | 11,43 | 11,46 | 11,37 | 11,38 | 11,35 | 11,42 | 11,38 | 11,43 | 11,37 | 11,40 | 11,40 | 11,40 |
| II/1878/1 | 25,40 | 25,43 | 25,40 | 25,50 | 25,43 | 25,47 | 25,45 | 25,48 | 25,46 | 25,51 | 25,56 | 25,49 | 25,41 | 25,46 | 25,46 | 25,52 | 25,44 | 25,49 | 25,46 |
| II/1881/1 | 56,86 | 56,94 | 56,99 | 57,08 | 57,11 | 57,17 | 57,11 | 57,23 | 57,30 | 57,39 | 57,39 | 57,45 | 56,93 | 57,12 | 57,21 | 57,41 | 57,02 | 57,31 | 57,17 |
| II/1884/1 | 2,36 | 2,46 | 2,53 | 2,61 | 2,66 | 2,74 | 2,82 | 2,87 | 2,97 | 3,01 | 3,04 | 3,07 | 2,45 | 2,67 | 2,89 | 3,04 | 2,56 | 2,96 | 2,76 |
| II/1885/1 | 37,82 | 38,61 | 38,47 | 35,08 | 34,83 | 36,47 | 38,07 | 39,32 | 40,38 | 39,93 | 40,51 | 40,73 | 38,30 | 35,46 | 39,25 | 40,39 | 36,90 | 39,82 | 38,38 |
| II/1887/1 | 10,60 | 10,62 | 10,66 | 10,70 | 10,75 | 10,81 | 10,86 | 10,93 | 10,96 | 11,00 | 11,05 | 11,08 | 10,62 | 10,75 | 10,92 | 11,04 | 10,69 | 10,98 | 10,83 |
| II/1888/1 | 6,72 | 6,74 | 6,74 | 6,77 | 6,80 | 6,84 | 6,87 | 6,96 | 6,98 | 7,06 | 7,10 | 7,06 | 6,74 | 6,80 | 6,94 | 7,08 | 6,77 | 7,01 | 6,89 |
| II/1889/1 | | | | | | | 2,43 | 2,53 | 2,53 | 2,62 | 2,64 | 2,60 | | | 2,50 | 2,62 | | 2,56 | 2,56 |
| II/1890/1 | 5,42 | 5,37 | 5,32 | 5,28 | 5,27 | 5,31 | 5,46 | 5,63 | 5,67 | 5,60 | 5,57 | 5,56 | 5,37 | 5,28 | 5,59 | 5,58 | 5,33 | 5,58 | 5,46 |
| II/1892/1 | | | | | | | | | | 12,27 | 12,30 | 12,29 | | | | 12,29 | | 12,29 | 12,29 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1894/1 | 8,32 | 8,33 | 8,32 | 8,34 | 8,34 | 8,37 | 8,39 | 8,43 | 8,45 | 8,48 | 8,52 | 8,52 | 8,32 | 8,35 | 8,42 | 8,50 | 8,34 | 8,46 | 8,40 |
| II/1896/1 | 7,22 | 7,19 | 7,14 | 7,12 | 7,10 | 7,10 | 7,18 | 7,25 | 7,29 | 7,32 | 7,36 | 7,40 | 7,18 | 7,11 | 7,24 | 7,36 | 7,14 | 7,30 | 7,22 |
| II/1897/1 | 8,04 | 8,06 | 8,01 | 7,91 | 7,88 | 7,92 | 8,00 | 8,08 | 8,16 | 8,24 | 8,33 | 8,41 | 8,04 | 7,90 | 8,08 | 8,33 | 7,97 | 8,20 | 8,09 |
| II/1898/1 | 5,55 | 5,56 | 5,58 | 5,56 | 5,57 | 5,58 | 5,64 | 5,70 | 5,79 | 5,76 | 5,81 | 5,80 | 5,56 | 5,57 | 5,71 | 5,79 | 5,57 | 5,75 | 5,66 |
| II/1899/1 | 14,12 | 14,10 | 14,09 | 14,14 | 14,11 | 14,11 | 14,14 | 14,15 | 14,16 | 14,18 | 14,20 | 14,15 | 14,10 | 14,12 | 14,15 | 14,18 | 14,11 | 14,16 | 14,14 |
| II/1900/1 | -2,16 | -2,17 | -2,23 | -2,16 | -2,20 | -2,16 | -2,12 | -2,09 | -2,03 | -2,11 | -2,14 | -2,22 | -2,18 | -2,18 | -2,08 | -2,15 | -2,18 | -2,12 | -2,15 |
| II/1901/1 | 15,04 | 15,06 | 15,08 | 15,12 | 15,13 | 15,17 | 15,20 | 15,24 | 15,25 | 15,28 | 15,31 | 15,32 | 15,06 | 15,14 | 15,23 | 15,30 | 15,10 | 15,27 | 15,18 |
| II/1911/1 | 7,33 | 7,38 | 7,40 | 7,21 | 7,05 | 7,00 | 7,04 | 7,16 | 7,34 | 7,43 | 7,51 | 7,53 | 7,37 | 7,08 | 7,17 | 7,49 | 7,23 | 7,33 | 7,28 |
| II/1913/1 | 0,62 | 0,59 | 0,54 | 0,57 | 0,55 | 0,62 | 0,67 | 0,71 | 0,67 | 0,68 | 0,65 | 0,60 | 0,58 | 0,58 | 0,68 | 0,64 | 0,58 | 0,66 | 0,62 |
| II/1914/1 | 7,94 | 7,95 | 7,94 | 7,93 | 7,91 | 7,93 | 7,96 | 7,99 | 8,02 | 8,05 | 8,08 | 8,10 | 7,94 | 7,92 | 7,99 | 8,08 | 7,93 | 8,03 | 7,98 |
| II/1916/1 | 2,68 | 2,59 | 2,53 | 2,55 | 2,57 | 2,64 | 2,70 | 2,70 | 2,79 |  | 2,87 | 2,86 | 2,62 | 2,59 | 2,73 | 2,86 | 2,61 | 2,77 | 2,68 |
| II/1918/1 | 3,53 | 3,39 | 3,42 | 3,46 | 3,49 | 3,58 | 3,68 | 3,78 | 3,93 | 3,89 | 3,88 | 3,83 | 3,44 | 3,51 | 3,80 | 3,86 | 3,48 | 3,83 | 3,66 |
| II/1921/1 | 4,48 | 4,47 | 4,46 | 4,46 | 4,45 | 4,46 | 4,46 | 4,49 | 4,54 | 4,56 | 4,59 | 4,59 | 4,47 | 4,46 | 4,49 | 4,58 | 4,46 | 4,54 | 4,50 |
| II/1922/1 | 15,43 | 15,44 | 15,44 | 15,45 | 15,46 | 15,48 | 15,50 | 15,51 | 15,52 | 15,44 | 15,35 | 15,28 | 15,43 | 15,46 | 15,51 | 15,36 | 15,45 | 15,44 | 15,44 |
| II/1930/1 | 19,25 | 19,40 | 19,34 | 19,43 | 19,51 | 19,49 | 19,37 | 19,17 | 19,28 | 19,41 | 19,48 | 19,46 | 19,34 | 19,48 | 19,26 | 19,45 | 19,41 | 19,36 | 19,38 |
| II/1931/1 | 23,13 | 23,12 | 23,12 | 23,14 | 23,17 | 23,44 | 23,52 | 23,59 | 23,63 | 23,66 | 23,53 | 23,42 | 23,12 | 23,24 | 23,58 | 23,54 | 23,18 | 23,56 | 23,37 |
| II/1932/2 | 6,44 | 6,45 | 6,48 | 6,49 | 6,50 | 6,54 | 6,56 | 6,59 | 6,60 | 6,65 | 6,66 | 6,67 | 6,46 | 6,51 | 6,58 | 6,66 | 6,48 | 6,62 | 6,55 |
| II/1934/1 | 2,18 | 2,11 | 2,06 | 2,08 | 2,06 | 2,08 | 2,12 | 2,21 | 2,28 | 2,20 | 2,27 | 2,27 | 2,09 | 2,07 | 2,20 | 2,25 | 2,08 | 2,22 | 2,16 |
| II/1938/1 | 7,98 | 8,07 | 7,96 | 8,10 | 8,50 | 9,21 | 10,22 | 11,50 | 12,34 |  | 15,22 | 16,01 | 8,01 | 8,61 | 10,97 | 15,64 | 8,30 | 13,17 | 10,27 |
| II/1939/1 | 12,08 | 12,01 | 11,98 | 11,97 | 11,91 | 11,92 | 12,02 | 12,17 | 12,35 | 12,48 | 12,60 | 12,58 | 12,02 | 11,93 | 12,18 | 12,55 | 11,98 | 12,37 | 12,17 |
| II/1942/1 | 4,67 | 4,64 | 4,60 | 4,61 | 4,60 | 4,62 | 4,67 | 4,72 | 4,76 | 4,78 | 4,82 | 4,82 | 4,64 | 4,61 | 4,72 | 4,80 | 4,62 | 4,76 | 4,69 |
| II/1943/1 | 5,17 | 5,23 | 5,21 | 5,15 | 5,11 | 5,08 | 5,10 | 5,13 | 5,20 | 5,24 | 5,24 | 5,23 | 5,20 | 5,11 | 5,14 | 5,24 | 5,16 | 5,19 | 5,17 |
| II/1944/1 | 2,41 | 1,57 | 1,16 | 1,18 | 1,14 | 1,42 | 1,69 | 1,79 | 2,08 | 1,96 | 1,34 | 1,32 | 1,70 | 1,24 | 1,85 | 1,52 | 1,47 | 1,69 | 1,58 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1945/1 | 5,31 | 5,24 | 5,02 | 4,86 | 4,80 | 4,89 | 5,06 | 5,20 | 5,36 | 5,46 | 5,61 | 5,62 | 5,19 | 4,85 | 5,21 | 5,56 | 5,02 | 5,39 | 5,20 |
| II/1947/1 | 0,40 | 0,39 | 0,22 | 0,43 | 0,41 | 0,52 | 0,45 | 0,37 | 0,40 | 0,39 | 0,44 | 0,43 | 0,34 | 0,45 | 0,40 | 0,42 | 0,39 | 0,41 | 0,40 |
| II/1949/1 | 9,38 | 9,41 | 9,38 | 9,32 | 9,23 | 9,26 | 9,32 | 9,45 | 9,58 | 9,64 | 9,72 | 9,71 | 9,39 | 9,27 | 9,45 | 9,69 | 9,33 | 9,57 | 9,45 |
| II/1952/1 | 5,35 | 5,37 | 5,32 | 5,38 | 5,38 | 5,34 | 5,36 | 5,08 | 5,06 | 5,15 | 5,35 | 5,36 | 5,35 | 5,37 | 5,16 | 5,29 | 5,36 | 5,23 | 5,29 |
| II/1953/1 | 8,58 | 8,58 | 8,55 | 8,53 | 8,56 | 8,60 | 8,63 | 8,56 | 8,58 | 8,64 | 8,66 | 8,68 | 8,57 | 8,56 | 8,59 | 8,66 | 8,57 | 8,62 | 8,60 |
| II/1955/1 | 15,39 | 15,39 | 15,35 | 15,30 | 15,28 | 15,31 | 15,38 | 15,45 | 15,54 | 15,60 | 15,68 | 15,68 | 15,38 | 15,29 | 15,46 | 15,65 | 15,34 | 15,56 | 15,44 |
| II/1959/1 | 4,78 | 4,79 | 4,66 | 4,63 | 4,65 | 4,73 | 4,79 | 4,88 | 5,02 | 5,14 | 5,24 | 5,28 | 4,74 | 4,67 | 4,89 | 5,22 | 4,71 | 5,06 | 4,88 |
| II/1960/1 | 6,82 | 6,71 | 6,58 | 6,58 | 6,56 | 6,58 | 6,63 | 6,76 | 6,90 | 7,00 | 7,00 | 6,91 | 6,70 | 6,57 | 6,76 | 6,97 | 6,64 | 6,87 | 6,75 |
| II/1961/1 | 6,36 | 6,33 | 6,20 | 6,14 | 6,12 | 6,17 | 6,29 | 6,49 | 6,70 | 6,49 | 6,48 | 6,46 | 6,30 | 6,14 | 6,49 | 6,48 | 6,22 | 6,48 | 6,35 |
| II/1962/1 | 7,72 | 7,72 | 7,69 | 7,66 | 7,65 | 7,66 | 7,72 | 7,85 | 7,92 | 7,62 | 7,73 | 7,71 | 7,71 | 7,66 | 7,84 | 7,69 | 7,69 | 7,76 | 7,72 |
| II/1963/1 | 14,74 | 14,65 | 14,60 | 14,56 | 14,52 | 14,56 | 14,65 | 14,80 | 14,98 | 14,87 | 14,80 | 14,69 | 14,66 | 14,54 | 14,81 | 14,79 | 14,60 | 14,80 | 14,70 |
| II/1965/1 | 0,12 | 0,05 | -0,04 | -0,03 | -0,04 | 0,05 | 0,13 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,25 | 0,18 | 0,04 | -0,01 | 0,19 | 0,23 | 0,02 | 0,21 | 0,11 |
| II/1966/1 | 7,79 | 7,61 | 7,31 | 7,06 | 6,94 | 6,90 | 7,30 | 7,65 | 8,06 | 7,84 | 7,74 | 7,47 | 7,53 | 6,96 | 7,66 | 7,68 | 7,23 | 7,67 | 7,46 |
| 102010 | 1,71 | 1,66 | 1,57 | 1,53 | 1,57 | 1,62 | 1,70 | 1,77 | 1,84 | 1,86 | 1,89 | 1,89 | 1,65 | 1,57 | 1,77 | 1,88 | 1,61 | 1,82 | 1,72 |
| 102011 | 6,79 | 6,75 | 6,72 | 6,72 | 6,70 | 6,77 | 6,75 | 6,79 | 6,78 | 6,78 | 6,78 | 6,76 | 6,75 | 6,73 | 6,77 | 6,77 | 6,74 | 6,77 | 6,76 |
| 102014 | 10,51 | 10,48 | 10,45 | 10,46 | 10,43 | 10,44 | 10,45 | 10,48 | 10,47 | 10,46 | 10,46 | 10,42 | 10,48 | 10,44 | 10,46 | 10,45 | 10,46 | 10,46 | 10,46 |
| 102016 | 2,26 | 2,27 | 2,28 | 2,28 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,31 | 2,31 | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 2,27 | 2,29 | 2,31 | 2,29 | 2,28 | 2,30 | 2,29 |
| 102017 | 1,90 | 1,71 | 1,57 | 1,63 | 1,74 | 1,81 | 1,92 | 1,99 | 2,05 | 2,03 | 2,01 | 1,98 | 1,72 | 1,73 | 1,99 | 2,01 | 1,72 | 2,00 | 1,86 |
| 102022 | 9,93 | 9,92 | 9,92 | 9,91 | 9,92 | 9,93 | 9,94 | 9,96 | 9,96 | 9,98 | 9,98 | 9,98 | 9,92 | 9,92 | 9,95 | 9,98 | 9,92 | 9,97 | 9,94 |
| 102025 | 16,01 | 16,01 | 15,99 | 16,02 | 16,01 | 16,04 | 16,04 | 16,05 | 16,05 | 16,06 | 16,08 | 16,05 | 16,00 | 16,02 | 16,05 | 16,06 | 16,01 | 16,06 | 16,03 |
| 102026 | 22,64 | 22,58 | 22,51 | 22,49 | 22,52 | 22,56 | 22,62 | 22,70 | 22,76 | 22,79 | 22,81 | 22,80 | 22,58 | 22,53 | 22,70 | 22,80 | 22,55 | 22,75 | 22,65 |
| 102027 | 3,84 | 3,80 | 3,78 | 3,78 | 3,79 | 3,82 | 3,84 | 3,88 | 3,90 | 3,90 | 3,91 | 3,90 | 3,81 | 3,79 | 3,88 | 3,90 | 3,80 | 3,89 | 3,84 |
| 102028 | 1,94 | 1,75 | 1,65 | 1,70 | 1,78 | 1,84 | 1,96 | 2,06 | 2,17 | 2,16 | 2,16 | 2,10 | 1,78 | 1,77 | 2,06 | 2,14 | 1,78 | 2,10 | 1,94 |
| 104001 | 5,63 | 5,56 | 5,42 | 5,26 | 5,22 | 5,27 | 5,35 | 5,47 | 5,59 | 5,65 | 5,66 | 5,60 | 5,54 | 5,25 | 5,47 | 5,64 | 5,39 | 5,55 | 5,48 |

**Tabela 5.7 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104002 | 60,50 | 60,58 | 60,57 | 60,65 | | 60,69 | 60,74 | 60,81 | 60,83 | 60,87 | 60,89 | 60,83 | 60,56 | 60,67 | 60,79 | 60,86 | 60,57 | 60,83 | 60,75 |
| 104003 | 3,77 | 3,71 | 3,62 | 3,51 | 3,47 | 3,49 | 3,58 | 3,70 | 3,80 | 3,83 | 3,81 | 3,74 | 3,70 | 3,49 | 3,69 | 3,79 | 3,60 | 3,74 | 3,67 |
| 104004 | 4,32 | 4,30 | 4,26 | 4,22 | 4,20 | 4,22 | 4,27 | 4,34 | 4,39 | 4,44 | 4,43 | 4,41 | 4,29 | 4,21 | 4,33 | 4,43 | 4,25 | 4,38 | 4,32 |
| 201003 | 19,41 | 18,30 | 17,88 | 18,19 | 19,10 | 19,10 | 18,93 | 19,12 | 20,38 | 19,09 | 19,80 | 19,95 | 18,52 | 18,81 | 19,48 | 19,61 | 18,66 | 19,54 | 19,11 |
| 201011 | 6,82 | 6,80 | 6,70 | 6,71 | 6,90 | 7,12 | 7,29 | 7,43 | 7,63 | 7,68 | 7,74 | 7,79 | 6,77 | 6,92 | 7,45 | 7,74 | 6,84 | 7,59 | 7,22 |
| 201013 | 23,90 | 23,86 | 23,53 | 23,63 | 24,26 | 24,85 | 25,38 | 25,81 | 26,45 | 26,44 | 26,80 | 26,97 | 23,76 | 24,26 | 25,88 | 26,73 | 24,01 | 26,31 | 25,17 |
| 202011 | 16,17 | 16,22 | 16,28 | 16,37 | 16,41 | 16,52 | 16,62 | 16,73 | 16,82 | 16,91 | 17,00 | 17,07 | 16,23 | 16,44 | 16,72 | 16,99 | 16,33 | 16,86 | 16,60 |
| 203001 | 29,07 | 12,90 | 9,32 | 25,04 | 31,41 | 32,52 | 31,76 | 32,64 | 36,32 | 34,16 | 34,91 | 33,68 | 16,97 | 29,78 | 33,58 | 34,24 | 23,27 | 33,91 | 28,63 |
| 203006 | 0,26 | 0,02 | -0,02 | 0,08 | 0,23 | 0,32 | 0,37 | 0,42 | 0,67 | 0,70 | 0,77 | 0,68 | 0,09 | 0,21 | 0,48 | 0,72 | 0,15 | 0,60 | 0,38 |
| 203019 | 158,40 | 158,99 | 157,85 | 157,23 | 158,09 | 158,68 | 159,08 | | | 161,34 | 161,82 | 162,24 | 158,41 | 158,02 | 159,08 | 161,82 | 158,22 | 161,65 | 159,38 |
| 204003 | 6,42 | 6,67 | 6,74 | 6,80 | 6,84 | 6,89 | 6,96 | 6,92 | 7,00 | 7,00 | 7,08 | 7,07 | 6,62 | 6,84 | 6,95 | 7,06 | 6,73 | 7,00 | 6,87 |
| 204005 | 1,65 | 1,59 | 1,52 | 1,61 | 1,58 | 1,73 | 1,87 | 1,78 | 1,97 | 1,95 | 2,00 | 1,89 | 1,59 | 1,64 | 1,87 | 1,95 | 1,61 | 1,91 | 1,76 |
| 401001 | 5,34 | 5,40 | 5,50 | 5,58 | 5,63 | 5,65 | 5,62 | 5,66 | 5,74 | 5,78 | 5,95 | 5,98 | 5,41 | 5,62 | 5,67 | 5,91 | 5,52 | 5,79 | 5,65 |
| 401003 | 1,68 | 1,68 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,63 | 1,64 | 1,64 | 1,66 | 1,66 | 1,67 | 1,68 | 1,68 | 1,65 | 1,64 | 1,67 | 1,66 | 1,65 | 1,66 |
| 701005 | 9,13 | 9,12 | 9,10 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,11 | 9,15 | 9,18 | 9,18 | | | 9,11 | 9,08 | 9,15 | 9,18 | 9,10 | 9,15 | 9,12 |
| 701008 | 5,00 | 4,97 | 4,86 | 4,80 | 4,77 | 4,81 | 4,91 | 5,04 | 5,19 | 5,20 | | | 4,94 | 4,79 | 5,04 | 5,20 | 4,87 | 5,05 | 4,93 |
| 701010 | 9,52 | 9,42 | 9,24 | 9,15 | 9,11 | 9,19 | 9,34 | 9,45 | 9,56 | 9,56 | | | 9,39 | 9,15 | 9,45 | 9,56 | 9,27 | 9,46 | 9,34 |

**Objaśnienia do tabeli 5.7**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4" (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7" (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "7" (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

$SG_M$ – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in meters]

$SG_K$ – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

$SG_Z$ – średni stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
half-yearly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in the winter half-year [in meters]

$SG_L$ – średni stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
half-yearly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in the summer half-year [in meters]

$SG_R$ – średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
yearly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in the year [in meters]

kwartał
quarter

**Tabela 5.8**

## Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Maximum groundwater levels in confined aquifers

| Rząd/nr pkt/ nr otw. lub nr pkt monitoringu badaw. | Stany maksymalne [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $WG_M$ | | | | | | | | | | | | $WG_K$ | | | | $WG_Z$ | $WG_L$ | $WG_R$ |
| | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | kwartał | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| II/2/1 | 1,70 | 1,74 | 1,68 | 1,67 | 1,70 | 1,72 | 1,78 | 1,82 | 1,89 | 1,97 | 2,05 | 2,12 | 1,68 | 1,67 | 1,78 | 1,97 | 1,67 | 1,78 | 1,67 |
| II/3/1 | 4,45 | 4,37 | 4,27 | 4,31 | 4,34 | 4,35 | 4,38 | 4,41 | 4,56 | 4,62 | 4,70 | 4,62 | 4,27 | 4,31 | 4,38 | 4,62 | 4,27 | 4,38 | 4,27 |
| II/6/1 | 3,56 | 3,50 | 3,45 | 3,44 | 3,45 | 3,45 | 3,46 | 3,38 | 3,33 | 3,34 | 3,38 | 3,40 | 3,45 | 3,44 | 3,33 | 3,34 | 3,44 | 3,33 | 3,33 |
| II/7/1 | 5,58 | 5,54 | 5,51 | 5,49 | 5,38 | 5,50 | 5,52 | | | | | | 5,51 | 5,38 | 5,52 | | 5,38 | 5,52 | 5,38 |
| II/7/2 | 1,69 | 1,69 | 1,64 | 1,60 | 1,60 | 1,64 | 1,69 | 1,76 | 1,85 | 1,83 | 1,89 | 1,89 | 1,64 | 1,60 | 1,69 | 1,83 | 1,60 | 1,69 | 1,60 |
| II/10/1 | 14,34 | 14,33 | 14,18 | 14,24 | 14,10 | 14,19 | 14,23 | 14,30 | 14,37 | 14,47 | 14,49 | 14,43 | 14,18 | 14,10 | 14,23 | 14,43 | 14,10 | 14,23 | 14,10 |
| II/17/1 | 23,69 | 23,67 | 23,67 | 23,73 | 23,69 | 23,73 | 23,77 | 23,83 | 23,85 | 23,92 | 23,93 | 23,87 | 23,67 | 23,69 | 23,77 | 23,87 | 23,67 | 23,77 | 23,67 |
| II/20/1 | 7,08 | 7,14 | 7,22 | 7,24 | 7,28 | 7,34 | 7,37 | 7,42 | 7,45 | 7,46 | 7,50 | 7,57 | 7,08 | 7,24 | 7,37 | 7,46 | 7,08 | 7,37 | 7,08 |
| II/22/2 | 6,60 | 6,69 | 6,69 | 6,78 | 6,81 | 6,87 | 6,89 | 6,98 | 7,00 | 7,05 | 7,07 | 7,05 | 6,60 | 6,78 | 6,89 | 7,05 | 6,60 | 6,89 | 6,60 |
| II/24/1 | 5,58 | 5,61 | 5,57 | 5,55 | 5,53 | 5,55 | 5,54 | 5,53 | 5,59 | 5,58 | 5,67 | 5,69 | 5,57 | 5,53 | 5,53 | 5,58 | 5,53 | 5,53 | 5,53 |
| II/30/3 | 10,48 | 10,53 | 10,38 | 10,28 | 10,29 | 10,41 | 10,59 | 10,67 | 10,83 | 11,07 | 11,10 | 10,93 | 10,38 | 10,28 | 10,59 | 10,93 | 10,28 | 10,59 | 10,28 |
| I/33/1 | 1,10 | 1,11 | 1,07 | 1,07 | 1,05 | 1,10 | 1,12 | 1,15 | 1,19 | 1,22 | 1,26 | 1,25 | 1,07 | 1,05 | 1,12 | 1,22 | 1,05 | 1,12 | 1,05 |
| I/33/2 | 1,43 | 1,44 | 1,41 | 1,39 | 1,37 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,51 | 1,54 | 1,58 | 1,59 | 1,41 | 1,37 | 1,45 | 1,54 | 1,37 | 1,45 | 1,37 |
| I/33/3 | 1,36 | 1,35 | 1,33 | 1,31 | 1,29 | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,47 | 1,50 | 1,50 | 1,33 | 1,29 | 1,38 | 1,47 | 1,29 | 1,38 | 1,29 |
| I/33/4 | 1,13 | 1,12 | 1,09 | 1,10 | 1,08 | 1,13 | 1,15 | 1,18 | 1,22 | 1,24 | 1,27 | 1,28 | 1,09 | 1,08 | 1,15 | 1,24 | 1,08 | 1,15 | 1,08 |
| II/34/1 | 1,20 | 1,17 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,15 | 1,18 | 1,21 | 1,22 | 1,24 | 1,35 | 1,26 | 1,12 | 1,12 | 1,18 | 1,24 | 1,12 | 1,18 | 1,12 |
| II/38/1 | 7,26 | 7,27 | 7,26 | 7,30 | 7,30 | 7,36 | 7,51 | 7,57 | 7,70 | 7,73 | 7,81 | 7,65 | 7,26 | 7,30 | 7,51 | 7,65 | 7,26 | 7,51 | 7,26 |
| I/40/2 | 21,97 | 21,97 | 21,91 | 22,00 | 22,03 | 22,09 | 22,08 | 22,15 | 22,22 | 22,26 | 22,27 | 22,30 | 21,91 | 22,00 | 22,08 | 22,26 | 21,91 | 22,08 | 21,91 |
| I/40/3 | 20,53 | 20,56 | 20,56 | 20,59 | 20,56 | 20,60 | 20,60 | 20,65 | 20,73 | 20,76 | 20,83 | 20,86 | 20,53 | 20,56 | 20,60 | 20,76 | 20,53 | 20,60 | 20,53 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/40/7 | 9,89 | 9,95 | 9,94 | 9,97 | 9,92 | 10,01 | 10,02 | 10,03 | 10,10 | 10,12 | 10,17 | 10,30 | 9,89 | 9,92 | 10,02 | 10,12 | 9,89 | 10,02 | 9,89 |
| II/71/1 | 4,46 | 4,43 | 4,32 | 4,24 | 4,06 | 4,11 | 4,30 | 4,42 | 4,49 | 4,47 | 4,48 | 4,43 | 4,32 | 4,06 | 4,30 | 4,43 | 4,06 | 4,30 | 4,06 |
| II/72/1 | 8,91 | 8,76 | 8,62 | 8,62 | 8,61 | 8,72 | 9,04 | 9,04 | 10,04 | 9,83 | 9,50 | 9,18 | 8,62 | 8,61 | 9,04 | 9,18 | 8,61 | 9,04 | 8,61 |
| II/74/1 | 0,81 | 0,85 | 0,88 | 0,88 | 0,90 | 0,95 | 1,01 | 1,05 | 1,19 | 1,23 | 1,37 | 1,37 | 0,81 | 0,88 | 1,01 | 1,23 | 0,81 | 1,01 | 0,81 |
| II/80/2 | 5,45 | 5,40 | 5,31 | 5,29 | 5,30 | 5,31 | 5,43 | 5,45 | 5,58 | 5,60 | 5,74 | 5,67 | 5,31 | 5,29 | 5,43 | 5,60 | 5,29 | 5,43 | 5,29 |
| II/91/2 | 6,75 | 6,73 | 6,73 | 6,76 | 6,78 | 6,81 | 6,85 | 6,88 | 6,70 | 6,68 | 6,79 | 6,79 | 6,73 | 6,76 | 6,70 | 6,68 | 6,73 | 6,68 | 6,68 |
| II/92/2 | 5,29 | 5,14 | 5,08 | 5,10 | 5,15 | 5,24 | 5,36 | 5,46 | 5,15 | 5,11 | 5,06 | 5,01 | 5,08 | 5,10 | 5,15 | 5,01 | 5,08 | 5,01 | 5,01 |
| II/94/1 | 10,85 | 10,89 | 10,90 | 10,92 | 10,95 | 11,02 | 11,08 | 11,15 | 11,21 | 11,17 | 11,18 | 11,13 | 10,85 | 10,92 | 11,08 | 11,13 | 10,85 | 11,08 | 10,85 |
| II/95/2 | 3,07 | 2,86 | 2,74 | 2,74 | 2,72 | 2,78 | 2,92 | 3,02 | 3,05 | 3,03 | 3,12 | 3,02 | 2,74 | 2,72 | 2,92 | 3,02 | 2,72 | 2,92 | 2,72 |
| II/100/1 | 5,30 | 5,28 | 5,19 | 5,16 | 5,15 | 5,15 | 5,23 | 5,29 | 5,42 | 5,41 | 5,36 | 5,26 | 5,19 | 5,15 | 5,23 | 5,26 | 5,15 | 5,23 | 5,15 |
| II/112/1 | 10,12 | 10,12 | 10,11 | 10,11 | 10,07 | 10,07 | 10,09 | 10,13 | 10,14 | 10,15 | 10,15 | 10,12 | 10,11 | 10,07 | 10,09 | 10,12 | 10,07 | 10,09 | 10,07 |
| II/113/1 | 32,19 | 32,18 | 32,18 | 32,06 | 31,93 | 31,97 | 32,01 | 32,04 | 32,10 | 32,20 | 32,24 | 32,29 | 32,18 | 31,93 | 32,01 | 32,20 | 31,93 | 32,01 | 31,93 |
| II/114/1 | 30,51 | 30,45 | 30,32 | 30,30 | 30,21 | 30,31 | 30,41 | 30,43 | 30,55 | 30,61 | 30,70 | 30,54 | 30,32 | 30,21 | 30,41 | 30,54 | 30,21 | 30,41 | 30,21 |
| II/130/1 | 10,16 | 10,23 | 10,28 | 10,34 | 10,40 | 10,44 | 10,50 | 10,58 | 10,66 | 10,67 | 10,72 | 10,77 | 10,16 | 10,34 | 10,50 | 10,67 | 10,16 | 10,50 | 10,16 |
| II/132/1 | 49,62 | 49,52 | 49,52 | 49,53 | 49,70 | 49,81 | 49,91 | 49,93 | 50,03 | 49,86 | 49,95 | 49,94 | 49,52 | 49,53 | 49,91 | 49,86 | 49,52 | 49,86 | 49,52 |
| II/169/1 | 10,85 | 10,82 | 10,66 | 10,63 | 10,54 | 10,58 | 10,68 | 10,73 | 10,87 | 10,94 | 11,03 | 10,92 | 10,66 | 10,54 | 10,68 | 10,92 | 10,54 | 10,68 | 10,54 |
| I/170/1 | 16,78 | 16,56 | 16,30 | 16,13 | 15,94 | 15,88 | 15,88 | 16,00 | 16,18 | 16,50 | 16,61 | 16,52 | 16,30 | 15,88 | 15,88 | 16,50 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| I/170/2 | 16,94 | 16,72 | 16,47 | 16,29 | 16,11 | 16,04 | 16,05 | 16,16 | 16,33 | 16,65 | 16,76 | 16,67 | 16,47 | 16,04 | 16,05 | 16,65 | 16,04 | 16,05 | 16,04 |
| I/170/3 | 8,32 | 8,28 | 8,20 | 8,18 | 8,15 | 8,23 | 8,51 | 8,48 | 8,65 | 8,65 | 8,63 | 8,52 | 8,20 | 8,15 | 8,48 | 8,52 | 8,15 | 8,48 | 8,15 |
| II/172/1 | 4,60 | 4,60 | 4,56 | 4,56 | 4,57 | 4,58 | 4,62 | 4,65 | 4,66 | 4,59 | 4,60 | 4,58 | 4,56 | 4,56 | 4,62 | 4,58 | 4,56 | 4,58 | 4,56 |
| I/173/1 | 16,63 | 16,75 | 16,77 | 16,86 | 16,73 | 16,84 | 16,79 | 16,90 | 16,88 | 16,94 | 16,98 | 16,86 | 16,63 | 16,73 | 16,79 | 16,86 | 16,63 | 16,79 | 16,63 |
| I/173/2 | 13,96 | 14,02 | 13,96 | 14,02 | 14,03 | 14,07 | 14,09 | 14,26 | 14,26 | 14,41 | 14,58 | 14,47 | 13,96 | 14,02 | 14,09 | 14,41 | 13,96 | 14,09 | 13,96 |
| II/175/1 | 20,58 | 20,56 | 20,42 | 20,51 | 20,36 | 20,43 | 20,50 | 20,47 | 20,53 | 20,58 | 20,62 | 20,55 | 20,42 | 20,36 | 20,47 | 20,55 | 20,36 | 20,47 | 20,36 |
| II/177/1 | 3,16 | 3,09 | 3,03 | 3,03 | 3,01 | 3,04 | 3,09 | 3,12 | 3,16 | 3,15 | 3,26 | 3,21 | 3,03 | 3,01 | 3,09 | 3,15 | 3,01 | 3,09 | 3,01 |
| II/178/1 | 2,75 | 2,60 | 2,52 | 2,52 | 2,49 | 2,53 | 2,61 | 2,67 | 2,81 | 2,69 | 2,78 | 2,74 | 2,52 | 2,49 | 2,61 | 2,69 | 2,49 | 2,61 | 2,49 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/180/1 | 21,05 | 21,04 | 21,05 | 21,03 | 21,00 | 21,02 | 21,09 | 21,10 | 21,11 | 21,13 | 21,20 | 21,21 | 21,04 | 21,00 | 21,09 | 21,13 | 21,00 | 21,09 | 21,00 |
| I/181/2 | 31,35 | 31,28 | 31,15 | 31,18 | 31,20 | 31,29 | 31,41 | 31,49 | 31,67 | 31,65 | 31,51 | 31,36 | 31,15 | 31,18 | 31,41 | 31,36 | 31,15 | 31,36 | 31,15 |
| I/181/3 | 16,79 | 16,79 | 16,79 | 16,79 | 16,75 | 16,76 | 16,77 | 16,83 | 16,87 | 16,93 | 16,97 | 16,99 | 16,79 | 16,75 | 16,77 | 16,93 | 16,75 | 16,77 | 16,75 |
| II/188/1 | 12,36 | 12,02 | 11,71 | 11,58 | 11,41 | 11,36 | 11,30 | 11,43 | 12,05 | 12,09 | 12,15 | 11,85 | 11,71 | 11,36 | 11,30 | 11,85 | 11,36 | 11,30 | 11,30 |
| II/192/1 | 14,52 | 14,52 | 14,52 | 14,55 | 14,54 | 14,58 | 14,59 | 14,63 | 14,65 | 14,66 | 14,65 | 14,65 | 14,52 | 14,54 | 14,59 | 14,65 | 14,52 | 14,59 | 14,52 |
| II/194/1 | 12,27 | 12,33 | 12,34 | 12,35 | 12,32 | 12,35 | 12,37 | 12,43 | 12,43 | 12,39 | 12,33 | 12,21 | 12,27 | 12,32 | 12,37 | 12,21 | 12,27 | 12,21 | 12,21 |
| II/195/1 | 9,12 | 9,16 | 9,11 | 9,04 | 8,98 | 8,98 | 9,05 | 9,11 | 9,15 | 9,04 | | 8,91 | 9,11 | 8,98 | 9,05 | 8,91 | 8,98 | 8,91 | 8,91 |
| II/197/1 | 16,99 | 16,79 | 16,66 | 16,56 | 16,49 | 16,52 | 18,91 | 18,41 | 19,22 | 19,03 | 18,65 | 17,95 | 16,66 | 16,49 | 18,41 | 17,95 | 16,49 | 17,95 | 16,49 |
| II/198/1 | 7,92 | 8,06 | 8,06 | 8,22 | 8,15 | 8,22 | 8,48 | 8,46 | 8,57 | 8,57 | 8,64 | 8,63 | 7,92 | 8,15 | 8,46 | 8,57 | 7,92 | 8,46 | 7,92 |
| II/199/1 | 4,55 | 4,27 | 4,23 | 4,30 | 4,40 | 4,46 | 4,47 | 4,53 | 4,53 | 4,54 | 4,35 | 4,27 | 4,23 | 4,30 | 4,47 | 4,27 | 4,23 | 4,27 | 4,23 |
| II/203/1 | 17,49 | 17,56 | 17,54 | 17,59 | 17,44 | 17,57 | 17,50 | 17,58 | 17,57 | 17,57 | 17,57 | 17,44 | 17,49 | 17,44 | 17,50 | 17,44 | 17,44 | 17,44 | 17,44 |
| I/211/1 | 3,37 | 3,29 | 3,12 | 3,09 | 3,07 | 3,15 | 3,53 | 3,98 | 4,49 | 4,67 | 4,60 | 4,36 | 3,12 | 3,07 | 3,53 | 4,36 | 3,07 | 3,53 | 3,07 |
| I/211/2 | 2,36 | 2,34 | 2,21 | 2,15 | 2,10 | 2,13 | 2,27 | 2,48 | 2,77 | 2,87 | 3,11 | 3,13 | 2,21 | 2,10 | 2,27 | 2,87 | 2,10 | 2,27 | 2,10 |
| II/213/1 | 23,48 | 23,53 | 23,52 | 23,60 | 23,52 | 23,56 | 23,55 | 23,59 | 23,60 | 23,67 | 23,65 | 23,59 | 23,48 | 23,52 | 23,55 | 23,59 | 23,48 | 23,55 | 23,48 |
| II/219/1 | 2,05 | 1,92 | 1,79 | 1,90 | 1,90 | 2,03 | 2,03 | 1,95 | 1,95 | 1,84 | 1,98 | 1,90 | 1,79 | 1,90 | 1,95 | 1,84 | 1,79 | 1,84 | 1,79 |
| II/223/1 | -4,78 | -4,86 | -4,90 | -4,92 | -4,94 | -4,82 | -4,81 | -4,80 | -4,76 | -4,72 | -4,71 | -4,79 | -4,90 | -4,94 | -4,81 | -4,79 | -4,94 | -4,81 | -4,94 |
| II/224/1 | 12,03 | 12,07 | 11,84 | 12,12 | 12,18 | 12,42 | 12,36 | 12,28 | 12,22 | 12,29 | 12,32 | 12,29 | 11,84 | 12,12 | 12,22 | 12,29 | 11,84 | 12,22 | 11,84 |
| II/225/1 | 4,27 | 4,22 | 4,13 | 4,12 | 4,22 | 4,27 | 4,32 | 4,27 | 4,24 | 4,24 | 4,23 | 4,28 | 4,13 | 4,12 | 4,24 | 4,23 | 4,12 | 4,23 | 4,12 |
| II/225/2 | 1,37 | 1,14 | 0,84 | 0,92 | 1,02 | 1,20 | 1,28 | 1,29 | 1,42 | 1,61 | 1,70 | 1,62 | 0,84 | 0,92 | 1,28 | 1,61 | 0,84 | 1,28 | 0,84 |
| II/228/1 | 7,42 | 7,40 | 6,87 | 7,12 | 7,52 | 7,63 | 7,67 | 7,80 | 7,82 | 7,83 | 8,00 | 8,01 | 6,87 | 7,12 | 7,67 | 7,83 | 6,87 | 7,67 | 6,87 |
| II/231/1 | 6,45 | 6,47 | 6,48 | 6,50 | 6,53 | 6,56 | 6,59 | 6,62 | 6,68 | 6,63 | 6,53 | 6,50 | 6,45 | 6,50 | 6,59 | 6,50 | 6,45 | 6,50 | 6,45 |
| II/234/1 | 14,33 | 14,41 | 14,47 | 14,54 | 14,59 | 14,64 | 14,70 | 14,75 | 14,80 | 14,79 | 14,82 | 14,85 | 14,33 | 14,54 | 14,70 | 14,79 | 14,33 | 14,70 | 14,33 |
| II/236/1 | 9,36 | 9,29 | 9,29 | 9,35 | 9,35 | 9,45 | 9,49 | 9,64 | 9,55 | 9,59 | 9,66 | 9,47 | 9,29 | 9,35 | 9,49 | 9,47 | 9,29 | 9,47 | 9,29 |
| II/244/1 | 19,09 | 19,14 | 19,14 | 19,16 | 19,10 | 19,10 | 19,12 | 19,18 | 19,22 | 19,10 | 19,01 | 19,03 | 19,09 | 19,10 | 19,12 | 19,01 | 19,09 | 19,01 | 19,01 |
| II/245/1 | 1,48 | 1,42 | 1,42 | 1,39 | 1,44 | 1,44 | 1,46 | 1,46 | 1,43 | 1,42 | 1,41 | 1,37 | 1,42 | 1,39 | 1,43 | 1,37 | 1,39 | 1,37 | 1,37 |
| I/250/1 | 28,16 | 28,22 | 28,22 | 28,27 | 28,24 | 28,31 | 28,27 | 28,31 | 28,30 | 28,34 | 28,34 | 28,27 | 28,16 | 28,24 | 28,27 | 28,27 | 28,16 | 28,27 | 28,16 |
| II/254/1 | 22,85 | 22,85 | 22,83 | 22,87 | 22,83 | 22,84 | 22,83 | 22,91 | 22,91 | 22,93 | 22,95 | 22,91 | 22,83 | 22,83 | 22,83 | 22,91 | 22,83 | 22,83 | 22,83 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/255/1 | 19,60 | 19,57 | 19,49 | 19,47 | 19,43 | 19,45 | 19,54 | 19,59 | 19,78 | 19,82 | 19,92 | 19,79 | 19,49 | 19,43 | 19,54 | 19,79 | 19,43 | 19,54 | 19,43 |
| I/257/1 | 31,67 | 31,69 | 31,69 | 31,76 | 31,70 | 31,76 | 31,76 | 31,82 | 31,82 | 31,85 | 31,86 | 31,86 | 31,67 | 31,70 | 31,76 | 31,85 | 31,67 | 31,76 | 31,67 |
| I/257/2 | 32,64 | 32,66 | 32,67 | 32,74 | 32,68 | 32,75 | 32,74 | 32,79 | 32,79 | 32,81 | 32,82 | 32,81 | 32,64 | 32,68 | 32,74 | 32,81 | 32,64 | 32,74 | 32,64 |
| I/257/3 | 15,09 | 15,10 | 15,10 | 15,11 | 15,07 | 15,09 | 15,13 | 15,19 | 15,25 | 15,27 | 15,33 | 15,30 | 15,09 | 15,07 | 15,13 | 15,27 | 15,07 | 15,13 | 15,07 |
| II/258/1 | 6,68 | 6,79 | 6,55 | 6,62 | 6,74 | 6,70 | 6,74 | 6,85 | 6,97 | 6,85 | 6,91 | 6,83 | 6,55 | 6,62 | 6,74 | 6,83 | 6,55 | 6,74 | 6,55 |
| II/259/1 | 27,14 | 27,03 | 27,02 | 27,00 | 26,95 | 26,97 | 27,04 | 27,10 | 27,24 | 27,27 | 27,28 | 27,21 | 27,02 | 26,95 | 27,04 | 27,21 | 26,95 | 27,04 | 26,95 |
| II/260/2 | 3,11 | 3,19 | 3,20 | 3,30 | 3,22 | 3,28 | 3,34 | 3,44 | 3,44 | 3,49 | 3,55 | 3,49 | 3,11 | 3,22 | 3,34 | 3,49 | 3,11 | 3,34 | 3,11 |
| II/268/1 | 3,09 | 3,02 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,14 | 3,14 | 3,23 | 3,22 | 3,28 | 3,26 | 3,26 | 3,02 | 3,05 | 3,14 | 3,26 | 3,02 | 3,14 | 3,02 |
| II/270/1 | 24,53 | 24,49 | 24,48 | 24,43 | 24,43 | 24,53 | 24,53 | 24,50 | 24,53 | 24,57 | 24,57 | 24,63 | 24,48 | 24,43 | 24,50 | 24,57 | 24,43 | 24,50 | 24,43 |
| I/273/1 | 7,27 | 7,16 | 7,09 | 7,13 | 7,11 | 7,19 | 7,21 | 7,34 | 7,42 | 7,29 | 7,39 | 7,34 | 7,09 | 7,11 | 7,21 | 7,29 | 7,09 | 7,21 | 7,09 |
| II/276/1 | 5,08 | 5,12 | 5,09 | 5,14 | 5,12 | 5,16 | 5,21 | 5,19 | 5,07 | 5,19 | 5,21 | 5,12 | 5,08 | 5,12 | 5,07 | 5,12 | 5,08 | 5,07 | 5,07 |
| II/277/1 | 13,15 | 13,03 | 12,89 | 12,84 | 12,77 | 12,77 | 13,01 | 13,04 | 13,30 | 13,38 | 13,57 | 13,35 | 12,89 | 12,77 | 13,01 | 13,35 | 12,77 | 13,01 | 12,77 |
| II/278/2 | 3,62 | 3,52 | 3,39 | 3,34 | 3,39 | 3,34 | 3,35 | 3,39 | 3,35 | 3,34 | 3,62 | 3,47 | 3,39 | 3,34 | 3,35 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 |
| I/287/1 | 0,78 | 0,83 | 0,84 | 0,90 | 0,83 | 0,89 | 0,89 | 0,94 | 0,94 | 0,98 | 0,97 | 0,89 | 0,78 | 0,83 | 0,89 | 0,89 | 0,78 | 0,89 | 0,78 |
| I/287/2 | -0,36 | -0,37 | -0,39 | -0,39 | -0,38 | -0,35 | -0,33 | -0,32 | -0,30 | -0,29 | -0,27 | -0,30 | -0,39 | -0,39 | -0,33 | -0,30 | -0,39 | -0,33 | -0,39 |
| I/287/3 | 1,37 | 1,36 | 1,33 | 1,32 | 1,35 | 1,38 | 1,40 | 1,40 | 1,42 | 1,42 | 1,45 | 1,42 | 1,33 | 1,32 | 1,40 | 1,42 | 1,32 | 1,40 | 1,32 |
| II/289/1 | 13,47 | 13,46 | 13,41 | 13,45 | 13,44 | 13,45 | 13,49 | 13,54 | 13,57 | 13,57 | 13,62 | 13,55 | 13,41 | 13,44 | 13,49 | 13,55 | 13,41 | 13,49 | 13,41 |
| II/292/1 | 12,66 | 12,64 | 12,76 | 12,78 | 12,85 | 12,89 | 12,95 | 12,95 | 13,03 | 13,11 | 13,16 | 13,22 | 12,64 | 12,78 | 12,95 | 13,11 | 12,64 | 12,95 | 12,64 |
| II/294/1 | 7,70 | 7,87 | 7,79 | 7,79 | 7,81 | 7,82 | 7,70 | 7,67 | 7,30 | 7,31 | 7,61 | 7,70 | 7,70 | 7,79 | 7,30 | 7,31 | 7,70 | 7,30 | 7,30 |
| II/297/1 | 5,93 | 5,75 | 5,53 | 5,57 | 5,59 | 5,64 | 5,81 | 5,92 | 6,04 | 6,03 | 6,13 | 5,91 | 5,53 | 5,57 | 5,81 | 5,91 | 5,53 | 5,81 | 5,53 |
| II/298/1 | 36,16 | 36,13 | 36,12 | 36,17 | 36,17 | 36,24 | 36,25 | 36,29 | 36,40 | 36,49 | 36,48 | 36,45 | 36,12 | 36,17 | 36,25 | 36,45 | 36,12 | 36,25 | 36,12 |
| II/300/2 | 3,78 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,83 | 3,85 | 3,85 | 3,94 | 3,96 | 4,00 | 4,05 | 4,00 | 3,78 | 3,83 | 3,85 | 4,00 | 3,78 | 3,85 | 3,78 |
| I/311/1 | 25,20 | 25,26 | 25,28 | 25,38 | 25,41 | 25,43 | 25,45 | 25,55 | 25,58 | 25,66 | 25,71 | 25,68 | 25,20 | 25,38 | 25,45 | 25,66 | 25,20 | 25,45 | 25,20 |
| I/311/5 | 51,67 | 51,70 | 51,69 | 51,79 | 51,71 | 51,70 | 51,69 | 51,72 | 51,70 | 51,75 | 51,78 | 51,65 | 51,67 | 51,70 | 51,69 | 51,65 | 51,67 | 51,65 | 51,65 |
| I/311/9 | 66,63 | 66,69 | 66,67 | 66,76 | 66,73 | 66,71 | 66,70 | 66,77 | 66,77 | 66,81 | 66,83 | 66,72 | 66,63 | 66,71 | 66,70 | 66,72 | 66,63 | 66,70 | 66,63 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/314/1 | 15,24 | 15,26 | 15,14 | 15,23 | 15,12 | 15,19 | 15,31 | 15,35 | 15,38 | 15,29 | 15,30 | 15,21 | 15,14 | 15,12 | 15,31 | 15,21 | 15,12 | 15,21 | 15,12 |
| II/320/1 | 13,75 | 13,74 | 13,68 | 13,74 | 13,62 | 13,69 | 13,83 | 13,94 | 14,18 | 14,23 | 14,31 | 14,15 | 13,68 | 13,62 | 13,83 | 14,15 | 13,62 | 13,83 | 13,62 |
| II/322/1 | 12,16 | 12,25 | 12,29 | 12,40 | 12,44 | 12,49 | 12,52 | 12,60 | 12,64 | 12,64 | 12,64 | 12,63 | 12,16 | 12,40 | 12,52 | 12,63 | 12,16 | 12,52 | 12,16 |
| II/327/1 | 10,33 | 10,34 | 10,32 | 10,36 | 10,39 | 10,41 | 10,46 | 10,55 | 10,79 | 11,00 | 11,23 | 11,17 | 10,32 | 10,36 | 10,46 | 11,00 | 10,32 | 10,46 | 10,32 |
| II/330/2 | 3,44 | 3,60 | 3,72 | 3,84 | 3,96 | 4,08 | 4,19 | 4,30 | 4,42 | 4,54 | 4,66 | 4,74 | 3,44 | 3,84 | 4,19 | 4,54 | 3,44 | 4,19 | 3,44 |
| II/331/1 | 14,55 | 14,80 | 15,02 | 15,21 | 15,37 | 15,53 | 15,68 | 15,82 | 15,96 | 16,09 | 16,18 | 16,29 | 14,55 | 15,21 | 15,68 | 16,09 | 14,55 | 15,68 | 14,55 |
| II/334/1 | 23,89 | 23,99 | 24,07 | 24,11 | 24,12 | 24,14 | 24,18 | 24,18 | 24,20 | 24,21 | 24,23 | 24,27 | 23,89 | 24,11 | 24,18 | 24,21 | 23,89 | 24,18 | 23,89 |
| II/335/1 | 6,19 | 6,21 | 6,22 | 6,26 | 6,28 | 6,30 | 6,34 | 6,34 | 6,47 | 6,47 | 6,62 | 6,60 | 6,19 | 6,26 | 6,34 | 6,47 | 6,19 | 6,34 | 6,19 |
| I/336/2 | -10,59 | -10,46 | -10,43 | -10,37 | -10,44 | -10,36 | -10,22 | -10,15 | -10,12 | -10,06 | -10,00 | -10,09 | -10,59 | -10,44 | -10,22 | -10,09 | -10,59 | -10,22 | -10,59 |
| I/336/4 | -10,54 | -10,61 | -10,59 | -10,38 | -10,54 | -10,37 | -10,34 | -10,14 | -10,13 | -10,10 | -10,05 | -10,12 | -10,61 | -10,54 | -10,34 | -10,12 | -10,61 | -10,34 | -10,61 |
| I/336/5 | 4,22 | 4,39 | 4,49 | 4,42 | 4,45 | 4,44 | 4,48 | 4,54 | 4,45 | 4,10 | 4,18 | 4,39 | 4,22 | 4,42 | 4,45 | 4,10 | 4,22 | 4,10 | 4,10 |
| II/337/1 | 5,30 | 5,12 | 4,88 | 4,90 | 4,85 | 4,81 | 4,87 | 4,87 | 4,87 | 4,92 | 5,30 | 5,36 | 4,88 | 4,81 | 4,87 | 4,92 | 4,81 | 4,87 | 4,81 |
| II/338/1 | 27,13 | 27,12 | 27,12 | 27,15 | 27,16 | 27,20 | 27,22 | 27,24 | 27,25 | 27,25 | 27,29 | 27,28 | 27,12 | 27,15 | 27,22 | 27,25 | 27,12 | 27,22 | 27,12 |
| II/339/1 | 7,55 | 7,59 | 7,69 | 7,75 | 7,77 | 7,73 | 7,80 | 7,81 | 7,95 | 7,95 | 8,07 | 8,10 | 7,55 | 7,73 | 7,80 | 7,95 | 7,55 | 7,80 | 7,55 |
| I/351/2 | 3,14 | 3,17 | 3,18 | 3,22 | 3,21 | 3,25 | 3,25 | 3,28 | 3,29 | 3,32 | 3,31 | 3,31 | 3,14 | 3,21 | 3,25 | 3,31 | 3,14 | 3,25 | 3,14 |
| I/351/3 | 3,73 | 3,76 | 3,76 | 3,79 | 3,79 | 3,82 | 3,82 | 3,85 | 3,86 | 3,88 | 3,88 | 3,89 | 3,73 | 3,79 | 3,82 | 3,88 | 3,73 | 3,82 | 3,73 |
| I/351/4 | 3,86 | 3,88 | 3,88 | 3,92 | 3,91 | 3,95 | 3,96 | 3,97 | 3,98 | 4,01 | 4,00 | 4,02 | 3,86 | 3,91 | 3,96 | 4,00 | 3,86 | 3,96 | 3,86 |
| II/352/4 | 19,49 | 19,59 | 19,57 | 19,63 | 19,51 | 19,61 | 19,60 | 19,66 | 19,68 | 19,65 | 19,59 | 19,45 | 19,49 | 19,51 | 19,60 | 19,45 | 19,49 | 19,45 | 19,45 |
| II/356/1 | 3,56 | | | 3,43 | 3,42 | 3,49 | 3,58 | 3,58 | 3,55 | 3,56 | 3,61 | 3,65 | 3,56 | 3,42 | 3,55 | 3,56 | 3,42 | 3,55 | 3,42 |
| II/359/1 | 13,13 | 13,14 | 13,14 | 13,15 | 13,18 | 13,22 | 13,26 | 13,27 | 13,26 | 13,31 | 13,33 | 13,28 | 13,13 | 13,15 | 13,26 | 13,28 | 13,13 | 13,26 | 13,13 |
| II/368/1 | 10,83 | 10,94 | 11,02 | 11,10 | 11,18 | 11,30 | 11,39 | 11,45 | 11,58 | 11,68 | 11,76 | 11,87 | 10,83 | 11,10 | 11,39 | 11,68 | 10,83 | 11,39 | 10,83 |
| II/369/1 | 6,60 | 6,66 | 6,71 | 6,75 | 6,81 | 6,86 | 6,92 | 6,98 | 7,03 | 7,08 | 7,15 | 7,17 | 6,60 | 6,75 | 6,92 | 7,08 | 6,60 | 6,92 | 6,60 |
| II/372/1 | 14,92 | 15,05 | 15,03 | 14,98 | 15,00 | 15,00 | 15,10 | 15,02 | 15,14 | 15,28 | 15,40 | 15,47 | 14,92 | 14,98 | 15,02 | 15,28 | 14,92 | 15,02 | 14,92 |
| II/382/1 | 2,85 | 2,90 | 2,40 | 2,36 | 2,28 | 2,37 | 2,55 | 2,25 | 2,60 | 2,75 | 2,90 | 2,90 | 2,40 | 2,28 | 2,25 | 2,75 | 2,28 | 2,25 | 2,25 |
| II/384/1 | 5,82 | 6,21 | 6,02 | 5,86 | 5,69 | 5,65 | 5,79 | 6,13 | 6,40 | 6,54 | 6,82 | 7,17 | 5,82 | 5,65 | 5,79 | 6,54 | 5,65 | 5,79 | 5,65 |
| II/385/1 | 6,84 | 6,83 | 6,82 | 6,84 | 6,90 | 6,90 | 6,95 | 6,99 | 7,00 | 7,14 | 7,18 | 7,23 | 6,82 | 6,84 | 6,95 | 7,14 | 6,82 | 6,95 | 6,82 |
| II/386/1 | 6,66 | 6,70 | 6,75 | 6,76 | 6,79 | 6,82 | 6,86 | 6,91 | 6,91 | 6,98 | 7,05 | 7,01 | 6,66 | 6,76 | 6,86 | 6,98 | 6,66 | 6,86 | 6,66 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/388/1 | 10,19 | 10,29 | 10,11 | 10,12 | 10,00 | 10,03 | 10,03 | 10,13 | 10,16 | 10,16 | 10,13 | 9,93 | 10,11 | 10,00 | 10,03 | 9,93 | 10,00 | 9,93 | 9,93 |
| I/388/2 | 7,91 | 7,90 | 7,82 | 7,79 | 7,72 | 7,72 | 7,73 | 7,80 | 7,82 | 7,78 | 7,68 | 7,57 | 7,82 | 7,72 | 7,73 | 7,57 | 7,72 | 7,57 | 7,57 |
| I/388/3 | 8,11 | 8,07 | 7,90 | 7,87 | 7,79 | 7,81 | 7,90 | 7,97 | 7,95 | 7,84 | 7,73 | 7,59 | 7,90 | 7,79 | 7,90 | 7,59 | 7,79 | 7,59 | 7,59 |
| I/390/1 | 4,60 | 4,67 | 4,62 | 4,64 | 4,71 | 4,73 | 4,75 | 4,84 | 4,84 | 4,84 | 4,93 | 4,88 | 4,60 | 4,64 | 4,75 | 4,84 | 4,60 | 4,75 | 4,60 |
| I/390/2 | 4,31 | 4,38 | 4,34 | 4,36 | 4,42 | 4,45 | 4,47 | 4,55 | 4,55 | 4,56 | 4,63 | 4,59 | 4,31 | 4,36 | 4,47 | 4,56 | 4,31 | 4,47 | 4,31 |
| I/390/3 | 3,25 | 3,31 | 3,28 | 3,30 | 3,35 | 3,37 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,45 | 3,52 | 3,47 | 3,25 | 3,30 | 3,43 | 3,45 | 3,25 | 3,43 | 3,25 |
| II/391/1 | 5,26 | 5,25 | 5,21 | 5,24 | 5,23 | 5,24 | 5,34 | 5,37 | 5,45 | 5,64 | 5,65 | 5,63 | 5,21 | 5,23 | 5,34 | 5,63 | 5,21 | 5,34 | 5,21 |
| II/393/1 | 3,38 | 3,47 | 3,52 | 3,57 | 3,59 | 3,65 | 3,71 | 3,74 | 3,42 | 3,48 | 3,65 | 3,59 | 3,38 | 3,57 | 3,42 | 3,48 | 3,38 | 3,42 | 3,38 |
| II/394/1 | 15,40 | 15,56 | 15,52 | 15,63 | 15,70 | 15,81 | 16,00 | 16,23 | 16,53 | 16,50 | 16,87 | 16,78 | 15,40 | 15,63 | 16,00 | 16,50 | 15,40 | 16,00 | 15,40 |
| II/396/1 | 3,56 | 3,69 | 3,51 | 3,52 | 3,38 | 3,39 | 3,58 | 3,72 | 3,50 | 3,95 | 4,15 | 4,09 | 3,51 | 3,38 | 3,50 | 3,95 | 3,38 | 3,50 | 3,38 |
| I/399/1 | 7,74 | 7,80 | 7,82 | 7,86 | 7,87 | 7,87 | 7,86 | 7,88 | 7,89 | 7,92 | 7,91 | 7,93 | 7,74 | 7,86 | 7,86 | 7,91 | 7,74 | 7,86 | 7,74 |
| II/410/1 | 11,95 | 11,96 | 11,90 | 11,86 | 11,96 | 12,03 | 12,13 | 12,21 | 12,35 | 12,43 | 12,47 | 12,40 | 11,90 | 11,86 | 12,13 | 12,40 | 11,86 | 12,13 | 11,86 |
| II/414/1 | 1,34 | 1,33 | 0,52 | 0,87 | 1,62 | 2,28 | 2,53 | 2,71 | 2,85 | 2,92 | 3,06 | 3,14 | 0,52 | 0,87 | 2,53 | 2,92 | 0,52 | 2,53 | 0,52 |
| II/416/1 | 8,42 | 8,44 | 8,40 | 8,40 | 8,38 | 8,30 | 8,30 | 8,33 | 8,36 | 8,42 | 8,43 | 8,42 | 8,40 | 8,30 | 8,30 | 8,42 | 8,30 | 8,30 | 8,30 |
| II/421/1 | 1,55 | 1,30 | 1,03 | 1,04 | 1,18 | 1,30 | 1,50 | 1,70 | 1,75 | 1,80 | 1,85 | 1,80 | 1,03 | 1,04 | 1,50 | 1,80 | 1,03 | 1,50 | 1,03 |
| I/428/1 | 33,84 | 33,68 | 33,47 | 33,36 | 33,28 | 33,27 | 33,28 | 33,38 | 33,52 | 33,69 | 33,85 | 33,89 | 33,47 | 33,27 | 33,28 | 33,69 | 33,27 | 33,28 | 33,27 |
| I/428/2 | 33,30 | 33,19 | 32,99 | 32,88 | 32,77 | 32,74 | 32,75 | 32,80 | 32,90 | 33,03 | 33,20 | 33,31 | 32,99 | 32,74 | 32,75 | 33,03 | 32,74 | 32,75 | 32,74 |
| I/428/3 | 29,51 | 29,35 | 29,22 | 29,18 | 29,12 | 29,17 | 29,37 | 29,47 | 29,69 | 29,74 | 29,82 | 29,70 | 29,22 | 29,12 | 29,37 | 29,70 | 29,12 | 29,37 | 29,12 |
| II/430/1 | 2,85 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,84 | 2,94 | 3,02 | 3,08 | 3,15 | 3,33 | 3,40 | 3,39 | 2,83 | 2,83 | 3,02 | 3,33 | 2,83 | 3,02 | 2,83 |
| II/431/1 | 9,30 | 9,36 | 9,35 | 9,37 | 9,33 | 9,39 | 9,40 | 9,46 | 9,50 | 9,54 | 9,54 | 9,51 | 9,30 | 9,33 | 9,40 | 9,51 | 9,30 | 9,40 | 9,30 |
| II/435/2 | 29,98 | 30,01 | 30,02 | 30,09 | 30,23 | 30,23 | 30,30 | 30,31 | 30,30 | 30,37 | 30,45 | 30,49 | 29,98 | 30,09 | 30,30 | 30,37 | 29,98 | 30,30 | 29,98 |
| II/437/1 | 17,16 | 17,15 | 17,15 | 17,18 | 17,14 | 17,19 | 17,21 | 17,26 | 17,31 | 17,33 | 17,36 | 17,37 | 17,15 | 17,14 | 17,21 | 17,33 | 17,14 | 17,21 | 17,14 |
| II/438/1 | 10,53 | 10,50 | 10,34 | 10,28 | 10,28 | 10,35 | 10,37 | 10,46 | 10,48 | 10,42 | 10,47 | 10,68 | 10,34 | 10,28 | 10,37 | 10,42 | 10,28 | 10,37 | 10,28 |
| II/439/1 | | | 11,67 | 11,65 | 11,66 | 11,76 | 11,88 | 11,98 | 12,14 | 12,18 | 12,26 | 12,26 | 11,67 | 11,65 | 11,88 | 12,18 | 11,65 | 11,88 | 11,65 |
| II/440/1 | 1,91 | 1,77 | 1,55 | 1,53 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 1,92 | 1,78 | 1,80 | 1,76 | 1,78 | 1,55 | 1,53 | 1,78 | 1,76 | 1,53 | 1,76 | 1,53 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/442/1 | 5,54 | 5,43 | 5,54 | 5,61 | 5,69 | 5,83 | 5,69 | 5,64 | 5,83 | 5,80 | 5,74 | 5,74 | 5,43 | 5,61 | 5,64 | 5,74 | 5,43 | 5,64 | 5,43 |
| II/452/1 | 7,52 | 7,75 | 7,58 | 7,44 | 7,39 | 7,66 | 7,87 | 8,17 | 8,44 | 8,67 | 8,91 | 9,04 | 7,52 | 7,39 | 7,87 | 8,67 | 7,39 | 7,87 | 7,39 |
| I/462/3 | 9,37 | 9,32 | 9,21 | 9,23 | 9,20 | 9,26 | 9,38 | 9,42 | 9,43 | 9,38 | 9,46 | 9,41 | 9,21 | 9,20 | 9,38 | 9,38 | 9,20 | 9,38 | 9,20 |
| I/462/4 | 8,04 | 8,06 | 8,06 | 8,13 | 8,07 | 8,13 | 8,14 | 8,19 | 8,20 | 8,22 | 8,25 | 8,22 | 8,04 | 8,07 | 8,14 | 8,22 | 8,04 | 8,14 | 8,04 |
| II/465/1 | 13,49 | 13,48 | 13,45 | 13,47 | 13,43 | 13,51 | 13,60 | 13,67 | 13,82 | 13,89 | 13,96 | 13,86 | 13,45 | 13,43 | 13,60 | 13,86 | 13,43 | 13,60 | 13,43 |
| II/467/1 | 27,21 | 27,20 | 27,16 | 27,22 | 27,17 | 27,22 | 27,22 | 27,19 | 27,19 | 27,22 | 27,21 | 27,13 | 27,16 | 27,17 | 27,19 | 27,13 | 27,16 | 27,13 | 27,13 |
| II/468/1 | 4,05 | 3,96 | 3,89 | 3,85 | 3,82 | 3,84 | 3,91 | 4,00 | 4,11 | 4,12 | 4,10 | 4,07 | 3,89 | 3,82 | 3,91 | 4,07 | 3,82 | 3,91 | 3,82 |
| I/470/2 | -7,33 | -7,23 | -7,26 | -7,25 | -7,27 | -7,19 | -7,16 | -7,09 | -7,12 | -7,24 | -7,21 | -7,23 | -7,33 | -7,27 | -7,16 | -7,24 | -7,33 | -7,24 | -7,33 |
| I/470/3 | -7,67 | -7,57 | -7,60 | -7,60 | -7,61 | -7,52 | | -7,41 | -7,46 | -7,59 | -7,55 | -7,49 | -7,67 | -7,61 | -7,46 | -7,59 | -7,67 | -7,59 | -7,67 |
| I/470/4 | -7,33 | -7,22 | -7,24 | -7,27 | -7,31 | | | | | | -7,22 | -7,25 | -7,33 | -7,31 | | -7,25 | -7,33 | -7,25 | -7,33 |
| I/474/1 | 33,80 | 33,82 | 33,80 | 33,85 | 33,85 | 33,90 | 33,92 | 33,97 | 34,00 | 34,05 | 34,08 | 34,16 | 33,80 | 33,85 | 33,92 | 34,05 | 33,80 | 33,92 | 33,80 |
| I/474/2 | 32,34 | 32,35 | 32,35 | 32,43 | 32,40 | 32,49 | 32,45 | 32,53 | 32,54 | 32,60 | 32,60 | 32,66 | 32,34 | 32,40 | 32,45 | 32,60 | 32,34 | 32,45 | 32,34 |
| I/474/3 | 31,11 | 31,13 | 31,11 | 31,18 | 31,12 | 31,20 | 31,18 | 31,25 | 31,24 | 31,33 | 31,41 | 31,40 | 31,11 | 31,12 | 31,18 | 31,33 | 31,11 | 31,18 | 31,11 |
| I/475/1 | 1,04 | 1,14 | 1,14 | 1,22 | 1,22 | 1,30 | 1,32 | 1,43 | 1,50 | 1,59 | 1,67 | 1,72 | 1,04 | 1,22 | 1,32 | 1,59 | 1,04 | 1,32 | 1,04 |
| I/475/2 | 1,08 | 1,15 | 1,14 | 1,25 | 1,22 | 1,32 | 1,37 | 1,43 | 1,50 | 1,62 | 1,69 | 1,74 | 1,08 | 1,22 | 1,37 | 1,62 | 1,08 | 1,37 | 1,08 |
| I/475/3 | 4,19 | 4,31 | 4,37 | | 4,33 | 4,33 | 4,55 | 4,63 | 4,69 | 4,76 | 4,89 | 4,98 | 4,19 | 4,33 | 4,55 | 4,76 | 4,19 | 4,55 | 4,19 |
| I/476/1 | 53,28 | 53,27 | 53,20 | 53,47 | 53,50 | 53,65 | 53,70 | 53,93 | 54,05 | 54,08 | 54,16 | 53,82 | 53,20 | 53,47 | 53,70 | 53,82 | 53,20 | 53,70 | 53,20 |
| I/477/1 | 6,36 | 6,41 | 6,34 | 6,35 | 6,34 | 6,40 | 6,55 | 6,59 | 6,85 | 6,89 | 7,10 | 7,01 | 6,34 | 6,34 | 6,55 | 6,89 | 6,34 | 6,55 | 6,34 |
| I/477/2 | 6,42 | 6,47 | 6,41 | 6,43 | 6,41 | 6,47 | 6,62 | 6,66 | 6,95 | 7,00 | 7,19 | 7,12 | 6,41 | 6,41 | 6,62 | 7,00 | 6,41 | 6,62 | 6,41 |
| I/477/3 | 2,94 | 2,10 | 1,98 | 2,21 | 2,07 | 2,18 | 2,49 | 2,77 | 3,04 | 3,24 | 3,55 | 3,56 | 1,98 | 2,07 | 2,49 | 3,24 | 1,98 | 2,49 | 1,98 |
| II/480/1 | -0,61 | -0,67 | -0,85 | -0,80 | -0,91 | -0,89 | -0,80 | -0,70 | -0,50 | -0,41 | -0,25 | -0,41 | -0,85 | -0,91 | -0,80 | -0,41 | -0,91 | -0,80 | -0,91 |
| II/481/1 | 4,72 | 4,68 | 4,64 | 4,63 | 4,65 | 4,67 | 4,77 | 4,81 | 4,92 | 4,87 | 4,91 | 4,93 | 4,64 | 4,63 | 4,77 | 4,87 | 4,63 | 4,77 | 4,63 |
| II/484/1 | 1,06 | 1,00 | 0,85 | 0,86 | 0,81 | 1,05 | 1,16 | 1,11 | 1,29 | 0,77 | 1,31 | 1,16 | 0,85 | 0,81 | 1,11 | 0,77 | 0,81 | 0,77 | 0,77 |
| II/485/1 | -1,06 | -1,21 | -1,31 | -1,29 | -1,31 | -1,22 | -0,89 | -0,78 | -0,51 | -1,10 | -0,75 | -0,52 | -1,31 | -1,31 | -0,89 | -1,10 | -1,31 | -1,10 | -1,31 |
| II/486/1 | 13,61 | 13,44 | 13,33 | 13,25 | 13,35 | 13,37 | 13,52 | 13,62 | 13,93 | 13,89 | 13,79 | 13,65 | 13,33 | 13,25 | 13,52 | 13,65 | 13,25 | 13,52 | 13,25 |
| II/487/1 | 4,60 | 4,65 | 4,58 | 4,60 | 4,63 | 4,70 | 4,80 | 4,82 | 4,55 | 4,55 | 4,78 | 4,80 | 4,58 | 4,60 | 4,55 | 4,55 | 4,58 | 4,55 | 4,55 |
| II/490/2 | 5,18 | 5,24 | 5,33 | 5,31 | 5,31 | 5,38 | 5,48 | 5,52 | 5,55 | 5,61 | 5,72 | 5,77 | 5,18 | 5,31 | 5,48 | 5,61 | 5,18 | 5,48 | 5,18 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/493/1 | 4,63 | 4,68 | 4,49 | 4,31 | 4,10 | 4,10 | 4,27 | 4,46 | 4,66 | 4,59 | 4,93 | 4,97 | 4,49 | 4,10 | 4,27 | 4,59 | 4,10 | 4,27 | 4,10 |
| I/495/1 | 2,28 | 2,31 | 2,31 | 2,34 | 2,35 | 2,34 | 2,42 | 2,46 | 2,49 | 2,53 | 2,64 | 2,58 | 2,28 | 2,34 | 2,42 | 2,53 | 2,28 | 2,42 | 2,28 |
| II/496/2 | 6,96 | 7,01 | 7,05 | 7,10 | 7,13 | 7,15 | 7,20 | 7,24 | 7,29 | 7,32 | 7,37 | 7,42 | 6,96 | 7,10 | 7,20 | 7,32 | 6,96 | 7,20 | 6,96 |
| II/498/1 | 9,31 | 9,33 | 9,32 | 9,33 | 9,30 | 9,33 | 9,38 | 9,43 | 9,49 | 9,51 | 9,54 | 9,50 | 9,31 | 9,30 | 9,38 | 9,50 | 9,30 | 9,38 | 9,30 |
| II/499/1 | 16,82 | 16,84 | 16,65 | 16,67 | 16,74 | 16,85 | 17,00 | 16,99 | 16,93 | 16,90 | 17,04 | 16,98 | 16,65 | 16,67 | 16,93 | 16,90 | 16,65 | 16,90 | 16,65 |
| II/512/1 | 1,52 | 1,60 | 1,61 | 1,66 | 1,65 | 1,69 | 1,73 | 1,72 | 1,82 | 1,86 | 1,90 | 1,78 | 1,52 | 1,65 | 1,72 | 1,78 | 1,52 | 1,72 | 1,52 |
| II/516/1 | 5,91 | 5,93 | 5,83 | 5,76 | 5,70 | 5,71 | 5,80 | 5,97 | 5,95 | 6,33 | 6,65 | 6,81 | 5,83 | 5,70 | 5,80 | 6,33 | 5,70 | 5,80 | 5,70 |
| II/517/1 | 3,56 | 3,63 | 3,46 | 3,38 | 3,38 | 3,36 | 3,40 | 3,56 | 3,54 | 3,59 | 3,88 | 4,08 | 3,46 | 3,36 | 3,40 | 3,59 | 3,36 | 3,40 | 3,36 |
| II/520/1 | 14,19 | 14,42 | 14,60 | 14,77 | 14,90 | 15,05 | 15,18 | 15,17 | 15,24 | 15,30 | 15,41 | 15,53 | 14,19 | 14,77 | 15,17 | 15,30 | 14,19 | 15,17 | 14,19 |
| II/521/1 | 2,34 | 2,21 | 2,14 | 2,11 | 2,07 | 2,14 | 2,24 | 2,32 | 2,32 | 2,30 | 2,40 | 2,34 | 2,14 | 2,07 | 2,24 | 2,30 | 2,07 | 2,24 | 2,07 |
| II/524/1 | 5,00 | 4,95 | 4,65 | 4,57 | 4,90 | 4,94 | 5,11 | 5,09 | 4,80 | 3,89 | 4,23 | 3,40 | 4,65 | 4,57 | 4,80 | 3,40 | 4,57 | 3,40 | 3,40 |
| II/526/1 | 7,43 | 7,33 | 7,31 | 7,29 | 7,23 | 7,35 | 7,43 | 7,44 | 7,50 | 7,49 | 7,55 | 7,53 | 7,31 | 7,23 | 7,43 | 7,49 | 7,23 | 7,43 | 7,23 |
| II/527/1 | 1,85 | 1,79 | 1,73 | 1,71 | 1,66 | 1,71 | 1,74 | 1,80 | 1,80 | 1,84 | 1,83 | 1,81 | 1,73 | 1,66 | 1,74 | 1,81 | 1,66 | 1,74 | 1,66 |
| II/532/1 | 6,84 | 6,83 | 6,56 | 6,51 | 6,54 | 6,64 | 6,73 | 6,88 | 7,00 | 7,05 | 7,12 | 7,20 | 6,56 | 6,51 | 6,73 | 7,05 | 6,51 | 6,73 | 6,51 |
| II/533/1 | 21,29 | 21,27 | 21,25 | 21,26 | 21,23 | 21,30 | 21,31 | 21,39 | 21,46 | 21,46 | 21,50 | 21,51 | 21,25 | 21,23 | 21,31 | 21,46 | 21,23 | 21,31 | 21,23 |
| II/536/1 | 5,54 | 5,40 | 5,25 | 5,21 | 5,15 | 5,29 | 5,40 | 5,58 | 5,81 | 5,79 | 5,72 | 5,65 | 5,25 | 5,15 | 5,40 | 5,65 | 5,15 | 5,40 | 5,15 |
| I/537/2 | 4,67 | 4,69 | 4,68 | 4,75 | 4,70 | 4,73 | 4,74 | 4,79 | 4,78 | 4,81 | 4,82 | 4,77 | 4,67 | 4,70 | 4,74 | 4,77 | 4,67 | 4,74 | 4,67 |
| I/537/3 | 4,07 | 4,08 | 4,09 | 4,14 | 4,11 | 4,13 | 4,14 | 4,18 | 4,18 | 4,21 | 4,21 | 4,17 | 4,07 | 4,11 | 4,14 | 4,17 | 4,07 | 4,14 | 4,07 |
| II/541/1 | 14,27 | 14,28 | 14,07 | 13,99 | 13,93 | 13,92 | 13,98 | 14,08 | 14,21 | 14,09 | 13,84 | 13,75 | 14,07 | 13,92 | 13,98 | 13,75 | 13,92 | 13,75 | 13,75 |
| II/542/1 | 33,09 | 33,12 | 33,09 | 33,21 | 33,14 | 33,21 | 33,21 | 33,23 | 33,22 | 33,25 | 33,28 | 33,16 | 33,09 | 33,14 | 33,21 | 33,16 | 33,09 | 33,16 | 33,09 |
| II/543/1 | 39,06 | 38,97 | 38,98 | 39,03 | 39,05 | 39,10 | 39,10 | 39,13 | 39,22 | 39,20 | 39,15 | 39,05 | 38,97 | 39,03 | 39,10 | 39,05 | 38,97 | 39,05 | 38,97 |
| II/544/2 | 9,25 | 9,24 | 9,17 | 9,16 | 9,16 | 9,20 | 9,23 | 9,28 | 9,30 | 9,29 | 9,34 | 9,36 | 9,17 | 9,16 | 9,23 | 9,29 | 9,16 | 9,23 | 9,16 |
| I/546/1 | 6,25 | 6,25 | 6,22 | 6,25 | 6,22 | 6,35 | 6,45 | 6,53 | 6,56 | 6,53 | 6,49 | 6,32 | 6,22 | 6,22 | 6,45 | 6,32 | 6,22 | 6,32 | 6,22 |
| I/546/3 | 74,08 | 74,10 | 74,06 | 74,21 | 74,25 | 74,29 | 74,23 | 74,19 | 74,18 | 74,20 | 74,14 | 73,99 | 74,06 | 74,21 | 74,18 | 73,99 | 74,06 | 73,99 | 73,99 |
| II/547/1 | 8,69 | 8,65 | 8,59 | 8,58 | 8,59 | 8,70 | 9,18 | 9,06 | 9,41 | 9,22 | 9,03 | 8,84 | 8,59 | 8,58 | 9,06 | 8,84 | 8,58 | 8,84 | 8,58 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/548/1 | 11,87 | 11,87 | 11,88 | 11,89 | 11,89 | 11,89 | 11,90 | 11,92 | 11,91 | 11,87 | 11,85 | 11,83 | 11,87 | 11,89 | 11,90 | 11,83 | 11,87 | 11,83 | 11,83 |
| II/549/1 | 11,38 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,41 | 11,42 | 11,52 | 11,50 | 11,50 | 11,52 | 11,53 | 11,48 | 11,38 | 11,40 | 11,50 | 11,48 | 11,38 | 11,48 | 11,38 |
| II/551/1 | 2,46 | 2,48 | 2,47 | 2,48 | 2,60 | 2,62 | 2,68 | 2,59 | 2,25 | 2,39 | 2,67 | 2,68 | 2,46 | 2,48 | 2,25 | 2,39 | 2,46 | 2,25 | 2,25 |
| II/556/2 | 1,95 | 1,95 | 1,69 | 1,65 | 1,59 | 1,57 | 1,67 | 1,68 | 1,78 | 1,81 | 1,94 | 1,92 | 1,69 | 1,57 | 1,67 | 1,81 | 1,57 | 1,67 | 1,57 |
| II/557/1 | 4,62 | 4,64 | 4,62 | 4,62 | 4,69 | 4,76 | 4,79 | 4,82 | 4,84 | 4,86 | 4,92 | 4,94 | 4,62 | 4,62 | 4,79 | 4,86 | 4,62 | 4,79 | 4,62 |
| II/558/1 | 5,65 | 5,66 | 5,63 | 5,65 | 5,70 | 5,79 | 5,87 | 5,94 | 6,05 | 6,03 | 6,04 | 6,07 | 5,63 | 5,65 | 5,87 | 6,03 | 5,63 | 5,87 | 5,63 |
| II/562/1 | 6,99 | 7,01 | 6,95 | 6,94 | 6,90 | 6,91 | 6,94 | 6,96 | 7,05 | 7,10 | 7,14 | 7,14 | 6,95 | 6,90 | 6,94 | 7,10 | 6,90 | 6,94 | 6,90 |
| II/566/1 | 9,62 | 9,61 | 9,61 | 9,63 | 9,64 | 9,66 | 9,73 | 9,78 | 9,92 | 9,97 | 10,07 | 10,02 | 9,61 | 9,63 | 9,73 | 9,97 | 9,61 | 9,73 | 9,61 |
| II/567/1 | 3,57 | 3,61 | 3,45 | 3,49 | 3,48 | 3,46 | 3,51 | 3,51 | 3,80 | 3,89 | 3,87 | 3,91 | 3,45 | 3,46 | 3,51 | 3,87 | 3,45 | 3,51 | 3,45 |
| II/570/1 | 18,61 | 18,60 | 18,59 | 18,58 | 18,60 | 18,60 | 18,61 | 18,64 | 18,68 | 18,73 | 18,79 | 18,82 | 18,59 | 18,58 | 18,61 | 18,73 | 18,58 | 18,61 | 18,58 |
| II/577/1 | 7,93 | 8,00 | 8,00 | 8,04 | 8,08 | 8,14 | 8,25 | 8,26 | 8,39 | 8,39 | 8,51 | 8,48 | 7,93 | 8,04 | 8,25 | 8,39 | 7,93 | 8,25 | 7,93 |
| II/579/1 | 12,40 | 12,45 | 12,62 | 12,82 | 12,88 | 12,82 | 12,81 | 12,85 | 12,87 | 12,99 | 13,13 | 13,41 | 12,40 | 12,82 | 12,81 | 12,99 | 12,40 | 12,81 | 12,40 |
| II/582/1 | 8,28 | 8,20 | 8,20 | 8,13 | 8,14 | 8,13 | 8,18 | 8,17 | 8,35 | 8,46 | 8,70 | 8,72 | 8,20 | 8,13 | 8,17 | 8,46 | 8,13 | 8,17 | 8,13 |
| II/584/1 | -4,43 | -4,43 | -4,46 | -4,44 | -4,44 | -4,42 | -4,38 | -4,34 | -4,48 | -4,51 | -3,78 | -3,68 | -4,46 | -4,44 | -4,48 | -4,51 | -4,46 | -4,51 | -4,51 |
| II/588/1 | 3,09 | 2,99 | 2,97 | 3,00 | 2,98 | 3,04 | 3,07 | | | | | | 2,97 | 2,98 | 3,07 | | 2,97 | 3,07 | 2,97 |
| II/589/1 | 17,46 | 17,33 | 17,20 | 17,19 | 17,21 | 17,24 | | | 17,47 | 17,41 | 17,69 | 17,64 | 17,20 | 17,19 | 17,47 | 17,41 | 17,19 | 17,41 | 17,19 |
| II/590/1 | 4,09 | 4,11 | 4,07 | 4,08 | 4,09 | 4,09 | 4,14 | 4,15 | 4,07 | 4,06 | 4,19 | 4,21 | 4,07 | 4,08 | 4,07 | 4,06 | 4,07 | 4,06 | 4,06 |
| II/591/1 | 6,47 | 6,45 | 6,38 | 6,40 | 6,40 | 6,49 | 6,53 | 6,60 | 6,50 | 6,54 | 6,66 | 6,60 | 6,38 | 6,40 | 6,50 | 6,54 | 6,38 | 6,50 | 6,38 |
| II/592/1 | 14,13 | 14,17 | 13,95 | 13,98 | 14,20 | 14,20 | 14,25 | 14,31 | 14,38 | 14,44 | 14,44 | 14,48 | 13,95 | 13,98 | 14,25 | 14,44 | 13,95 | 14,25 | 13,95 |
| II/593/1 | 15,87 | 15,75 | 15,69 | 15,66 | 15,69 | 15,70 | 15,81 | 15,93 | 15,72 | 15,69 | 15,95 | 16,06 | 15,69 | 15,66 | 15,72 | 15,69 | 15,66 | 15,69 | 15,66 |
| II/594/1 | 5,49 | 5,42 | 5,37 | 5,34 | 5,32 | 5,33 | 5,33 | 5,37 | 5,55 | 5,59 | 5,72 | 5,72 | 5,37 | 5,32 | 5,33 | 5,59 | 5,32 | 5,33 | 5,32 |
| II/596/1 | 3,16 | 3,17 | 3,05 | 3,02 | 2,99 | 2,97 | 3,00 | 3,10 | 3,14 | 3,14 | 3,29 | 3,35 | 3,05 | 2,97 | 3,00 | 3,14 | 2,97 | 3,00 | 2,97 |
| II/602/1 | 10,86 | 10,83 | 10,83 | 10,83 | 10,82 | 10,83 | 10,82 | 10,83 | 10,84 | 10,85 | 10,87 | 10,86 | 10,83 | 10,82 | 10,82 | 10,85 | 10,82 | 10,82 | 10,82 |
| II/637/1 | 2,74 | 2,75 | 2,73 | 2,78 | 2,88 | 2,91 | 2,94 | 2,94 | 2,93 | 2,96 | 3,00 | 2,96 | 2,73 | 2,78 | 2,93 | 2,96 | 2,73 | 2,93 | 2,73 |
| I/640/1 | 8,62 | 8,64 | 8,63 | 8,69 | 8,61 | 8,68 | 8,67 | 8,71 | 8,72 | 8,75 | 8,74 | 8,70 | 8,62 | 8,61 | 8,67 | 8,70 | 8,61 | 8,67 | 8,61 |
| I/640/2 | 4,27 | 4,24 | 4,19 | 4,19 | 4,14 | 4,19 | 4,22 | 4,29 | 4,38 | 4,42 | 4,46 | 4,44 | 4,19 | 4,14 | 4,22 | 4,42 | 4,14 | 4,22 | 4,14 |
| I/640/3 | -1,01 | -1,03 | -1,09 | -1,10 | -1,14 | -1,06 | -1,00 | -0,92 | -0,82 | -0,78 | -0,75 | -0,78 | -1,09 | -1,14 | -1,00 | -0,78 | -1,14 | -1,00 | -1,14 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/649/1 | -1,56 | -1,62 | -1,80 | -1,82 | -1,85 | -1,76 | -1,69 | -1,57 | | -1,44 | -1,51 | -1,55 | -1,80 | -1,85 | -1,69 | -1,55 | -1,85 | -1,69 | -1,85 |
| I/649/2 | -1,97 | -2,02 | -2,23 | -2,24 | -2,27 | -2,18 | -2,11 | -1,99 | -1,92 | -1,90 | -1,86 | -1,88 | -2,23 | -2,27 | -2,11 | -1,90 | -2,27 | -2,11 | -2,27 |
| I/650/1 | 5,90 | 5,91 | 5,89 | 5,90 | 5,88 | 5,91 | 5,94 | 6,00 | 6,01 | 6,04 | 6,08 | 6,10 | 5,89 | 5,88 | 5,94 | 6,04 | 5,88 | 5,94 | 5,88 |
| II/665/1 | 36,85 | 40,17 | 41,12 | 41,18 | 41,17 | 41,20 | 38,70 | 40,25 | 44,12 | 43,91 | 42,40 | 42,22 | 36,85 | 41,17 | 38,70 | 42,22 | 36,85 | 38,70 | 36,85 |
| II/666/1 | 8,47 | 8,67 | 8,49 | 8,33 | 8,55 | 8,94 | 9,29 | 9,24 | 9,22 | 9,27 | 8,99 | 9,14 | 8,47 | 8,33 | 9,22 | 8,99 | 8,33 | 8,99 | 8,33 |
| II/674/1 | 13,90 | 13,84 | 13,86 | 14,00 | 13,95 | 13,97 | 14,17 | 14,18 | 14,31 | 14,24 | 14,33 | 14,19 | 13,84 | 13,95 | 14,17 | 14,19 | 13,84 | 14,17 | 13,84 |
| II/679/1 | 4,74 | 4,76 | 4,71 | 4,71 | 4,65 | 4,71 | 4,72 | 4,84 | 4,87 | 5,00 | 5,02 | 5,03 | 4,71 | 4,65 | 4,72 | 5,00 | 4,65 | 4,72 | 4,65 |
| II/694/1 | 26,20 | 26,25 | 26,23 | 26,36 | 26,24 | 26,33 | 26,35 | 26,44 | 26,44 | 26,38 | 26,39 | 26,36 | 26,20 | 26,24 | 26,35 | 26,36 | 26,20 | 26,35 | 26,20 |
| II/698/1 | 5,88 | 5,73 | 5,66 | 5,60 | 5,47 | 5,41 | 5,31 | 5,29 | 5,52 | 5,44 | 5,34 | 5,17 | 5,66 | 5,41 | 5,29 | 5,17 | 5,41 | 5,17 | 5,17 |
| II/700/1 | 3,80 | 3,79 | 3,76 | 3,77 | 3,72 | 3,75 | 3,78 | 3,81 | 3,84 | 3,86 | 3,86 | 3,81 | 3,76 | 3,72 | 3,78 | 3,81 | 3,72 | 3,78 | 3,72 |
| II/701/1 | 13,94 | 13,93 | 13,85 | 13,84 | 13,77 | 13,75 | 13,73 | 13,73 | 13,75 | 13,78 | 13,80 | 13,67 | 13,85 | 13,75 | 13,73 | 13,67 | 13,75 | 13,67 | 13,67 |
| II/702/1 | 15,68 | 15,70 | 15,65 | 15,61 | 15,56 | 15,61 | 15,67 | 15,73 | 15,76 | 15,77 | 15,74 | 15,73 | 15,65 | 15,56 | 15,67 | 15,73 | 15,56 | 15,67 | 15,56 |
| I/704/1 | 4,06 | 4,14 | 4,02 | 4,04 | 4,04 | 4,11 | 4,15 | 4,25 | 4,26 | 4,33 | 4,33 | 4,28 | 4,02 | 4,04 | 4,15 | 4,28 | 4,02 | 4,15 | 4,02 |
| II/706/1 | 2,48 | 2,60 | 2,23 | 2,63 | 2,67 | 2,81 | 2,70 | 2,65 | 2,52 | 2,60 | 2,76 | | 2,23 | 2,63 | 2,52 | 2,60 | 2,23 | 2,52 | 2,23 |
| II/708/1 | 2,03 | 2,02 | 1,73 | 1,70 | 1,70 | 1,93 | 2,03 | 2,09 | 1,72 | 1,52 | 1,64 | 1,56 | 1,73 | 1,70 | 1,72 | 1,52 | 1,70 | 1,52 | 1,52 |
| I/710/1 | 12,06 | 12,04 | 12,01 | 12,04 | | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,03 | 12,04 | 12,07 | 12,06 | 12,01 | 12,00 | 12,00 | 12,04 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| I/710/2 | 11,17 | 11,15 | 11,12 | 11,14 | 11,11 | 11,14 | 11,15 | 11,15 | 11,20 | 11,21 | 11,25 | 11,24 | 11,12 | 11,11 | 11,15 | 11,21 | 11,11 | 11,15 | 11,11 |
| I/710/3 | 0,43 | 0,46 | 0,57 | 0,62 | 0,64 | 0,65 | 0,66 | 0,68 | 0,89 | 0,83 | 1,01 | 0,98 | 0,43 | 0,62 | 0,66 | 0,83 | 0,43 | 0,66 | 0,43 |
| II/731/1 | 31,90 | 31,76 | 31,68 | 31,70 | 31,79 | 31,82 | 31,90 | 31,97 | 32,15 | 32,11 | 32,15 | 32,12 | 31,68 | 31,70 | 31,90 | 32,11 | 31,68 | 31,90 | 31,68 |
| II/735/1 | 2,00 | 1,89 | 1,90 | 1,93 | 1,95 | 2,03 | 2,16 | 2,23 | 2,43 | 2,32 | 2,19 | 2,20 | 1,89 | 1,93 | 2,16 | 2,19 | 1,89 | 2,16 | 1,89 |
| II/745/3 | 2,36 | 1,63 | 1,67 | 1,61 | 2,36 | 2,13 | 2,23 | 2,03 | 2,73 | 2,18 | 2,43 | 2,21 | 1,63 | 1,61 | 2,03 | 2,18 | 1,61 | 2,03 | 1,61 |
| II/746/1 | -0,66 | -1,06 | -1,26 | -1,03 | -0,73 | -0,62 | -0,85 | -0,85 | -0,54 | -0,85 | -0,76 | -0,68 | -1,26 | -1,03 | -0,85 | -0,85 | -1,26 | -0,85 | -1,26 |
| II/748/1 | 0,87 | 0,87 | 0,91 | 0,95 | 0,79 | 0,84 | 0,82 | 0,90 | 1,13 | 1,06 | 1,19 | 1,15 | 0,87 | 0,79 | 0,82 | 1,06 | 0,79 | 0,82 | 0,79 |
| II/750/1 | 3,38 | 3,10 | 2,86 | 3,03 | 2,72 | 3,16 | 3,46 | 3,52 | 3,70 | 3,77 | 3,92 | 3,90 | 2,86 | 2,72 | 3,46 | 3,77 | 2,72 | 3,46 | 2,72 |
| II/753/1 | 2,72 | 2,53 | | | | | | | | | | | 2,53 | | | | 2,53 | | 2,53 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/762/1 | 9,63 | 9,60 | 9,58 | 9,61 | 9,48 | 9,56 | 9,50 | 9,45 | 9,53 | 9,58 | 9,64 | 9,50 | 9,58 | 9,48 | 9,45 | 9,50 | 9,48 | 9,45 | 9,45 |
| II/770/1 | 0,91 | 0,93 | 0,78 | 0,72 | 0,76 | 0,79 | 0,84 | 0,62 | | | 0,93 | 0,66 | 0,78 | 0,72 | 0,62 | 0,66 | 0,72 | 0,62 | 0,62 |
| II/778/1 | 5,37 | 5,45 | 5,51 | 5,64 | 5,70 | 5,75 | 5,77 | 5,72 | 5,59 | 5,57 | 5,65 | 5,53 | 5,37 | 5,64 | 5,59 | 5,53 | 5,37 | 5,53 | 5,37 |
| II/784/1 | 10,13 | 10,24 | 10,46 | 10,59 | 10,58 | 10,57 | 10,61 | | | 10,58 | 10,79 | 10,67 | 10,13 | 10,57 | 10,61 | 10,58 | 10,13 | 10,58 | 10,13 |
| II/787/1 | 1,91 | 2,00 | 1,99 | 2,03 | 1,94 | 2,03 | 2,01 | 1,99 | 1,86 | 1,88 | 1,98 | 1,72 | 1,91 | 1,94 | 1,86 | 1,72 | 1,91 | 1,72 | 1,72 |
| II/788/2 | 6,39 | 4,38 | 4,90 | 4,85 | 4,50 | 5,60 | 5,22 | 3,68 | 5,10 | 4,62 | 5,42 | 4,02 | 4,38 | 4,50 | 3,68 | 4,02 | 4,38 | 3,68 | 3,68 |
| II/791/1 | 0,33 | 0,33 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,25 | 0,38 | 0,42 | 0,37 | 0,40 | 0,51 | 0,44 | 0,22 | 0,17 | 0,37 | 0,40 | 0,17 | 0,37 | 0,17 |
| II/795/1 | 6,18 | 6,25 | 6,26 | 6,33 | 6,31 | 6,38 | 6,38 | 6,46 | 6,49 | 6,53 | 6,57 | 6,56 | 6,18 | 6,31 | 6,38 | 6,53 | 6,18 | 6,38 | 6,18 |
| II/796/1 | 18,83 | 18,80 | 18,78 | 18,80 | 18,77 | 18,83 | 18,84 | 18,87 | 18,91 | 18,92 | 18,93 | 18,92 | 18,78 | 18,77 | 18,84 | 18,92 | 18,77 | 18,84 | 18,77 |
| II/797/1 | 13,03 | 13,09 | 13,09 | 13,15 | 13,07 | 13,15 | 13,16 | 13,21 | 13,07 | 13,07 | 13,23 | 13,15 | 13,03 | 13,07 | 13,07 | 13,07 | 13,03 | 13,07 | 13,03 |
| II/798/1 | 1,41 | 1,41 | 1,27 | 1,27 | 1,19 | 1,28 | 1,33 | 1,36 | 1,21 | 1,06 | 1,06 | 1,07 | 1,27 | 1,19 | 1,21 | 1,06 | 1,19 | 1,06 | 1,06 |
| II/800/1 | 8,12 | 8,27 | 8,46 | 8,54 | 8,65 | 8,73 | 8,80 | 8,60 | 8,42 | 8,30 | 8,32 | 8,42 | 8,12 | 8,54 | 8,42 | 8,30 | 8,12 | 8,30 | 8,12 |
| II/801/1 | 2,87 | 3,34 | 2,22 | 2,16 | 2,35 | 2,47 | 2,98 | 2,26 | 2,78 | 2,47 | 3,53 | 3,44 | 2,22 | 2,16 | 2,26 | 2,47 | 2,16 | 2,26 | 2,16 |
| II/802/1 | 11,14 | 11,20 | 11,04 | 11,09 | 11,22 | 11,21 | 10,84 | 10,74 | 9,91 | 10,22 | 11,03 | 11,13 | 11,04 | 11,09 | 9,91 | 10,22 | 11,04 | 9,91 | 9,91 |
| II/811/1 | 9,34 | 9,46 | 9,34 | 9,05 | 8,36 | 7,29 | 7,01 | 6,51 | 7,02 | 7,42 | 7,82 | 8,34 | 9,34 | 7,29 | 6,51 | 7,42 | 7,29 | 6,51 | 6,51 |
| I/828/1 | 1,53 | 1,54 | 1,50 | 1,57 | 1,55 | 1,52 | 1,52 | 1,54 | 1,46 | 1,56 | 1,55 | 1,46 | 1,50 | 1,52 | 1,46 | 1,46 | 1,50 | 1,46 | 1,46 |
| I/828/2 | 1,91 | 1,94 | 1,90 | 1,98 | 1,96 | 1,91 | 1,94 | 1,94 | 1,85 | 1,99 | 1,96 | 1,85 | 1,90 | 1,91 | 1,85 | 1,85 | 1,90 | 1,85 | 1,85 |
| II/842/1 | 4,86 | 4,96 | 4,86 | 4,82 | 4,92 | 4,79 | 4,54 | 4,48 | 4,75 | 4,81 | 4,90 | 4,74 | 4,86 | 4,79 | 4,48 | 4,74 | 4,79 | 4,48 | 4,48 |
| II/843/1 | 36,54 | 36,66 | 36,85 | 36,89 | 36,92 | 36,99 | 36,81 | 36,66 | 36,71 | 36,68 | 36,76 | 36,65 | 36,54 | 36,89 | 36,66 | 36,65 | 36,54 | 36,65 | 36,54 |
| II/846/1 | 38,36 | 38,35 | 38,25 | 38,27 | 38,33 | 38,25 | 38,22 | 38,20 | 38,22 | 38,20 | 38,22 | 38,25 | 38,25 | 38,25 | 38,20 | 38,20 | 38,25 | 38,20 | 38,20 |
| I/847/1 | 5,22 | 5,20 | 5,19 | 5,22 | 5,24 | 5,28 | 5,27 | 5,26 | 5,33 | 5,35 | 5,31 | 5,23 | 5,19 | 5,22 | 5,26 | 5,23 | 5,19 | 5,23 | 5,19 |
| I/847/2 | 9,25 | 9,23 | 9,18 | 9,21 | 9,23 | 9,26 | 9,25 | 9,23 | 9,29 | 9,31 | 9,27 | 9,17 | 9,18 | 9,21 | 9,23 | 9,17 | 9,18 | 9,17 | 9,17 |
| I/847/3 | 1,55 | 1,57 | 1,57 | 1,59 | 1,56 | 1,66 | 1,63 | 1,63 | 1,62 | 1,66 | 1,72 | 1,64 | 1,55 | 1,56 | 1,62 | 1,64 | 1,55 | 1,62 | 1,55 |
| II/848/1 | 5,75 | 5,77 | 5,67 | 5,71 | 5,72 | 5,91 | 5,93 | 6,06 | 6,25 | 6,34 | 6,50 | 6,35 | 5,67 | 5,71 | 5,93 | 6,34 | 5,67 | 5,93 | 5,67 |
| II/855/1 | 6,91 | 6,85 | 6,95 | 6,98 | 6,95 | 7,03 | 7,09 | 7,16 | 7,25 | 7,30 | 7,37 | 7,40 | 6,85 | 6,95 | 7,09 | 7,30 | 6,85 | 7,09 | 6,85 |
| II/864/1 | 20,95 | 20,97 | 20,96 | 20,99 | 20,98 | 21,06 | 21,13 | 21,22 | 21,36 | 21,43 | 21,55 | 21,55 | 20,95 | 20,98 | 21,13 | 21,43 | 20,95 | 21,13 | 20,95 |
| II/867/1 | 5,10 | 5,14 | 5,13 | 5,19 | 5,19 | 5,22 | 5,27 | 5,29 | 5,31 | 5,29 | 5,37 | 5,37 | 5,10 | 5,19 | 5,27 | 5,29 | 5,10 | 5,27 | 5,10 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/870/1 | 8,81 | 8,87 | 8,88 | 8,94 | 8,97 | 9,08 | 9,15 | 9,18 | 9,45 | 9,36 | 9,32 | 9,40 | 8,81 | 8,94 | 9,15 | 9,32 | 8,81 | 9,15 | 8,81 |
| II/871/1 | 11,27 | 11,23 | 11,11 | 11,18 | 11,20 | 11,22 | 11,27 | 11,28 | 11,28 | 11,29 | 11,38 | 11,31 | 11,11 | 11,18 | 11,27 | 11,29 | 11,11 | 11,27 | 11,11 |
| II/878/1 | 8,69 | 8,44 | 7,72 | 7,66 | 7,45 | 7,50 | 7,46 | 7,81 | 8,32 | 8,79 | 9,05 | 9,06 | 7,72 | 7,45 | 7,46 | 8,79 | 7,45 | 7,46 | 7,45 |
| II/879/2 | -13,55 | -13,75 | -14,05 | -14,10 | -14,40 | -14,35 | -14,35 | -14,25 | -13,95 | -13,65 | -13,45 | -13,35 | -14,05 | -14,40 | -14,35 | -13,65 | -14,40 | -14,35 | -14,40 |
| II/884/2 | 25,89 | 26,28 | 26,64 | 27,00 | 27,27 | 27,53 | 27,77 | 28,01 | 28,25 | 28,48 | 28,69 | 28,91 | 25,89 | 27,00 | 27,77 | 28,48 | 25,89 | 27,77 | 25,89 |
| II/886/1 | 4,73 | 4,79 | 4,96 | 4,92 | 4,95 | 4,98 | 5,01 | 5,03 | 5,06 | 5,10 | 5,15 | 5,28 | 4,73 | 4,92 | 5,01 | 5,10 | 4,73 | 5,01 | 4,73 |
| II/887/1 | 1,23 | 1,17 | 1,06 | 1,10 | 1,00 | 1,03 | 1,15 | 1,22 | 0,98 | 1,21 | 1,53 | 1,25 | 1,06 | 1,00 | 0,98 | 1,21 | 1,00 | 0,98 | 0,98 |
| II/888/1 | 10,96 | 10,98 | 11,03 | 11,07 | 11,10 | 11,15 | 11,19 | 11,24 | 11,27 | 11,30 | 11,33 | 11,34 | 10,96 | 11,07 | 11,19 | 11,30 | 10,96 | 11,19 | 10,96 |
| II/890/1 | 1,19 | 1,18 | 1,12 | 1,15 | 1,12 | 1,15 | 1,19 | 1,12 | 1,29 | 1,37 | 1,49 | 1,38 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,37 | 1,12 | 1,12 | 1,12 |
| II/893/1 | 8,14 | 8,25 | 8,24 | 8,26 | 8,28 | 8,30 | 8,37 | 8,36 | 8,47 | 8,57 | 8,72 | 8,77 | 8,14 | 8,26 | 8,36 | 8,57 | 8,14 | 8,36 | 8,14 |
| II/896/1 | 2,62 | 2,65 | 2,58 | 2,55 | 2,51 | 2,47 | 2,48 | 2,50 | 2,50 | 2,59 | 2,70 | 2,64 | 2,58 | 2,47 | 2,48 | 2,59 | 2,47 | 2,48 | 2,47 |
| II/899/1 | 16,78 | 16,79 | 16,71 | 16,70 | 16,72 | 16,76 | 16,76 | 16,81 | 16,85 | 16,86 | 16,87 | 16,87 | 16,71 | 16,70 | 16,76 | 16,86 | 16,70 | 16,76 | 16,70 |
| I/900/1 | 0,18 | 0,15 | 0,11 | 0,11 | 0,08 | 0,10 | 0,13 | 0,18 | 0,22 |  | 0,22 | 0,20 | 0,11 | 0,08 | 0,13 | 0,20 | 0,08 | 0,13 | 0,08 |
| I/900/3 | 5,93 | 5,93 | 5,90 | 5,93 | 5,90 | 5,92 | 5,93 | 5,97 | 5,95 | 5,97 | 5,98 | 5,97 | 5,90 | 5,90 | 5,93 | 5,97 | 5,90 | 5,93 | 5,90 |
| II/901/1 | 8,10 | 8,14 | 8,08 | 8,17 | 8,13 | 8,20 | 8,18 | 8,20 | 8,10 | 8,12 | 8,20 | 8,12 | 8,08 | 8,13 | 8,10 | 8,12 | 8,08 | 8,10 | 8,08 |
| II/902/1 | 24,42 | 24,46 | 24,45 | 24,46 | 24,49 | 24,55 | 24,63 | 24,65 | 24,80 | 24,70 | 24,69 | 24,53 | 24,42 | 24,46 | 24,63 | 24,53 | 24,42 | 24,53 | 24,42 |
| II/904/1 | 8,03 | 7,75 | 7,46 | 7,32 | 7,28 | 8,50 | 9,55 | 9,92 | 11,25 | 11,36 | 11,70 | 9,69 | 7,46 | 7,28 | 9,55 | 9,69 | 7,28 | 9,55 | 7,28 |
| II/909/1 | 1,22 | 1,20 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 1,21 | 1,30 | 1,33 | 1,42 | 1,34 | 1,43 | 1,35 | 1,18 | 1,18 | 1,30 | 1,34 | 1,18 | 1,30 | 1,18 |
| I/910/1 | -5,15 | -5,15 | -5,16 | -5,13 | -5,11 | -5,09 | -5,06 | -4,98 | -4,92 | -4,88 | -4,80 | -4,77 | -5,16 | -5,13 | -5,06 | -4,88 | -5,16 | -5,06 | -5,16 |
| I/911/3 | 6,22 | 6,28 | 6,24 | 6,33 | 6,20 | 6,34 | 6,37 | 6,46 | 6,43 | 6,48 | 6,54 |  | 6,22 | 6,20 | 6,37 | 6,48 | 6,20 | 6,37 | 6,20 |
| I/911/4 | 7,17 | 6,99 | 6,86 | 6,78 | 6,69 | 6,78 | 7,06 | 7,32 | 7,38 | 7,37 | 7,47 | 7,29 | 6,86 | 6,69 | 7,06 | 7,29 | 6,69 | 7,06 | 6,69 |
| II/913/1 | 10,92 | 10,87 | 10,83 | 10,80 | 10,77 | 10,76 | 10,74 | 10,73 | 10,72 | 10,70 | 10,70 | 10,68 | 10,83 | 10,76 | 10,72 | 10,68 | 10,76 | 10,68 | 10,68 |
| II/914/1 | 6,95 | 6,98 | 7,00 | 7,05 | 7,08 | 7,14 | 7,18 | 7,21 | 7,29 | 7,32 |  | 7,42 | 6,95 | 7,05 | 7,18 | 7,32 | 6,95 | 7,18 | 6,95 |
| I/920/1 | -0,29 | -0,28 | -0,29 | -0,20 | -0,29 | -0,21 | -0,21 | -0,17 | -0,18 | -0,18 | -0,19 | -0,24 | -0,29 | -0,29 | -0,21 | -0,24 | -0,29 | -0,24 | -0,29 |
| I/920/2 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | -0,02 | -0,02 | 0,04 | 0,06 | -0,02 | 0,04 | -0,02 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/920/3 | -0,96 | -0,97 | -0,99 | -0,98 | -1,01 | -0,97 | -0,94 | -0,93 | -0,90 | -0,88 | -0,88 | -0,85 | -0,99 | -1,01 | -0,94 | -0,88 | -1,01 | -0,94 | -1,01 |
| I/925/2 | 7,27 | 7,17 | 7,04 | 7,03 | 6,96 | 6,95 | 7,07 | 7,22 | 7,65 | 8,05 | 8,16 | 8,28 | 7,04 | 6,95 | 7,07 | 8,05 | 6,95 | 7,07 | 6,95 |
| II/926/1 | 24,48 | 24,68 | 24,90 | 25,07 | 25,16 | 25,30 | 25,44 | 25,58 | 25,72 | 25,78 | 25,84 | 25,91 | 24,48 | 25,07 | 25,44 | 25,78 | 24,48 | 25,44 | 24,48 |
| II/927/1 | -0,08 | -0,10 | -0,11 | -0,08 | -0,07 | -0,02 | 0,05 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,17 | 0,12 | -0,11 | -0,08 | 0,05 | 0,12 | -0,11 | 0,05 | -0,11 |
| II/927/2 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,12 | 0,17 | 0,23 | 0,18 | 0,23 | 0,21 | -0,02 | 0,00 | 0,12 | 0,18 | -0,02 | 0,12 | -0,02 |
| II/927/3 | -0,06 | -0,09 | -0,10 | -0,07 | -0,06 | -0,01 | 0,06 | 0,12 | 0,14 | 0,13 | 0,19 | 0,13 | -0,10 | -0,07 | 0,06 | 0,13 | -0,10 | 0,06 | -0,10 |
| II/930/1 | 1,60 | 1,60 | 1,53 | 1,52 | 1,50 | 1,54 | 1,58 | 1,65 | 1,71 | 1,73 | 1,76 | 1,74 | 1,53 | 1,50 | 1,58 | 1,73 | 1,50 | 1,58 | 1,50 |
| II/931/1 | 4,03 | 4,02 | 4,01 | 3,97 | 3,98 | 4,06 | 4,15 | 4,17 | 4,25 | 4,25 | 4,17 | 4,20 | 4,01 | 3,97 | 4,15 | 4,17 | 3,97 | 4,15 | 3,97 |
| II/940/1 | 29,57 | 29,23 | 29,38 | 29,75 | 29,45 | 29,64 | 30,24 | 30,29 | 30,35 | 30,44 | 30,36 | 30,38 | 29,23 | 29,45 | 30,24 | 30,36 | 29,23 | 30,24 | 29,23 |
| II/942/1 | 8,82 | 8,62 | 8,73 | 9,08 | 8,84 | 8,87 | 9,60 | 9,71 | 9,81 | 9,84 | 9,81 | 9,80 | 8,62 | 8,84 | 9,60 | 9,80 | 8,62 | 9,60 | 8,62 |
| II/948/1 | 32,64 | 32,89 | 33,10 | 33,46 | 33,52 | 33,82 | 34,01 | 34,14 | 34,38 | 34,55 | 34,54 | 34,53 | 32,64 | 33,46 | 34,01 | 34,53 | 32,64 | 34,01 | 32,64 |
| II/949/1 | 16,01 | 16,01 | 16,04 | 16,09 | 16,12 | 16,16 | 16,19 | 16,23 | 16,28 | 16,32 | 16,37 | 16,39 | 16,01 | 16,09 | 16,19 | 16,32 | 16,01 | 16,19 | 16,01 |
| II/951/1 | 6,83 | 6,80 | 6,72 | 6,73 | 6,73 | 6,82 | 6,91 | 7,02 | 7,08 | 7,10 | 6,98 | 6,86 | 6,72 | 6,73 | 6,91 | 6,86 | 6,72 | 6,86 | 6,72 |
| II/952/1 | 3,80 | 3,82 | 3,75 | 3,74 | 3,86 | 3,90 | 3,95 | 3,96 | 3,95 | 3,70 | 3,60 | 3,65 | 3,75 | 3,74 | 3,95 | 3,60 | 3,74 | 3,60 | 3,60 |
| II/957/1 | 1,07 | 1,05 | 1,05 | 1,07 | 1,09 | 1,11 | 1,13 | 1,13 | 1,04 | 1,07 | 1,08 | 1,09 | 1,05 | 1,07 | 1,04 | 1,07 | 1,05 | 1,04 | 1,04 |
| I/960/1 | -12,30 | -12,36 | -12,43 | -12,44 | -12,48 | -12,48 | -12,49 | -12,44 | -12,38 | -12,32 | -12,24 | -12,23 | -12,43 | -12,48 | -12,49 | -12,32 | -12,48 | -12,49 | -12,49 |
| II/963/1 | 3,35 | 3,25 | 3,13 | 3,16 | 3,17 | 3,17 | 3,19 | 3,29 | 3,42 | 3,44 | 3,48 | 3,38 | 3,13 | 3,16 | 3,19 | 3,38 | 3,13 | 3,19 | 3,13 |
| II/965/1 | 4,40 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,53 | 4,53 | 4,58 | 4,67 | 4,73 | 4,81 | 4,83 | 4,40 | 4,44 | 4,53 | 4,73 | 4,40 | 4,53 | 4,40 |
| II/968/1 | 10,20 | 10,40 | 10,55 | 10,65 | 10,75 | 10,80 | 10,85 | 10,80 | 10,95 | 11,00 | 11,20 | 11,30 | 10,20 | 10,65 | 10,80 | 11,00 | 10,20 | 10,80 | 10,20 |
| II/969/1 | 3,67 | 3,38 | 3,55 | 3,72 | 3,64 | 3,66 | 3,70 | 3,74 | 3,88 | 3,99 | 4,11 | 4,24 | 3,38 | 3,64 | 3,70 | 3,99 | 3,38 | 3,70 | 3,38 |
| I/970/1 | 2,98 | 2,96 | 2,93 | 2,96 | 2,97 | 3,02 | 3,07 | 3,11 | 3,19 | 3,22 | 3,32 | 3,28 | 2,93 | 2,96 | 3,07 | 3,22 | 2,93 | 3,07 | 2,93 |
| I/970/2 | 5,12 | 5,06 | 5,01 | 5,08 | 5,11 | 5,15 | 5,21 | 5,26 | 5,29 | 5,35 | 5,41 | 5,42 | 5,01 | 5,08 | 5,21 | 5,35 | 5,01 | 5,21 | 5,01 |
| I/970/3 | 5,05 | 4,99 | 4,95 | 5,01 | 5,05 | 5,08 | 5,14 | 5,19 | 5,22 | 5,29 | 5,35 | 5,36 | 4,95 | 5,01 | 5,14 | 5,29 | 4,95 | 5,14 | 4,95 |
| II/971/1 | 7,10 | 7,04 | 6,99 | 7,19 | | | 7,70 | 7,42 | 7,54 | 7,48 | 7,00 | 6,72 | 6,99 | 7,19 | 7,42 | 6,72 | 6,99 | 6,72 | 6,72 |
| II/972/1 | -14,91 | -14,99 | -15,02 | -15,00 | -15,04 | -15,03 | -15,00 | -14,98 | -14,92 | -14,90 | -14,88 | -14,95 | -15,02 | -15,04 | -15,00 | -14,95 | -15,04 | -15,00 | -15,04 |
| II/979/1 | 12,15 | 12,10 | 12,05 | 12,07 | 12,04 | 12,06 | 12,13 | 12,19 | 12,31 | 12,34 | 12,42 | 12,34 | 12,05 | 12,04 | 12,13 | 12,34 | 12,04 | 12,13 | 12,04 |
| II/989/1 | 3,23 | 3,12 | 2,91 | 2,79 | 2,61 | 2,56 | 2,57 | 2,69 | 2,84 | 2,81 | 2,33 | 2,10 | 2,91 | 2,56 | 2,57 | 2,10 | 2,56 | 2,10 | 2,10 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/994/1 | 8,46 | 8,58 | 8,64 | 8,80 | 8,87 | 8,95 | 8,98 | 9,11 | 9,16 | 9,25 | 9,30 | 9,25 | 8,46 | 8,80 | 8,98 | 9,25 | 8,46 | 8,98 | 8,46 |
| II/996/1 | 2,76 | 2,72 | 2,69 | 2,71 | 2,69 | 2,69 | 2,71 | 2,71 | 2,73 | 2,72 | 2,69 | 2,64 | 2,69 | 2,69 | 2,71 | 2,64 | 2,69 | 2,64 | 2,64 |
| I/999/1 | 6,49 | 6,48 | 6,41 | 6,39 | 6,34 | 6,34 | 6,36 | 6,44 | 6,55 | 6,57 | 6,55 | 6,50 | 6,41 | 6,34 | 6,36 | 6,50 | 6,34 | 6,36 | 6,34 |
| I/999/2 | 6,41 | 6,38 | 6,24 | 6,24 | 6,19 | 6,20 | 6,25 | 6,30 | 6,44 | 6,41 | 6,41 | 6,36 | 6,24 | 6,19 | 6,25 | 6,36 | 6,19 | 6,25 | 6,19 |
| I/999/3 | 6,41 | 6,39 | 6,24 | 6,25 | 6,21 | 6,21 | 6,26 | 6,31 | 6,45 | 6,43 | 6,43 | 6,37 | 6,24 | 6,21 | 6,26 | 6,37 | 6,21 | 6,26 | 6,21 |
| I/1000/1 | 1,50 | 1,29 | 0,84 | 0,90 | 0,70 | 0,77 | 0,61 | 0,71 | 0,90 | 0,88 | 1,41 | 1,06 | 0,84 | 0,70 | 0,61 | 0,88 | 0,70 | 0,61 | 0,61 |
| I/1000/3 | 1,97 | 1,88 | 1,73 | 1,68 | 1,56 | 1,52 | 1,54 | 1,57 | 1,61 | 1,83 | 1,95 | 2,06 | 1,73 | 1,52 | 1,54 | 1,83 | 1,52 | 1,54 | 1,52 |
| I/1000/4 | 0,57 | 0,46 | 0,31 | 0,39 | 0,37 | 0,39 | 0,31 | 0,29 | 0,51 | 0,50 | 0,64 | 0,44 | 0,31 | 0,37 | 0,29 | 0,44 | 0,31 | 0,29 | 0,29 |
| II/1003/1 | 2,19 | 2,20 | 2,09 | 2,12 | 2,08 | 2,11 | 2,17 | 2,19 | 2,24 | 2,27 | 2,34 | 2,37 | 2,09 | 2,08 | 2,17 | 2,27 | 2,08 | 2,17 | 2,08 |
| II/1011/1 | 19,94 | 19,94 | 19,91 | 20,03 | 19,96 | 19,95 | 19,94 | 19,96 | 19,98 | 19,97 | 19,98 | 19,87 | 19,91 | 19,95 | 19,94 | 19,87 | 19,91 | 19,87 | 19,87 |
| II/1022/1 | 3,25 | 3,17 | 2,82 | 2,76 | 2,74 | 2,86 | 3,02 | 3,18 | 3,38 | 3,43 | 3,55 | 3,56 | 2,82 | 2,74 | 3,02 | 3,43 | 2,74 | 3,02 | 2,74 |
| II/1023/1 | -1,41 | -1,23 | -1,35 |  | -1,98 | -1,68 | -1,70 | -1,71 | -1,40 | -1,36 | -1,34 | -1,56 | -1,41 | -1,98 | -1,71 | -1,56 | -1,98 | -1,71 | -1,98 |
| II/1024/1 | 2,56 | 2,10 | 1,59 | 1,54 | 1,67 | 2,00 | 2,21 | 2,26 | 2,44 | 2,38 | 2,39 | 2,38 | 1,59 | 1,54 | 2,21 | 2,38 | 1,54 | 2,21 | 1,54 |
| II/1025/1 | 7,20 | 7,01 | 6,53 | 6,48 | 6,52 | 6,73 | 6,89 | 7,08 | 7,29 | 7,32 | 7,44 | 7,39 | 6,53 | 6,48 | 6,89 | 7,32 | 6,48 | 6,89 | 6,48 |
| II/1026/1 | 2,18 | 1,97 | 1,83 | 1,83 | 1,88 | 1,99 | 2,12 | 2,24 | 2,40 | 2,49 | 2,52 | 2,27 | 1,83 | 1,83 | 2,12 | 2,27 | 1,83 | 2,12 | 1,83 |
| II/1027/1 | 8,23 | 8,23 | 8,24 | 8,24 | 8,23 | 8,23 | 8,24 | 8,26 | 8,27 | 8,26 | 8,25 | 8,24 | 8,23 | 8,23 | 8,24 | 8,24 | 8,23 | 8,24 | 8,23 |
| II/1028/1 | 2,86 | 2,53 | 2,58 | 2,10 | 2,45 | 2,80 | 2,90 | 3,02 | 3,11 | 3,12 | 3,13 | 3,03 | 2,53 | 2,10 | 2,90 | 3,03 | 2,10 | 2,90 | 2,10 |
| II/1030/1 | 3,40 | 3,24 | 3,03 | 3,02 | 2,99 | 3,06 | 3,15 | 3,25 | 3,29 | 3,27 | 3,42 | 3,43 | 3,03 | 2,99 | 3,15 | 3,27 | 2,99 | 3,15 | 2,99 |
| II/1031/1 | 23,69 | 23,75 | 23,75 | 23,82 | 23,76 | 23,84 | 23,84 | 23,88 | 23,91 | 23,96 | 23,98 | 23,94 | 23,69 | 23,76 | 23,84 | 23,94 | 23,69 | 23,84 | 23,69 |
| II/1032/1 | 12,57 | 12,58 | 12,56 | 12,57 | 12,52 | 12,54 | 12,54 | 12,60 | 12,61 | 12,62 | 12,64 | 12,64 | 12,56 | 12,52 | 12,54 | 12,62 | 12,52 | 12,54 | 12,52 |
| II/1033/1 | 33,12 | 33,13 | 33,11 | 33,17 | 33,10 | 33,14 | 33,15 | 33,17 | 33,17 | 33,21 | 33,24 | 33,22 | 33,11 | 33,10 | 33,15 | 33,21 | 33,10 | 33,15 | 33,10 |
| II/1034/1 | -0,83 | -0,88 | -0,98 | -0,98 | -1,01 | -0,88 | -0,74 | -0,71 | -0,64 | -0,68 | -0,67 | -0,71 | -0,98 | -1,01 | -0,74 | -0,71 | -1,01 | -0,74 | -1,01 |
| II/1035/1 | 1,40 | 1,21 | 0,86 | 0,85 | 0,86 | 0,96 | 1,11 | 1,31 | 1,30 | 1,31 | 1,51 | 1,48 | 0,86 | 0,85 | 1,11 | 1,31 | 0,85 | 1,11 | 0,85 |
| II/1037/1 | 2,81 | 2,81 | 2,76 | 2,77 | 2,72 | 2,75 | 2,79 | 2,87 | 2,93 | 2,94 | 2,96 | 2,94 | 2,76 | 2,72 | 2,79 | 2,94 | 2,72 | 2,79 | 2,72 |
| II/1040/1 | 2,57 | 2,33 | 2,03 | 1,77 | 1,77 | 2,32 | 2,40 | 2,46 | 2,57 | 2,61 | 2,75 |  | 2,03 | 1,77 | 2,40 | 2,61 | 1,77 | 2,40 | 1,77 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1045/1 | -1,01 | -1,13 | -1,20 | -1,04 | -1,03 | -1,01 | -1,04 | -1,04 | -1,05 | -1,01 | -0,97 | -0,98 | -1,20 | -1,04 | -1,05 | -1,01 | -1,20 | -1,05 | -1,20 |
| II/1046/1 | -2,77 | -2,84 | -2,98 | -2,98 | | | | | | | | | -2,98 | -2,98 | | | -2,98 | | -2,98 |
| II/1048/1 | 2,64 | 2,52 | 2,41 | 2,38 | 2,36 | 2,42 | 2,51 | 2,62 | 2,75 | 2,84 | 2,89 | 2,81 | 2,41 | 2,36 | 2,51 | 2,81 | 2,36 | 2,51 | 2,36 |
| II/1050/1 | 12,01 | 12,10 | 12,11 | 12,19 | 12,10 | 12,21 | 12,18 | 12,26 | 12,24 | 12,26 | 12,27 | 12,14 | 12,01 | 12,10 | 12,18 | 12,14 | 12,01 | 12,14 | 12,01 |
| II/1061/1 | -3,14 | -3,13 | -3,10 | -3,09 | -3,16 | -3,14 | -3,07 | -3,07 | -3,08 | -3,12 | -3,10 | -3,13 | -3,14 | -3,16 | -3,08 | -3,13 | -3,16 | -3,13 | -3,16 |
| II/1062/1 | 6,41 | 6,39 | 6,38 | 6,38 | 6,41 | 6,50 | 6,50 | 6,52 | 6,53 | 6,52 | 6,55 | 6,52 | 6,38 | 6,38 | 6,50 | 6,52 | 6,38 | 6,50 | 6,38 |
| II/1065/1 | 8,20 | 8,32 | 8,33 | 8,30 | 7,81 | 8,00 | 8,41 | 8,52 | 8,84 | 8,86 | 8,58 | 8,33 | 8,20 | 7,81 | 8,41 | 8,33 | 7,81 | 8,33 | 7,81 |
| II/1066/1 | -2,65 | -2,59 | -2,64 | -2,57 | -2,57 | -2,57 | -2,55 | -2,51 | -2,45 | -2,49 | -2,53 | -2,58 | -2,65 | -2,57 | -2,55 | -2,58 | -2,65 | -2,58 | -2,65 |
| II/1067/1 | 80,40 | 80,34 | 80,36 | 80,39 | 80,40 | 80,40 | 80,38 | 80,43 | 80,51 | 80,49 | 80,50 | 80,50 | 80,34 | 80,39 | 80,38 | 80,49 | 80,34 | 80,38 | 80,34 |
| II/1070/1 | 7,72 | 7,75 | 7,76 | 7,78 | 7,79 | 7,82 | 7,88 | 7,92 | 7,95 | 7,82 | 7,79 | 7,79 | 7,72 | 7,78 | 7,88 | 7,79 | 7,72 | 7,79 | 7,72 |
| II/1071/1 | 2,19 | 2,21 | 2,22 | 2,25 | 2,21 | 2,24 | 2,24 | 2,31 | 2,29 | 2,02 | 2,08 | 2,12 | 2,19 | 2,21 | 2,24 | 2,02 | 2,19 | 2,02 | 2,02 |
| II/1077/1 | 14,57 | 14,62 | 14,55 | 14,58 | 14,62 | 14,63 | 14,63 | 14,69 | 14,78 | 14,82 | 14,93 | 14,92 | 14,55 | 14,58 | 14,63 | 14,82 | 14,55 | 14,63 | 14,55 |
| II/1078/1 | 5,46 | 5,71 | 5,70 | 5,52 | 5,54 | 5,65 | 5,73 | 5,82 | 5,77 | 5,81 | 6,15 | 6,66 | 5,46 | 5,52 | 5,73 | 5,81 | 5,46 | 5,73 | 5,46 |
| II/1079/1 | 6,35 | 6,31 | 6,27 | 6,28 | 6,35 | 6,34 | 6,41 | 6,51 | 6,50 | 6,52 | 6,69 | 6,75 | 6,27 | 6,28 | 6,41 | 6,52 | 6,27 | 6,41 | 6,27 |
| II/1080/1 | 4,25 | 4,09 | 3,91 | 3,89 | 3,91 | 3,90 | 3,96 | 4,01 | 3,98 | 4,08 | 4,41 | 4,54 | 3,91 | 3,89 | 3,96 | 4,08 | 3,89 | 3,96 | 3,89 |
| II/1082/1 | 12,53 | 12,48 | 12,37 | 12,49 | 12,48 | 12,48 | 12,48 | 12,50 | 12,56 | 12,59 | 12,65 | 12,55 | 12,37 | 12,48 | 12,48 | 12,55 | 12,37 | 12,48 | 12,37 |
| II/1084/1 | 16,63 | 16,67 | 16,72 | 16,79 | 16,84 | 16,90 | 16,96 | 17,02 | 17,07 | 17,13 | 17,20 | 17,26 | 16,63 | 16,79 | 16,96 | 17,13 | 16,63 | 16,96 | 16,63 |
| II/1085/1 | 6,05 | 6,02 | 6,01 | 6,03 | 6,03 | 6,04 | 6,05 | 6,10 | 6,14 | 6,19 | 6,24 | 6,25 | 6,01 | 6,03 | 6,05 | 6,19 | 6,01 | 6,05 | 6,01 |
| I/1090/2 | 1,42 | 1,41 | 1,24 | 1,26 | 1,28 | 1,46 | 1,49 | 1,46 | 1,47 | 1,61 | 1,47 | 1,51 | 1,24 | 1,26 | 1,46 | 1,47 | 1,24 | 1,46 | 1,24 |
| I/1090/3 | 1,13 | 1,02 | 0,91 | 0,97 | 0,95 | 1,07 | 1,14 | 1,17 | 1,23 | 1,25 | 1,27 | 1,21 | 0,91 | 0,95 | 1,14 | 1,21 | 0,91 | 1,14 | 0,91 |
| II/1091/1 | 2,13 | 2,27 | 1,99 | 2,32 | 2,34 | 2,40 | 2,42 | 2,42 | 2,33 | 2,44 | 2,39 | 2,31 | 1,99 | 2,32 | 2,33 | 2,31 | 1,99 | 2,31 | 1,99 |
| II/1092/1 | 1,85 | 1,61 | 1,27 | 1,17 | 1,18 | 1,30 | 1,42 | 1,55 | 1,67 | 1,73 | 1,73 | 1,68 | 1,27 | 1,17 | 1,42 | 1,68 | 1,17 | 1,42 | 1,17 |
| II/1104/1 | 0,03 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | 0,07 | 0,13 | 0,17 | 0,18 | 0,21 | 0,09 | 0,07 | 0,03 | 0,02 | 0,13 | 0,07 | 0,02 | 0,07 | 0,02 |
| II/1111/1 | 5,65 | 5,62 | 5,60 | 5,57 | 5,54 | 5,57 | 5,62 | 5,68 | 5,72 | 5,78 | 5,76 | 5,78 | 5,60 | 5,54 | 5,62 | 5,76 | 5,54 | 5,62 | 5,54 |
| II/1126/1 | 55,14 | 54,90 | 54,79 | 54,85 | | | | 49,90 | 50,01 | 48,10 | 47,69 | 47,40 | 54,79 | 54,85 | 49,90 | 47,40 | 54,79 | 47,40 | 47,40 |
| II/1127/1 | 0,09 | -0,01 | -0,16 | -0,03 | 0,10 | 0,09 | 0,13 | 0,20 | 0,13 | 0,10 | 0,07 | 0,01 | -0,16 | -0,03 | 0,13 | 0,01 | -0,16 | 0,01 | -0,16 |
| II/1128/1 | | | 0,12 | 0,34 | 0,43 | 0,53 | 0,61 | 0,71 | 0,61 | 0,56 | 0,47 | 0,52 | 0,12 | 0,34 | 0,61 | 0,47 | 0,12 | 0,47 | 0,12 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1131/1 | 44,47 | 44,35 | 44,28 | 43,16 | 42,88 | 43,11 | 42,04 | 41,54 | 41,14 | 40,95 | 40,46 | 40,40 | 44,28 | 42,88 | 41,14 | 40,40 | 42,88 | 40,40 | 40,40 |
| II/1134/1 | 44,05 | 43,82 | 43,73 | 43,04 | 42,88 | 43,02 | 42,58 | 42,18 | 41,82 | 41,53 | 41,38 | 41,31 | 43,73 | 42,88 | 41,82 | 41,31 | 42,88 | 41,31 | 41,31 |
| II/1136/1 | 1,81 | 1,78 | 1,74 | 1,75 | 1,75 | 1,77 | 1,79 | 1,81 | 1,82 | 1,82 | 1,84 | 1,84 | 1,74 | 1,75 | 1,79 | 1,82 | 1,74 | 1,79 | 1,74 |
| II/1137/1 | 1,28 | 1,25 | 1,21 | 1,23 | 1,23 | 1,25 | 1,27 | 1,29 | 1,31 | 1,31 | 1,34 | 1,33 | 1,21 | 1,23 | 1,27 | 1,31 | 1,21 | 1,27 | 1,21 |
| II/1141/1 | -1,49 | -1,43 | -1,99 | -1,95 | -1,88 | -2,09 | -1,94 | -1,27 | -1,08 | -0,97 | -1,10 | -1,25 | -1,99 | -2,09 | -1,94 | -1,25 | -2,09 | -1,94 | -2,09 |
| II/1142/1 | -2,33 | -2,37 | -2,39 | -2,36 | -2,37 | -2,35 | -2,31 | -2,29 | -2,30 | -2,25 | -2,24 | -2,28 | -2,39 | -2,37 | -2,31 | -2,28 | -2,39 | -2,31 | -2,39 |
| II/1142/2 | 6,13 | 6,13 | 6,09 | 6,08 | 6,08 | 6,10 | 6,14 | 6,21 | 6,27 | 6,26 | 6,31 | 6,32 | 6,09 | 6,08 | 6,14 | 6,26 | 6,08 | 6,14 | 6,08 |
| II/1144/1 | -8,92 | -8,97 | -8,99 | -8,97 | -8,95 | -8,91 |  | -8,85 | -8,91 | -8,94 | -8,90 | -8,90 | -8,99 | -8,97 | -8,91 | -8,94 | -8,99 | -8,94 | -8,99 |
| II/1144/2 | 0,80 | 0,74 | 0,67 | 0,73 | 0,94 | 1,00 | 1,13 | 1,12 | 1,08 | 1,07 | 1,15 | 1,13 | 0,67 | 0,73 | 1,08 | 1,07 | 0,67 | 1,07 | 0,67 |
| II/1145/1 | 1,70 | 2,12 | 1,96 | 1,93 | 2,35 | 2,54 | 2,77 | 2,72 | 3,21 | 2,76 | 3,04 | 2,84 | 1,70 | 1,93 | 2,72 | 2,76 | 1,70 | 2,72 | 1,70 |
| II/1155/1 |  |  |  |  |  |  |  | 70,82 | 70,55 | 70,42 | 70,35 | 70,31 |  |  | 70,55 | 70,31 |  | 70,31 | 70,31 |
| II/1155/2 | 47,36 | 46,75 | 47,18 | 46,76 | 46,36 | 46,69 | 46,68 | 45,88 | 45,41 | 45,17 | 45,02 | 44,81 | 46,75 | 46,36 | 45,41 | 44,81 | 46,36 | 44,81 | 44,81 |
| II/1157/1 | 32,05 | 30,89 | 31,36 | 31,77 | 32,54 | 32,64 | 32,70 | 32,67 | 33,11 | 33,23 | 33,37 | 32,61 | 30,89 | 31,77 | 32,67 | 32,61 | 30,89 | 32,61 | 30,89 |
| II/1158/1 | -8,20 | -8,19 | -8,26 | -8,24 | -8,30 | -8,06 | -7,88 | -7,71 | -7,52 | -7,36 | -6,97 | -6,53 | -8,26 | -8,30 | -7,88 | -7,36 | -8,30 | -7,88 | -8,30 |
| II/1166/1 | 9,32 | 9,34 | 9,16 | 9,01 | 8,82 | 8,68 | 8,66 | 8,79 | 8,94 | 9,16 | 9,29 | 9,39 | 9,16 | 8,68 | 8,66 | 9,16 | 8,68 | 8,66 | 8,66 |
| II/1171/1 | 23,94 | 24,06 | 23,97 | 24,09 | 24,03 | 24,20 | 24,19 | 24,23 | 24,37 | 24,39 | 24,31 | 24,24 | 23,94 | 24,03 | 24,19 | 24,24 | 23,94 | 24,19 | 23,94 |
| II/1177/1 | 14,28 | 14,45 | 14,53 | 14,59 | 14,33 | 14,28 | 14,30 | 14,28 | 14,31 | 14,29 | 14,31 | 14,63 | 14,28 | 14,28 | 14,28 | 14,29 | 14,28 | 14,28 | 14,28 |
| II/1178/1 | 4,83 | 4,80 | 4,84 | 4,87 | 4,79 | 4,81 | 4,98 | 5,10 | 5,16 | 5,15 | 4,96 | 5,07 | 4,80 | 4,79 | 4,98 | 4,96 | 4,79 | 4,96 | 4,79 |
| I/1198/1 | -22,84 | -22,79 | -22,84 | -22,75 | -22,75 | -22,45 | -22,20 | -21,86 | -21,42 | -21,10 | -20,81 | -20,60 | -22,84 | -22,75 | -22,20 | -21,10 | -22,84 | -22,20 | -22,84 |
| I/1198/2 | -11,33 | -12,02 | -12,04 | -11,73 | -11,18 | -11,00 | -10,98 | -10,88 | -10,70 | -10,66 | -10,58 | -10,64 | -12,04 | -11,73 | -10,98 | -10,66 | -12,04 | -10,98 | -12,04 |
| I/1199/1 | -2,37 | -2,25 | -2,52 | -2,46 | -1,89 | -1,24 | -0,70 | -0,34 | 0,35 | 0,42 | 0,84 | 1,07 | -2,52 | -2,46 | -0,70 | 0,42 | -2,52 | -0,70 | -2,52 |
| I/1199/2 | 14,83 | 14,57 | 14,40 | 14,53 | 14,92 | 15,14 | 15,41 | 15,50 | 15,94 | 15,59 | 15,56 | 15,52 | 14,40 | 14,53 | 15,41 | 15,52 | 14,40 | 15,41 | 14,40 |
| I/1199/3 | 1,49 | 0,74 | 0,70 | 0,94 | 1,67 | 1,68 | 2,03 | 1,94 | 2,06 | 1,34 | 2,08 | 2,13 | 0,70 | 0,94 | 1,94 | 1,34 | 0,70 | 1,34 | 0,70 |
| I/1199/4 | 12,20 | 11,95 | 11,85 | 11,84 | 12,30 | 12,57 | 12,95 | 13,11 | 13,56 | 13,57 | 13,16 | 13,12 | 11,85 | 11,84 | 12,95 | 13,12 | 11,84 | 12,95 | 11,84 |
| II/1200/1 | 0,98 | 0,92 | 1,00 | 1,05 | 0,97 | 1,08 | 1,03 | 1,07 | 1,11 | 1,09 | 1,10 | 1,13 | 0,92 | 0,97 | 1,03 | 1,09 | 0,92 | 1,03 | 0,92 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1203/1 | 2,26 | 2,29 | 2,27 | 2,31 | 2,29 | 2,34 | 2,33 | 2,38 | 2,40 | 2,45 | 2,46 | 2,41 | 2,26 | 2,29 | 2,33 | 2,41 | 2,26 | 2,33 | 2,26 |
| II/1204/1 | 7,96 | 7,93 | 7,93 | 7,95 | 7,95 | 7,99 | 8,07 | 8,13 | 8,18 | 8,24 | 8,29 | 8,28 | 7,93 | 7,95 | 8,07 | 8,24 | 7,93 | 8,07 | 7,93 |
| II/1210/1 | 4,05 | 4,09 | 4,09 | 4,15 | 4,09 | 4,15 | 4,17 | 4,20 | 4,18 | 4,17 | 4,20 | 4,17 | 4,05 | 4,09 | 4,17 | 4,17 | 4,05 | 4,17 | 4,05 |
| II/1213/1 | 5,51 | 5,49 | 5,46 | 5,54 | 5,61 | 5,72 | 5,82 | 5,87 | 5,94 | 5,86 | 5,92 | 6,02 | 5,46 | 5,54 | 5,82 | 5,86 | 5,46 | 5,82 | 5,46 |
| II/1215/1 | 5,90 | 5,88 | 6,10 | 6,45 | 6,74 | 7,10 | 7,21 | 7,35 | 7,55 | 7,55 | 7,75 | 7,87 | 5,88 | 6,45 | 7,21 | 7,55 | 5,88 | 7,21 | 5,88 |
| II/1216/1 | 0,30 | 0,33 | 0,04 | 0,19 | 0,18 | 0,35 | 0,50 | 0,30 | 0,63 | 0,69 | 0,72 | 0,61 | 0,04 | 0,18 | 0,30 | 0,61 | 0,04 | 0,30 | 0,04 |
| II/1226/1 | 14,76 | 14,76 | 14,80 | 14,82 | 14,84 | 14,87 | 14,89 | 14,91 | 14,95 | 14,97 | 15,00 | 15,03 | 14,76 | 14,82 | 14,89 | 14,97 | 14,76 | 14,89 | 14,76 |
| II/1228/1 | 4,05 | 4,04 | 4,03 | | | | 4,14 | 4,16 | 4,19 | 4,21 | 4,26 | 4,28 | 4,03 | | 4,14 | 4,21 | 4,03 | 4,14 | 4,03 |
| II/1233/1 | 22,30 | 22,34 | 22,26 | 22,37 | 22,23 | 22,27 | 22,30 | 22,20 | 22,19 | 22,17 | 22,07 | 22,27 | 22,26 | 22,23 | 22,19 | 22,07 | 22,23 | 22,07 | 22,07 |
| II/1239/1 | 21,45 | 21,55 | 21,57 | 21,66 | 21,63 | 21,72 | 21,71 | 21,80 | 21,84 | 21,94 | | 22,01 | 21,45 | 21,63 | 21,71 | 21,94 | 21,45 | 21,71 | 21,45 |
| II/1244/1 | 9,37 | 9,42 | 9,43 | 9,49 | 9,49 | 9,53 | 9,58 | 9,66 | 9,66 | 9,65 | 9,75 | 9,75 | 9,37 | 9,49 | 9,58 | 9,65 | 9,37 | 9,58 | 9,37 |
| II/1258/1 | 5,60 | 5,72 | 5,68 | 5,67 | 5,65 | 5,67 | 5,70 | 5,77 | 5,88 | 5,92 | 6,03 | 6,09 | 5,60 | 5,65 | 5,70 | 5,92 | 5,60 | 5,70 | 5,60 |
| II/1259/1 | 1,31 | 1,21 | 1,05 | 1,03 | 0,88 | 0,89 | 1,01 | 1,15 | 1,29 | 1,27 | 1,40 | 1,38 | 1,05 | 0,88 | 1,01 | 1,27 | 0,88 | 1,01 | 0,88 |
| II/1261/1 | 22,93 | 23,08 | 23,09 | 23,30 | 23,28 | 23,43 | 23,34 | 23,43 | | | 23,17 | 23,22 | 22,93 | 23,28 | 23,34 | 23,17 | 22,93 | 23,17 | 22,93 |
| II/1262/1 | 21,73 | 21,86 | 21,86 | 21,98 | 21,88 | 21,98 | 21,93 | 22,02 | 22,03 | 22,09 | 22,13 | 22,02 | 21,73 | 21,88 | 21,93 | 22,02 | 21,73 | 21,93 | 21,73 |
| II/1263/1 | 7,24 | 7,26 | 6,87 | 6,84 | 6,94 | 7,05 | 7,31 | 7,38 | 7,66 | 7,76 | 8,07 | 8,04 | 6,87 | 6,84 | 7,31 | 7,76 | 6,84 | 7,31 | 6,84 |
| II/1266/1 | 2,39 | 2,27 | 2,21 | 2,23 | 2,19 | 2,22 | 2,21 | 2,21 | 2,07 | 2,05 | 2,15 | 2,16 | 2,21 | 2,19 | 2,07 | 2,05 | 2,19 | 2,05 | 2,05 |
| II/1267/1 | 1,16 | 1,15 | 1,09 | 1,11 | 1,12 | 1,15 | 1,23 | 1,29 | 1,35 | 1,24 | 1,36 | 1,36 | 1,09 | 1,11 | 1,23 | 1,24 | 1,09 | 1,23 | 1,09 |
| II/1270/2 | 10,05 | 10,05 | 10,02 | 10,00 | 9,95 | 10,04 | 10,10 | 10,15 | 10,31 | 10,37 | 10,38 | 10,26 | 10,02 | 9,95 | 10,10 | 10,26 | 9,95 | 10,10 | 9,95 |
| II/1272/2 | 11,98 | 12,04 | 11,98 | 11,94 | 11,86 | 11,94 | 11,99 | 12,02 | 12,12 | 12,21 | 12,24 | 12,20 | 11,98 | 11,86 | 11,99 | 12,20 | 11,86 | 11,99 | 11,86 |
| II/1275/1 | 2,13 | 2,06 | 2,04 | 2,02 | 2,08 | 2,13 | 2,17 | 2,23 | 2,29 | 2,32 | 2,27 | 2,27 | 2,04 | 2,02 | 2,17 | 2,27 | 2,02 | 2,17 | 2,02 |
| II/1277/1 | 5,00 | 4,95 | 4,90 | 4,87 | 4,82 | 4,82 | 4,88 | 4,94 | 5,06 | 5,03 | 5,08 | 5,03 | 4,90 | 4,82 | 4,88 | 5,03 | 4,82 | 4,88 | 4,82 |
| II/1278/1 | 3,46 | 3,46 | 3,34 | 3,27 | 3,08 | 3,08 | 3,16 | 3,30 | 3,47 | 3,43 | 3,57 | 3,64 | 3,34 | 3,08 | 3,16 | 3,43 | 3,08 | 3,16 | 3,08 |
| II/1280/1 | 1,48 | 1,33 | 1,25 | 1,33 | 1,39 | 1,52 | 1,62 | 1,78 | 1,79 | 1,76 | 1,85 | 1,79 | 1,25 | 1,33 | 1,62 | 1,76 | 1,25 | 1,62 | 1,25 |
| II/1283/1 | 6,95 | 6,95 | 6,81 | 6,75 | 6,67 | 6,68 | 6,73 | 6,78 | 6,85 | 7,00 | 7,00 | 7,03 | 6,81 | 6,67 | 6,73 | 7,00 | 6,67 | 6,73 | 6,67 |
| II/1289/1 | 3,91 | 3,93 | 3,93 | 4,03 | 3,98 | 4,07 | 4,13 | 4,24 | 4,24 | 4,26 | 4,29 | 4,15 | 3,91 | 3,98 | 4,13 | 4,15 | 3,91 | 4,13 | 3,91 |
| II/1334/1 | 0,85 | 0,68 | 0,50 | 0,49 | 0,47 | 0,65 | 0,78 | 0,87 | 1,00 | 1,05 | 1,15 | 1,05 | 0,50 | 0,47 | 0,78 | 1,05 | 0,47 | 0,78 | 0,47 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1340/1 | 1,61 | 1,48 | 1,37 | 1,36 | 1,42 | 1,58 | 1,82 | 1,74 | 1,74 | 1,76 | 1,73 | 1,65 | 1,37 | 1,36 | 1,74 | 1,65 | 1,36 | 1,65 | 1,36 |
| II/1343/1 | 44,13 | 44,13 | 44,14 | 44,15 | 44,16 | 44,17 | 44,18 | | 44,22 | 44,22 | 44,22 | 44,20 | 44,13 | 44,15 | 44,18 | 44,20 | 44,13 | 44,18 | 44,13 |
| II/1349/1 | 4,97 | 4,90 | 4,82 | 4,87 | 5,00 | 5,06 | 5,15 | 5,18 | 5,18 | 5,03 | 5,10 | 5,02 | 4,82 | 4,87 | 5,15 | 5,02 | 4,82 | 5,02 | 4,82 |
| II/1377/1 | 1,39 | 1,35 | 1,29 | 1,32 | 1,32 | 1,42 | 1,45 | 1,47 | 1,36 | 1,25 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,32 | 1,36 | 1,25 | 1,29 | 1,25 | 1,25 |
| II/1378/1 | 46,55 | 47,35 | 45,80 | 45,39 | 45,64 | 46,12 | 46,65 | 47,49 | 48,18 | 46,58 | 46,76 | 47,46 | 45,80 | 45,39 | 46,65 | 46,58 | 45,39 | 46,58 | 45,39 |
| II/1380/1 | 6,59 | 6,60 | 6,58 | 6,60 | 6,55 | 6,61 | 6,67 | 6,66 | 6,64 | 6,73 | 6,72 | 6,71 | 6,58 | 6,55 | 6,64 | 6,71 | 6,55 | 6,64 | 6,55 |
| II/1384/1 | 42,28 | 42,42 | 42,67 | 42,97 | 43,25 | 44,06 | 44,10 | 44,27 | 44,60 | 45,03 | 44,93 | 44,99 | 42,28 | 42,97 | 44,10 | 44,93 | 42,28 | 44,10 | 42,28 |
| II/1389/1 | 6,81 | 6,90 | 6,99 | 7,07 | 7,13 | 7,19 | 7,23 | 7,27 | 7,31 | 7,35 | 7,39 | 7,44 | 6,81 | 7,07 | 7,23 | 7,35 | 6,81 | 7,23 | 6,81 |
| II/1402/1 | 28,34 | 28,41 | 28,39 | 28,45 | 28,45 | 28,49 | 28,52 | 28,61 | 28,63 | 28,70 | 28,70 | 28,67 | 28,34 | 28,45 | 28,52 | 28,67 | 28,34 | 28,52 | 28,34 |
| II/1403/1 | 8,83 | 8,90 | 9,07 | 9,17 | 9,18 | 9,20 | 9,38 | 9,58 | 9,79 | 9,98 | 10,17 | 10,34 | 8,83 | 9,17 | 9,38 | 9,98 | 8,83 | 9,38 | 8,83 |
| II/1405/1 | 31,98 | 32,14 | 32,13 | 32,30 | 32,11 | 32,25 | 32,20 | 32,31 | 32,26 | 32,34 | 32,38 | 32,26 | 31,98 | 32,11 | 32,20 | 32,26 | 31,98 | 32,20 | 31,98 |
| II/1426/1 | -1,04 | -1,03 | -1,04 | -1,06 | -1,07 | -1,08 | -1,08 | -1,04 | -0,97 | -0,97 | -0,94 | -0,94 | -1,04 | -1,08 | -1,08 | -0,97 | -1,08 | -1,08 | -1,08 |
| II/1428/1 | 39,55 | 39,50 | 39,53 | 39,55 | 39,55 | 39,55 | 39,56 | 39,56 | 39,58 | 39,60 | 39,62 | 39,56 | 39,50 | 39,55 | 39,56 | 39,56 | 39,50 | 39,56 | 39,50 |
| II/1429/1 | 3,61 | 3,62 | 3,54 | 3,49 | 3,49 | 3,47 | 3,55 | 3,61 | 3,71 | 3,70 | 3,82 | 3,88 | 3,54 | 3,47 | 3,55 | 3,70 | 3,47 | 3,55 | 3,47 |
| II/1453/2 | 2,71 | 2,61 | 2,53 | 2,51 | 2,46 | 2,46 | 2,51 | 2,48 | 2,48 | 2,48 | 2,66 | 2,62 | 2,53 | 2,46 | 2,48 | 2,48 | 2,46 | 2,48 | 2,46 |
| II/1456/2 | 46,12 | 46,25 | 46,25 | 46,33 | 46,25 | 46,35 | 46,35 | 46,41 | 46,41 | 46,49 | 46,48 | 46,37 | 46,12 | 46,25 | 46,35 | 46,37 | 46,12 | 46,35 | 46,12 |
| II/1471/1 | 9,20 | 9,20 | 9,14 | 9,16 | 9,11 | 9,12 | 9,15 | 9,23 | 9,35 | 9,39 | 9,50 | 9,57 | 9,14 | 9,11 | 9,15 | 9,39 | 9,11 | 9,15 | 9,11 |
| II/1472/1 | 8,44 | 8,42 | 8,35 | 8,38 | 8,36 | 8,38 | 8,45 | 8,51 | 8,64 | 8,70 | 8,80 | 8,86 | 8,35 | 8,36 | 8,45 | 8,70 | 8,35 | 8,45 | 8,35 |
| II/1477/1 | 3,09 | 3,07 | 3,02 | 2,99 | 2,92 | 2,88 | 2,84 | 2,76 | 2,85 | 3,05 | 3,20 | 3,23 | 3,02 | 2,88 | 2,76 | 3,05 | 2,88 | 2,76 | 2,76 |
| II/1478/1 | 6,14 | 6,14 | 6,16 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,21 | 6,25 | 6,36 | 6,40 | 6,36 | 6,35 | 6,14 | 6,19 | 6,21 | 6,35 | 6,14 | 6,21 | 6,14 |
| II/1479/1 | 4,08 | 4,06 | 3,95 | 3,85 | 3,74 | 3,72 | 3,81 | 3,94 | 4,12 | 4,22 | 4,45 | 4,50 | 3,95 | 3,72 | 3,81 | 4,22 | 3,72 | 3,81 | 3,72 |
| II/1484/1 | 3,72 | 3,71 | 3,68 | 3,68 | 3,66 | 3,72 | 3,75 | 3,80 | 3,85 | 3,86 | 3,93 | 3,89 | 3,68 | 3,66 | 3,75 | 3,86 | 3,66 | 3,75 | 3,66 |
| II/1485/1 | 4,39 | 4,56 | 4,69 | 4,75 | 4,81 | 4,87 | 4,89 | 4,94 | 5,03 | 5,06 | 5,13 | 5,23 | 4,39 | 4,75 | 4,89 | 5,06 | 4,39 | 4,89 | 4,39 |
| II/1488/1 | 5,13 | 5,13 | 5,04 | 5,04 | 5,00 | 5,00 | 5,01 | 5,09 | 5,23 | 5,27 | 5,31 | 5,39 | 5,04 | 5,00 | 5,01 | 5,27 | 5,00 | 5,01 | 5,00 |
| II/1514/1 | 3,45 | 3,40 | 3,42 | 3,47 | 3,56 | 3,65 | 3,66 | 3,62 | 3,68 | 3,78 | 3,79 | 3,79 | 3,40 | 3,47 | 3,62 | 3,78 | 3,40 | 3,62 | 3,40 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1518/1 | 6,02 | 6,00 | 6,00 | 6,05 | 6,15 | 6,14 | 6,26 | 6,23 | 6,34 | 6,54 | 6,79 | 6,85 | 6,00 | 6,05 | 6,23 | 6,54 | 6,00 | 6,23 | 6,00 |
| II/1523/1 | 5,12 | 5,20 | 5,28 | 5,35 | 5,44 | 5,49 | 5,57 | 5,63 | 5,75 | 5,79 | 5,88 | 5,97 | 5,12 | 5,35 | 5,57 | 5,79 | 5,12 | 5,57 | 5,12 |
| II/1525/1 | 4,63 | 4,68 | 4,70 | 4,71 | 4,73 | 4,73 | 4,74 | 4,79 | 4,81 | 4,80 | 4,84 | 4,85 | 4,63 | 4,71 | 4,74 | 4,80 | 4,63 | 4,74 | 4,63 |
| II/1526/1 | 3,44 | 3,33 | 3,20 | 3,21 | 3,22 | 3,24 | 3,31 | 3,30 | 3,45 | 3,54 | 3,59 | 3,59 | 3,20 | 3,21 | 3,30 | 3,54 | 3,20 | 3,30 | 3,20 |
| II/1527/1 | 1,48 | 1,48 | 1,21 | 1,20 | 1,16 | 1,17 | 1,28 | 1,34 | 1,54 | 1,67 | 1,83 | 1,86 | 1,21 | 1,16 | 1,28 | 1,67 | 1,16 | 1,28 | 1,16 |
| II/1530/1 | 9,68 | 9,73 | 9,79 | 9,85 | 9,87 | 9,93 | 9,98 | 10,01 | 10,06 | 10,10 | 10,14 | 10,15 | 9,68 | 9,85 | 9,98 | 10,10 | 9,68 | 9,98 | 9,68 |
| II/1531/1 | 4,55 | 4,60 | 4,62 | 4,69 | 4,72 | 4,67 | 4,70 | 4,67 | 4,77 | 4,83 | 4,89 | 4,87 | 4,55 | 4,67 | 4,67 | 4,83 | 4,55 | 4,67 | 4,55 |
| II/1534/1 | 3,48 | 3,45 | 3,40 | 3,40 | 3,42 | 3,42 | 3,48 | 3,49 | 3,69 | 3,79 | 3,88 | 3,88 | 3,40 | 3,40 | 3,48 | 3,79 | 3,40 | 3,48 | 3,40 |
| II/1535/1 | 2,20 | 2,06 | 1,85 | 1,90 | 1,82 | 1,91 | 2,06 | 2,18 | 1,83 | 1,75 | 2,10 | 1,94 | 1,85 | 1,82 | 1,83 | 1,75 | 1,82 | 1,75 | 1,75 |
| II/1536/1 | 4,03 | 4,00 | 3,88 | 3,87 | 3,74 | 3,75 | 3,88 | 3,94 | 3,84 | 3,72 | 3,96 | 3,82 | 3,88 | 3,74 | 3,84 | 3,72 | 3,74 | 3,72 | 3,72 |
| II/1538/1 | 1,73 | 1,57 | 1,25 | 1,23 | 1,26 | 1,42 | 1,56 | 1,67 | 1,75 | 1,77 | 1,87 | 1,87 | 1,25 | 1,23 | 1,56 | 1,77 | 1,23 | 1,56 | 1,23 |
| II/1540/1 | 4,75 | 4,80 | 4,52 | 4,56 | 4,67 | 4,73 | 4,85 | 4,92 | 4,72 | 4,76 | 4,85 | 4,85 | 4,52 | 4,56 | 4,72 | 4,76 | 4,52 | 4,72 | 4,52 |
| II/1541/1 | 1,42 | 1,38 | 1,21 | 1,21 | 1,00 | 1,32 | 1,46 | 1,51 | 1,54 | 1,59 | 1,58 | 1,59 | 1,21 | 1,00 | 1,46 | 1,58 | 1,00 | 1,46 | 1,00 |
| II/1542/1 | 5,30 | 4,70 | 4,09 | 4,04 | 4,41 | 4,95 | 5,23 | 5,52 | 5,77 | 5,86 | 5,95 | 5,89 | 4,09 | 4,04 | 5,23 | 5,86 | 4,04 | 5,23 | 4,04 |
| II/1544/1 | 5,93 | 5,99 | 6,00 | 6,06 | 6,07 | 6,13 | 6,17 | 6,20 | 6,25 | 6,27 | 6,28 | 6,25 | 5,93 | 6,06 | 6,17 | 6,25 | 5,93 | 6,17 | 5,93 |
| II/1550/1 | 4,80 | 4,83 | 4,85 | 4,86 | 4,91 | 4,95 | 4,99 | 5,00 | 5,12 | 5,14 | 5,27 | 5,27 | 4,80 | 4,86 | 4,99 | 5,14 | 4,80 | 4,99 | 4,80 |
| II/1561/1 | 20,11 | 20,62 | 21,24 | 21,46 | 21,62 | 21,92 | 22,00 | 21,94 | 21,84 | 21,82 | 21,93 | 22,20 | 20,11 | 21,46 | 21,84 | 21,82 | 20,11 | 21,82 | 20,11 |
| II/1565/1 | 1,66 | 1,47 | 1,13 | 1,01 | 0,91 | 1,14 | 1,32 | 1,39 | 1,17 | 1,13 | 1,02 | 0,83 | 1,13 | 0,91 | 1,17 | 0,83 | 0,91 | 0,83 | 0,83 |
| II/1569/1 | 0,69 | 0,77 | 0,58 | 0,70 | 0,72 | 0,84 | 0,86 | 0,84 | 0,73 | 0,78 | 0,85 | 0,86 | 0,58 | 0,70 | 0,73 | 0,78 | 0,58 | 0,73 | 0,58 |
| II/1569/2 | 0,89 | 0,93 | 0,77 | 0,95 | 0,85 | 0,95 | 1,03 | 1,04 | 1,03 | 0,98 | 1,05 | 0,99 | 0,77 | 0,85 | 1,03 | 0,98 | 0,77 | 0,98 | 0,77 |
| II/1570/1 | 30,32 | 30,31 | 30,33 | 30,41 | 30,31 | 30,32 | 30,40 | 30,37 | 30,35 | 30,40 | 30,41 | 30,48 | 30,31 | 30,31 | 30,35 | 30,40 | 30,31 | 30,35 | 30,31 |
| II/1571/2 | | | | | 4,46 | 4,50 | 4,58 | 4,63 | 4,67 | 4,57 | 4,65 | 4,68 | | 4,46 | 4,58 | 4,57 | 4,46 | 4,57 | 4,46 |
| II/1576/1 | 4,20 | 4,27 | 4,15 | 4,32 | 4,39 | 4,38 | 4,36 | 4,37 | 4,22 | 4,18 | 4,26 | 4,28 | 4,15 | 4,32 | 4,22 | 4,18 | 4,15 | 4,18 | 4,15 |
| II/1585/1 | 3,03 | 2,94 | 4,39 | 4,48 | 4,66 | 4,71 | 5,04 | 4,99 | 5,05 | 5,36 | 5,13 | 4,91 | 2,94 | 4,48 | 4,99 | 4,91 | 2,94 | 4,91 | 2,94 |
| II/1593/1 | 4,98 | 4,98 | 4,96 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 5,00 | 5,05 | 5,02 | 5,05 | 5,05 | 5,07 | 4,96 | 4,95 | 5,00 | 5,05 | 4,95 | 5,00 | 4,95 |
| II/1595/1 | 12,82 | 12,81 | 12,81 | 12,83 | 12,84 | 12,87 | 12,89 | 12,93 | 12,94 | 12,98 | 12,96 | 12,97 | 12,81 | 12,83 | 12,89 | 12,96 | 12,81 | 12,89 | 12,81 |
| II/1596/1 | 8,70 | 8,57 | 8,40 | 8,51 | 8,32 | 8,97 | 8,91 | 8,77 | 8,77 | 8,78 | 8,82 | 9,10 | 8,40 | 8,32 | 8,77 | 8,78 | 8,32 | 8,77 | 8,32 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1602/2 | 9,92 | 9,95 | 10,01 | 10,06 | 10,09 | 10,13 | 10,17 | 10,21 | 10,26 | 10,29 | 10,35 | 10,36 | 9,92 | 10,06 | 10,17 | 10,29 | 9,92 | 10,17 | 9,92 |
| II/1603/1 | 2,55 | 1,98 | 1,28 | 1,78 | 2,35 | 2,42 | 2,56 | 2,63 | 2,73 | 2,67 | 2,75 | 2,70 | 1,28 | 1,78 | 2,56 | 2,67 | 1,28 | 2,56 | 1,28 |
| II/1604/1 | 1,91 | 1,55 | 1,27 | 1,45 | 1,43 | 1,63 | 2,06 | 2,24 | 2,26 | 2,08 | 2,18 | 2,03 | 1,27 | 1,43 | 2,06 | 2,03 | 1,27 | 2,03 | 1,27 |
| II/1604/2 | 25,07 | 25,23 | 25,20 | 25,29 | 25,20 | 25,32 | 25,34 | 25,40 | 25,43 | 25,50 | 25,50 | 25,40 | 25,07 | 25,20 | 25,34 | 25,40 | 25,07 | 25,34 | 25,07 |
| II/1607/1 | 9,10 | 9,23 | 9,26 | 9,33 | 9,33 | 9,39 | 9,45 | 9,50 | 9,61 | 9,73 | 9,85 | 9,88 | 9,10 | 9,33 | 9,45 | 9,73 | 9,10 | 9,45 | 9,10 |
| II/1608/1 | 2,90 | 2,68 | 2,19 | 2,48 | 2,41 | 2,62 | 2,30 | 2,12 | 2,08 | 2,30 | 2,80 | 2,10 | 2,19 | 2,41 | 2,08 | 2,10 | 2,19 | 2,08 | 2,08 |
| II/1609/1 | 4,46 | 4,51 | 4,51 | 4,54 | 4,53 | 4,60 | 4,69 | 4,69 | 4,76 | 4,74 | 4,87 | 4,93 | 4,46 | 4,53 | 4,69 | 4,74 | 4,46 | 4,69 | 4,46 |
| II/1618/1 | 1,18 | 1,15 | 1,15 | 1,14 | 1,20 | 1,23 | 1,32 | 1,37 | 1,21 | 1,22 | 1,52 | 1,47 | 1,15 | 1,14 | 1,21 | 1,22 | 1,14 | 1,21 | 1,14 |
| II/1619/1 | 16,17 | 16,16 | 16,14 | 16,19 | 16,16 | 16,21 | 16,25 | 16,22 | 16,25 | 16,29 | 16,31 | 16,25 | 16,14 | 16,16 | 16,22 | 16,25 | 16,14 | 16,22 | 16,14 |
| II/1635/1 | 19,23 | 19,10 | 19,03 | 19,25 | 18,97 | 19,07 | 19,09 | 19,07 | 19,02 | 19,11 | 19,08 | 19,01 | 19,03 | 18,97 | 19,02 | 19,01 | 18,97 | 19,01 | 18,97 |
| II/1636/1 | 6,27 | 6,30 | 6,25 | 6,24 | 6,25 | 6,25 | 6,29 | 6,36 | 6,37 | 6,28 | 6,32 | 6,26 | 6,25 | 6,24 | 6,29 | 6,26 | 6,24 | 6,26 | 6,24 |
| II/1637/1 | 16,00 | 15,99 | 15,97 | 16,03 | 15,95 | 16,01 | 16,03 | 16,00 | 16,02 | 16,06 | 16,06 | 16,06 | 15,97 | 15,95 | 16,00 | 16,06 | 15,95 | 16,00 | 15,95 |
| II/1638/1 | 12,03 | 11,97 | 12,00 | 12,08 | 12,00 | 12,10 | 12,12 | 12,07 | 12,07 | 12,15 | 12,14 | 12,10 | 11,97 | 12,00 | 12,07 | 12,10 | 11,97 | 12,07 | 11,97 |
| II/1639/1 | 6,30 | 6,98 | 6,52 | 6,76 | 7,04 | 7,10 | 7,37 | 7,28 | 7,43 | 7,48 | 6,21 | 6,28 | 6,30 | 6,76 | 7,28 | 6,21 | 6,30 | 6,21 | 6,21 |
| II/1640/1 | 6,28 | 6,11 | 5,98 | 6,06 | 6,14 | 6,18 | 6,45 | 6,37 | 6,52 | 6,54 | 6,45 | 6,29 | 5,98 | 6,06 | 6,37 | 6,29 | 5,98 | 6,29 | 5,98 |
| II/1643/1 | 15,66 | 15,66 | 15,62 | 15,72 | 15,61 | 15,70 | 15,73 | 15,74 | 15,73 | 15,84 | 15,79 | 15,74 | 15,62 | 15,61 | 15,73 | 15,74 | 15,61 | 15,73 | 15,61 |
| II/1646/1 | 5,97 | 5,95 | 5,86 | 5,88 | 5,89 | 5,90 | 6,07 | 6,06 | 6,33 | 6,27 | 6,32 | 6,17 | 5,86 | 5,88 | 6,06 | 6,17 | 5,86 | 6,06 | 5,86 |
| II/1647/1 | 13,99 | 13,93 | 13,88 | 13,88 | 13,90 | 13,94 | 14,00 | 14,07 | 14,17 | 14,24 |  |  | 13,88 | 13,88 | 14,00 | 14,24 | 13,88 | 14,00 | 13,88 |
| II/1650/1 | 1,43 | 1,33 | 1,01 | 1,26 | 1,22 | 1,41 | 1,37 | 1,08 | 1,22 | 1,36 | 1,67 | 1,05 | 1,01 | 1,22 | 1,08 | 1,05 | 1,01 | 1,05 | 1,01 |
| II/1653/1 | 1,82 | 1,60 | 1,49 | 1,65 | 1,52 | 1,47 | 1,39 | 1,48 | 1,53 | 1,66 | 1,62 | 1,45 | 1,49 | 1,47 | 1,39 | 1,45 | 1,47 | 1,39 | 1,39 |
| II/1655/1 | 2,02 | 1,91 | 1,65 | 1,66 | 1,63 | 1,58 | 1,64 | 1,35 | 1,58 | 1,67 | 1,88 | 1,94 | 1,65 | 1,58 | 1,35 | 1,67 | 1,58 | 1,35 | 1,35 |
| II/1658/1 |  |  | 1,22 | 1,31 | 1,28 | 1,41 | 1,50 | 1,32 | 1,56 | 1,86 | 2,21 | 1,96 | 1,22 | 1,28 | 1,32 | 1,86 | 1,22 | 1,32 | 1,22 |
| II/1659/1 | 0,44 | 0,47 | 0,42 | 0,44 | 0,39 | 0,45 | 0,52 | 0,60 | 0,58 | 0,63 | 0,76 | 0,76 | 0,42 | 0,39 | 0,52 | 0,63 | 0,39 | 0,52 | 0,39 |
| II/1660/1 | 1,97 | 2,00 | 1,44 | 1,58 | 1,52 | 1,92 | 2,21 | 2,11 | 2,32 | 2,62 | 3,12 | 2,66 | 1,44 | 1,52 | 2,11 | 2,62 | 1,44 | 2,11 | 1,44 |
| II/1662/1 | 2,18 | 2,10 | 1,95 | 2,11 | 2,10 | 2,18 | 2,15 | 2,09 | 1,98 | 2,13 | 2,14 | 2,02 | 1,95 | 2,10 | 1,98 | 2,02 | 1,95 | 1,98 | 1,95 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1663/1 | 1,47 | 1,16 | 0,81 | 1,02 | 0,99 | 0,98 | 0,85 | 0,85 | 0,63 | 0,89 | 1,35 | 0,98 | 0,81 | 0,98 | 0,63 | 0,89 | 0,81 | 0,63 | 0,63 |
| II/1667/1 | 2,93 | 2,86 | 2,43 | 2,55 | 2,48 | 2,63 | 2,90 | 2,71 | 2,95 | 3,18 | 3,52 | 3,53 | 2,43 | 2,48 | 2,71 | 3,18 | 2,43 | 2,71 | 2,43 |
| II/1667/2 | | | 2,13 | 2,14 | 2,09 | 2,10 | 2,13 | 2,17 | 2,23 | 2,33 | 2,40 | 2,45 | 2,13 | 2,09 | 2,13 | 2,33 | 2,09 | 2,13 | 2,09 |
| II/1672/1 | 1,69 | 1,48 | 1,38 | 1,35 | 1,27 | 1,32 | 1,23 | 1,21 | 1,59 | 1,71 | 1,70 | 1,69 | 1,38 | 1,27 | 1,21 | 1,69 | 1,27 | 1,21 | 1,21 |
| II/1679/1 | 3,14 | 3,11 | 3,07 | 3,12 | 3,09 | 3,14 | 3,18 | 3,20 | 3,28 | 3,34 | 3,36 | 3,22 | 3,07 | 3,09 | 3,18 | 3,22 | 3,07 | 3,18 | 3,07 |
| II/1680/1 | 9,77 | 9,71 | 9,58 | 9,67 | 9,75 | 9,77 | 9,73 | 9,63 | 9,34 | 9,64 | 9,92 | 9,63 | 9,58 | 9,67 | 9,34 | 9,63 | 9,58 | 9,34 | 9,34 |
| II/1681/1 | 2,77 | 2,81 | 2,64 | 1,68 | 2,37 | 2,25 | 2,08 | 1,90 | 2,43 | 2,52 | 2,70 | 2,52 | 2,64 | 1,68 | 1,90 | 2,52 | 1,68 | 1,90 | 1,68 |
| II/1688/1 | 3,55 | 3,56 | 3,37 | 3,36 | 3,35 | 3,38 | 3,47 | 3,44 | 3,28 | 3,25 | 3,51 | 3,48 | 3,37 | 3,35 | 3,28 | 3,25 | 3,35 | 3,25 | 3,25 |
| II/1689/1 | 2,84 | 2,83 | 2,81 | 2,84 | 2,84 | 2,81 | 2,82 | 2,80 | 2,11 | 2,64 | 2,86 | 2,80 | 2,81 | 2,81 | 2,11 | 2,64 | 2,81 | 2,11 | 2,11 |
| II/1690/1 | 47,74 | 48,60 | 49,37 | 49,97 | 50,14 | 49,90 | 49,61 | 49,23 | 49,20 | 49,43 | 49,78 | 50,19 | 47,74 | 49,90 | 49,20 | 49,43 | 47,74 | 49,20 | 47,74 |
| II/1691/1 | 3,02 | 2,82 | 2,65 | 2,76 | 2,79 | 2,89 | 2,81 | 2,81 | 2,65 | 2,79 | 2,92 | 2,72 | 2,65 | 2,76 | 2,65 | 2,72 | 2,65 | 2,65 | 2,65 |
| II/1703/1 | 12,55 | 12,57 | 12,61 | 12,63 | 12,66 | 12,66 | 12,65 | 12,65 | 12,67 | 12,68 | 12,70 | 12,72 | 12,55 | 12,63 | 12,65 | 12,68 | 12,55 | 12,65 | 12,55 |
| II/1704/1 | 25,41 | 25,46 | 25,40 | 25,47 | 25,49 | 25,44 | 25,53 | 25,53 | 25,57 | 25,62 | 25,60 | 25,59 | 25,40 | 25,44 | 25,53 | 25,59 | 25,40 | 25,53 | 25,40 |
| II/1706/1 | 4,25 | 4,19 | 4,09 | 4,09 | 4,16 | 4,28 | 4,41 | 4,51 | 4,51 | 4,55 | 4,63 | 4,53 | 4,09 | 4,09 | 4,41 | 4,53 | 4,09 | 4,41 | 4,09 |
| II/1708/1 | 4,37 | 4,42 | 4,52 | 4,50 | 4,43 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,44 | 4,50 | 4,51 | 4,54 | 4,37 | 4,39 | 4,39 | 4,50 | 4,37 | 4,39 | 4,37 |
| II/1712/1 | 6,34 | 6,32 | 6,27 | 6,34 | 6,37 | 6,40 | 6,50 | 6,47 | 6,62 | 6,62 | 6,90 | 6,89 | 6,27 | 6,34 | 6,47 | 6,62 | 6,27 | 6,47 | 6,27 |
| II/1715/1 | 3,28 | 3,34 | 3,30 | 3,28 | 3,16 | 3,21 | 3,19 | 3,18 | 3,00 | 3,20 | 3,19 | 3,18 | 3,28 | 3,16 | 3,00 | 3,18 | 3,16 | 3,00 | 3,00 |
| II/1716/1 | 1,60 | 1,36 | 1,39 | | | | | | | | | | 1,36 | | | | 1,36 | | 1,36 |
| II/1718/1 | 40,23 | 40,84 | 41,31 | 41,49 | 41,56 | 41,51 | 41,83 | 42,28 | 42,55 | 42,54 | 43,01 | 43,36 | 40,23 | 41,49 | 41,83 | 42,54 | 40,23 | 41,83 | 40,23 |
| II/1725/1 | 8,21 | 8,23 | 8,20 | 8,29 | 8,31 | 8,29 | 8,32 | 8,39 | 8,47 | 8,51 | 8,62 | 8,63 | 8,20 | 8,29 | 8,32 | 8,51 | 8,20 | 8,32 | 8,20 |
| II/1727/1 | 2,63 | 2,59 | 2,46 | 2,49 | 2,53 | 2,58 | 2,64 | 2,70 | 2,77 | 2,80 | 2,93 | 2,93 | 2,46 | 2,49 | 2,64 | 2,80 | 2,46 | 2,64 | 2,46 |
| II/1728/1 | 7,63 | 7,71 | 7,80 | 7,93 | 7,92 | 7,94 | 8,00 | 8,07 | 8,20 | 8,31 | 8,40 | 8,48 | 7,63 | 7,92 | 8,00 | 8,31 | 7,63 | 8,00 | 7,63 |
| II/1729/1 | 1,16 | 1,10 | 1,01 | 1,01 | 1,04 | 1,05 | 1,11 | 1,21 | 1,37 | 1,34 | 1,47 | 1,43 | 1,01 | 1,01 | 1,11 | 1,34 | 1,01 | 1,11 | 1,01 |
| II/1732/1 | 5,39 | 5,37 | 5,32 | 5,40 | 5,42 | 5,47 | 5,55 | 5,58 | 5,60 | 5,64 | 5,68 | 5,64 | 5,32 | 5,40 | 5,55 | 5,64 | 5,32 | 5,55 | 5,32 |
| II/1734/1 | 2,11 | 1,98 | 1,84 | 1,84 | 1,93 | 2,17 | 2,42 | 2,49 | 2,59 | 2,47 | 2,36 | 2,30 | 1,84 | 1,84 | 2,42 | 2,30 | 1,84 | 2,30 | 1,84 |
| II/1737/1 | 2,64 | 2,56 | 2,45 | 2,44 | 2,45 | 2,51 | 2,60 | 2,69 | 2,65 | 2,66 | 2,83 | 2,89 | 2,45 | 2,44 | 2,60 | 2,66 | 2,44 | 2,60 | 2,44 |
| II/1747/1 | 2,11 | 2,02 | 1,84 | 1,79 | 1,97 | 2,16 | 2,02 | 2,02 | 1,68 | 1,68 | 1,59 | 1,76 | 1,84 | 1,79 | 1,68 | 1,59 | 1,79 | 1,59 | 1,59 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1755/1 | 2,25 | 2,26 | 2,03 | 2,25 | 2,33 | 2,46 | 2,36 | 2,32 | 2,29 | 2,28 | 2,39 | 2,33 | 2,03 | 2,25 | 2,29 | 2,28 | 2,03 | 2,28 | 2,03 |
| II/1756/1 | 1,96 | 2,00 | 2,04 | 2,04 | 2,03 | 2,06 | 2,08 | 2,11 | 2,16 | 2,19 | 2,05 | 1,91 | 1,96 | 2,03 | 2,08 | 1,91 | 1,96 | 1,91 | 1,91 |
| II/1758/1 | 6,82 | 6,83 | 6,83 | 6,84 | 6,84 | 6,87 | 6,90 | 6,95 | 6,99 | 7,00 | 7,05 | 7,07 | 6,82 | 6,84 | 6,90 | 7,00 | 6,82 | 6,90 | 6,82 |
| II/1761/1 | 11,15 | 11,14 | 11,15 | 11,19 | 11,15 | 11,18 | 11,21 | 11,25 | 11,27 | 11,34 | 11,36 | 11,33 | 11,14 | 11,15 | 11,21 | 11,33 | 11,14 | 11,21 | 11,14 |
| II/1763/1 | 1,13 | 1,20 | 1,17 | 1,20 | 1,21 | 1,27 | 1,15 | 1,15 | 0,99 | 0,94 | 0,99 | 1,10 | 1,13 | 1,20 | 0,99 | 0,94 | 1,13 | 0,94 | 0,94 |
| II/1765/1 | 3,30 | 3,29 | 3,26 | 3,27 | 3,30 | 3,33 | 3,36 | 3,37 | 3,45 | 3,46 | 3,47 | 3,47 | 3,26 | 3,27 | 3,36 | 3,46 | 3,26 | 3,36 | 3,26 |
| II/1766/1 | 10,52 | 10,54 | 10,51 | 10,51 | 10,53 | 10,57 | 10,65 | 10,72 | 10,79 | 10,80 | 10,87 | 10,86 | 10,51 | 10,51 | 10,65 | 10,80 | 10,51 | 10,65 | 10,51 |
| II/1767/1 | 13,19 | 13,22 | 13,21 | 13,24 | 13,20 | 13,20 | 13,21 | 13,22 | 13,19 | 13,21 | 13,24 | 13,22 | 13,19 | 13,20 | 13,19 | 13,21 | 13,19 | 13,19 | 13,19 |
| II/1768/1 | 15,98 | 15,98 | 15,99 | 16,00 | 16,01 | 16,04 | 16,07 | 16,10 | 16,12 | 16,13 | 16,16 | 16,18 | 15,98 | 16,00 | 16,07 | 16,13 | 15,98 | 16,07 | 15,98 |
| II/1770/1 | 2,25 | 2,11 | 2,01 | 2,05 | 2,18 | 2,28 | 2,43 | 2,52 | 2,54 | 2,54 | 2,60 | 2,60 | 2,01 | 2,05 | 2,43 | 2,54 | 2,01 | 2,43 | 2,01 |
| II/1775/1 | 0,81 | 0,64 | 0,80 | 0,83 | 0,86 | 0,93 | 0,87 | 0,92 | 0,94 | 0,96 | 0,97 | 0,65 | 0,64 | 0,83 | 0,87 | 0,65 | 0,64 | 0,65 | 0,64 |
| II/1776/1 | 29,67 | 30,04 | 30,44 | 30,13 | 29,83 | 29,77 | 29,97 | 30,37 | 30,67 | 30,72 | 31,04 | 31,14 | 29,67 | 29,77 | 29,97 | 30,72 | 29,67 | 29,97 | 29,67 |
| II/1777/1 | 20,66 | 20,69 | 20,68 | 20,71 | 20,65 | 20,73 | 20,74 | 20,81 | 20,86 | 20,91 | 20,94 | 20,91 | 20,66 | 20,65 | 20,74 | 20,91 | 20,65 | 20,74 | 20,65 |
| II/1778/1 | 2,99 | 2,98 | 2,84 | 2,87 | 2,94 | 2,94 | 3,06 | 3,21 | 3,40 | 3,44 | 3,59 | 3,66 | 2,84 | 2,87 | 3,06 | 3,44 | 2,84 | 3,06 | 2,84 |
| II/1779/1 | 45,26 | 45,27 | 45,21 | 45,43 | 45,20 | 45,32 | 45,37 | 45,40 | 45,33 | 45,50 | 45,46 | 45,36 | 45,21 | 45,20 | 45,33 | 45,36 | 45,20 | 45,33 | 45,20 |
| II/1780/1 | 5,19 | 5,18 | 5,09 | 5,16 | 5,14 | 5,22 | 5,30 | 5,32 | 5,35 | 5,38 | 5,45 | 5,45 | 5,09 | 5,14 | 5,30 | 5,38 | 5,09 | 5,30 | 5,09 |
| II/1788/1 | 1,42 | 1,41 | 1,35 | 1,35 | 1,34 | 1,34 | 1,40 | 1,47 | 1,58 | 1,61 | 1,70 | 1,69 | 1,35 | 1,34 | 1,40 | 1,61 | 1,34 | 1,40 | 1,34 |
| II/1790/1 | 9,52 | 9,54 | 9,56 | 9,58 | 9,59 | 9,64 | 9,69 | 9,99 | 10,04 | 10,02 | 10,01 | 10,09 | 9,52 | 9,58 | 9,69 | 10,01 | 9,52 | 9,69 | 9,52 |
| II/1792/1 | 2,87 | 2,77 | 2,71 | 2,71 | 2,66 | 2,77 | 2,84 | 2,96 | 3,39 | 3,43 | 3,44 | 3,48 | 2,71 | 2,66 | 2,84 | 3,43 | 2,66 | 2,84 | 2,66 |
| II/1793/1 | -1,38 | -1,53 | -1,43 | -1,57 | -1,48 |  | -1,10 | -1,07 | -0,67 | -0,80 | -0,98 | -1,24 | -1,53 | -1,57 | -1,10 | -1,24 | -1,57 | -1,24 | -1,57 |
| II/1794/1 | 7,63 | 7,61 | 7,51 | 7,53 | 7,56 | 7,66 | 7,80 | 7,86 | 7,96 | 7,94 | 7,91 | 7,93 | 7,51 | 7,53 | 7,80 | 7,91 | 7,51 | 7,80 | 7,51 |
| II/1795/1 | -11,65 | -12,02 | -12,15 | -12,14 | -12,22 | -12,22 | -12,14 | -12,18 | -12,09 | -11,87 | -11,70 | -11,63 | -12,15 | -12,22 | -12,18 | -11,87 | -12,22 | -12,18 | -12,22 |
| II/1797/1 | 0,86 | 0,62 | 0,64 | 0,68 | 0,75 | 0,92 | 1,06 | 1,12 | 1,36 | 1,29 | 1,12 | 1,22 | 0,62 | 0,68 | 1,06 | 1,12 | 0,62 | 1,06 | 0,62 |
| II/1798/1 | 30,90 | 30,86 | 30,87 | 30,98 | 30,88 | 30,93 | 30,97 | 30,98 | 30,97 | 31,05 | 31,01 | 31,01 | 30,86 | 30,88 | 30,97 | 31,01 | 30,86 | 30,97 | 30,86 |
| II/1802/1 | 5,36 | 5,36 | 5,38 | 5,40 | 5,41 | 5,42 | 5,44 | 5,46 | 5,48 | 5,50 | 5,53 | 5,54 | 5,36 | 5,40 | 5,44 | 5,50 | 5,36 | 5,44 | 5,36 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1804/1 | 2,39 | 2,40 | 2,25 | 2,25 | 2,22 | 2,24 | 2,29 | 2,35 | 2,46 | 2,50 | 2,57 | 2,62 | 2,25 | 2,22 | 2,29 | 2,50 | 2,22 | 2,29 | 2,22 |
| II/1808/1 | 4,02 | 4,06 | 4,00 | 3,98 | 3,98 | 3,99 | 4,06 | 4,14 | 4,23 | 4,24 | 4,32 | 4,32 | 4,00 | 3,98 | 4,06 | 4,24 | 3,98 | 4,06 | 3,98 |
| II/1809/1 | 2,39 | 2,36 | 2,31 | 2,32 | 2,34 | 2,36 | 2,45 | 2,52 | 2,56 | 2,55 | 2,71 | 2,70 | 2,31 | 2,32 | 2,45 | 2,55 | 2,31 | 2,45 | 2,31 |
| II/1810/1 | 5,66 | 5,66 | 5,60 | 5,62 | 5,61 | 5,64 | 5,68 | 5,77 | 5,89 | 5,86 | 5,98 | 5,89 | 5,60 | 5,61 | 5,68 | 5,86 | 5,60 | 5,68 | 5,60 |
| II/1813/1 | 6,36 | 6,48 | 6,52 | 6,53 | 6,65 | 6,69 | 6,81 | 6,94 | 7,07 | 7,18 | 7,27 | 7,37 | 6,36 | 6,53 | 6,81 | 7,18 | 6,36 | 6,81 | 6,36 |
| II/1814/1 | 3,95 | 3,89 | 3,81 | 3,84 | 3,86 | 3,88 | 3,99 | 4,09 | 4,23 | 4,25 | 4,37 | 4,41 | 3,81 | 3,84 | 3,99 | 4,25 | 3,81 | 3,99 | 3,81 |
| II/1815/1 | 17,79 | 17,61 | 17,51 | 17,49 | 17,40 | 17,50 | 17,83 | 17,86 | | 18,24 | 18,51 | 18,36 | 17,51 | 17,40 | 17,83 | 18,24 | 17,40 | 17,83 | 17,40 |
| II/1816/2 | 1,82 | 1,79 | 1,60 | 1,74 | 1,73 | 1,81 | 1,84 | 1,87 | 1,80 | 1,89 | 1,82 | 1,79 | 1,60 | 1,73 | 1,80 | 1,79 | 1,60 | 1,79 | 1,60 |
| II/1817/1 | 2,04 | 2,07 | 2,04 | 2,08 | 2,09 | 2,15 | 2,17 | 2,25 | 2,30 | 2,35 | 2,39 | 2,45 | 2,04 | 2,08 | 2,17 | 2,35 | 2,04 | 2,17 | 2,04 |
| II/1818/1 | 2,72 | 2,60 | 2,47 | 2,44 | 2,29 | 2,25 | 2,18 | 2,22 | 2,23 | 2,23 | 2,43 | 2,38 | 2,47 | 2,25 | 2,18 | 2,23 | 2,25 | 2,18 | 2,18 |
| II/1824/1 | 2,65 | 2,67 | 2,69 | 2,70 | 2,72 | 2,74 | 2,77 | 2,80 | 2,83 | 2,85 | 2,86 | 2,88 | 2,65 | 2,70 | 2,77 | 2,85 | 2,65 | 2,77 | 2,65 |
| II/1825/1 | 7,21 | 7,22 | 7,25 | 7,29 | 7,32 | 7,35 | 7,37 | 7,41 | 7,43 | 7,44 | 7,43 | 7,43 | 7,21 | 7,29 | 7,37 | 7,43 | 7,21 | 7,37 | 7,21 |
| II/1826/1 | 1,50 | 1,51 | 1,51 | 1,46 | 1,43 | 1,50 | 1,52 | 1,50 | 1,56 | 1,53 | 1,58 | 1,58 | 1,50 | 1,43 | 1,50 | 1,53 | 1,43 | 1,50 | 1,43 |
| II/1827/1 | 7,48 | 7,51 | 7,53 | 7,57 | 7,57 | 7,61 | 7,63 | 7,67 | 7,71 | 7,74 | 7,78 | 7,80 | 7,48 | 7,57 | 7,63 | 7,74 | 7,48 | 7,63 | 7,48 |
| II/1829/1 | 6,45 | 6,20 | 5,99 | 5,98 | 6,05 | 6,34 | 6,50 | 6,64 | 6,73 | 6,75 | 6,83 | 6,80 | 5,99 | 5,98 | 6,50 | 6,75 | 5,98 | 6,50 | 5,98 |
| II/1830/1 | 10,65 | 10,64 | 10,63 | 10,70 | 10,67 | 10,70 | 10,74 | 10,75 | 10,79 | 10,82 | 10,85 | 10,84 | 10,63 | 10,67 | 10,74 | 10,82 | 10,63 | 10,74 | 10,63 |
| II/1836/1 | 15,54 | 15,61 | 15,47 | 15,66 | 15,48 | 15,56 | 15,67 | 15,68 | 15,57 | 15,71 | 15,71 | 15,58 | 15,47 | 15,48 | 15,57 | 15,58 | 15,47 | 15,57 | 15,47 |
| II/1838/1 | 7,32 | 7,31 | 7,26 | 7,26 | 7,25 | 7,30 | 7,36 | 7,44 | 7,39 | 7,42 | 7,46 | 7,42 | 7,26 | 7,25 | 7,36 | 7,42 | 7,25 | 7,36 | 7,25 |
| II/1842/1 | 3,27 | 3,23 | 3,22 | 3,22 | 3,24 | 3,26 | 3,30 | 3,35 | 3,42 | 3,39 | 3,50 | 3,51 | 3,22 | 3,22 | 3,30 | 3,39 | 3,22 | 3,30 | 3,22 |
| II/1844/1 | 5,34 | 5,39 | 5,38 | 5,40 | 5,44 | 5,44 | 5,38 | 5,36 | 5,50 | 5,59 | 5,72 | 5,79 | 5,34 | 5,40 | 5,36 | 5,59 | 5,34 | 5,36 | 5,34 |
| II/1845/1 | 12,00 | 12,07 | 12,17 | 12,26 | 12,33 | 12,42 | 12,51 | 12,60 | 12,70 | 12,74 | 12,83 | 12,93 | 12,00 | 12,26 | 12,51 | 12,74 | 12,00 | 12,51 | 12,00 |
| II/1847/1 | 3,16 | 3,07 | 2,92 | 2,86 | 2,77 | 2,72 | 2,68 | 2,67 | 2,81 | 2,98 | 3,24 | 3,21 | 2,92 | 2,72 | 2,67 | 2,98 | 2,72 | 2,67 | 2,67 |
| II/1848/1 | 8,26 | 8,32 | 8,36 | 8,43 | 8,46 | 8,50 | 8,54 | 8,58 | 8,60 | 8,63 | 8,65 | 8,68 | 8,26 | 8,43 | 8,54 | 8,63 | 8,26 | 8,54 | 8,26 |
| II/1851/1 | 29,04 | 28,66 | 28,29 | 28,11 | 27,97 | 27,90 | 27,89 | 28,43 | 29,93 | 30,32 | 29,76 | 29,23 | 28,29 | 27,90 | 27,89 | 29,23 | 27,90 | 27,89 | 27,89 |
| II/1853/1 | 0,98 | 0,94 | 0,94 | 0,97 | 0,99 | 1,05 | 1,17 | 1,24 | 1,28 | 1,29 | 1,17 | 1,21 | 0,94 | 0,97 | 1,17 | 1,17 | 0,94 | 1,17 | 0,94 |
| II/1854/1 | 1,75 | 1,73 | 1,71 | 1,72 | 1,73 | 1,75 | 1,79 | 1,83 | 1,90 | 1,88 | 1,88 | 1,90 | 1,71 | 1,72 | 1,79 | 1,88 | 1,71 | 1,79 | 1,71 |
| II/1855/1 | 2,88 | 2,79 | 2,64 | 2,63 | 2,63 | 2,69 | 2,75 | 2,83 | 2,98 | 3,02 | 3,12 | 3,15 | 2,64 | 2,63 | 2,75 | 3,02 | 2,63 | 2,75 | 2,63 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1857/1 | 3,93 | 4,24 | 4,38 | 4,47 | 4,54 | 4,60 | 4,66 | 4,72 | 4,80 | 4,89 | 4,99 | 5,03 | 3,93 | 4,47 | 4,66 | 4,89 | 3,93 | 4,66 | 3,93 |
| II/1858/1 | 2,05 | 2,01 | 2,07 | 2,12 | 2,12 | 2,09 | 2,09 | 2,15 | 2,37 | 2,26 | 2,32 | 2,38 | 2,01 | 2,09 | 2,09 | 2,26 | 2,01 | 2,09 | 2,01 |
| II/1859/1 | 1,19 | 1,14 | 1,07 | 1,03 | 1,00 | 1,02 | 1,03 | 1,05 | 1,04 | 1,08 | 1,06 | 1,06 | 1,07 | 1,00 | 1,03 | 1,06 | 1,00 | 1,03 | 1,00 |
| II/1861/1 | 32,93 | 32,91 | 32,90 | 32,91 | 32,91 | 32,93 | 32,93 | 32,97 | 32,99 | 33,02 | 33,06 | 33,08 | 32,90 | 32,91 | 32,93 | 33,02 | 32,90 | 32,93 | 32,90 |
| II/1863/1 | 3,14 | 3,03 | 2,90 | 2,88 | 2,84 | 2,87 | 2,93 | 3,04 | 3,05 | 2,91 | 2,93 | 2,88 | 2,90 | 2,84 | 2,93 | 2,88 | 2,84 | 2,88 | 2,84 |
| II/1864/1 | 8,99 | 8,99 | 8,97 | 8,99 | 8,97 | 9,01 | 9,08 | 9,15 | 9,38 | 9,37 | 9,56 | 9,41 | 8,97 | 8,97 | 9,08 | 9,37 | 8,97 | 9,08 | 8,97 |
| II/1865/1 | 2,84 | 2,72 | 2,35 | 2,34 | 2,34 | 2,54 | 2,48 | 2,52 | 2,69 | 2,76 | 2,78 | 2,92 | 2,35 | 2,34 | 2,48 | 2,76 | 2,34 | 2,48 | 2,34 |
| II/1866/1 | 3,24 | 3,21 | 3,18 | 3,17 | 3,11 | 3,06 | 3,02 | 3,02 | 2,98 | 2,98 | 3,03 | 3,13 | 3,18 | 3,06 | 2,98 | 2,98 | 3,06 | 2,98 | 2,98 |
| II/1867/1 | 3,42 | 3,37 | 3,24 | 3,25 | 3,22 | 3,26 | 3,38 | 3,52 | 3,61 | 3,34 | 3,34 | 3,23 | 3,24 | 3,22 | 3,38 | 3,23 | 3,22 | 3,23 | 3,22 |
| II/1868/1 | 4,44 | 4,37 | 4,28 | 4,31 | 4,30 | 4,41 | 4,62 | 4,73 | 5,16 | 4,95 | 4,84 | 4,60 | 4,28 | 4,30 | 4,62 | 4,60 | 4,28 | 4,60 | 4,28 |
| II/1869/1 | 7,47 | 7,34 | 7,25 | 7,32 | 7,28 | 7,37 | 7,45 | 7,51 | 7,73 | 7,40 | 7,43 | 7,28 | 7,25 | 7,28 | 7,45 | 7,28 | 7,25 | 7,28 | 7,25 |
| II/1871/1 | 4,76 | 4,81 | 4,78 | 4,76 | 4,68 | 4,70 | 4,68 | 4,71 | 4,77 | 4,82 | 4,83 | 4,75 | 4,76 | 4,68 | 4,68 | 4,75 | 4,68 | 4,68 | 4,68 |
| II/1877/1 | 11,43 | 11,41 | 11,39 | 11,37 | 11,37 | 11,37 | 11,38 | 11,41 | 11,40 | 11,36 | 11,36 | 11,34 | 11,39 | 11,37 | 11,38 | 11,34 | 11,37 | 11,34 | 11,34 |
| II/1878/1 | 25,07 | 25,24 | 25,22 | 25,37 | 25,24 | 25,34 | 25,29 | 25,37 | 25,36 | 25,41 | 25,45 | 25,28 | 25,07 | 25,24 | 25,29 | 25,28 | 25,07 | 25,28 | 25,07 |
| II/1881/1 | 56,74 | 56,88 | 56,90 | 57,03 | 57,03 | 57,12 | 56,93 | 57,16 | 57,25 | 57,34 | 57,23 | 57,35 | 56,74 | 57,03 | 56,93 | 57,23 | 56,74 | 56,93 | 56,74 |
| II/1884/1 | 2,31 | 2,40 | 2,50 | 2,57 | 2,63 | 2,70 | 2,78 | 2,76 | 2,77 | 2,88 | 2,97 | 3,05 | 2,31 | 2,57 | 2,76 | 2,88 | 2,31 | 2,76 | 2,31 |
| II/1885/1 | 37,43 | 38,28 | 37,43 | 34,28 | 34,29 | 35,57 | 37,40 | 38,80 | 40,03 | 39,64 | 40,41 | 40,46 | 37,43 | 34,28 | 37,40 | 39,64 | 34,28 | 37,40 | 34,28 |
| II/1887/1 | 10,58 | 10,61 | 10,62 | 10,68 | 10,70 | 10,79 | 10,84 | 10,90 | 10,95 | 10,98 | 11,02 | 11,06 | 10,58 | 10,68 | 10,84 | 10,98 | 10,58 | 10,84 | 10,58 |
| II/1888/1 | 6,71 | 6,73 | 6,74 | 6,75 | 6,79 | 6,82 | 6,86 | 6,91 | 6,94 | 6,99 | 7,08 | 7,06 | 6,71 | 6,75 | 6,86 | 6,99 | 6,71 | 6,86 | 6,71 |
| II/1889/1 | | | | | | | 2,42 | 2,47 | 2,46 | 2,56 | 2,61 | 2,53 | | | 2,42 | 2,53 | | 2,42 | 2,42 |
| II/1890/1 | 5,38 | 5,36 | 5,29 | 5,27 | 5,26 | 5,26 | 5,41 | 5,54 | 5,60 | 5,57 | 5,55 | 5,50 | 5,29 | 5,26 | 5,41 | 5,50 | 5,26 | 5,41 | 5,26 |
| II/1892/1 | | | | | | | | | | 12,23 | 12,28 | 12,28 | | | | 12,23 | | 12,23 | 12,23 |
| II/1894/1 | 8,20 | 8,25 | 8,24 | 8,27 | 8,26 | 8,32 | 8,30 | 8,39 | 8,40 | 8,45 | 8,47 | 8,43 | 8,20 | 8,26 | 8,30 | 8,43 | 8,20 | 8,30 | 8,20 |
| II/1896/1 | 7,21 | 7,17 | 7,12 | 7,11 | 7,09 | 7,09 | 7,16 | 7,23 | 7,27 | 7,29 | 7,34 | 7,38 | 7,12 | 7,09 | 7,16 | 7,29 | 7,09 | 7,16 | 7,09 |
| II/1897/1 | 7,99 | 8,02 | 7,93 | 7,87 | 7,85 | 7,89 | 7,94 | 8,04 | 8,12 | 8,19 | 8,29 | 8,35 | 7,93 | 7,85 | 7,94 | 8,19 | 7,85 | 7,94 | 7,85 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1898/1 | 5,54 | 5,55 | 5,57 | 5,56 | 5,56 | 5,55 | 5,62 | 5,67 | 5,77 | 5,74 | 5,79 | 5,79 | 5,54 | 5,55 | 5,62 | 5,74 | 5,54 | 5,62 | 5,54 |
| II/1899/1 | 14,07 | 14,06 | 14,02 | 14,12 | 14,10 | 14,09 | 14,13 | 14,12 | 14,11 | 14,16 | 14,17 | 14,09 | 14,02 | 14,09 | 14,11 | 14,09 | 14,02 | 14,09 | 14,02 |
| II/1900/1 | -2,28 | -2,25 | -2,28 | -2,24 | -2,26 | -2,22 | -2,17 | -2,14 | -2,12 | -2,16 | -2,18 | -2,32 | -2,28 | -2,26 | -2,17 | -2,32 | -2,28 | -2,32 | -2,32 |
| II/1901/1 | 14,96 | 14,96 | 14,97 | 15,05 | 15,05 | 15,09 | 15,14 | 15,18 | 15,20 | 15,24 | 15,23 | 15,24 | 14,96 | 15,05 | 15,14 | 15,23 | 14,96 | 15,14 | 14,96 |
| II/1911/1 | 7,31 | 7,36 | 7,38 | 7,12 | 7,02 | 7,00 | 7,02 | 7,10 | 7,30 | 7,39 | 7,49 | 7,53 | 7,31 | 7,00 | 7,02 | 7,39 | 7,00 | 7,02 | 7,00 |
| II/1913/1 | 0,52 | 0,53 | 0,49 | 0,52 | 0,49 | 0,57 | 0,61 | 0,66 | 0,51 | 0,59 | 0,54 | 0,53 | 0,49 | 0,49 | 0,51 | 0,53 | 0,49 | 0,51 | 0,49 |
| II/1914/1 | 7,92 | 7,93 | 7,92 | 7,92 | 7,90 | 7,92 | 7,93 | 7,98 | 8,00 | 8,03 | 8,06 | 8,09 | 7,92 | 7,90 | 7,93 | 8,03 | 7,90 | 7,93 | 7,90 |
| II/1916/1 | 2,66 | 2,59 | 2,53 | 2,55 | 2,55 | 2,61 | 2,67 | 2,65 | 2,79 | | 2,87 | 2,85 | 2,53 | 2,55 | 2,65 | 2,85 | 2,53 | 2,65 | 2,53 |
| II/1918/1 | 3,47 | 3,31 | 3,38 | 3,43 | 3,46 | 3,52 | 3,63 | 3,71 | 3,90 | 3,82 | 3,83 | 3,79 | 3,31 | 3,43 | 3,63 | 3,79 | 3,31 | 3,63 | 3,31 |
| II/1921/1 | 4,48 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,44 | 4,46 | 4,45 | 4,48 | 4,53 | 4,53 | 4,58 | 4,58 | 4,45 | 4,44 | 4,45 | 4,53 | 4,44 | 4,45 | 4,44 |
| II/1922/1 | 15,36 | 15,39 | 15,39 | 15,41 | 15,42 | 15,44 | 15,45 | 15,49 | 15,48 | 15,38 | 15,31 | 15,22 | 15,36 | 15,41 | 15,45 | 15,22 | 15,36 | 15,22 | 15,22 |
| II/1930/1 | 19,22 | 19,38 | 19,30 | 19,40 | 19,44 | 19,43 | 19,32 | 19,12 | 19,23 | 19,34 | 19,45 | 19,41 | 19,22 | 19,40 | 19,12 | 19,34 | 19,22 | 19,12 | 19,12 |
| II/1931/1 | 23,12 | 23,11 | 23,10 | 23,13 | 23,16 | 23,31 | 23,51 | 23,53 | 23,62 | 23,64 | 23,41 | 23,39 | 23,10 | 23,13 | 23,51 | 23,39 | 23,10 | 23,39 | 23,10 |
| II/1932/2 | 6,43 | 6,44 | 6,47 | 6,48 | 6,50 | 6,52 | 6,55 | 6,57 | 6,54 | 6,63 | 6,65 | 6,67 | 6,43 | 6,48 | 6,54 | 6,63 | 6,43 | 6,54 | 6,43 |
| II/1934/1 | 2,17 | 2,05 | 2,00 | 2,04 | 2,02 | 2,04 | 2,07 | 2,16 | 2,21 | 2,17 | 2,24 | 2,23 | 2,00 | 2,02 | 2,07 | 2,17 | 2,00 | 2,07 | 2,00 |
| II/1938/1 | 7,85 | 7,98 | 7,85 | 8,00 | 8,28 | 8,85 | 9,70 | 10,82 | 12,26 | | 14,85 | 15,62 | 7,85 | 8,00 | 9,70 | 14,85 | 7,85 | 9,70 | 7,85 |
| II/1939/1 | 12,03 | 11,98 | 11,95 | 11,93 | 11,89 | 11,90 | 11,96 | 12,09 | 12,27 | 12,41 | 12,57 | 12,53 | 11,95 | 11,89 | 11,96 | 12,41 | 11,89 | 11,96 | 11,89 |
| II/1942/1 | 4,64 | 4,62 | 4,57 | 4,59 | 4,59 | 4,61 | 4,63 | 4,70 | 4,72 | 4,74 | 4,81 | 4,80 | 4,57 | 4,59 | 4,63 | 4,74 | 4,57 | 4,63 | 4,57 |
| II/1943/1 | 5,14 | 5,20 | 5,19 | 5,14 | 5,10 | 5,07 | 5,08 | 5,10 | 5,18 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,14 | 5,07 | 5,08 | 5,23 | 5,07 | 5,08 | 5,07 |
| II/1944/1 | 2,03 | 1,30 | 1,00 | 0,97 | 1,05 | 1,35 | 1,68 | 1,67 | 1,96 | 1,77 | 1,14 | 1,08 | 1,00 | 0,97 | 1,67 | 1,08 | 0,97 | 1,08 | 0,97 |
| II/1945/1 | 5,28 | 5,17 | 4,87 | 4,83 | 4,76 | 4,84 | 4,96 | 5,15 | 5,29 | 5,38 | 5,55 | 5,58 | 4,87 | 4,76 | 4,96 | 5,38 | 4,76 | 4,96 | 4,76 |
| II/1947/1 | 0,31 | 0,28 | 0,12 | 0,29 | 0,34 | 0,45 | 0,35 | 0,31 | 0,34 | 0,32 | 0,35 | 0,34 | 0,12 | 0,29 | 0,31 | 0,32 | 0,12 | 0,31 | 0,12 |
| II/1949/1 | 9,37 | 9,38 | 9,33 | 9,29 | 9,21 | 9,23 | 9,29 | 9,36 | 9,53 | 9,60 | 9,70 | 9,68 | 9,33 | 9,21 | 9,29 | 9,60 | 9,21 | 9,29 | 9,21 |
| II/1952/1 | 5,33 | 5,35 | 5,28 | 5,34 | 5,34 | 5,31 | 5,27 | 4,97 | 4,93 | 4,96 | 5,29 | 5,33 | 5,28 | 5,31 | 4,93 | 4,96 | 5,28 | 4,93 | 4,93 |
| II/1953/1 | 8,53 | 8,54 | 8,54 | 8,48 | 8,49 | 8,58 | 8,58 | 8,53 | 8,56 | 8,62 | 8,65 | 8,67 | 8,53 | 8,48 | 8,53 | 8,62 | 8,48 | 8,53 | 8,48 |
| II/1955/1 | 15,38 | 15,37 | 15,31 | 15,29 | 15,26 | 15,29 | 15,36 | 15,42 | 15,52 | 15,57 | 15,65 | 15,68 | 15,31 | 15,26 | 15,36 | 15,57 | 15,26 | 15,36 | 15,26 |
| II/1959/1 | 4,72 | 4,73 | 4,58 | 4,58 | 4,61 | 4,65 | 4,72 | 4,80 | 4,97 | 5,08 | 5,20 | 5,23 | 4,58 | 4,58 | 4,72 | 5,08 | 4,58 | 4,72 | 4,58 |

**Tabela 5.8 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1960/1 | 6,78 | 6,64 | 6,53 | 6,55 | 6,55 | 6,56 | 6,58 | 6,66 | 6,87 | 6,93 | 6,94 | 6,84 | 6,53 | 6,55 | 6,58 | 6,84 | 6,53 | 6,58 | 6,53 |
| II/1961/1 | 6,34 | 6,31 | 6,14 | 6,13 | 6,09 | 6,13 | 6,26 | 6,35 | 6,68 | 6,45 | 6,44 | 6,40 | 6,14 | 6,09 | 6,26 | 6,40 | 6,09 | 6,26 | 6,09 |
| II/1962/1 | 7,70 | 7,70 | 7,64 | 7,65 | 7,63 | 7,64 | 7,71 | 7,78 | 7,90 | 7,58 | 7,70 | 7,70 | 7,64 | 7,63 | 7,71 | 7,58 | 7,63 | 7,58 | 7,58 |
| II/1963/1 | 14,72 | 14,60 | 14,55 | 14,55 | 14,50 | 14,53 | 14,60 | 14,71 | 14,97 | 14,81 | 14,77 | 14,62 | 14,55 | 14,50 | 14,60 | 14,62 | 14,50 | 14,60 | 14,50 |
| II/1965/1 | 0,08 | 0,03 | -0,07 | -0,07 | -0,08 | 0,02 | 0,09 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,22 | 0,15 | -0,07 | -0,08 | 0,09 | 0,15 | -0,08 | 0,09 | -0,08 |
| II/1966/1 | 7,74 | 7,48 | 7,14 | 6,98 | 6,87 | 6,86 | 6,96 | 7,54 | 7,87 | 7,78 | 7,65 | 7,29 | 7,14 | 6,86 | 6,96 | 7,29 | 6,86 | 6,96 | 6,86 |
| 102010 | 1,68 | 1,62 | 1,52 | 1,51 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,73 | 1,82 | 1,81 | 1,87 | 1,86 | 1,52 | 1,51 | 1,65 | 1,81 | 1,51 | 1,65 | 1,51 |
| 102011 | 6,73 | 6,71 | 6,68 | 6,69 | 6,66 | 6,72 | 6,72 | 6,75 | 6,74 | 6,76 | 6,75 | 6,70 | 6,68 | 6,66 | 6,72 | 6,70 | 6,66 | 6,70 | 6,66 |
| 102014 | 10,45 | 10,44 | 10,41 | 10,42 | 10,39 | 10,42 | 10,43 | 10,45 | 10,43 | 10,44 | 10,43 | 10,37 | 10,41 | 10,39 | 10,43 | 10,37 | 10,39 | 10,37 | 10,37 |
| 102016 | 2,25 | 2,26 | 2,27 | 2,28 | 2,29 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 2,25 | 2,28 | 2,30 | 2,29 | 2,25 | 2,29 | 2,25 |
| 102017 | 1,83 | 1,64 | 1,45 | 1,49 | 1,68 | 1,71 | 1,85 | 1,92 | 1,96 | 1,92 | 1,94 | 1,86 | 1,45 | 1,49 | 1,85 | 1,86 | 1,45 | 1,85 | 1,45 |
| 102022 | 9,89 | 9,86 | 9,88 | 9,90 | 9,90 | 9,90 | 9,91 | 9,93 | 9,94 | 9,96 | 9,96 | 9,92 | 9,86 | 9,90 | 9,91 | 9,92 | 9,86 | 9,91 | 9,86 |
| 102025 | 15,85 | 15,83 | 15,82 | 15,89 | 15,86 | 15,92 | 15,95 | 15,95 | 15,93 | 15,98 | 15,99 | 15,91 | 15,82 | 15,86 | 15,93 | 15,91 | 15,82 | 15,91 | 15,82 |
| 102026 | 22,61 | 22,54 | 22,47 | 22,47 | 22,49 | 22,54 | 22,58 | 22,66 | 22,74 | 22,76 | 22,79 | 22,77 | 22,47 | 22,47 | 22,58 | 22,76 | 22,47 | 22,58 | 22,47 |
| 102027 | 3,81 | 3,79 | 3,76 | 3,77 | 3,77 | 3,80 | 3,83 | 3,86 | 3,86 | 3,87 | 3,89 | 3,88 | 3,76 | 3,77 | 3,83 | 3,87 | 3,76 | 3,83 | 3,76 |
| 102028 | 1,86 | 1,70 | 1,57 | 1,59 | 1,73 | 1,76 | 1,90 | 1,97 | 2,09 | 2,04 | 2,10 | 1,98 | 1,57 | 1,59 | 1,90 | 1,98 | 1,57 | 1,90 | 1,57 |
| 104001 | 5,58 | 5,51 | 5,30 | 5,23 | 5,18 | 5,24 | 5,29 | 5,41 | 5,56 | 5,57 | 5,60 | 5,56 | 5,30 | 5,18 | 5,29 | 5,56 | 5,18 | 5,29 | 5,18 |
| 104002 | 60,40 | 60,47 | 60,46 | 60,65 |  | 60,68 | 60,66 | 60,75 | 60,78 | 60,82 | 60,80 | 60,72 | 60,40 | 60,65 | 60,66 | 60,72 | 60,40 | 60,66 | 60,40 |
| 104003 | 3,75 | 3,68 | 3,55 | 3,49 | 3,47 | 3,47 | 3,52 | 3,64 | 3,77 | 3,78 | 3,75 | 3,74 | 3,55 | 3,47 | 3,52 | 3,74 | 3,47 | 3,52 | 3,47 |
| 104004 | 4,29 | 4,27 | 4,23 | 4,19 | 4,18 | 4,20 | 4,23 | 4,31 | 4,35 | 4,37 | 4,39 | 4,39 | 4,23 | 4,18 | 4,23 | 4,37 | 4,18 | 4,23 | 4,18 |
| 201003 | 18,57 | 17,86 | 17,52 | 17,75 | 18,90 | 18,84 | 18,64 | 18,54 | 19,92 | 18,47 | 19,23 | 19,54 | 17,52 | 17,75 | 18,54 | 18,47 | 17,52 | 18,47 | 17,52 |
| 201011 | 6,71 | 6,69 | 6,62 | 6,64 | 6,80 | 7,03 | 7,19 | 7,34 | 7,57 | 7,61 | 7,70 | 7,74 | 6,62 | 6,64 | 7,19 | 7,61 | 6,62 | 7,19 | 6,62 |
| 201013 | 23,50 | 23,62 | 23,36 | 23,45 | 23,96 | 24,60 | 25,14 | 25,50 | 26,19 | 26,26 | 26,70 | 26,86 | 23,36 | 23,45 | 25,14 | 26,26 | 23,36 | 25,14 | 23,36 |
| 202011 | 16,06 | 16,15 | 16,20 | 16,32 | 16,31 | 16,46 | 16,54 | 16,66 | 16,77 | 16,86 | 16,92 | 16,99 | 16,06 | 16,31 | 16,54 | 16,86 | 16,06 | 16,54 | 16,06 |
| 203001 | 7,27 | 4,12 | 4,19 | 10,45 | 29,35 | 24,73 | 23,17 | 29,32 | 25,48 | 6,41 | 9,82 | 4,86 | 4,12 | 10,45 | 23,17 | 4,86 | 4,12 | 4,86 | 4,12 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 203006 | 0,17 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,19 | 0,27 | 0,31 | 0,36 | 0,58 | 0,59 | 0,68 | 0,49 | -0,02 | 0,00 | 0,31 | 0,49 | -0,02 | 0,31 | -0,02 |
| 203019 | 157,79 | 158,56 | 157,27 | 157,09 | 157,55 | 158,45 | 159,04 | | | 161,20 | 161,55 | 161,99 | 157,27 | 157,09 | 159,04 | 161,20 | 157,09 | 159,04 | 157,09 |
| 204003 | 6,28 | 6,59 | 6,73 | 6,75 | 6,83 | 6,86 | 6,94 | 6,85 | 6,98 | 6,94 | 7,06 | 7,02 | 6,28 | 6,75 | 6,85 | 6,94 | 6,28 | 6,85 | 6,28 |
| 204005 | 1,64 | 1,58 | 1,45 | 1,56 | 1,46 | 1,66 | 1,81 | 1,64 | 1,91 | 1,85 | 1,93 | 1,79 | 1,45 | 1,46 | 1,64 | 1,79 | 1,45 | 1,64 | 1,45 |
| 401001 | 5,32 | 5,39 | 5,45 | 5,54 | 5,62 | 5,62 | 5,62 | 5,62 | 5,67 | 5,72 | 5,91 | 5,93 | 5,32 | 5,54 | 5,62 | 5,72 | 5,32 | 5,62 | 5,32 |
| 401003 | 1,67 | 1,67 | 1,66 | 1,65 | 1,65 | 1,62 | 1,63 | 1,62 | 1,64 | 1,64 | 1,66 | 1,67 | 1,66 | 1,62 | 1,62 | 1,64 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 701005 | 9,10 | 9,10 | 9,08 | 9,07 | 9,06 | 9,05 | 9,08 | 9,12 | 9,17 | 9,17 | | | 9,08 | 9,05 | 9,08 | 9,17 | 9,05 | 9,08 | 9,05 |
| 701008 | 4,94 | 4,92 | 4,81 | 4,77 | 4,74 | 4,77 | 4,85 | 4,97 | 5,13 | 5,20 | | | 4,81 | 4,74 | 4,85 | 5,20 | 4,74 | 4,85 | 4,74 |
| 701010 | 9,46 | 9,35 | 9,15 | 9,13 | 9,06 | 9,14 | 9,22 | 9,40 | 9,54 | 9,54 | | | 9,15 | 9,06 | 9,22 | 9,54 | 9,06 | 9,22 | 9,06 |

**Objaśnienia do tabeli 5.8**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4" (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

WGM – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
monthly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given month [in meters]

$WG_K$ – maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

$WG_Z$ – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
maximum groundwater level in the winter half-year; minimum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

$WG_L$ – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
maximum groundwater level in the summer half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

$WG_R$ – maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
yearly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in the year[in meters]

kwartał
quarter

**Tabela 5.9**

## Minimalne wydajności źródeł

Minimum spring rates

| Region hydrogeologiczny | Rząd/nr pkt/nr otw. lub nr pkt monitoringu badawczego | Minimalne wydajności [l/s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $NQ_M$ | | | | | | | | | | | | $NQ_K$ | | | | $NQ_Z$ | $NQ_L$ | $NQ_R$ |
| | | | | | | | | | | | | | | kwartał | | | | | | |
| | | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Karpaty | II/141/3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 128,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | II/156/1 | 8,45 | 7,89 | 5,79 | 6,82 | 7,62 | 7,08 | 8,73 | 12,04 | 12,04 | 10,80 | 9,89 | 11,73 | 5,79 | 6,82 | 8,73 | 9,89 | 5,79 | 8,73 | 5,79 |
| | II/344/1 | 0,54 | 0,62 | 0,78 | 0,73 | 0,85 | 0,81 | 1,16 | 1,36 | 1,31 | 0,86 | 0,49 | 0,66 | 0,54 | 0,73 | 1,16 | 0,49 | 0,54 | 0,49 | 0,49 |
| | II/718/1 | 0,26 | 0,31 | 0,35 | 0,33 | 0,28 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,26 | 0,25 | 0,23 | 0,17 | 0,25 | 0,17 | 0,17 |
| | II/752/1 | 0,09 | 0,49 | 0,65 | 0,45 | 0,36 | 0,48 | 0,44 | 0,37 | 0,24 | 0,29 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,36 | 0,24 | 0,10 | 0,09 | 0,10 | 0,09 |
| | II/754/1 | 0,12 | 0,24 | 0,70 | 0,24 | 0,41 | 0,34 | 0,41 | 0,18 | 0,16 | 0,11 | 0,07 | 0,15 | 0,12 | 0,24 | 0,16 | 0,07 | 0,12 | 0,07 | 0,07 |
| | II/756/1 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| | II/758/1 | 0,34 | 0,76 | 0,67 | 0,54 | 0,69 | 0,55 | 0,44 | 0,59 | 0,42 | 0,47 | 0,39 | 0,55 | 0,34 | 0,54 | 0,42 | 0,39 | 0,34 | 0,39 | 0,34 |
| | II/760/1 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | II/761/1 | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,17 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,17 | 0,16 | 0,16 |
| | II/766/1 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| | II/768/1 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,26 | 0,25 | 0,27 | 0,27 | 0,28 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,27 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| | II/772/1 | 0,16 | 0,14 | 0,20 | 0,16 | 0,19 | 0,16 | 0,15 | 0,11 | 0,19 | 0,14 | 0,13 | 0,21 | 0,14 | 0,16 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,11 | 0,11 |
| | II/774/1 | 0,09 | | 0,01 | 0,07 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,08 | 0,10 | 0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | II/782/1 | 0,06 | 0,07 | 0,10 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,12 | 0,06 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| | II/783/1 | 0,22 | 0,21 | 0,10 | 0,17 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,19 | 0,23 | 0,24 | 0,20 | 0,22 | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,20 | 0,10 | 0,18 | 0,10 |
| | II/803/1 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 |
| | II/814/1 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,06 | 0,06 |
| | II/819/1 | 0,00 | 0,26 | 0,78 | 0,11 | 0,37 | 0,52 | 0,72 | 0,06 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,11 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

**Tabela 5.9 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Karpaty | II/820/1 | 0,51 | 0,42 | 0,38 | 0,37 | 0,35 | 0,35 | 0,43 | 0,85 | 0,84 | 0,78 | 0,65 | 0,52 | 0,38 | 0,35 | 0,43 | 0,52 | 0,35 | 0,43 | 0,35 |
| | II/822/1 | 0,08 | 0,15 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,15 | 0,22 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,08 | 0,05 | 0,05 |
| | II/823/1 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,13 | 0,13 | 0,23 | 0,40 | 0,32 | 0,22 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,13 | 0,22 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| | II/1654/1 | 122,80 | 127,60 | 34,91 | 49,41 | 37,95 | 67,64 | 88,19 | 124,20 | 209,00 | 119,51 | 157,83 | 210,71 | 34,91 | 37,95 | 88,19 | 119,51 | 34,91 | 88,19 | 34,91 |
| | II/1656/1 | 0,03 | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,06 | 0,04 | 0,07 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,08 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | II/1666/1 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | II/1668/1 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,17 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 |
| | II/1671/1 | 0,05 | 0,09 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | 0,07 | 0,19 | 0,09 | 0,08 | 0,25 | 0,05 | 0,09 | 0,06 | 0,08 | 0,05 | 0,06 | 0,05 |
| | II/1674/1 | 0,66 | 0,64 | 0,60 | 0,56 | 0,53 | 0,49 | 0,40 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,53 | 0,60 | 0,49 | 0,35 | 0,30 | 0,49 | 0,30 | 0,30 |
| | II/1675/1 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,02 |
| | II/1684/1 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,11 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,10 | 0,07 | 0,07 | 0,16 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Sudety | II/607/1 | 9,68 | 9,68 | 10,17 | 10,00 | 9,68 | 9,68 | 9,38 | 9,09 | 8,96 | 8,57 | 8,11 | 7,89 | 9,68 | 9,68 | 8,96 | 7,89 | 9,68 | 7,89 | 7,89 |
| | II/619/1 | 1,51 | 1,40 | 1,36 | 1,21 | 1,11 | 1,11 | 0,94 | 0,84 | 0,83 | 0,75 | 0,77 | 0,86 | 1,36 | 1,11 | 0,83 | 0,75 | 1,11 | 0,75 | 0,75 |
| | II/625/1 | 0,40 | 0,31 | 0,29 | 0,25 | 0,23 | 0,26 | | | 0,26 | 0,27 | 0,23 | 0,17 | 0,29 | 0,23 | 0,26 | 0,17 | 0,23 | 0,17 | 0,17 |
| | II/656/1 | 1,01 | 2,65 | 2,90 | 1,96 | 1,30 | 1,53 | 1,22 | 1,17 | 0,83 | 0,85 | 0,68 | 0,69 | 1,01 | 1,30 | 0,83 | 0,68 | 1,01 | 0,68 | 0,68 |
| | II/661/1 | 1,56 | 1,60 | 1,67 | 1,67 | 1,62 | 1,62 | 1,54 | 1,50 | 1,48 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,56 | 1,62 | 1,48 | 1,54 | 1,56 | 1,48 | 1,48 |
| | II/1147/1 | 4,33 | 4,19 | 5,00 | 5,00 | 3,71 | 3,17 | 3,02 | 2,50 | 2,17 | 1,94 | 1,76 | 1,69 | 4,19 | 3,17 | 2,17 | 1,69 | 3,17 | 1,69 | 1,69 |
| | 201004 | 0,24 | 0,67 | 1,01 | 0,5 | 0,36 | 0,27 | 0,16 | 0,1 | 0,07 | 0,28 | 0,22 | 0,19 | 0,24 | 0,27 | 0,07 | 0,19 | 0,24 | 0,07 | 0,07 |
| | 201015 | 1,11 | 1,19 | 1,52 | 1,41 | 1,1 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,59 | 0,58 | 0,5 | 0,46 | 1,11 | 0,92 | 0,59 | 0,46 | 0,92 | 0,46 | 0,46 |
| | 202007 | 0,95 | 1,16 | 1,28 | 1,01 | 1,18 | 1,08 | 1,05 | 0,99 | 0,72 | 0,73 | 0,72 | 0,93 | 0,95 | 1,01 | 0,72 | 0,72 | 0,95 | 0,72 | 0,72 |
| | 202008 | 1,21 | 1,79 | 1,88 | 1,6 | 1,28 | 1,39 | 1,28 | 1,2 | 0,92 | 0,98 | 0,86 | 0,8 | 1,21 | 1,28 | 0,92 | 0,8 | 1,21 | 0,8 | 0,8 |
| | 203015 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | 203017 | 0,15 | 0,59 | 0,56 | 0,51 | 0,5 | 0,5 | 0,34 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,25 | 0,15 | 0,5 | 0,08 | 0,07 | 0,15 | 0,07 | 0,07 |

**Objaśnienia do tabeli 5.9**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

$NQ_M$ – minimalna miesięczna wydajność źródła [l/s]
monthly minimum spring rate [in litres per second]

$NQ_K$ – minimalna kwartalna wydajność źródła [l/s]
quarterly minimum spring rate [in litres per second]

$NQ_Z$ – minimalna wydajność źródła w półroczu zimowym [l/s]
minimum spring rate in the winter half-year [in litres per second]

$NQ_L$ – minimalna wydajność źródła w półroczu letnim [l/s]
minimum spring rate in the summer half-year [in litres per second]

$NQ_R$ – minimalna wydajność źródła w roku [l/s]
yearly minimum spring rate [in litres per second]

kwartał
quarter

Dla uproszczenia obserwowane źródła (wszystkie znajdują się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat

Simpliflying all monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges: the Sudetes and the Carpathians

**Tabela 5.10**

## Średnie wydajności źródeł

Average spring rates

| Region hydrogeologiczny | Rząd/nr pkt/nr otw. lub nr pkt monitoringu badawczego | Średnie wydajności [l/s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $SQ_M$ | | | | | | | | | | | | $SQ_K$ | | | | $SQ_Z$ | $SQ_L$ | $SQ_R$ |
| | | | | | | | | | | | | | | kwartał | | | | | | |
| | | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Karpaty | II/141/3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78,11 | 107,62 | 155,25 | 132,77 | 68,65 | 20,65 | 147,37 | 0,00 | 24,03 | 133,68 | 74,41 | 12,02 | 104,04 | 58,03 |
| | II/156/1 | 10,06 | 8,39 | 6,24 | 7,49 | 9,29 | 8,33 | 9,60 | 13,27 | 15,78 | 12,30 | 10,31 | 12,53 | 8,24 | 8,44 | 12,91 | 11,60 | 8,34 | 12,26 | 10,30 |
| | II/344/1 | 0,57 | 0,75 | 0,83 | 0,95 | 0,91 | 0,92 | 1,31 | 1,63 | 1,47 | 1,24 | 0,61 | 0,85 | 0,72 | 0,92 | 1,48 | 0,87 | 0,82 | 1,18 | 1,00 |
| | II/718/1 | 0,28 | 0,33 | 0,35 | 0,36 | 0,30 | 0,26 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,32 | 0,31 | 0,24 | 0,20 | 0,31 | 0,22 | 0,27 |
| | II/752/1 | 0,11 | 0,74 | 0,99 | 1,06 | 0,62 | 0,63 | 0,67 | 1,08 | 0,47 | 0,93 | 0,14 | 1,03 | 0,62 | 0,76 | 0,77 | 0,66 | 0,69 | 0,71 | 0,70 |
| | II/754/1 | 0,14 | 0,48 | 1,65 | 0,52 | 1,09 | 0,49 | 0,66 | 0,55 | 1,30 | 0,36 | 0,15 | 0,27 | 0,73 | 0,73 | 0,81 | 0,25 | 0,73 | 0,54 | 0,64 |
| | II/756/1 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,16 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,08 | 0,04 | 0,03 | 0,06 | 0,05 |
| | II/758/1 | 0,36 | 1,19 | 1,92 | 0,80 | 1,16 | 0,62 | 0,57 | 0,95 | 0,94 | 0,72 | 0,56 | 1,17 | 1,16 | 0,89 | 0,83 | 0,79 | 1,02 | 0,81 | 0,92 |
| | II/760/1 | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,16 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,03 | 0,06 | 0,04 |
| | II/761/1 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,18 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,17 | 0,19 | 0,16 | 0,18 |
| | II/766/1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,04 |
| | II/768/1 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,26 | 0,28 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,32 | 0,25 | 0,25 | 0,28 | 0,29 | 0,25 | 0,28 | 0,27 |
| | II/772/1 | 0,20 | 0,19 | 0,22 | 0,21 | 0,29 | 0,20 | 0,18 | 0,24 | 0,23 | 0,19 | 0,15 | 0,32 | 0,20 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| | II/774/1 | 0,09 | | 0,02 | 0,09 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,11 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,10 | 0,05 | 0,07 | 0,06 |
| | II/782/1 | 0,06 | 0,09 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,09 | 0,10 | 0,12 | 0,08 | 0,10 | 0,20 | 0,09 | 0,13 | 0,10 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| | II/783/1 | 0,24 | 0,23 | 0,16 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,18 | 0,21 | 0,26 | 0,26 | 0,21 | 0,24 | 0,21 | 0,17 | 0,22 | 0,24 | 0,19 | 0,23 | 0,21 |
| | II/803/1 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 |
| | II/814/1 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,07 | 0,07 |
| | II/819/1 | 0,04 | 0,54 | 0,94 | 0,34 | 0,67 | 0,76 | 1,09 | 0,37 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,28 | 0,51 | 0,60 | 0,49 | 0,11 | 0,56 | 0,31 | 0,44 |

**Tabela 5.10 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Karpaty | II/820/1 | 0,54 | 0,46 | 0,38 | 0,37 | 0,36 | 0,36 | 0,54 | 0,91 | 0,91 | 0,83 | 0,70 | 0,59 | 0,46 | 0,36 | 0,80 | 0,71 | 0,41 | 0,75 | 0,58 |
| | II/822/1 | 0,10 | 0,19 | 0,19 | 0,17 | 0,21 | 0,24 | 0,31 | 0,16 | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,10 | 0,16 | 0,21 | 0,18 | 0,07 | 0,18 | 0,12 | 0,16 |
| | II/823/1 | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 0,14 | 0,17 | 0,32 | 0,51 | 0,42 | 0,26 | 0,18 | 0,13 | 0,11 | 0,12 | 0,20 | 0,40 | 0,14 | 0,16 | 0,27 | 0,21 |
| | II/1654/1 | 136,80 | 134,56 | 81,36 | 62,39 | 75,60 | 95,32 | 102,98 | 147,92 | 247,34 | 146,31 | 188,73 | 280,60 | 118,88 | 77,60 | 164,68 | 203,94 | 98,24 | 184,32 | 141,28 |
| | II/1656/1 | 0,04 | 0,07 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,11 | 0,14 | 1,42 | 0,18 | 0,03 | 0,12 | 0,08 | 0,12 | 0,52 | 0,10 | 0,10 | 0,31 | 0,21 |
| | II/1666/1 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| | II/1668/1 | 0,02 | 0,10 | 0,14 | 0,10 | 0,14 | 0,09 | 0,09 | 0,12 | 0,28 | 0,08 | 0,03 | 0,26 | 0,09 | 0,11 | 0,16 | 0,11 | 0,10 | 0,14 | 0,12 |
| | II/1671/1 | 0,08 | 0,16 | 0,32 | 0,20 | 0,16 | 0,10 | 0,09 | 0,15 | 0,33 | 0,14 | 0,11 | 0,50 | 0,18 | 0,15 | 0,19 | 0,24 | 0,17 | 0,21 | 0,19 |
| | II/1674/1 | 0,72 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,43 | 0,46 | 0,42 | 0,45 | 0,35 | 0,56 | 0,67 | 0,55 | 0,44 | 0,44 | 0,61 | 0,44 | 0,53 |
| | II/1675/1 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,03 | 0,05 |
| | II/1684/1 | 0,06 | 0,04 | 0,06 | 0,13 | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,11 | 0,08 | 0,12 | 0,28 | 0,05 | 0,08 | 0,06 | 0,16 | 0,07 | 0,12 | 0,09 |
| Sudety | II/607/1 | 9,76 | 9,84 | 10,48 | 10,26 | 9,81 | 9,80 | 9,49 | 9,20 | 9,02 | 8,80 | 8,31 | 7,97 | 10,01 | 9,94 | 9,24 | 8,36 | 9,98 | 8,80 | 9,39 |
| | II/619/1 | 1,60 | 1,52 | 1,44 | 1,34 | 1,16 | 1,14 | 1,05 | 0,97 | 0,87 | 0,88 | 0,80 | 0,94 | 1,52 | 1,21 | 0,96 | 0,86 | 1,37 | 0,92 | 1,14 |
| | II/625/1 | 0,46 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,26 | | | 0,28 | 0,28 | 0,23 | 0,20 | 0,36 | 0,26 | 0,28 | 0,23 | 0,31 | 0,24 | 0,28 |
| | II/656/1 | 1,33 | 5,48 | 3,44 | 2,92 | 1,61 | 1,79 | 1,98 | 1,86 | 0,90 | 0,90 | 0,83 | 0,82 | 3,58 | 2,07 | 1,60 | 0,85 | 2,82 | 1,22 | 2,02 |
| | II/661/1 | 1,58 | 1,63 | 1,71 | 1,70 | 1,65 | 1,67 | 1,58 | 1,53 | 1,53 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,64 | 1,67 | 1,55 | 1,56 | 1,66 | 1,55 | 1,60 |
| | II/1147/1 | 4,70 | 4,49 | 5,05 | 5,10 | 4,15 | 3,38 | 3,10 | 2,70 | 2,30 | 2,06 | 1,87 | 1,72 | 4,73 | 4,20 | 2,70 | 1,88 | 4,47 | 2,29 | 3,38 |
| | 201004 | 0,36 | 0,85 | 1,62 | 0,83 | 0,41 | 0,30 | 0,36 | 0,28 | 0,36 | 0,69 | 0,40 | 0,21 | 0,93 | 0,50 | 0,33 | 0,43 | 0,72 | 0,38 | 0,55 |
| | 201015 | 1,22 | 1,33 | 1,56 | 1,52 | 1,20 | 0,98 | 0,87 | 0,81 | 0,65 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 1,36 | 1,23 | 0,78 | 0,54 | 1,30 | 0,66 | 0,98 |
| | 202007 | 1,15 | 1,88 | 1,95 | 1,14 | 1,42 | 1,21 | 2,09 | 1,11 | 0,77 | 0,80 | 0,85 | 1,12 | 1,68 | 1,27 | 1,31 | 0,91 | 1,47 | 1,11 | 1,29 |
| | 202008 | 1,36 | 2,69 | 2,10 | 1,89 | 1,35 | 1,43 | 1,49 | 1,40 | 0,98 | 1,02 | 1,01 | 0,98 | 2,10 | 1,54 | 1,30 | 1,00 | 1,82 | 1,15 | 1,48 |
| | 203015 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,04 |
| | 203017 | 0,34 | 0,78 | 0,77 | 0,54 | 0,58 | 0,56 | 0,55 | 0,35 | 0,14 | 0,27 | 0,18 | 0,51 | 0,64 | 0,56 | 0,34 | 0,31 | 0,60 | 0,33 | 0,46 |

**Objaśnienia do tabeli 5.10**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

$SQ_M$ – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s]
monthly average spring rate [in litres per second]

$SQ_K$ – średnia kwartalna wydajność źródła [l/s]
quarterly average spring rate [in litres per second]

$SQ_Z$ – średnia wydajność źródła w półroczu zimowym [l/s]
average spring rate in the winter half-year [in litres per second]

$SQ_L$ – średnia wydajność źródła w półroczu letnim [l/s]
average spring rate in the summer half-year [in litres per second]

$SQ_R$ – średnia wydajność źródła w roku [l/s]
yearly average spring rate [in litres per second]

kwartał
quarter

Dla uproszczenia obserwowane źródła (wszystkie znajdują się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat

Simpliflying all monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges: the Sudetes and the Carpathians

**Tabela 5.11**

## Maksymalne wydajności źródeł

Maximum spring rates

| Region hydrogeologiczny | Rząd/nr pkt/nr otw. lub nr pkt monitoringu badawczego | Maksymalne wydajności [l/s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $WQ_M$ | | | | | | | | | | | | $WQ_K$ | | | | $WQ_Z$ | $WQ_L$ | $WQ_R$ |
| | | | | | | | | | | | | | | kwartał | | | | | | |
| | | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Karpaty | II/141/3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 161,79 | 156,22 | 173,15 | 196,13 | 156,22 | 103,27 | 196,13 | 0,00 | 161,79 | 196,13 | 196,13 | 161,79 | 196,13 | 196,13 |
| | II/156/1 | 11,41 | 8,73 | 7,08 | 8,17 | 12,04 | 10,19 | 10,49 | 13,66 | 18,91 | 13,33 | 10,80 | 13,66 | 11,41 | 12,04 | 18,91 | 13,66 | 12,04 | 18,91 | 18,91 |
| | II/344/1 | 0,63 | 0,94 | 0,93 | 1,20 | 0,96 | 1,17 | 1,44 | 1,94 | 1,61 | 1,59 | 0,73 | 1,23 | 0,94 | 1,20 | 1,94 | 1,59 | 1,20 | 1,94 | 1,94 |
| | II/718/1 | 0,29 | 0,37 | 0,36 | 0,40 | 0,32 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,20 | 0,37 | 0,40 | 0,25 | 0,22 | 0,40 | 0,25 | 0,40 |
| | II/752/1 | 0,16 | 0,89 | 1,42 | 2,11 | 0,99 | 0,82 | 0,97 | 2,00 | 0,71 | 2,02 | 0,21 | 1,44 | 1,42 | 2,11 | 2,00 | 2,02 | 2,11 | 2,02 | 2,11 |
| | II/754/1 | 0,16 | 0,96 | 3,21 | 0,94 | 1,78 | 0,71 | 0,95 | 1,18 | 4,46 | 0,90 | 0,33 | 0,49 | 3,21 | 1,78 | 4,46 | 0,90 | 3,21 | 4,46 | 4,46 |
| | II/756/1 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,07 | 0,05 | 0,08 | 0,09 | 0,54 | 0,18 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,07 | 0,54 | 0,18 | 0,07 | 0,54 | 0,54 |
| | II/758/1 | 0,40 | 1,86 | 4,29 | 1,18 | 2,04 | 0,75 | 0,66 | 1,37 | 2,08 | 1,08 | 0,80 | 2,07 | 4,29 | 2,04 | 2,08 | 2,07 | 4,29 | 2,08 | 4,29 |
| | II/760/1 | 0,01 | 0,03 | 0,13 | 0,02 | 0,07 | 0,12 | 0,08 | 0,07 | 0,12 | 0,06 | 0,08 | 0,38 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,38 | 0,13 | 0,38 | 0,38 |
| | II/761/1 | 0,20 | 0,19 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,18 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,21 | 0,19 | 0,21 |
| | II/766/1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,05 |
| | II/768/1 | 0,25 | 0,26 | 0,26 | 0,27 | 0,26 | 0,28 | 0,28 | 0,31 | 0,35 | 0,29 | 0,28 | 0,34 | 0,26 | 0,28 | 0,35 | 0,34 | 0,28 | 0,35 | 0,35 |
| | II/772/1 | 0,25 | 0,27 | 0,25 | 0,27 | 0,40 | 0,27 | 0,25 | 0,40 | 0,30 | 0,22 | 0,17 | 0,43 | 0,27 | 0,40 | 0,40 | 0,43 | 0,40 | 0,43 | 0,43 |
| | II/774/1 | 0,09 | | 0,02 | 0,11 | 0,07 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,13 | 0,10 | 0,14 | 0,13 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,11 | 0,14 | 0,14 |
| | II/782/1 | 0,07 | 0,11 | 0,16 | 0,17 | 0,17 | 0,18 | 0,10 | 0,14 | 0,14 | 0,10 | 0,13 | 0,32 | 0,16 | 0,18 | 0,14 | 0,32 | 0,18 | 0,32 | 0,32 |
| | II/783/1 | 0,26 | 0,24 | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,30 | 0,33 | 0,22 | 0,26 | 0,26 | 0,20 | 0,30 | 0,33 | 0,26 | 0,33 | 0,33 |
| | II/803/1 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| | II/814/1 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,09 | 0,08 | 0,09 |
| | II/819/1 | 0,16 | 0,82 | 1,18 | 0,70 | 1,04 | 0,99 | 1,28 | 0,88 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,91 | 1,18 | 1,04 | 1,28 | 0,91 | 1,18 | 1,28 | 1,28 |

**Tabela 5.11 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Karpaty | II/820/1 | 0,56 | 0,50 | 0,39 | 0,38 | 0,37 | 0,37 | 0,75 | 0,98 | 0,96 | 0,87 | 0,74 | 0,69 | 0,56 | 0,38 | 0,98 | 0,87 | 0,56 | 0,98 | 0,98 |
| | II/822/1 | 0,12 | 0,26 | 0,23 | 0,23 | 0,43 | 0,34 | 0,58 | 0,25 | 0,08 | 0,06 | 0,08 | 0,12 | 0,26 | 0,43 | 0,58 | 0,12 | 0,43 | 0,58 | 0,58 |
| | II/823/1 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,39 | 0,72 | 0,55 | 0,29 | 0,20 | 0,14 | 0,12 | 0,15 | 0,39 | 0,72 | 0,20 | 0,39 | 0,72 | 0,72 |
| | II/1654/1 | 148,80 | 154,00 | 118,36 | 88,19 | 111,61 | 130,24 | 117,22 | 181,39 | 313,64 | 173,78 | 230,15 | 410,65 | 154,00 | 130,24 | 313,64 | 410,65 | 154,00 | 410,65 | 410,65 |
| | II/1656/1 | 0,06 | 0,10 | 0,24 | 0,24 | 0,18 | 0,12 | 0,12 | 0,24 | 5,41 | 0,39 | 0,04 | 0,15 | 0,24 | 0,24 | 5,41 | 0,39 | 0,24 | 5,41 | 5,41 |
| | II/1666/1 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,08 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| | II/1668/1 | 0,04 | 0,18 | 0,25 | 0,17 | 0,19 | 0,17 | 0,17 | 0,19 | 0,51 | 0,14 | 0,03 | 0,38 | 0,25 | 0,19 | 0,51 | 0,38 | 0,25 | 0,51 | 0,51 |
| | II/1671/1 | 0,10 | 0,32 | 0,79 | 0,26 | 0,18 | 0,11 | 0,16 | 0,26 | 0,43 | 0,21 | 0,21 | 0,95 | 0,79 | 0,26 | 0,43 | 0,95 | 0,79 | 0,95 | 0,95 |
| | II/1674/1 | 0,76 | 0,68 | 0,68 | 0,65 | 0,57 | 0,53 | 0,45 | 0,63 | 0,47 | 0,51 | 0,45 | 0,58 | 0,76 | 0,65 | 0,63 | 0,58 | 0,76 | 0,63 | 0,76 |
| | II/1675/1 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,11 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,11 | 0,04 | 0,11 |
| | II/1684/1 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,15 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,12 | 0,10 | 0,19 | 0,44 | 0,08 | 0,15 | 0,12 | 0,44 | 0,15 | 0,44 | 0,44 |
| Sudety | II/607/1 | 9,84 | 10,00 | 10,71 | 10,53 | 10,00 | 9,84 | 9,68 | 9,38 | 9,09 | 9,09 | 8,45 | 8,11 | 10,71 | 10,53 | 9,68 | 9,09 | 10,71 | 9,68 | 10,71 |
| | II/619/1 | 1,70 | 1,70 | 1,57 | 1,47 | 1,23 | 1,20 | 1,12 | 1,08 | 0,93 | 1,07 | 0,84 | 1,09 | 1,70 | 1,47 | 1,12 | 1,09 | 1,70 | 1,12 | 1,70 |
| | II/625/1 | 0,53 | 0,36 | 0,31 | 0,29 | 0,26 | 0,26 | | | 0,31 | 0,28 | 0,24 | 0,23 | 0,53 | 0,29 | 0,31 | 0,28 | 0,53 | 0,31 | 0,53 |
| | II/656/1 | 1,70 | 10,00 | 3,91 | 3,75 | 1,96 | 2,02 | 3,10 | 2,65 | 0,97 | 0,94 | 0,99 | 1,03 | 10,00 | 3,75 | 3,10 | 1,03 | 10,00 | 3,10 | 10,00 |
| | II/661/1 | 1,60 | 1,67 | 1,76 | 1,76 | 1,67 | 1,71 | 1,62 | 1,56 | 1,56 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,76 | 1,76 | 1,62 | 1,58 | 1,76 | 1,62 | 1,76 |
| | II/1147/1 | 5,20 | 4,81 | 5,20 | 5,20 | 4,81 | 3,61 | 3,25 | 2,89 | 2,45 | 2,20 | 1,97 | 1,76 | 5,20 | 5,20 | 3,25 | 2,20 | 5,20 | 3,25 | 5,20 |
| | 201004 | 0,59 | 0,97 | 2,62 | 1,30 | 0,45 | 0,34 | 0,64 | 0,43 | 0,99 | 1,23 | 0,86 | 0,26 | 2,62 | 1,30 | 0,99 | 1,23 | 2,62 | 1,23 | 2,62 |
| | 201015 | 1,43 | 1,46 | 1,61 | 1,63 | 1,36 | 1,02 | 0,89 | 0,87 | 0,70 | 0,64 | 0,56 | 0,51 | 1,61 | 1,63 | 0,89 | 0,64 | 1,63 | 0,89 | 1,63 |
| | 202007 | 1,54 | 2,49 | 3,00 | 1,33 | 2,01 | 1,39 | 4,90 | 1,24 | 0,87 | 0,99 | 1,26 | 1,47 | 3,00 | 2,01 | 4,90 | 1,47 | 3,00 | 4,90 | 4,90 |
| | 202008 | 1,47 | 4,35 | 2,27 | 2,27 | 1,42 | 1,49 | 1,77 | 1,67 | 1,07 | 1,05 | 1,13 | 1,28 | 4,35 | 2,27 | 1,77 | 1,28 | 4,35 | 1,77 | 4,35 |
| | 203015 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,09 | 0,09 | 0,03 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | 0,09 | 0,07 | 0,09 | 0,09 |
| | 203017 | 0,59 | 0,91 | 1,02 | 0,60 | 0,74 | 0,64 | 0,75 | 0,54 | 0,20 | 0,61 | 0,55 | 0,67 | 1,02 | 0,74 | 0,75 | 0,67 | 1,02 | 0,75 | 1,02 |

**Objaśnienia do tabeli 5.11**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

$WQ_M$ – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s]
monthly maximum spring rate [in litres per second]

$WQ_K$ – maksymalna kwartalna wydajność źródła [l/s]
quarterly maximum spring rate [in litres per second]

$WQ_Z$ – maksymalna wydajność źródła w półroczu zimowym [l/s]
maximum spring rate in the winter half-year [in litres per second]

$WQ_L$ – maksymalna wydajność źródła w półroczu letnim [l/s]
maximum spring rate in the summer half-year [in litres per second]

$WQ_R$ – maksymalna wydajność źródła w roku [l/s]
yearly maximum spring rate [in litres per second]

kwartał
quarter

Dla uproszczenia obserwowane źródła (wszystkie znajdują się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat

Simpliflying all monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges: the Sudetes and the Carpathians

**Tabela 5.12**

**Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym**

Difference between average and the long term average of groundwater levels in unconfined conditions

| Rząd/nr pkt/ nr otw. lub nr pkt monitoringu badaw. | Odchylenie [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\Delta G_M$ | | | | | | | | | | | | $\Delta G_K$ | | | | $\Delta G_Z$ | $\Delta G_L$ | $\Delta G_R$ |
| | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | kwartał | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| II/27/3 | -0,22 | -0,26 | -0,26 | -0,20 | -0,18 | -0,05 | 0,04 | 0,07 | 0,23 | 0,11 | 0,04 | -0,15 | -0,25 | -0,15 | 0,11 | -0,01 | -0,20 | 0,04 | -0,09 |
| II/79/1 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,14 | 0,16 | 0,21 | 0,21 | 0,23 | 0,26 | 0,20 | 0,18 | 0,13 | 0,07 | 0,16 | 0,23 | 0,16 | 0,12 | 0,20 | 0,16 |
| II/98/1 | -0,08 | -0,09 | -0,08 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | -0,04 | -0,07 | -0,09 | -0,13 | -0,10 | -0,16 | -0,08 | 0,02 | -0,07 | -0,13 | -0,03 | -0,10 | -0,07 |
| II/101/3 | 1,94 | 1,98 | 2,03 | 2,10 | 2,24 | 2,47 | 2,58 | 2,62 | 2,66 | 2,71 | 2,68 | 2,60 | 1,99 | 2,27 | 2,60 | 2,66 | 2,12 | 2,63 | 2,35 |
| II/103/1 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,14 | 0,16 | 0,19 | 0,20 | 0,22 | 0,24 | 0,22 | 0,08 | 0,12 | 0,18 | 0,23 | 0,10 | 0,21 | 0,16 |
| II/131/1 | 0,02 | -0,05 | -0,10 | -0,03 | 0,15 | 0,30 | 0,32 | 0,36 | 0,37 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | -0,05 | 0,14 | 0,35 | 0,22 | 0,05 | 0,28 | 0,18 |
| II/183/1 | 0,18 | 0,22 | 0,24 | 0,29 | 0,31 | 0,38 | 0,42 | 0,43 | 0,42 | 0,37 | 0,37 | 0,36 | 0,21 | 0,33 | 0,42 | 0,37 | 0,27 | 0,40 | 0,33 |
| II/185/1 | 0,17 | 0,10 | 0,02 | 0,08 | 0,12 | | | 0,23 | 0,17 | 0,05 | 0,11 | 0,14 | 0,09 | 0,12 | 0,23 | 0,10 | 0,12 | 0,15 | 0,13 |
| II/205/1 | 0,27 | | 0,21 | 0,23 | 0,28 | 0,36 | 0,38 | 0,33 | 0,28 | 0,06 | 0,18 | 0,16 | 0,26 | 0,29 | 0,34 | 0,13 | 0,27 | 0,23 | 0,26 |
| I/211/3 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,83 | 0,92 | 1,08 | 1,03 | 0,95 | 0,92 | 0,90 | 0,99 | 1,02 | 0,76 | 0,95 | 0,97 | 0,97 | 0,85 | 0,98 | 0,92 |
| I/211/4 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,53 | 0,62 | 0,74 | 0,70 | 0,62 | 0,60 | 0,59 | 0,68 | 0,74 | 0,46 | 0,64 | 0,64 | 0,67 | 0,54 | 0,66 | 0,59 |
| II/214/1 | 0,60 | 0,62 | 0,59 | 0,64 | 0,64 | 0,66 | 0,66 | 0,70 | 0,70 | 0,73 | 0,76 | 0,69 | 0,61 | 0,65 | 0,68 | 0,73 | 0,63 | 0,71 | 0,67 |
| II/217/1 | -0,01 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | 0,04 | 0,15 | 0,12 | -0,14 | -0,28 | -0,57 | -0,52 | -0,54 | -0,04 | 0,07 | -0,10 | -0,54 | 0,02 | -0,32 | -0,16 |
| II/222/1 | -0,07 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,20 | 0,19 | -0,04 | 0,07 | 0,15 | 0,16 | 0,01 | 0,15 | 0,03 |
| II/226/2 | 0,19 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,21 | 0,23 | | 0,11 | 0,12 | 0,10 | 0,14 | 0,17 | 0,18 | 0,19 | 0,15 | 0,14 | 0,18 | 0,15 | 0,16 |
| II/227/1 | 0,34 | 0,31 | 0,30 | 0,28 | 0,27 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,25 | 0,25 | 0,31 | 0,28 | 0,28 | 0,26 | 0,30 | 0,26 | 0,28 |
| II/250/1 | 0,78 | 0,76 | 0,80 | 0,86 | 0,88 | 1,04 | 1,16 | 1,24 | 1,29 | 1,33 | 1,34 | 1,32 | 0,80 | 0,92 | 1,23 | 1,33 | 0,87 | 1,28 | 1,08 |
| I/250/3 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,24 | 0,25 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,25 | 0,28 | 0,28 | 0,23 | 0,28 | 0,25 |
| II/256/1 | -0,13 | -0,12 | -0,16 | -0,12 | -0,14 | -0,10 | -0,12 | -0,07 | -0,07 | -0,06 | -0,06 | -0,25 | -0,14 | -0,12 | -0,09 | -0,10 | -0,12 | -0,09 | -0,11 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/257/4 | 0,25 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,20 | 0,24 | 0,31 | 0,36 | 0,39 | 0,36 | 0,37 | 0,42 | 0,24 | 0,21 | 0,35 | 0,37 | 0,22 | 0,35 | 0,28 |
| I/273/2 | 0,38 | 0,35 | 0,35 | 0,41 | 0,44 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,52 | 0,42 | 0,45 | 0,41 | 0,36 | 0,45 | 0,49 | 0,43 | 0,40 | 0,46 | 0,42 |
| I/273/5 | 0,39 | 0,35 | 0,36 | 0,41 | 0,45 | 0,50 | 0,48 | 0,48 | 0,51 | 0,41 | 0,45 | 0,42 | 0,37 | 0,46 | 0,48 | 0,42 | 0,41 | 0,45 | 0,43 |
| II/281/1 | -1,46 | -1,45 | -1,49 | -1,44 | -1,38 | -1,31 | -1,19 | -1,14 | -1,07 | -1,10 | -1,14 | -1,17 | -1,46 | -1,35 | -1,13 | -1,13 | -1,39 | -1,13 | -1,26 |
| II/284/1 | 0,57 | 0,57 | 0,55 | 0,59 | 0,61 | 0,64 | 0,62 | 0,64 | 0,64 | 0,65 | 0,68 | 0,64 | 0,56 | 0,61 | 0,64 | 0,66 | 0,59 | 0,66 | 0,62 |
| I/287/5 | 0,05 | 0,03 | -0,02 | 0,02 | 0,13 | 0,12 | 0,09 | -0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,06 | 0,02 | 0,09 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| II/296/1 | -0,12 | -0,16 | -0,15 | -0,06 | 0,04 | 0,22 | 0,26 | 0,14 | 0,13 | -0,23 | -0,18 | -0,28 | -0,14 | 0,07 | 0,17 | -0,23 | -0,04 | -0,03 | -0,03 |
| II/304/1 | 0,79 | 0,84 | 0,78 | 0,81 | 0,78 | 0,83 | 0,76 | 0,86 | 0,85 | 0,85 | 0,90 | 0,84 | 0,80 | 0,82 | 0,83 | 0,86 | 0,81 | 0,85 | 0,83 |
| I/311/3 | -0,06 | -0,04 | 0,01 | 0,07 | 0,10 | 0,19 | 0,31 | 0,41 | 0,44 | 0,49 | 0,52 | 0,53 | -0,03 | 0,12 | 0,39 | 0,51 | 0,04 | 0,45 | 0,26 |
| II/316/1 | -0,09 | -0,12 | -0,09 | -0,02 | 0,08 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | -0,02 | -0,05 | -0,05 | -0,10 | 0,06 | 0,08 | -0,04 | -0,02 | 0,02 | 0,00 |
| II/319/1 | 0,14 | 0,13 | 0,10 | 0,19 | 0,20 | 0,29 | 0,33 | 0,32 | 0,34 | | 0,29 | 0,28 | 0,12 | 0,23 | 0,30 | 0,28 | 0,18 | 0,29 | 0,20 |
| I/336/7 | 0,05 | 0,13 | 0,17 | 0,16 | 0,26 | 0,40 | 0,49 | 0,52 | 0,54 | 0,05 | 0,12 | 0,15 | 0,12 | 0,28 | 0,52 | 0,11 | 0,20 | 0,31 | 0,25 |
| I/351/5 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,04 | 0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| II/373/1 | -0,31 | -0,31 | -0,34 | -0,29 | -0,20 | -0,17 | -0,18 | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | -0,32 | -0,22 | -0,01 | 0,12 | -0,27 | 0,06 | -0,11 |
| II/377/1 | -0,27 | -0,26 | -0,22 | -0,20 | -0,19 | -0,16 | -0,12 | -0,07 | -0,04 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | -0,25 | -0,18 | -0,08 | -0,01 | -0,22 | -0,04 | -0,13 |
| II/379/1 | 0,42 | 0,38 | 0,50 | 0,55 | 0,65 | 0,66 | 0,76 | 0,75 | 0,84 | 0,58 | 0,59 | 0,56 | 0,43 | 0,62 | 0,82 | 0,58 | 0,53 | 0,68 | 0,60 |
| I/390/4 | 0,28 | 0,35 | 0,38 | 0,46 | 0,54 | 0,64 | 0,64 | 0,55 | 0,47 | 0,45 | 0,43 | 0,37 | 0,34 | 0,55 | 0,55 | 0,41 | 0,44 | 0,48 | 0,46 |
| II/392/1 | 1,44 | 1,52 | 1,66 | 1,86 | 2,13 | 2,37 | 2,36 | 2,26 | 2,12 | 2,04 | 1,97 | 1,89 | 1,54 | 2,14 | 2,25 | 1,93 | 1,84 | 2,06 | 1,92 |
| I/399/2 | 0,01 | -0,03 | -0,11 | -0,12 | -0,09 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 0,08 | 0,09 | 0,17 | -0,04 | -0,08 | 0,03 | 0,11 | -0,06 | 0,07 | 0,00 |
| I/399/4 | -0,08 | -0,03 | -0,11 | -0,13 | -0,09 | -0,04 | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,10 | -0,07 | -0,09 | 0,04 | 0,09 | -0,08 | 0,07 | 0,00 |
| II/401/1 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,08 | 0,11 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,07 |
| II/404/1 | 0,16 | 0,26 | 0,38 | 0,52 | 0,75 | 0,89 | 0,85 | 0,74 | 0,72 | 0,63 | 0,57 | 0,44 | 0,24 | 0,70 | 0,77 | 0,56 | 0,47 | 0,66 | 0,57 |
| II/415/1 | 0,38 | 0,40 | 0,42 | 0,40 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,43 | | | 0,22 | | 0,40 | 0,41 | 0,43 | 0,22 | 0,41 | 0,42 | 0,42 |
| II/417/1 | 0,49 | 0,52 | 0,55 | 0,57 | 0,61 | 0,66 | 0,76 | 0,77 | 0,76 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,52 | 0,61 | 0,76 | 0,79 | 0,56 | 0,78 | 0,67 |
| II/418/1 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,10 | 0,15 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | | 0,20 | | 0,02 | 0,10 | 0,17 | 0,19 | 0,06 | 0,15 | 0,09 |
| I/428/4 | 0,63 | 0,66 | 0,72 | 0,74 | 0,87 | 0,93 | 0,95 | 0,89 | 0,87 | 0,83 | 0,76 | 0,73 | 0,67 | 0,85 | 0,91 | 0,77 | 0,76 | 0,85 | 0,81 |
| I/462/5 | 0,85 | 0,98 | 1,04 | 1,11 | 1,22 | 1,27 | 1,27 | 1,23 | 1,22 | 1,10 | 1,10 | 1,05 | 0,93 | 1,18 | 1,23 | 1,10 | 1,08 | 1,16 | 1,12 |

**Tabela 5.12 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/464/1 | -0,16 | -0,23 | -0,15 | -0,08 | 0,02 | 0,02 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | -0,17 | -0,18 | -0,08 | -0,20 | -0,01 | -0,03 | -0,15 | -0,14 | -0,10 | -0,15 |
| II/469/1 | 0,10 | 0,02 | -0,08 | -0,18 | -0,19 | -0,09 | -0,06 | -0,02 | -0,02 | -0,06 | -0,07 | -0,08 | 0,01 | -0,16 | -0,02 | -0,03 | -0,06 | 0,01 | -0,04 |
| I/470/1 | -0,35 | 0,03 | 0,04 | -0,07 | 0,53 | 0,95 | 0,87 | 0,66 | 0,48 | -1,04 | -0,62 | -0,66 | -0,08 | 0,48 | 0,67 | -0,78 | 0,21 | -0,04 | 0,08 |
| I/470/5 | -0,25 | 0,04 | 0,09 | 0,04 | 0,70 | 1,12 | 1,07 | 0,81 | 0,42 | -1,14 | -0,63 | -0,72 | -0,03 | 0,63 | 0,77 | -0,84 | 0,30 | -0,04 | 0,12 |
| I/476/2 | 0,58 | 0,67 | 0,84 | 1,11 | 1,54 | 2,25 | 2,78 | 3,12 | 3,26 | 3,32 | 3,07 | 2,82 | 0,70 | 1,66 | 3,06 | 3,07 | 1,17 | 3,06 | 2,13 |
| II/478/2 | 2,40 | 2,53 | 2,79 | 2,86 | 3,49 | 4,12 | 4,74 | 5,21 | 5,31 | 5,12 | 4,87 | 4,75 | 2,58 | 3,49 | 5,09 | 4,92 | 3,03 | 5,00 | 4,02 |
| II/491/1 | 0,04 | 0,02 | -0,03 | -0,03 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,05 | -0,06 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| II/492/1 | 0,16 | 0,22 | 0,18 | 0,31 | 0,33 | 0,41 | 0,32 | 0,27 | 0,27 | 0,29 | 0,28 | 0,25 | 0,19 | 0,35 | 0,29 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| II/496/1 | 0,40 | 0,44 | 0,45 | 0,48 | 0,54 | 0,66 | 0,74 | 0,79 | 0,81 | 0,86 | 0,88 | 0,87 | 0,43 | 0,56 | 0,78 | 0,87 | 0,49 | 0,82 | 0,66 |
| II/497/1 | 0,32 | 0,31 | 0,28 | 0,27 | 0,29 | 0,33 | 0,38 | 0,43 | 0,46 | 0,47 | 0,49 | 0,48 | 0,30 | 0,30 | 0,42 | 0,48 | 0,30 | 0,44 | 0,36 |
| II/509/1 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,01 | 0,06 | 0,12 | 0,18 | 0,03 | 0,14 | 0,08 |
| II/510/1 | 0,42 | 0,47 | 0,57 | 0,71 | 0,81 | 0,66 | 0,53 | 0,49 | 0,58 | 0,65 | 0,67 | 0,39 | 0,49 | 0,73 | 0,52 | 0,56 | 0,60 | 0,54 | 0,57 |
| II/514/1 | 0,54 | 0,61 | 0,66 | 0,80 | 1,10 | 1,47 | 1,34 | 1,05 | 0,98 | 0,71 | 0,73 | 0,68 | 0,60 | 1,14 | 1,12 | 0,71 | 0,86 | 0,91 | 0,89 |
| II/519/1 | 0,02 | 0,08 | 0,13 | 0,27 | 0,42 | 0,52 | 0,57 | 0,52 | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,54 | 0,08 | 0,41 | 0,50 | 0,56 | 0,24 | 0,52 | 0,38 |
| I/537/4 | 0,19 | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,25 | 0,22 | 0,18 | 0,08 | -0,01 | -0,06 | 0,22 | 0,26 | 0,22 | 0,00 | 0,24 | 0,11 | 0,18 |
| II/544/1 | 0,23 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,26 | 0,32 | 0,34 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,31 | 0,32 | 0,23 | 0,27 | 0,32 | 0,30 | 0,25 | 0,31 | 0,28 |
| II/552/1 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| II/553/1 | -0,40 | -0,40 | -0,43 | -0,37 | -0,35 | -0,37 | -0,34 | -0,24 | -0,28 | -0,23 | -0,22 | -0,20 | -0,41 | -0,36 | -0,28 | -0,22 | -0,38 | -0,25 | -0,32 |
| II/556/1 | 0,48 | 0,51 | | | | | | | | | | | 0,52 | | | | 0,66 | | 0,56 |
| II/559/1 | 0,50 | 0,51 | 0,41 | 0,49 | 0,61 | 0,67 | 0,59 | 0,56 | 0,52 | 0,30 | 0,40 | 0,46 | 0,47 | 0,59 | 0,56 | 0,38 | 0,53 | 0,47 | 0,50 |
| II/561/1 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,10 | 0,20 | 0,33 | 0,38 | 0,43 | 0,47 | 0,47 | 0,46 | 0,41 | 0,01 | 0,21 | 0,43 | 0,44 | 0,11 | 0,43 | 0,27 |
| II/563/1 | 0,10 | 0,15 | 0,23 | 0,28 | 0,44 | 0,56 | 0,54 | 0,44 | 0,37 | 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,16 | 0,43 | 0,45 | 0,22 | 0,30 | 0,32 | 0,30 |
| II/571/1 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,14 | 0,18 | 0,19 | 0,09 | 0,01 | 0,04 | 0,13 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 0,10 | 0,11 | 0,07 | 0,10 | 0,08 |
| II/572/1 | 0,11 | 0,10 | 0,12 | 0,24 | 0,28 | 0,33 | 0,31 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,27 | 0,23 | 0,11 | 0,28 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,23 | 0,20 |
| II/575/1 | 0,46 | 0,53 | 0,60 | 0,69 | 0,88 | 0,96 | 0,94 | 0,92 | 0,88 | 0,79 | 0,80 | 0,83 | 0,53 | 0,85 | 0,91 | 0,80 | 0,70 | 0,84 | 0,76 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/576/1 | 0,74 | 0,89 | 0,92 | 0,95 | 1,16 | 1,19 | 1,08 | 1,04 | 0,79 | 0,25 | 0,49 | 0,57 | 0,84 | 1,10 | 0,97 | 0,42 | 0,96 | 0,67 | 0,78 |
| II/578/1 | 0,33 | 0,39 | 0,43 | 0,51 | 0,63 | 0,68 | 0,66 | 0,65 | 0,61 | 0,59 | 0,60 | 0,56 | 0,38 | 0,60 | 0,63 | 0,56 | 0,49 | 0,57 | 0,50 |
| II/580/2 | 0,11 | 0,10 | 0,12 | 0,22 | 0,32 | 0,46 | 0,54 | 0,57 | 0,53 | 0,50 | 0,52 | 0,45 | 0,11 | 0,33 | 0,55 | 0,48 | 0,22 | 0,50 | 0,34 |
| II/583/1 | 0,69 | 0,76 | 0,61 | 0,53 | 0,84 | 0,93 | 0,78 | 0,29 | 0,48 | 0,82 | 1,19 | 0,98 | 0,70 | 0,77 | 0,52 | 1,00 | 0,73 | 0,73 | 0,71 |
| II/586/1 | 0,21 | 0,17 | 0,19 | 0,24 | 0,30 | 0,30 | 0,32 | 0,32 | 0,35 | 0,27 | 0,26 | 0,23 | 0,19 | 0,28 | 0,33 | 0,25 | 0,23 | 0,28 | 0,24 |
| II/587/1 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,20 | 0,24 | 0,29 | 0,32 | 0,06 | 0,10 | 0,15 | 0,28 | 0,08 | 0,22 | 0,15 |
| II/598/1 | 0,30 | 0,41 | 0,50 | 0,86 | 0,74 | 0,47 | 0,32 | 0,32 | -0,11 | 0,05 | -0,04 | -0,05 | 0,40 | 0,69 | 0,17 | -0,01 | 0,54 | 0,08 | 0,29 |
| II/599/2 | 0,83 | 1,14 | 1,49 | 1,71 | 2,35 | 1,93 | 1,66 | 1,51 | 0,77 | 0,18 | 0,50 | 0,50 | 1,16 | 2,01 | 1,30 | 0,40 | 1,59 | 0,85 | 1,19 |
| II/601/1 | -3,24 | -3,39 | -3,26 | -3,10 | -3,01 | -2,89 | -2,64 | -2,49 | -2,29 | -2,06 | -2,10 | -2,07 | -3,30 | -2,97 | -2,47 | -2,08 | -3,14 | -2,28 | -2,70 |
| II/612/1 | 0,10 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,19 | 0,20 | 0,22 | 0,23 | 0,24 | 0,23 | 0,12 | 0,15 | 0,21 | 0,23 | 0,13 | 0,22 | 0,18 |
| II/613/1 | -0,48 | -0,46 | -0,45 | -0,42 | -0,41 | -0,36 | -0,33 | -0,28 | -0,26 | -0,24 | -0,22 | -0,16 | -0,46 | -0,40 | -0,29 | -0,21 | -0,43 | -0,25 | -0,34 |
| II/633/1 | -0,72 | -0,60 | -0,50 | -0,36 | -0,17 | 0,01 | 0,11 | 0,17 | 0,25 | 0,31 | 0,33 | 0,43 | -0,61 | -0,17 | 0,18 | 0,35 | -0,40 | 0,23 | -0,11 |
| II/636/1 | -0,26 | -0,24 | -0,32 | -0,30 | -0,12 | 0,04 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | -0,27 | -0,12 | 0,09 | 0,10 | -0,20 | 0,10 | -0,05 |
| I/640/4 | 0,10 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,18 | 0,22 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,24 | 0,23 | 0,20 | 0,12 | 0,19 | 0,23 | 0,22 | 0,16 | 0,23 | 0,19 |
| II/642/1 | -0,04 | -0,06 | -0,09 | -0,08 | -0,05 | | | 0,08 | 0,06 | -0,02 | -0,08 | -0,11 | -0,06 | -0,05 | 0,10 | -0,07 | -0,04 | 0,01 | -0,02 |
| I/649/3 | 0,23 | 0,23 | 0,17 | 0,19 | 0,41 | 0,47 | 0,39 | 0,27 | 0,16 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,21 | 0,36 | 0,28 | 0,05 | 0,28 | 0,16 | 0,22 |
| I/650/2 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,01 | 0,05 | 0,11 | 0,10 | 0,03 | 0,11 | 0,07 |
| I/704/2 | -0,21 | -0,20 | -0,18 | -0,11 | -0,08 | | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | -0,21 | -0,09 | 0,02 | 0,04 | -0,17 | 0,04 | -0,07 |
| I/704/3 | -0,12 | -0,11 | -0,11 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 0,08 | 0,10 | 0,09 | -0,11 | 0,00 | 0,06 | 0,09 | -0,06 | 0,07 | 0,00 |
| II/707/1 | -0,02 | -0,10 | -0,16 | -0,09 | -0,08 | -0,04 | -0,05 | -0,12 | -0,11 | -0,30 | -0,21 | -0,17 | -0,08 | -0,07 | -0,09 | -0,23 | -0,08 | -0,16 | -0,12 |
| II/732/1 | -0,59 | -0,38 | -0,13 | -0,30 | -0,03 | 0,10 | 0,07 | -0,12 | 0,17 | 0,26 | 0,20 | 0,12 | -0,36 | -0,07 | 0,03 | 0,20 | -0,22 | 0,11 | -0,05 |
| II/736/2 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,16 | 0,26 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,27 | 0,24 | 0,28 | 0,02 | 0,16 | 0,27 | 0,26 | 0,09 | 0,27 | 0,18 |
| II/737/1 | 0,12 | 0,01 | -0,03 | 0,08 | 0,21 | 0,25 | 0,17 | 0,18 | 0,30 | 0,29 | 0,25 | 0,30 | 0,03 | 0,18 | 0,22 | 0,28 | 0,10 | 0,24 | 0,17 |
| II/741/2 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,14 | 0,20 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,11 | 0,15 | 0,20 | 0,18 | 0,13 | 0,19 | 0,14 |
| II/743/1 | -0,24 | -0,23 | -0,20 | -0,14 | -0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,08 | -0,22 | -0,05 | 0,02 | 0,05 | -0,14 | 0,04 | -0,04 |
| II/744/1 | -0,33 | -0,60 | -0,55 | 0,45 | 1,37 | 1,59 | 1,26 | 0,84 | 0,93 | 0,49 | 0,46 | 0,59 | -0,47 | 1,16 | 1,03 | 0,52 | 0,33 | 0,76 | 0,55 |
| II/747/1 | -0,12 | -0,47 | -0,44 | -0,01 | 0,40 | 0,57 | 0,40 | 0,32 | 0,51 | 0,57 | 0,71 | 0,73 | -0,35 | 0,30 | 0,41 | 0,67 | -0,03 | 0,54 | 0,26 |

**Tabela 5.12 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/749/1 | -0,19 | -0,19 | -0,20 | -0,19 | -0,12 | -0,02 | 0,04 | 0,10 | 0,18 | 0,16 | 0,28 | 0,31 | -0,19 | -0,11 | 0,12 | 0,28 | -0,15 | 0,20 | 0,04 |
| II/755/1 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | -0,03 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| II/771/1 | -0,15 | -0,14 | -0,13 | -0,11 | -0,11 | -0,12 | -0,12 | -0,09 | -0,06 | -0,07 | -0,08 | -0,06 | -0,14 | -0,11 | -0,09 | -0,07 | -0,13 | -0,08 | -0,10 |
| II/776/1 | 0,48 | 0,49 | 0,50 | 0,52 | 0,59 | 0,56 | 0,55 | 0,58 | 0,52 | 0,55 | 0,50 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,55 | 0,49 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |
| II/779/1 | 0,14 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,17 | 0,03 | 0,01 | -0,04 | 0,07 | -0,12 | 0,06 | 0,11 | 0,07 | -0,02 | 0,09 | 0,03 | 0,05 |
| II/805/1 | 0,81 | 0,69 | 0,61 | 0,62 | 1,18 | 1,41 | 1,24 | 0,90 | 0,45 | 0,38 | 0,29 | 0,48 | 0,68 | 1,06 | 0,88 | 0,36 | 0,86 | 0,60 | 0,69 |
| II/806/1 | -0,72 | -0,54 | -0,39 | 0,07 | 0,60 | 1,48 | 2,01 | 2,24 | 2,44 | 2,32 | 2,14 | 2,16 | -0,55 | 0,65 | 2,23 | 2,18 | 0,05 | 2,19 | 1,09 |
| II/812/1 | -0,10 | -0,09 | -0,11 | -0,03 | 0,00 | -0,16 | -0,33 | -0,30 | -0,01 | -0,10 | -0,21 | -0,24 | -0,10 | -0,06 | -0,22 | -0,18 | -0,08 | -0,20 | -0,14 |
| II/815/1 | 0,02 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,25 | 0,29 | -0,10 | -0,54 | -0,19 | -0,03 | -0,03 | -0,10 | 0,05 | 0,23 | -0,28 | -0,05 | 0,13 | -0,16 | -0,02 |
| II/821/1 | -0,24 | -0,24 | -0,24 | -0,24 | -0,22 | -0,22 | -0,25 | -0,23 | -0,24 | -0,23 | -0,22 | -0,25 | -0,25 | -0,22 | -0,24 | -0,23 | -0,24 | -0,24 | -0,24 |
| I/828/3 | 0,30 | 0,24 | 0,18 | 0,30 | 0,29 | 0,27 | 0,23 | 0,28 | 0,21 | 0,31 | 0,26 | 0,15 | 0,24 | 0,28 | 0,24 | 0,24 | 0,26 | 0,24 | 0,25 |
| II/832/1 | -0,18 | -0,14 | -0,16 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,02 | -0,07 | -0,03 | 0,03 | 0,17 | -0,05 | -0,16 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | -0,09 | -0,01 | -0,05 |
| II/835/1 | 0,11 | 0,07 | 0,03 | 0,08 | 0,13 | 0,05 | 0,03 | -0,09 |  |  | 0,05 | -0,04 | 0,07 | 0,09 | -0,02 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,04 |
| II/836/1 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,16 | 0,24 | 0,33 | 0,46 | 0,51 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,00 | 0,15 | 0,44 | 0,44 | 0,07 | 0,45 | 0,25 |
| II/837/1 | 0,37 | 0,39 | 0,53 | 0,62 | 0,69 | 0,46 | 0,43 | 0,15 | -0,01 | 0,30 | 0,23 | 0,16 | 0,43 | 0,60 | 0,18 | 0,24 | 0,51 | 0,21 | 0,36 |
| II/838/1 | 0,31 | 0,31 | 0,21 | 0,23 | 0,33 | 0,48 | 0,49 | 0,49 | 0,14 | 0,07 | 0,34 | 0,17 | 0,28 | 0,35 | 0,38 | 0,20 | 0,31 | 0,29 | 0,30 |
| II/840/1 | 0,51 | 0,56 | 0,56 | 0,55 | 0,73 | 0,59 | 0,61 | 0,68 | 0,35 | 0,09 | 0,12 | 0,13 | 0,56 | 0,63 | 0,55 | 0,12 | 0,60 | 0,33 | 0,46 |
| II/844/1 | 0,25 | 0,26 | 0,22 | 0,25 | 0,40 | 0,36 | 0,42 | 0,41 | 0,41 | 0,21 | 0,24 | 0,04 | 0,25 | 0,34 | 0,41 | 0,17 | 0,32 | 0,29 | 0,30 |
| II/845/1 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | 0,24 | 0,34 | 0,24 | 0,34 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | 0,21 | 0,07 | 0,14 | 0,28 | 0,31 | 0,17 | 0,22 | 0,24 | 0,23 |
| II/849/1 | 0,48 | 0,56 | 0,52 | 0,46 | 0,67 | 0,63 | 0,69 | 0,64 | 0,52 | 0,30 | 0,38 | 0,45 | 0,52 | 0,58 | 0,56 | 0,38 | 0,55 | 0,46 | 0,51 |
| II/862/1 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,10 | 0,16 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,00 | 0,10 | 0,18 | 0,16 | 0,05 | 0,17 | 0,11 |
| II/866/1 | 0,12 | 0,22 | 0,27 | 0,33 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | 0,59 | 0,62 | 0,60 | 0,58 | 0,59 | 0,23 | 0,42 | 0,59 | 0,59 | 0,32 | 0,59 | 0,46 |
| II/875/1 | 1,19 | 1,30 | 1,68 | 2,08 | 2,83 | 3,08 | 3,07 | 2,66 | 2,46 | 2,53 | 2,23 | 1,94 | 1,39 | 2,68 | 2,72 | 2,23 | 2,02 | 2,48 | 2,28 |
| II/876/1 | -0,53 | -0,46 | -0,35 | -0,16 | 0,11 | 0,41 | 0,64 | 0,64 | 0,72 | 0,77 | 0,83 | 0,79 | -0,47 | 0,12 | 0,66 | 0,80 | -0,17 | 0,73 | 0,27 |
| II/882/1 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,10 | 0,21 | 0,24 | 0,29 | 0,28 | -0,12 | -0,63 | -0,37 | -0,16 | 0,01 | 0,18 | 0,16 | -0,38 | 0,09 | -0,11 | -0,01 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/885/1 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,24 | 0,19 | 0,27 | 0,38 | 0,43 | 0,40 | 0,32 | 0,43 | 0,45 | 0,23 | 0,23 | 0,39 | 0,40 | 0,24 | 0,40 | 0,31 |
| II/889/1 | 0,81 | 0,73 | 0,77 | 0,87 | 1,23 | 1,80 | 1,48 | 2,87 | | | | | 0,77 | 1,29 | 2,05 | | 1,03 | 1,87 | 0,92 |
| II/892/1 | -0,50 | -0,39 | -0,29 | -0,04 | 0,34 | 1,01 | 1,46 | 1,78 | 1,97 | 2,19 | 2,26 | 2,22 | -0,39 | 0,45 | 1,74 | 2,21 | 0,05 | 2,03 | 1,13 |
| II/894/1 | 0,56 | 0,57 | 0,60 | 0,62 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,97 | 0,82 | 0,76 | 0,78 | 0,74 | 0,58 | 0,72 | 0,88 | 0,76 | 0,65 | 0,82 | 0,71 |
| II/895/1 | -0,71 | -0,63 | -0,56 | -0,52 | -0,45 | -0,41 | -0,42 | -0,57 | -0,55 | -0,49 | -0,32 | -0,29 | -0,63 | -0,46 | -0,52 | -0,36 | -0,55 | -0,44 | -0,49 |
| II/897/1 | 0,26 | 0,30 | 0,26 | 0,28 | 0,46 | 0,44 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,39 | 0,42 | 0,49 | 0,27 | 0,39 | 0,66 | 0,42 | 0,33 | 0,53 | 0,47 |
| II/906/1 | -0,16 | -0,17 | -0,17 | -0,13 | -0,10 | -0,03 | -0,04 | -0,09 | -0,08 | -0,08 | -0,08 | -0,10 | -0,17 | -0,08 | -0,08 | -0,09 | -0,13 | -0,08 | -0,12 |
| II/908/2 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,06 | 0,04 | 0,05 |
| I/910/2 | 0,16 | 0,07 | 0,04 | 0,13 | 0,21 | 0,24 | 0,20 | 0,20 | 0,25 | 0,22 | 0,28 | 0,26 | 0,09 | 0,20 | 0,21 | 0,26 | 0,14 | 0,26 | 0,21 |
| I/911/1 | -0,14 | -0,16 | -0,14 | -0,06 | 0,10 | 0,15 | 0,19 | 0,22 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,13 | -0,14 | 0,07 | 0,23 | 0,19 | -0,04 | 0,21 | 0,09 |
| I/911/5 | -0,11 | -0,13 | -0,09 | 0,01 | 0,15 | 0,19 | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,20 | 0,18 | 0,13 | -0,11 | 0,12 | 0,23 | 0,17 | 0,00 | 0,20 | 0,11 |
| II/916/1 | 0,11 | 0,11 | 0,14 | 0,21 | 0,24 | 0,28 | | | | 0,31 | 0,24 | 0,20 | 0,12 | 0,24 | | 0,23 | 0,18 | 0,25 | 0,19 |
| II/917/1 | 0,06 | -0,02 | 0,02 | 0,14 | 0,25 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,28 | | | | 0,02 | 0,24 | 0,26 | | 0,13 | 0,16 | 0,11 |
| II/918/1 | -0,12 | -0,13 | -0,14 | -0,09 | 0,00 | 0,12 | 0,19 | 0,20 | 0,23 | 0,23 | 0,15 | 0,08 | -0,13 | 0,01 | 0,20 | 0,18 | -0,07 | 0,18 | 0,05 |
| I/920/4 | 0,03 | -0,05 | -0,03 | 0,02 | 0,09 | 0,21 | 0,17 | 0,08 | 0,10 | 0,10 | 0,03 | 0,03 | -0,02 | 0,11 | 0,12 | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,05 |
| II/924/1 | 0,00 | 0,03 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,15 | 0,18 | 0,28 | 0,37 | 0,44 | 0,52 | 0,51 | 0,03 | 0,12 | 0,28 | 0,47 | 0,06 | 0,35 | 0,19 |
| I/925/3 | -0,31 | -0,27 | -0,23 | -0,17 | -0,10 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,08 | 0,05 | -0,27 | -0,10 | 0,02 | 0,06 | -0,19 | 0,04 | -0,07 |
| I/925/4 | 0,02 | 0,06 | 0,09 | 0,16 | 0,24 | 0,29 | 0,32 | 0,33 | 0,35 | 0,33 | 0,36 | 0,34 | 0,06 | 0,23 | 0,32 | 0,34 | 0,14 | 0,33 | 0,23 |
| II/937/1 | -10,51 | -10,86 | -11,20 | -11,31 | -11,57 | -11,55 | -11,58 | -11,64 | -11,86 | -11,98 | -12,26 | -12,43 | -10,87 | -11,48 | -11,69 | -12,24 | -11,18 | -11,98 | -11,58 |
| II/938/1 | -5,59 | -5,96 | -6,10 | -6,24 | -6,26 | -6,13 | -5,95 | -5,82 | -6,07 | -6,32 | -6,36 | -6,63 | -5,86 | -6,19 | -5,94 | -6,43 | -6,01 | -6,18 | -6,10 |
| II/941/1 | -0,65 | -0,60 | -0,67 | -0,46 | 0,00 | 0,29 | 0,34 | 0,37 | 0,33 | 0,14 | 0,22 | 0,13 | -0,64 | -0,06 | 0,35 | 0,16 | -0,36 | 0,25 | -0,04 |
| II/953/1 | 1,35 | 1,38 | 1,36 | 1,53 | 2,11 | 2,28 | 2,36 | 2,31 | 2,32 | 2,08 | 2,09 | 2,08 | 1,36 | 1,98 | 2,35 | 2,08 | 1,67 | 2,21 | 1,93 |
| II/956/2 | 0,50 | 0,53 | 0,35 | 0,14 | 0,95 | 0,72 | 0,97 | 0,95 | 0,82 | 0,11 | 0,34 | 0,70 | 0,46 | 0,60 | 0,92 | 0,40 | 0,53 | 0,66 | 0,59 |
| I/960/2 | 0,44 | 0,39 | 0,36 | 0,42 | 0,42 | 0,43 | 0,44 | 0,43 | 0,43 | 0,46 | 0,45 | 0,43 | 0,42 | 0,42 | 0,43 | 0,45 | 0,42 | 0,44 | 0,42 |
| II/961/1 | -0,03 | -0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,09 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | -0,02 | 0,04 | 0,10 | 0,15 | 0,01 | 0,13 | 0,07 |
| II/964/2 | 0,36 | 0,38 | 0,42 | 0,45 | 0,49 | 0,51 | 0,52 | 0,54 | 0,54 | 0,51 | 0,51 | 0,53 | 0,40 | 0,48 | 0,54 | 0,52 | 0,44 | 0,53 | 0,49 |
| II/967/1 | 0,35 | 0,41 | 0,46 | 0,52 | 0,60 | 0,67 | 0,74 | 0,78 | 0,79 | 0,77 | 0,76 | 0,77 | 0,41 | 0,60 | 0,77 | 0,76 | 0,51 | 0,76 | 0,63 |

**Tabela 5.12 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/972/2 | 0,16 | 0,18 | 0,19 | 0,33 | 0,41 | 0,48 | 0,48 | 0,46 | 0,48 | 0,50 | 0,49 | 0,50 | 0,17 | 0,41 | 0,47 | 0,49 | 0,34 | 0,48 | 0,40 |
| II/975/1 | 0,31 | 0,26 | 0,17 | 0,24 | 0,23 | 0,21 | 0,23 | 0,18 | 0,25 | 0,24 | 0,37 | 0,43 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 0,35 | 0,24 | 0,27 | 0,24 |
| II/977/1 | 0,62 | 0,60 | 0,60 | 0,62 | 0,82 | 0,83 | 0,82 | 0,74 | 0,78 | 0,74 | 0,74 | 0,78 | 0,61 | 0,77 | 0,78 | 0,74 | 0,73 | 0,74 | 0,70 |
| II/986/1 | 0,36 | 0,43 | 0,63 | 0,66 | 0,76 | 0,80 | 0,86 | 0,88 | 0,90 | 0,82 | 0,77 | 0,71 | 0,52 | 0,74 | 0,88 | 0,77 | 0,62 | 0,82 | 0,72 |
| II/988/1 | 0,74 | 0,75 | 0,76 | 0,81 | 0,86 | 0,91 | 0,94 | 0,96 | 0,95 | 0,87 | 0,75 | 0,66 | 0,73 | 0,86 | 0,95 | 0,76 | 0,80 | 0,85 | 0,82 |
| II/996/2 | 0,50 | 0,52 | 0,57 | 0,56 | 0,59 | 0,55 | 0,50 | 0,42 | 0,39 | 0,27 | 0,22 | 0,20 | 0,53 | 0,57 | 0,43 | 0,23 | 0,55 | 0,33 | 0,44 |
| II/998/1 | -0,10 | -0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,11 | -0,07 | -0,09 | -0,08 | -0,03 | 0,10 | 0,13 | -0,08 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| II/1016/1 | 0,12 | -0,04 | -0,13 | -0,02 | 0,04 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | -0,20 | -0,18 | -0,14 | 0,00 | 0,04 | 0,05 | -0,17 | 0,01 | -0,06 | -0,03 |
| II/1017/1 | 0,44 | 0,54 | 0,48 | 0,36 | 0,39 | 0,47 | 0,40 | 0,27 | 0,25 | 0,14 |  | -0,10 | 0,46 | 0,40 | 0,31 | 0,00 | 0,44 | 0,17 | 0,30 |
| II/1021/1 | 0,95 | 0,98 | 1,01 | 1,06 | 1,06 | 1,14 | 1,14 | 1,18 | 1,19 | 1,21 | 1,22 | 1,18 | 0,98 | 1,10 | 1,17 | 1,22 | 1,05 | 1,20 | 1,12 |
| II/1041/1 | -0,14 |  |  | -0,20 | -0,05 | 0,00 | -0,04 |  | -0,11 | -0,10 | -0,02 | -0,06 | -0,08 | -0,08 | -0,10 | -0,05 | -0,12 | -0,02 | -0,07 |
| II/1047/1 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,90 | 0,94 | 0,92 | 0,93 | 0,94 | 0,95 | 0,90 | 0,89 | 0,91 | 0,94 | 0,89 | 0,92 | 0,92 |
| II/1072/1 | -0,16 | -0,12 | -0,03 | 0,08 | 0,15 | 0,16 | 0,18 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,25 | 0,25 | -0,10 | 0,13 | 0,22 | 0,24 | 0,01 | 0,23 | 0,12 |
| II/1073/1 | 0,16 | 0,17 | 0,12 | 0,20 | 0,17 | 0,26 | 0,23 | 0,34 | 0,30 | 0,35 | 0,35 | 0,27 | 0,15 | 0,21 | 0,29 | 0,32 | 0,18 | 0,30 | 0,24 |
| II/1074/1 | -0,10 | -0,10 | -0,09 | -0,08 | -0,06 | -0,04 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | -0,10 | -0,06 | -0,02 | -0,02 | -0,08 | -0,02 | -0,05 |
| II/1075/1 | 0,18 | 0,14 | 0,13 | 0,15 | 0,13 | 0,22 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,28 | 0,23 | 0,15 | 0,16 | 0,22 | 0,25 | 0,16 | 0,23 | 0,19 |
| II/1076/1 | 0,08 | 0,14 | 0,18 | 0,22 | 0,32 | 0,40 | 0,44 | 0,44 | 0,42 | 0,43 | 0,41 | 0,40 | 0,13 | 0,32 | 0,43 | 0,40 | 0,22 | 0,40 | 0,30 |
| II/1086/1 | 0,20 | 0,23 | 0,27 | 0,30 | 0,34 | 0,38 | 0,41 | 0,41 | 0,46 | 0,45 | 0,44 | 0,40 | 0,23 | 0,34 | 0,46 | 0,43 | 0,29 | 0,44 | 0,39 |
| II/1087/2 | 0,47 | 0,48 | 0,36 | 0,33 | 0,37 | 0,37 | 0,36 | 0,34 | 0,31 | 0,24 | 0,31 | 0,36 | 0,44 | 0,36 | 0,32 | 0,32 | 0,40 | 0,33 | 0,36 |
| II/1089/1 | 1,24 | 1,30 | 1,35 | 1,43 | 1,46 | 1,47 | 1,52 | 1,54 | 1,61 | 1,54 | 1,53 | 1,52 | 1,30 | 1,45 | 1,60 | 1,53 | 1,37 | 1,56 | 1,50 |
| I/1090/1 | -0,01 | -0,04 | -0,12 | -0,10 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | -0,05 | 0,01 | -0,12 | -0,11 | -0,06 | -0,02 | -0,04 | -0,08 | -0,04 | -0,06 | -0,06 |
| II/1098/1 | 1,89 | 1,84 | 1,82 | 1,87 | 1,85 | 1,86 | 1,86 | 1,92 | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 2,06 | 1,83 | 1,85 | 1,94 | 2,07 | 1,82 | 2,01 | 1,92 |
| II/1100/1 | 0,10 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,05 | -0,09 | -0,07 | -0,08 | 0,05 | 0,12 | 0,09 | 0,03 | -0,03 | 0,10 | 0,00 | 0,04 |
| II/1101/1 | 0,38 | 0,32 | 0,24 | 0,22 | 0,22 | 0,26 | 0,30 | 0,32 | 0,26 | 0,17 | 0,05 | 0,06 | 0,32 | 0,23 | 0,30 | 0,09 | 0,27 | 0,19 | 0,22 |
| II/1103/1 | 0,27 | 0,28 | 0,33 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,51 | 0,52 | 0,50 | 0,49 | 0,50 | 0,49 | 0,30 | 0,47 | 0,51 | 0,49 | 0,36 | 0,50 | 0,44 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1105/1 | -0,08 | -0,11 | -0,14 | -0,05 | -0,09 | -0,05 | -0,11 | -0,07 | -0,20 | | -0,46 | -0,30 | -0,11 | -0,06 | -0,11 | -0,38 | -0,08 | -0,25 | -0,19 |
| II/1107/1 | 0,14 | 0,14 | 0,19 | 0,19 | 0,21 | 0,25 | 0,26 | 0,28 | 0,29 | 0,30 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,22 | 0,28 | 0,29 | 0,20 | 0,28 | 0,24 |
| II/1110/1 | 0,28 | 0,14 | 0,01 | 0,12 | 0,17 | 0,20 | 0,26 | 0,25 | 0,19 | 0,08 | 0,27 | 0,36 | 0,14 | 0,16 | 0,23 | 0,27 | 0,15 | 0,30 | 0,26 |
| II/1117/1 | 0,05 | 0,15 | 0,21 | 0,23 | 0,30 | 0,31 | 0,37 | 0,39 | 0,42 | 0,35 | 0,36 | 0,36 | 0,14 | 0,29 | 0,40 | 0,36 | 0,24 | 0,38 | 0,29 |
| II/1118/1 | | | -0,21 | -0,02 | -0,02 | -0,04 | -0,06 | -0,15 | -0,18 | -0,20 | -0,16 | -0,15 | -0,24 | -0,03 | -0,13 | -0,17 | -0,07 | -0,15 | -0,10 |
| II/1122/1 | 0,23 | | | | 0,28 | 0,30 | 0,32 | 0,34 | 0,35 | 0,37 | 0,37 | 0,38 | 0,22 | 0,28 | 0,34 | 0,38 | 0,26 | 0,36 | 0,33 |
| II/1130/1 | -0,62 | -0,70 | -0,61 | -0,54 | -0,53 | -0,56 | -0,55 | -0,58 | -0,49 | -0,51 | -0,58 | -0,67 | -0,73 | -0,61 | -0,58 | -0,65 | -0,68 | -0,64 | -0,64 |
| II/1133/1 | -0,63 | -0,79 | -0,67 | -0,61 | -0,58 | -0,58 | -0,52 | -0,57 | -0,50 | -0,50 | -0,59 | -0,65 | -0,80 | -0,67 | -0,58 | -0,64 | -0,74 | -0,63 | -0,67 |
| II/1135/1 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,03 | | | | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,07 | 0,07 | 0,03 | 0,08 | 0,18 | 0,09 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| II/1138/1 | 0,00 | -0,08 | -0,02 | 0,06 | 0,27 | 0,34 | 0,29 | 0,28 | 0,30 | 0,28 | 0,24 | 0,23 | -0,03 | 0,22 | 0,29 | 0,25 | 0,09 | 0,26 | 0,15 |
| II/1139/1 | 0,20 | 0,14 | 0,25 | 0,29 | 0,51 | 0,40 | 0,30 | 0,28 | 0,29 | 0,26 | 0,17 | 0,16 | 0,19 | 0,41 | 0,29 | 0,20 | 0,29 | 0,23 | 0,24 |
| II/1142/3 | -0,03 | -0,05 | -0,06 | -0,05 | -0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | -0,04 | -0,02 | 0,02 | 0,03 | -0,03 | 0,03 | 0,01 |
| II/1143/1 | -0,62 | -0,61 | -0,53 | -0,39 | -0,29 | -0,20 | -0,14 | -0,10 | -0,06 | -0,14 | -0,10 | -0,09 | -0,60 | -0,29 | -0,10 | -0,12 | -0,44 | -0,12 | -0,30 |
| II/1155/3 | -0,06 | -0,06 | -0,10 | -0,05 | 0,20 | 0,21 | 0,13 | 0,11 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | -0,08 | 0,13 | 0,12 | 0,07 | 0,03 | 0,09 | 0,04 |
| II/1160/1 | -0,12 | -0,04 | 0,06 | 0,17 | 0,32 | 0,39 | 0,33 | 0,31 | 0,35 | 0,34 | 0,28 | 0,25 | -0,03 | 0,30 | 0,34 | 0,29 | 0,13 | 0,31 | 0,22 |
| II/1164/1 | -0,08 | 0,00 | 0,09 | 0,18 | 0,39 | 0,50 | 0,41 | 0,36 | 0,36 | 0,35 | 0,30 | 0,23 | 0,00 | 0,36 | 0,38 | 0,27 | 0,18 | 0,31 | 0,23 |
| II/1165/1 | 0,08 | 0,02 | 0,05 | 0,15 | 0,35 | 0,39 | 0,29 | 0,17 | 0,24 | 0,30 | 0,18 | 0,21 | 0,05 | 0,30 | 0,23 | 0,21 | 0,17 | 0,20 | 0,15 |
| II/1168/1 | -0,76 | -0,72 | -1,10 | -0,62 | 1,12 | 1,96 | 1,72 | 1,06 | 0,86 | 0,58 | 0,90 | 0,66 | -0,86 | 0,88 | 1,22 | 0,75 | -0,02 | 0,96 | 0,47 |
| II/1179/1 | -0,11 | -0,19 | -0,24 | -0,19 | -0,16 | -0,13 | -0,01 | 0,04 | 0,04 | -0,04 | -0,19 | -0,22 | -0,18 | -0,16 | 0,00 | -0,16 | -0,17 | -0,08 | -0,14 |
| II/1183/1 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,85 | 0,82 | 0,80 | 0,80 | 0,79 | 0,79 | 0,80 | 0,80 | 0,82 | 0,84 | 0,80 | 0,79 | 0,88 | 0,79 | 0,84 |
| II/1188/1 | -0,04 | -0,08 | -0,11 | -0,06 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | -0,08 | -0,01 | 0,04 | 0,12 | -0,01 | 0,08 | 0,03 |
| II/1191/1 | -0,11 | -0,14 | -0,09 | -0,05 | 0,03 | 0,06 | 0,02 | -0,06 | -0,02 | 0,03 | -0,02 | -0,04 | -0,13 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | -0,04 |
| II/1206/1 | 0,07 | -0,03 | -0,03 | -0,02 | 0,05 | 0,16 | 0,22 | 0,17 | 0,28 | 0,25 | 0,08 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,23 | 0,12 | 0,02 | 0,17 | 0,10 |
| II/1208/1 | -0,23 | -0,20 | -0,20 | -0,15 | -0,11 | -0,06 | -0,02 | -0,15 | -0,05 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,21 | -0,10 | -0,07 | -0,03 | -0,16 | -0,05 | -0,10 |
| II/1209/1 | -0,71 | -0,59 | -0,42 | -0,39 | -0,12 | -0,01 | 0,04 | 0,08 | 0,10 | 0,09 | 0,00 | -0,06 | -0,57 | -0,17 | 0,08 | 0,01 | -0,37 | 0,05 | -0,15 |
| II/1211/1 | -0,11 | -0,14 | -0,17 | -0,17 | -0,16 | -0,14 | -0,14 | -0,14 | -0,10 | -0,06 | -0,04 | -0,04 | -0,15 | -0,16 | -0,12 | -0,04 | -0,15 | -0,08 | -0,11 |
| II/1212/1 | -0,60 | -0,41 | | | | | | | | | | | -0,50 | | | | -0,47 | | -0,44 |

**Tabela 5.12 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1214/1 | -0,11 | -0,17 | -0,18 | -0,17 | -0,11 | -0,08 | -0,04 | -0,04 | -0,06 | -0,12 | -0,06 | -0,06 | -0,15 | -0,12 | -0,05 | -0,08 | -0,14 | -0,06 | -0,10 |
| II/1218/1 | -2,91 | -3,03 | -3,08 | -2,73 | -2,59 | -2,45 | -2,30 | -2,27 | -2,21 | -2,08 | -2,00 | -1,94 | -3,00 | -2,59 | -2,26 | -2,00 | -2,69 | -2,13 | -2,42 |
| II/1220/1 | -0,34 | -0,41 | -0,32 | -0,25 | -0,15 | -0,06 | -0,11 | -0,18 | -0,02 | -0,07 | -0,20 | -0,14 | -0,36 | -0,14 | -0,11 | -0,14 | -0,21 | -0,12 | -0,17 |
| II/1221/1 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | -0,02 | 0,04 | 0,15 | 0,17 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 0,05 | 0,13 | 0,01 | 0,05 | 0,07 | 0,05 |
| II/1230/1 | -0,63 | -0,47 | -0,33 | -0,16 | 0,07 | 0,28 | 0,20 | 0,14 | 0,12 | 0,19 | 0,01 | -0,01 | -0,47 | 0,07 | 0,15 | 0,07 | -0,17 | 0,11 | -0,02 |
| II/1231/1 | 0,07 | 0,06 | 0,09 | 0,10 | 0,15 | 0,22 | 0,22 | 0,20 | 0,23 | 0,21 | 0,23 | 0,25 | 0,07 | 0,15 | 0,21 | 0,23 | 0,12 | 0,22 | 0,17 |
| II/1232/1 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,09 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,09 | 0,06 | 0,01 | 0,07 | 0,04 | 0,05 |
| II/1234/1 | 0,49 | 0,44 | 0,36 | 0,34 | 0,34 | 0,32 | 0,25 | 0,24 | 0,20 | 0,16 | 0,17 | 0,09 | 0,43 | 0,36 | 0,23 | 0,14 | 0,43 | 0,18 | 0,30 |
| II/1238/1 | -0,81 | -0,74 | -0,68 | -0,62 | -0,56 | -0,52 | -0,48 | -0,46 | -0,41 | -0,41 | -0,38 | -0,36 | -0,73 | -0,57 | -0,42 | -0,38 | -0,65 | -0,40 | -0,51 |
| II/1241/1 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,18 | 0,23 | 0,25 | 0,27 | 0,23 | -0,22 | -0,17 | -0,12 | 0,06 | 0,16 | 0,25 | -0,18 | 0,12 | 0,02 | 0,06 |
| II/1245/1 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | | | | | | 0,28 | | | | 0,21 | | 0,30 | | 0,26 | 0,28 | 0,25 |
| II/1248/1 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,20 | 0,21 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,28 | 0,20 | 0,22 | 0,23 | 0,25 | 0,21 | 0,24 | 0,22 |
| II/1249/1 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,53 | 0,58 | 0,55 | 0,50 | 0,51 | 0,52 | 0,54 | 0,55 | 0,36 | 0,54 | 0,53 | 0,54 | 0,45 | 0,53 | 0,49 |
| II/1255/1 | 0,14 | 0,18 | 0,18 | 0,23 | 0,29 | 0,34 | 0,38 | 0,45 | 0,47 | 0,49 | 0,51 | 0,51 | 0,18 | 0,30 | 0,44 | 0,50 | 0,25 | 0,47 | 0,37 |
| II/1256/1 | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,10 | 0,13 | 0,12 | 0,09 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,12 | 0,05 | 0,02 | 0,09 | 0,04 | 0,06 |
| II/1260/1 | 0,38 | 0,46 | | | 0,80 | 0,86 | 0,88 | 0,81 | 0,70 | 0,57 | 0,55 | 0,56 | 0,47 | 0,77 | 0,79 | 0,56 | 0,62 | 0,66 | 0,64 |
| II/1264/1 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,13 | 0,23 | 0,16 | 0,29 | 0,33 | 0,34 | 0,33 | 0,34 | 0,33 | 0,02 | 0,21 | 0,32 | 0,34 | 0,12 | 0,33 | 0,24 |
| II/1265/1 | 0,40 | 0,48 | 0,51 | 0,50 | 0,50 | 0,42 | 0,34 | 0,18 | 0,19 | 0,16 | 0,18 | 0,24 | 0,46 | 0,47 | 0,22 | 0,20 | 0,46 | 0,21 | 0,31 |
| II/1266/2 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,43 | 0,50 | 0,42 | 0,34 | 0,24 | 0,20 | 0,02 | 0,04 | 0,12 | 0,41 | 0,45 | 0,27 | 0,05 | 0,43 | 0,13 | 0,25 |
| II/1270/1 | 0,58 | 0,61 | 0,63 | 0,67 | 0,68 | 0,72 | 0,76 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,61 | 0,69 | 0,75 | 0,74 | 0,65 | 0,74 | 0,70 |
| II/1271/1 | 0,36 | 0,30 | 0,31 | 0,34 | 0,42 | 0,47 | 0,57 | 0,63 | 0,70 | 0,81 | 0,91 | 0,99 | 0,31 | 0,37 | 0,62 | 0,88 | 0,34 | 0,74 | 0,52 |
| II/1273/1 | 0,37 | 0,38 | 0,40 | 0,42 | 0,37 | 0,38 | 0,38 | 0,28 | 0,30 | 0,23 | | | 0,38 | 0,38 | 0,31 | 0,22 | 0,38 | 0,23 | 0,28 |
| II/1274/1 | 0,31 | 0,34 | 0,35 | 0,36 | 0,40 | 0,44 | 0,47 | 0,47 | 0,50 | 0,52 | 0,53 | 0,53 | 0,33 | 0,40 | 0,49 | 0,52 | 0,37 | 0,50 | 0,44 |
| II/1276/1 | 0,42 | 0,44 | 0,46 | 0,50 | 0,52 | 0,54 | 0,56 | 0,55 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,57 | 0,44 | 0,52 | 0,56 | 0,56 | 0,48 | 0,56 | 0,52 |
| II/1281/1 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,12 | 0,08 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,12 | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,09 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1285/1 | 0,85 | 0,82 | 0,80 | 0,87 | 0,92 | 0,93 | 0,91 | 0,94 | 0,90 | 0,91 | 0,93 | 0,90 | 0,82 | 0,93 | 0,92 | 0,91 | 0,91 | 0,92 | 0,91 |
| II/1287/1 | 0,22 | 0,18 | 0,19 | 0,19 | 0,27 | 0,29 | 0,25 | 0,18 | 0,18 | 0,03 | 0,04 | 0,13 | 0,20 | 0,25 | 0,20 | 0,13 | 0,22 | 0,19 | 0,22 |
| II/1288/2 | -0,05 | -0,03 | -0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | -0,06 | -0,19 | -0,17 | -0,15 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,17 | -0,02 | -0,09 | -0,06 |
| II/1324/1 | -0,23 | -0,22 | -0,20 | -0,12 | -0,13 | -0,08 | -0,04 | -0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | -0,21 | -0,12 | -0,01 | 0,06 | -0,17 | 0,02 | -0,07 |
| II/1328/1 | 0,46 | 0,50 | 0,43 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,48 | 0,45 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,49 | 0,46 | 0,45 | 0,47 | 0,48 | 0,45 | 0,48 | 0,46 |
| II/1331/1 | 0,23 | 0,27 | 0,29 | 0,28 | 0,32 | 0,35 | 0,39 | 0,34 | 0,45 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,27 | 0,34 | 0,42 | 0,38 | 0,32 | 0,40 | 0,36 |
| II/1341/1 | 0,11 | 0,06 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 0,20 | 0,20 | 0,24 | 0,26 | 0,11 | 0,10 | 0,13 | 0,24 | 0,10 | 0,16 | 0,13 |
| II/1342/1 | 0,42 | 0,45 | 0,46 | 0,47 | 0,50 | 0,56 | 0,61 | 0,61 | 0,66 | 0,65 | 0,69 | 0,72 | 0,44 | 0,51 | 0,62 | 0,69 | 0,50 | 0,65 | 0,58 |
| II/1344/1 | 0,82 | 0,84 | 0,85 | 0,83 | 0,86 | 0,91 | 0,96 | 0,96 | 0,94 | 1,02 | 1,03 | 1,04 | 0,84 | 0,87 | 0,95 | 1,03 | 0,85 | 1,02 | 0,97 |
| II/1345/1 | -0,10 | -0,09 | -0,10 | -0,05 | 0,10 | 0,16 | 0,17 | 0,19 | 0,10 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | -0,10 | 0,07 | 0,16 | 0,03 | -0,01 | 0,09 | 0,04 |
| II/1346/1 | -0,30 | -0,27 | -0,25 | -0,20 | -0,15 | -0,06 | 0,03 | 0,13 | 0,22 | 0,26 | 0,26 | 0,24 | -0,28 | -0,13 | 0,13 | 0,25 | -0,21 | 0,19 | 0,00 |
| II/1348/1 | 0,65 | 0,67 | 0,71 | 0,71 | 0,78 | 0,80 | 0,85 | 0,85 | 0,84 | 0,68 | 0,66 | 0,69 | 0,68 | 0,76 | 0,85 | 0,68 | 0,72 | 0,76 | 0,74 |
| II/1351/1 | 0,04 | -0,03 | -0,01 | 0,14 | 0,18 | 0,24 | 0,34 | 0,36 | 0,36 | 0,17 | 0,23 | 0,12 | 0,00 | 0,20 | 0,36 | 0,17 | 0,11 | 0,26 | 0,18 |
| II/1352/1 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,78 | 0,84 | 0,86 | 1,00 | 1,06 | 1,11 | 1,12 | 1,14 | 1,10 | 0,75 | 0,83 | 1,06 | 1,12 | 0,79 | 1,09 | 0,94 |
| II/1353/1 | 0,27 | 0,72 | 0,60 | 0,12 | 1,09 | 0,78 | 1,00 | 0,96 | 0,64 | 0,44 | 0,42 | 0,72 | 0,46 | 0,68 | 0,78 | 0,48 | 0,58 | 0,62 | 0,64 |
| II/1354/1 | -0,82 | -0,89 | -0,89 | -0,68 | -0,66 | -0,59 | -0,47 | -0,30 | -0,03 | -0,07 | -0,15 | -0,15 | -0,87 | -0,64 | -0,28 | -0,12 | -0,74 | -0,20 | -0,44 |
| II/1370/1 | -0,05 | -0,06 | -0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,18 | 0,22 | 0,16 | 0,16 | -0,16 | -0,02 | -0,06 | -0,06 | 0,10 | 0,18 | -0,08 | 0,02 | 0,04 | 0,02 |
| II/1372/2 | -0,75 | -0,68 | -0,68 | -0,47 | -0,53 | -0,71 | -0,38 | 0,19 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | -0,24 | -0,71 | -0,59 | 0,06 | -0,21 | -0,65 | -0,28 | -0,47 |
| II/1373/1 | 0,06 | 0,07 | 0,04 | 0,15 | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,18 | 0,01 | 0,09 | 0,13 | | 0,06 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,10 | 0,12 | 0,10 |
| II/1374/1 | 0,10 | 0,17 | 0,18 | 0,15 | 0,20 | 0,24 | 0,30 | 0,30 | 0,16 | 0,20 | | | 0,15 | 0,20 | 0,26 | 0,16 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| II/1375/1 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,07 | 0,12 | 0,19 | 0,20 | 0,22 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,09 | 0,01 | 0,12 | 0,19 | 0,12 | 0,07 | 0,16 | 0,11 |
| II/1376/1 | -0,10 | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,19 | 0,30 | 0,43 | 0,33 | 0,31 | 0,42 | 0,56 | 0,54 | 0,00 | 0,19 | 0,35 | 0,48 | 0,08 | 0,44 | 0,26 |
| II/1382/1 | 0,23 | 0,34 | 0,25 | 0,35 | 0,32 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,28 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,28 | 0,33 | 0,28 | 0,29 | 0,30 | 0,29 | 0,30 |
| II/1383/1 | -0,24 | -0,10 | -0,02 | -0,03 | 0,30 | 0,45 | 0,55 | 0,45 | 0,24 | -0,79 | -0,46 | -0,36 | -0,11 | 0,24 | 0,42 | -0,54 | 0,07 | -0,06 | 0,01 |
| II/1385/1 | 0,12 | 0,06 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,11 | 0,13 | 0,11 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,28 | 0,10 | 0,08 | 0,14 | 0,24 | 0,09 | 0,19 | 0,14 |
| II/1386/1 | 0,22 | | | 0,31 | 0,33 | 0,33 | 0,36 | 0,40 | 0,29 | 0,26 | 0,36 | 0,30 | 0,26 | 0,32 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,32 | 0,32 |
| II/1388/1 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,41 | 0,48 | 0,49 | 0,48 | 0,45 | 0,43 | 0,44 | 0,45 | 0,24 | 0,40 | 0,47 | 0,44 | 0,32 | 0,46 | 0,39 |

**Tabela 5.12 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1390/1 | 0,14 | 0,01 | -0,09 | 0,22 | 0,21 | 0,32 | 0,36 | 0,27 | 0,11 | -0,23 | 0,12 | 0,26 | 0,02 | 0,25 | 0,24 | 0,00 | 0,14 | 0,13 | 0,10 |
| II/1391/1 | 0,31 | 0,31 | 0,33 | 0,43 | 0,44 | 0,45 | 0,46 | 0,47 | 0,54 | 0,49 | 0,52 | 0,53 | 0,32 | 0,44 | 0,49 | 0,52 | 0,38 | 0,50 | 0,43 |
| II/1392/1 | 0,20 | 0,24 | 0,31 | 0,42 | 0,57 | 0,54 | 0,54 | 0,57 | 0,49 | 0,40 | 0,36 | 0,34 | 0,25 | 0,51 | 0,53 | 0,36 | 0,38 | 0,44 | 0,40 |
| II/1393/1 | 0,39 | 0,32 | 0,35 | 0,34 | 0,28 | 0,30 | 0,30 | 0,38 | 0,35 | 0,43 | 0,44 | 0,43 | 0,35 | 0,30 | 0,37 | 0,43 | 0,33 | 0,40 | 0,40 |
| II/1395/1 | 0,10 | 0,11 | 0,14 | 0,31 | 0,42 | 0,37 | 0,34 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,34 | 0,40 | 0,12 | 0,37 | 0,35 | 0,35 | 0,24 | 0,35 | 0,30 |
| II/1396/1 | 1,70 | 2,10 | 2,49 | 2,48 | 2,94 | 2,90 | 2,79 | 1,77 | 1,10 | 1,36 | 2,01 | 2,23 | 2,10 | 2,79 | 1,87 | 1,89 | 2,44 | 1,88 | 2,16 |
| II/1397/1 | -0,38 | -0,25 | -0,16 | 0,02 | 0,18 | 0,30 | 0,37 | 0,44 | 0,36 | 0,40 | 0,36 | 0,35 | -0,27 | 0,17 | 0,39 | 0,37 | -0,04 | 0,38 | 0,18 |
| II/1398/1 | -0,02 | 0,02 | 0,06 | 0,16 | 0,28 | 0,38 | 0,47 | 0,46 | 0,52 | 0,51 | 0,62 | 0,64 | 0,02 | 0,28 | 0,48 | 0,58 | 0,15 | 0,55 | 0,36 |
| II/1399/1 | 0,79 | 0,91 | 0,91 | 0,97 | 1,25 | 1,27 | 1,17 | 1,10 | 1,08 | 1,01 | 1,02 | 0,99 | 0,87 | 1,17 | 1,11 | 1,01 | 1,02 | 1,06 | 1,04 |
| II/1400/1 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,12 | 0,14 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,24 | 0,18 | 0,27 | 0,19 | -0,01 | 0,16 | 0,22 | 0,21 | 0,08 | 0,22 | 0,15 |
| II/1401/1 | 0,00 | -0,07 | -0,10 | 0,02 | 0,07 | 0,12 | 0,14 | 0,09 | -0,05 | -0,11 | -0,01 | -0,04 | -0,06 | 0,07 | 0,07 | -0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| II/1404/1 | 0,13 | 0,17 | 0,25 | 0,28 | 0,32 | 0,35 | 0,38 | 0,42 | 0,45 | 0,53 | 0,62 | 0,68 | 0,18 | 0,32 | 0,43 | 0,61 | 0,25 | 0,54 | 0,37 |
| II/1406/1 | 0,34 | 0,39 | 0,39 | 0,38 | 0,62 | 0,74 | 0,81 | 0,68 | 0,79 | 0,81 | 0,78 | 0,76 | 0,38 | 0,59 | 0,80 | 0,75 | 0,48 | 0,74 | 0,61 |
| II/1407/1 | -0,10 | -0,01 | -0,15 | 0,00 | 0,08 | 0,15 | 0,22 | -0,04 | 0,10 | 0,09 | 0,19 | 0,27 | -0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,19 | 0,00 | 0,14 | 0,06 |
| II/1424/1 | -0,15 | -0,19 | -0,11 | -0,03 | 0,09 | 0,18 | 0,17 | 0,10 | 0,23 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | -0,15 | 0,08 | 0,17 | 0,08 | -0,03 | 0,12 | 0,04 |
| II/1425/1 | -0,08 | -0,04 | 0,01 | 0,06 | 0,23 | 0,28 | 0,30 | 0,28 | 0,26 | 0,18 | 0,13 | 0,10 | -0,03 | 0,19 | 0,28 | 0,14 | 0,08 | 0,21 | 0,15 |
| II/1435/1 | 0,19 | 0,26 | 0,31 | 0,32 | 0,35 | 0,37 | 0,41 | 0,29 | 0,28 | 0,21 | 0,13 | 0,11 | 0,26 | 0,35 | 0,32 | 0,15 | 0,31 | 0,23 | 0,27 |
| II/1438/1 | 0,18 | 0,23 | 0,28 | 0,34 | 0,42 | 0,50 | 0,54 | 0,53 | 0,52 | 0,34 | 0,26 | 0,22 | 0,23 | 0,42 | 0,53 | 0,28 | 0,32 | 0,42 | 0,38 |
| II/1439/1 | 0,15 | 0,03 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,11 | -0,01 | -0,07 | -0,08 | -0,13 | -0,06 | -0,06 | 0,06 | 0,08 | -0,05 | -0,08 | 0,08 | -0,07 | 0,00 |
| II/1440/1 | 0,37 | 0,44 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,72 | 0,75 | 0,70 | 0,70 | 0,67 | 0,60 | 0,56 | 0,44 | 0,65 | 0,71 | 0,61 | 0,54 | 0,65 | 0,59 |
| II/1441/1 | 0,47 | 0,48 | 0,48 | 0,53 | 0,56 | 0,53 | 0,46 | 0,32 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,48 | 0,54 | 0,38 | 0,29 | 0,51 | 0,33 | 0,41 |
| II/1442/1 | 0,93 | 0,94 | 1,00 | 1,03 | 1,04 | 1,28 | 1,16 | 1,27 | 1,15 | 1,08 | 1,07 | 1,06 | 0,96 | 1,11 | 1,19 | 1,07 | 1,03 | 1,13 | 1,08 |
| II/1443/1 | 0,36 | 0,36 | 0,37 | 0,37 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,30 | 0,24 | 0,10 | -0,01 | -0,02 | 0,36 | 0,37 | 0,28 | 0,03 | 0,37 | 0,16 | 0,26 |
| II/1444/1 | 0,34 | 0,35 | 0,35 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | 0,61 | 0,58 | 0,57 | 0,51 | 0,48 | 0,48 | 0,35 | 0,50 | 0,58 | 0,48 | 0,43 | 0,53 | 0,47 |
| II/1445/1 | 0,30 | 0,33 | 0,36 | 0,41 | 0,48 | 0,55 | 0,60 | 0,62 | | | | 0,74 | 0,33 | 0,48 | 0,59 | 0,78 | 0,40 | 0,55 | 0,44 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1446/1 | 0,25 | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,47 | 0,49 | 0,46 | 0,39 | 0,32 | 0,20 | 0,24 | | 0,30 | 0,45 | 0,38 | 0,18 | 0,38 | 0,28 | 0,32 |
| II/1447/1 | 0,51 | 0,78 | 1,03 | 1,19 | 1,35 | 1,40 | 1,16 | 0,86 | 0,77 | 0,56 | 0,58 | 0,60 | 0,78 | 1,31 | 0,92 | 0,58 | 1,04 | 0,75 | 0,87 |
| II/1448/1 | 0,50 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,78 | 0,82 | 0,80 | 0,65 | 0,58 | 0,54 | 0,57 | 0,58 | 0,56 | 0,77 | 0,68 | 0,55 | 0,67 | 0,61 | 0,63 |
| II/1450/1 | 0,68 | 0,71 | 0,74 | 0,80 | 0,84 | 0,87 | 0,85 | 0,86 | 0,86 | 0,71 | 0,64 | 0,56 | 0,71 | 0,84 | 0,85 | 0,64 | 0,77 | 0,74 | 0,74 |
| II/1451/1 | 0,42 | 0,49 | 0,60 | 0,63 | 0,72 | 0,66 | 0,57 | 0,43 | 0,37 | 0,13 | 0,13 | 0,16 | 0,52 | 0,67 | 0,45 | 0,14 | 0,59 | 0,30 | 0,43 |
| II/1452/1 | 0,21 | 0,21 | 0,15 | 0,14 | 0,23 | 0,31 | 0,28 | 0,23 | 0,22 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,19 | 0,21 | 0,24 | 0,24 | 0,20 | 0,25 | 0,21 |
| II/1454/1 | 0,48 | 0,47 | 0,54 | 0,56 | 0,59 | 0,62 | 0,58 | 0,49 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,36 | 0,50 | 0,60 | 0,51 | 0,41 | 0,55 | 0,46 | 0,50 |
| II/1455/1 | 0,07 | 0,12 | 0,13 | 0,21 | 0,18 | 0,21 | | | 0,28 | 0,19 | | 0,11 | 0,11 | 0,18 | 0,34 | 0,17 | 0,15 | 0,27 | 0,12 |
| II/1481/1 | 0,15 | 0,21 | 0,27 | 0,34 | 0,46 | 0,56 | 0,59 | 0,61 | 0,61 | 0,57 | 0,61 | 0,67 | 0,26 | 0,45 | 0,60 | 0,58 | 0,35 | 0,56 | 0,44 |
| II/1482/1 | 0,06 | 0,05 | | 0,13 | 0,17 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,07 | 0,16 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,13 |
| II/1486/1 | 0,38 | 0,42 | 0,44 | 0,47 | 0,62 | 0,68 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,68 | 0,41 | 0,56 | 0,66 | 0,67 | 0,49 | 0,67 | 0,58 |
| II/1504/1 | 0,36 | 0,34 | 0,39 | 0,55 | 0,61 | 0,60 | 0,61 | 0,44 | 0,44 | 0,39 | 0,39 | 0,37 | 0,36 | 0,59 | 0,47 | 0,39 | 0,48 | 0,43 | 0,44 |
| II/1505/1 | | | | | | | | | | 0,75 | 0,79 | 0,86 | | | | 0,79 | | 0,72 | 0,64 |
| II/1512/1 | 0,04 | 0,08 | 0,12 | 0,15 | 0,20 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,24 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,08 | 0,20 | 0,25 | 0,18 | 0,14 | 0,21 | 0,19 |
| II/1515/1 | -0,24 | -0,16 | -0,05 | 0,10 | 0,35 | 0,62 | 0,88 | 1,18 | 1,24 | 1,21 | 1,12 | 1,07 | -0,15 | 0,36 | 1,10 | 1,13 | 0,10 | 1,12 | 0,62 |
| II/1516/1 | -0,15 | -0,12 | -0,10 | -0,02 | 0,14 | 0,28 | 0,43 | 0,61 | 0,67 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | -0,12 | 0,15 | 0,57 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 0,31 |
| II/1519/1 | -0,67 | -0,54 | -0,35 | 0,08 | 0,89 | 1,23 | 1,17 | 1,35 | 0,69 | 0,44 | 0,53 | 0,88 | -0,51 | 0,75 | 1,08 | 0,74 | 0,11 | 0,95 | 0,61 |
| II/1520/1 | -0,09 | -0,05 | -0,04 | 0,01 | 0,07 | 0,10 | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 0,07 | 0,12 | 0,24 | -0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,20 | 0,00 | 0,17 | 0,12 |
| II/1524/1 | 0,07 | 0,08 | -0,12 | -0,03 | 0,06 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,12 | -0,15 | -0,10 | -0,03 | 0,02 | 0,01 | -0,05 | -0,09 | 0,02 | -0,06 | -0,02 |
| II/1532/1 | 0,48 | 0,62 | 0,65 | 0,72 | 0,84 | 0,76 | 0,78 | 0,78 | 0,66 | 0,52 | 0,58 | 0,64 | 0,58 | 0,80 | 0,74 | 0,59 | 0,74 | 0,67 | 0,69 |
| II/1539/1 | -0,04 | -0,04 | -0,06 | -0,07 | -0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | -0,04 | -0,02 | 0,06 | 0,03 | -0,01 | 0,04 | 0,02 |
| II/1545/1 | 0,11 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,09 | 0,12 | 0,13 | 0,12 | 0,08 | 0,03 | 0,05 | 0,08 | 0,06 | 0,09 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,06 |
| II/1547/1 | 1,14 | 1,13 | 1,12 | 1,20 | 1,27 | 1,35 | 1,23 | 1,25 | 1,24 | 1,26 | 1,28 | 1,19 | 1,13 | 1,29 | 1,24 | 1,24 | 1,26 | 1,24 | 1,23 |
| II/1548/1 | 0,08 | 0,14 | 0,12 | 0,17 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,24 | 0,29 | 0,27 | 0,22 | 0,22 | 0,04 | 0,18 | 0,26 | 0,24 | 0,12 | 0,25 | 0,18 |
| II/1549/1 | -0,26 | -0,26 | -0,23 | -0,18 | -0,17 | -0,12 | -0,10 | -0,08 | -0,06 | -0,05 | -0,04 | -0,06 | -0,24 | -0,15 | -0,08 | -0,05 | -0,19 | -0,06 | -0,13 |
| II/1560/1 | -0,13 | -0,04 | 0,05 | 0,18 | 0,42 | 0,65 | 0,82 | 0,98 | 1,04 | 0,97 | 0,93 | 0,92 | -0,04 | 0,42 | 0,95 | 0,93 | 0,19 | 0,94 | 0,58 |
| II/1564/1 | 0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,20 | 0,19 | 0,10 | 0,13 | 0,18 | 0,16 | 0,18 | 0,22 | 0,06 | 0,16 | 0,13 | 0,21 | 0,11 | 0,18 | 0,15 |

**Tabela 5.12 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1567/1 | -0,08 | -0,12 | -0,28 | -0,14 | -0,11 | -0,08 | -0,09 | -0,14 | -0,14 | -0,14 | -0,08 | -0,10 | -0,16 | -0,11 | -0,12 | -0,11 | -0,13 | -0,12 | -0,13 |
| II/1568/2 | -0,10 | -0,04 | -0,22 | -0,04 | -0,10 | -0,06 | -0,10 | -0,19 | -0,19 | -0,26 | -0,15 | -0,16 | -0,12 | -0,07 | -0,16 | -0,19 | -0,10 | -0,17 | -0,13 |
| II/1569/3 | 0,04 | -0,09 | -0,21 | -0,12 | -0,11 | -0,08 | -0,05 | -0,07 | -0,08 | -0,18 | -0,13 | -0,02 | -0,09 | -0,10 | -0,06 | -0,11 | -0,10 | -0,08 | -0,09 |
| II/1572/1 | -0,20 | -0,20 | -0,32 | -0,22 | -0,17 | -0,15 | -0,19 | -0,24 | -0,26 | -0,30 | -0,18 | -0,16 | -0,24 | -0,18 | -0,23 | -0,21 | -0,22 | -0,22 | -0,23 |
| II/1574/1 | 0,65 | 0,68 | 0,58 | 0,49 | 0,58 | 0,64 | 0,63 | 0,62 | 0,59 | 0,54 | 0,52 | 0,50 | 0,64 | 0,57 | 0,61 | 0,52 | 0,60 | 0,56 | 0,58 |
| II/1575/1 | 0,08 | 0,13 | 0,18 | 0,22 | 0,26 | 0,32 | 0,36 | 0,39 | 0,41 | 0,42 | 0,44 | 0,46 | 0,14 | 0,27 | 0,38 | 0,44 | 0,20 | 0,41 | 0,31 |
| II/1578/1 | 0,35 | 0,42 | 0,47 | 0,37 | 0,42 | 0,44 | 0,51 | 0,55 | 0,56 | 0,30 | 0,07 | 0,36 | 0,39 | 0,41 | 0,54 | 0,23 | 0,40 | 0,39 | 0,39 |
| II/1579/1 | 0,10 | 0,16 | 0,20 | 0,27 | 0,28 | 0,27 | 0,34 | 0,37 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,34 | 0,15 | 0,28 | 0,37 | 0,35 | 0,22 | 0,36 | 0,29 |
| II/1582/1 | -0,03 | 0,08 | 0,55 | 1,17 | 1,33 | 1,04 | 0,99 | 0,98 | 0,77 | 0,60 | 0,50 | 0,58 | 0,20 | 1,20 | 0,92 | 0,57 | 0,70 | 0,75 | 0,72 |
| II/1583/1 | 0,11 | 0,14 | 0,17 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,14 | 0,15 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,16 | 0,15 |
| II/1592/1 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,07 | 0,09 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,02 | 0,06 | 0,05 | 0,05 |
| II/1596/2 | -0,06 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | -0,03 | -0,05 | -0,05 | -0,03 | 0,05 | 0,06 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| II/1598/1 | 0,05 | 0,04 | -0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | -0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 0,03 | 0,02 |
| II/1601/1 | -0,29 | -0,31 | -0,30 | -0,27 | -0,26 | -0,22 | -0,14 | -0,11 | -0,13 | -0,18 | -0,03 | -0,01 | -0,30 | -0,25 | -0,13 | -0,04 | -0,28 | -0,03 | -0,11 |
| II/1606/1 | -3,47 | -3,39 | -2,82 | -2,54 | -2,11 | -1,85 | -1,48 | -1,24 | -1,60 | -1,56 | -1,09 | -0,60 | -3,18 | -2,17 | -1,44 | -1,08 | -2,67 | -1,26 | -1,94 |
| II/1612/1 | -0,64 | -0,57 | -0,51 | -0,38 | -0,15 | 0,12 | | | | | | | -0,58 | -0,15 | | | -0,38 | | -0,14 |
| II/1613/1 | -0,44 | -0,39 | -0,35 | -0,30 | -0,25 | -0,18 | -0,10 | 0,02 | 0,14 | 0,21 | 0,25 | 0,34 | -0,39 | -0,24 | 0,03 | 0,31 | -0,32 | 0,21 | -0,02 |
| II/1614/1 | -12,04 | -11,41 | -10,73 | -9,83 | -9,33 | -8,66 | -8,08 | -7,45 | -6,94 | -6,46 | -6,04 | -5,61 | -11,39 | -9,28 | -7,50 | -6,03 | -10,34 | -6,76 | -8,52 |
| II/1614/2 | 0,67 | 0,86 | 0,20 | 0,39 | 0,29 | 0,43 | 0,75 | 0,88 | 0,74 | 0,12 | 0,53 | 1,01 | 0,56 | 0,36 | 0,78 | 0,57 | 0,47 | 0,68 | 0,57 |
| II/1615/1 | -1,30 | -1,28 | -1,30 | -1,25 | -1,21 | -1,23 | -1,23 | -1,24 | -1,21 | -1,21 | -1,18 | -1,22 | -1,29 | -1,22 | -1,23 | -1,20 | -1,25 | -1,22 | -1,23 |
| II/1616/1 | -0,74 | -0,70 | -0,67 | -0,63 | -0,58 | -0,54 | -0,49 | -0,45 | -0,41 | -0,32 | -0,29 | -0,27 | -0,70 | -0,58 | -0,45 | -0,29 | -0,64 | -0,34 | -0,46 |
| II/1617/1 | -0,79 | -0,72 | -0,60 | -0,32 | 0,00 | 0,40 | 0,38 | 0,33 | 0,50 | 0,95 | 0,81 | 1,03 | -0,70 | 0,01 | 0,39 | 0,93 | -0,35 | 0,69 | 0,20 |
| II/1630/1 | -0,09 | -0,04 | -0,01 | 0,08 | 0,14 | 0,13 | 0,19 | 0,14 | 0,12 | 0,09 | 0,10 | 0,06 | -0,04 | 0,12 | 0,15 | 0,09 | 0,04 | 0,11 | 0,07 |
| II/1631/1 | -0,36 | -0,12 | -0,09 | 0,02 | 0,23 | 0,22 | 0,27 | 0,31 | 0,22 | 0,20 | 0,25 | 0,26 | -0,19 | 0,16 | 0,26 | 0,24 | -0,02 | 0,25 | 0,12 |
| II/1632/1 | 0,06 | 0,11 | 0,13 | 0,30 | 0,39 | 0,30 | 0,32 | 0,23 | 0,17 | 0,08 | 0,14 | 0,19 | 0,10 | 0,33 | 0,24 | 0,14 | 0,22 | 0,20 | 0,21 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1633/1 | 0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,09 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,02 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | -0,02 | 0,10 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,04 |
| II/1634/1 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,32 | 0,32 | 0,33 | 0,34 | 0,36 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,34 | 0,34 | 0,30 | 0,34 | 0,32 |
| II/1641/1 | -1,73 | -1,53 | -1,14 | -0,76 | -0,37 | 0,09 | 0,35 | 0,84 | 1,23 | 1,61 | 1,83 | 1,96 | -1,47 | -0,34 | 0,86 | 1,79 | -0,91 | 1,33 | 0,30 |
| II/1642/1 | -0,34 | -0,10 | 0,11 | 0,17 | 0,62 | 0,58 | 0,74 | 1,72 | 1,88 | 1,70 | 1,53 | 1,74 | -0,09 | 0,46 | 1,62 | 1,64 | 0,18 | 1,60 | 1,11 |
| II/1644/1 | -0,07 | -0,11 | -0,12 | -0,05 | 0,10 | -0,05 | 0,07 | 0,10 | 0,09 | -0,03 | -0,02 | 0,16 | -0,10 | 0,00 | 0,08 | 0,09 | -0,05 | 0,11 | 0,05 |
| II/1645/1 | -0,23 | -0,16 | -0,18 | -0,11 | 0,24 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,28 | 0,23 | 0,24 | 0,23 | -0,19 | 0,22 | 0,26 | 0,23 | 0,15 | 0,25 | 0,17 |
| II/1657/1 | -0,07 | -0,03 | -0,01 | 0,02 | | | 0,34 | 0,48 | 0,50 | 0,45 | 0,44 | 0,42 | -0,05 | 0,08 | 0,45 | 0,44 | -0,04 | 0,44 | 0,24 |
| II/1665/1 | -0,07 | 0,02 | 0,05 | 0,18 | 0,36 | 0,41 | 0,31 | 0,18 | 0,19 | 0,06 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 0,23 | 0,04 | 0,16 | 0,14 | 0,15 |
| II/1673/1 | 0,03 | 0,05 | -0,08 | 0,10 | 0,18 | -0,04 | -0,11 | 0,00 | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,10 | -0,01 | 0,04 | 0,07 | 0,01 | 0,02 |
| II/1677/1 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,01 | 0,10 | 0,03 | 0,13 | 0,14 | 0,09 | 0,04 | 0,09 | 0,02 | 0,06 | 0,05 | 0,12 | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,06 |
| II/1678/1 | 0,57 | 0,58 | 0,55 | 0,58 | 0,73 | 0,68 | 0,85 | 0,82 | 0,71 | 0,64 | 0,59 | 0,56 | 0,56 | 0,66 | 0,80 | 0,60 | 0,61 | 0,69 | 0,67 |
| II/1682/1 | 0,23 | 0,39 | 0,35 | 0,47 | 0,51 | 0,40 | 0,29 | 0,26 | 0,28 | 0,30 | 0,17 | 0,06 | 0,33 | 0,48 | 0,28 | 0,17 | 0,45 | 0,22 | 0,33 |
| II/1683/1 | -0,05 | -0,05 | -0,04 | 0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | -0,07 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | -0,03 | -0,01 | -0,02 |
| II/1700/1 | | | 0,02 | 0,24 | 0,54 | 0,34 | 0,11 | 0,16 | 0,35 | -0,05 | 0,19 | 0,49 | -0,34 | 0,38 | 0,18 | 0,21 | 0,15 | 0,29 | 0,31 |
| II/1701/1 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,19 | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 0,20 | 0,22 | 0,25 | 0,11 | 0,17 | 0,24 | 0,22 | 0,14 | 0,22 | 0,17 |
| II/1702/1 | -0,09 | -0,16 | -0,09 | -0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,18 | -0,23 | -0,17 | -0,04 | -0,12 | -0,02 | -0,07 | -0,15 | -0,04 | -0,11 | -0,10 |
| II/1705/1 | -0,64 | -0,83 | -1,43 | -1,47 | -0,40 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,07 | -0,07 | -0,08 | -0,10 | -0,97 | -0,40 | 0,03 | -0,08 | -0,31 | -0,03 | -0,32 |
| II/1709/1 | | | | | -0,26 | -0,20 | -0,20 | -0,19 | -0,06 | -0,15 | -0,11 | -0,04 | | -0,25 | -0,16 | -0,10 | -0,24 | -0,13 | -0,21 |
| II/1710/1 | -0,18 | -0,14 | -0,12 | -0,14 | -0,06 | -0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,08 | 0,13 | 0,19 | 0,22 | -0,15 | -0,07 | 0,05 | 0,19 | -0,11 | 0,12 | 0,01 |
| II/1711/1 | 0,33 | 0,27 | 0,21 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,23 | 0,26 | 0,25 | 0,21 | 0,27 | 0,23 | 0,27 | 0,34 | 0,24 | 0,23 | 0,30 | 0,24 | 0,27 |
| II/1713/1 | -0,07 | -0,03 | -0,02 | -0,02 | 0,07 | 0,14 | 0,22 | 0,26 | 0,30 | 0,23 | 0,27 | 0,24 | -0,04 | 0,06 | 0,26 | 0,25 | 0,01 | 0,25 | 0,13 |
| II/1714/1 | -0,10 | -0,09 | -0,09 | -0,07 | -0,05 | 0,01 | 0,07 | 0,14 | 0,18 | 0,20 | 0,23 | 0,25 | -0,09 | -0,04 | 0,13 | 0,23 | -0,07 | 0,18 | 0,06 |
| II/1719/1 | 4,43 | 4,23 | 4,31 | 4,54 | 5,22 | 5,21 | 5,62 | 5,63 | 5,49 | 5,14 | 5,14 | 4,95 | 4,32 | 4,98 | 5,58 | 5,10 | 4,66 | 5,34 | 5,08 |
| II/1720/1 | -0,10 | -0,07 | -0,10 | 0,00 | 0,05 | 0,07 | 0,15 | 0,32 | 0,37 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | -0,07 | 0,02 | 0,28 | 0,31 | -0,05 | 0,29 | 0,12 |
| II/1721/1 | 0,48 | 0,55 | 0,72 | 0,78 | 0,76 | 0,61 | 0,48 | 0,32 | 0,23 | 0,08 | 0,18 | 0,23 | 0,60 | 0,72 | 0,33 | 0,18 | 0,70 | 0,25 | 0,44 |
| II/1722/1 | 0,43 | 0,45 | 0,44 | 0,50 | 0,59 | 0,65 | 0,66 | 0,63 | 0,55 | 0,49 | 0,53 | 0,60 | 0,44 | 0,58 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,59 | 0,56 |
| II/1723/1 | 0,44 | 0,52 | 0,55 | 0,62 | 0,73 | 0,74 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,41 | 0,41 | 0,43 | 0,50 | 0,69 | 0,60 | 0,43 | 0,60 | 0,51 | 0,54 |

**Tabela 5.12 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1724/1 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,16 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | 0,10 | -0,06 | -0,09 | 0,10 | 0,20 | 0,00 | 0,10 | 0,03 | 0,09 | 0,05 | 0,06 | 0,04 |
| II/1726/1 | 0,28 | 0,35 | 0,48 | 0,50 | 0,56 | 0,59 | 0,56 | 0,50 | 0,41 | 0,30 | 0,34 | 0,42 | 0,38 | 0,55 | 0,48 | 0,40 | 0,48 | 0,46 | 0,47 |
| II/1730/1 | -0,11 | -0,01 | 0,05 | 0,03 | 0,16 | 0,31 |  | 0,62 | 0,81 | 0,55 | 0,27 | 0,18 | -0,02 | 0,22 | 0,69 | 0,33 | 0,14 | 0,52 | 0,40 |
| II/1731/1 | -0,05 | 0,07 | 0,14 | 0,12 | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,38 | 0,37 | -0,14 | -0,15 | -0,09 | 0,06 | 0,26 | 0,38 | -0,13 | 0,19 | 0,12 | 0,15 |
| II/1733/1 | 0,11 | 0,07 | 0,08 | 0,18 | 0,22 | 0,23 | 0,31 | 0,36 | 0,28 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,09 | 0,21 | 0,31 | 0,19 | 0,15 | 0,24 | 0,19 |
| II/1735/1 | -0,27 | -0,36 | -0,29 | -0,23 | -0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,08 | 0,15 | 0,03 | 0,03 | 0,13 | -0,31 | -0,08 | 0,10 | 0,07 | -0,18 | 0,08 | -0,05 |
| II/1736/1 | -0,35 | -0,25 | -0,16 | -0,12 | -0,03 | 0,05 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,22 | 0,24 | 0,28 | -0,27 | -0,03 | 0,16 | 0,25 | -0,15 | 0,20 | 0,03 |
| II/1738/1 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,09 | 0,10 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,01 | 0,07 | 0,10 | 0,09 | 0,04 | 0,09 | 0,06 |
| II/1739/1 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,10 | 0,12 | 0,11 | 0,17 | 0,13 | 0,07 | -0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,10 | 0,14 | 0,03 | 0,06 | 0,08 | 0,07 |
| II/1740/1 | -0,12 | -0,17 | -0,13 | -0,11 | -0,05 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,02 | -0,13 | -0,11 | -0,14 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | -0,10 | -0,02 | -0,06 |
| II/1741/1 | -0,13 | -0,33 | -0,28 | -0,36 | -0,24 | 0,04 | 0,05 | -0,18 | -0,04 | 0,03 | -0,02 | -0,08 | -0,26 | -0,20 | -0,07 | -0,02 | -0,23 | -0,02 | -0,10 |
| II/1742/1 | -0,17 | -0,20 | -0,07 | -0,01 | 0,07 | 0,12 | 0,13 | -0,03 | 0,05 | -0,10 | -0,13 | -0,10 | -0,15 | 0,06 | 0,05 | -0,11 | -0,04 | -0,03 | -0,04 |
| II/1743/1 | 0,00 | -0,16 | -0,13 | 0,00 | 0,02 | 0,07 | 0,07 | 0,13 | 0,17 | -0,28 | -0,16 | -0,22 | -0,07 | 0,02 | 0,12 | -0,22 | -0,02 | -0,05 | -0,04 |
| II/1744/1 | -0,11 | -0,11 | -0,06 | -0,06 | -0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | -0,06 | -0,02 | 0,06 | 0,07 | -0,04 | 0,06 | 0,01 |
| II/1745/1 | -0,08 | -0,14 | -0,12 | -0,08 | -0,05 | 0,01 | -0,02 | -0,05 | -0,06 | -0,42 | -0,33 | -0,28 | -0,12 | -0,04 | -0,04 | -0,34 | -0,08 | -0,19 | -0,14 |
| II/1746/1 | 0,10 | 0,06 | -0,03 | -0,08 | -0,09 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | -0,05 | -0,54 | -0,43 | -0,41 | 0,06 | -0,07 | -0,02 | -0,45 | -0,01 | -0,25 | -0,15 |
| II/1748/1 | -0,16 | 0,03 | -0,12 | -0,02 | -0,03 | 0,04 | -0,08 | -0,21 | -0,08 | -0,12 | 0,02 | -0,05 | -0,10 | 0,00 | -0,12 | -0,05 | -0,05 | -0,09 | -0,07 |
| II/1749/1 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,06 |  | 0,04 | 0,01 | -0,02 | -0,04 | -0,02 | 0,02 | 0,02 | -0,05 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| II/1750/1 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,08 | -0,09 | -0,09 | -0,05 | -0,07 | -0,05 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,08 | -0,06 | -0,03 | -0,07 | -0,05 |
| II/1751/1 | 0,09 | 0,00 | -0,19 | -0,04 | 0,10 | 0,10 | 0,07 | -0,04 | -0,07 | -0,11 | 0,16 | 0,17 | -0,06 | 0,05 | -0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,03 | 0,01 |
| II/1752/1 | -0,18 | -0,09 | -0,20 | -0,08 | -0,10 | -0,13 | -0,12 | -0,16 | -0,16 | -0,25 | -0,10 | -0,12 | -0,16 | -0,08 | -0,15 | -0,16 | -0,13 | -0,15 | -0,14 |
| II/1753/1 | -0,08 | -0,11 | -0,14 | -0,15 | -0,12 | -0,08 | -0,05 | -0,11 | -0,23 | -0,48 | -0,46 | -0,51 | -0,11 | -0,12 | -0,13 | -0,48 | -0,11 | -0,31 | -0,22 |
| II/1754/1 | 0,05 | 0,13 | 0,22 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,32 | 0,30 | 0,26 | 0,15 | 0,05 | 0,02 | 0,14 | 0,26 | 0,30 | 0,06 | 0,18 | 0,15 | 0,16 |
| II/1757/1 | 0,40 | 0,43 | 0,48 | 0,55 | 0,62 | 0,67 | 0,70 | 0,71 | 0,71 | 0,70 | 0,74 | 0,72 | 0,44 | 0,61 | 0,71 | 0,74 | 0,52 | 0,75 | 0,67 |
| II/1759/1 | 0,15 | 0,15 | 0,05 | 0,04 | 0,07 | 0,17 | 0,22 | 0,22 | 0,19 | 0,22 | 0,15 | 0,19 | 0,12 | 0,09 | 0,21 | 0,19 | 0,10 | 0,20 | 0,16 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1762/1 | -0,34 | -0,62 | -0,46 | -0,20 | 0,72 | 0,93 | 0,67 | 0,15 | 0,20 | 0,10 | 0,00 | -0,03 | -0,48 | 0,50 | 0,37 | 0,01 | 0,00 | 0,16 | 0,10 |
| II/1763/2 | 0,11 | 0,21 | 0,34 | 0,42 | 0,45 | 0,43 | 0,33 | 0,25 | 0,21 | 0,03 | 0,04 | 0,10 | 0,22 | 0,43 | 0,26 | 0,05 | 0,33 | 0,14 | 0,22 |
| II/1764/1 | 0,14 | 0,21 | 0,17 | 0,18 | 0,15 | 0,21 | 0,26 | 0,30 | 0,26 | 0,21 | 0,21 | 0,28 | 0,17 | 0,18 | 0,27 | 0,25 | 0,18 | 0,26 | 0,22 |
| II/1765/2 | 0,66 | 0,74 | 0,82 | 0,84 | 0,95 | 0,95 | 0,86 | 0,79 | 0,77 | 0,73 | 0,74 | 0,76 | 0,74 | 0,92 | 0,80 | 0,74 | 0,84 | 0,76 | 0,78 |
| II/1769/1 | -0,20 | -0,19 | -0,14 | 0,01 | 0,04 | 0,12 | | | 0,13 | 0,11 | 0,13 | 0,18 | -0,18 | 0,03 | 0,25 | 0,14 | -0,06 | 0,22 | 0,02 |
| II/1771/1 | 0,22 | 0,26 | 0,28 | 0,27 | 0,33 | 0,34 | 0,29 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,21 | 0,23 | 0,26 | 0,32 | 0,23 | 0,20 | 0,31 | 0,22 | 0,24 |
| II/1774/1 | -1,59 | -1,98 | -0,97 | -0,19 | 1,93 | 1,82 | 1,38 | 1,44 | 1,24 | 0,82 | 0,62 | 0,83 | -1,55 | 1,19 | 1,35 | 0,76 | -0,18 | 0,98 | 0,30 |
| II/1781/1 | 0,26 | 0,18 | 0,12 | 0,20 | 0,22 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,07 | -0,21 | -0,01 | 0,09 | 0,16 | 0,18 | 0,11 | -0,04 | 0,18 | 0,03 | 0,11 |
| II/1782/1 | 0,10 | 0,09 | 0,14 | 0,21 | 0,30 | 0,35 | 0,35 | 0,32 | 0,32 | 0,28 | 0,27 | 0,28 | 0,08 | 0,29 | 0,32 | 0,28 | 0,19 | 0,30 | 0,25 |
| II/1783/1 | 0,46 | 0,43 | 0,55 | 0,57 | 0,70 | 0,70 | 0,66 | 0,60 | 0,49 | 0,26 | 0,27 | 0,34 | 0,46 | 0,66 | 0,58 | 0,29 | 0,56 | 0,44 | 0,50 |
| II/1785/1 | -0,10 | -0,12 | -0,11 | -0,08 | 0,04 | -0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | | -0,10 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,05 | 0,01 |
| II/1791/1 | -0,52 | -0,58 | -0,46 | -0,35 | -0,24 | -0,22 | -0,21 | -0,20 | -0,12 | -0,16 | -0,18 | -0,10 | -0,50 | -0,27 | -0,18 | -0,15 | -0,38 | -0,17 | -0,27 |
| II/1799/1 | 0,13 | 0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,27 | 0,17 | 0,20 | 0,22 | 0,14 | -0,08 | -0,13 | -0,16 | 0,07 | 0,21 | 0,18 | -0,09 | 0,14 | 0,05 | 0,09 |
| II/1800/1 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,08 | 0,06 | 0,15 | 0,17 | 0,17 | 0,22 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,02 | 0,05 | 0,19 | 0,20 | 0,03 | 0,19 | 0,11 |
| II/1801/1 | -0,11 | -0,10 | -0,08 | -0,04 | 0,05 | 0,09 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,19 | 0,22 | 0,24 | -0,10 | 0,05 | 0,15 | 0,22 | 0,01 | 0,17 | 0,08 |
| II/1803/1 | 0,16 | 0,22 | 0,28 | 0,25 | 0,31 | 0,42 | 0,44 | 0,40 | 0,39 | 0,38 | 0,33 | 0,31 | 0,22 | 0,36 | 0,40 | 0,34 | 0,33 | 0,37 | 0,33 |
| II/1806/1 | 0,35 | 0,41 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,41 | 0,43 | 0,46 | 0,48 | 0,50 | 0,52 | 0,48 | 0,41 | 0,40 | 0,46 | 0,52 | 0,40 | 0,49 | 0,44 |
| II/1807/1 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,09 | 0,20 | 0,24 | 0,24 | 0,25 | 0,29 | | 0,33 | 0,00 | 0,08 | 0,24 | 0,33 | 0,04 | 0,22 | 0,08 |
| II/1810/2 | 0,22 | 0,24 | 0,24 | 0,26 | 0,30 | 0,31 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,30 | 0,33 | 0,34 | 0,23 | 0,29 | 0,29 | 0,34 | 0,26 | 0,33 | 0,31 |
| II/1811/1 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,30 | 0,38 | 0,35 | 0,31 | 0,26 | 0,30 | 0,29 | 0,32 | 0,38 | 0,22 | 0,34 | 0,30 | 0,33 | 0,28 | 0,31 | 0,28 |
| II/1812/1 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,22 | 0,29 | 0,32 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | 0,20 | 0,23 | 0,27 | 0,16 | 0,27 | 0,30 | 0,24 | 0,22 | 0,27 | 0,24 |
| II/1816/1 | 0,22 | 0,15 | 0,11 | 0,12 | 0,17 | 0,21 | 0,33 | 0,28 | 0,32 | 0,36 | 0,16 | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,30 | 0,22 | 0,19 | 0,26 | 0,22 |
| II/1818/2 | 0,67 | 0,76 | 0,79 | 0,82 | 0,86 | 0,75 | 0,64 | 0,50 | 0,51 | 0,23 | 0,35 | 0,38 | 0,76 | 0,81 | 0,54 | 0,32 | 0,79 | 0,42 | 0,58 |
| II/1819/1 | -0,20 | -0,19 | -0,12 | -0,08 | -0,11 | -0,10 | -0,04 | 0,04 | 0,11 | 0,05 | -0,02 | -0,02 | -0,18 | -0,10 | 0,03 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,10 |
| II/1820/1 | 0,52 | 0,56 | 0,61 | 0,66 | 0,67 | 0,75 | 0,76 | 0,78 | 0,78 | 0,80 | 0,81 | 0,79 | 0,56 | 0,73 | 0,78 | 0,81 | 0,68 | 0,79 | 0,72 |
| II/1821/1 | 0,23 | 0,28 | 0,34 | 0,42 | 0,45 | 0,49 | 0,52 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,52 | 0,51 | 0,28 | 0,45 | 0,52 | 0,52 | 0,38 | 0,52 | 0,44 |
| II/1822/1 | 0,13 | 0,16 | 0,19 | 0,15 | 0,18 | 0,24 | 0,27 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | | | 0,16 | 0,19 | 0,26 | 0,26 | 0,16 | 0,24 | 0,19 |

**Tabela 5.12 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1823/1 | -0,07 | -0,07 | -0,08 | -0,04 | -0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | -0,23 | -0,26 | -0,22 | -0,22 | -0,08 | -0,01 | -0,03 | -0,23 | -0,04 | -0,14 | -0,10 |
| II/1828/1 | 0,40 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,68 | 0,59 | 0,58 | 0,56 | 0,55 | 0,55 | 0,58 | 0,55 | 0,46 | 0,62 | 0,57 | 0,57 | 0,58 | 0,56 | 0,56 |
| II/1831/1 | 0,09 | 0,07 | 0,04 | 0,07 | 0,08 | 0,14 | 0,13 | 0,16 | 0,19 | 0,18 | 0,20 | 0,20 | 0,07 | 0,10 | 0,16 | 0,19 | 0,09 | 0,17 | 0,13 |
| II/1832/1 | 0,20 | 0,05 | 0,10 | 0,06 | 0,10 | 0,19 | 0,26 | 0,32 | 0,32 | 0,38 | 0,40 | 0,42 | 0,07 | 0,12 | 0,29 | 0,40 | 0,10 | 0,34 | 0,24 |
| II/1833/1 | 0,43 | 0,27 | 0,28 | 0,22 | 0,04 | 0,23 | 0,35 | 0,41 | 0,42 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,33 | 0,16 | 0,40 | 0,31 | 0,24 | 0,35 | 0,30 |
| II/1834/1 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,25 | 0,26 | 0,22 | 0,23 | 0,25 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,22 | 0,24 | 0,28 | 0,23 | 0,26 | 0,24 |
| II/1835/1 | 0,62 | 0,54 | 0,57 | 0,61 | 0,63 | 0,66 | 0,68 | 0,70 | 0,65 | 0,65 | 0,64 | 0,74 | 0,54 | 0,63 | 0,63 | 0,65 | 0,59 | 0,63 | 0,58 |
| II/1837/1 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,07 | 0,11 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,17 | 0,15 | 0,16 | 0,00 | 0,11 | 0,11 | 0,15 | 0,06 | 0,13 | 0,07 |
| II/1839/1 | 0,59 | 0,59 | 0,57 | 0,58 | 0,58 | 0,53 | 0,54 | 0,55 | 0,55 | 0,56 | 0,57 | 0,58 | 0,58 | 0,52 | 0,55 | 0,57 | 0,52 | 0,56 | 0,55 |
| II/1840/1 | -0,09 | -0,06 | -0,04 | -0,13 | -0,07 | 0,04 | 0,17 | 0,12 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | -0,05 | -0,04 | -0,05 | 0,09 | -0,04 | -0,06 | 0,02 | 0,00 |
| II/1841/1 | -0,06 | -0,04 | -0,01 | 0,08 | 0,12 | 0,19 | 0,24 | 0,24 | 0,21 | 0,17 | 0,10 | 0,09 | -0,03 | 0,13 | 0,22 | 0,14 | 0,05 | 0,19 | 0,13 |
| II/1843/1 | 0,13 | 0,12 | 0,04 | 0,11 | 0,20 | 0,20 | 0,25 | 0,14 | 0,10 | 0,10 | 0,13 | 0,25 | 0,09 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,14 |
| II/1846/1 | 0,57 | 0,67 | 0,74 | 0,78 | 1,03 | 1,02 | 0,93 | 0,74 | 0,72 | 0,66 | 0,64 | 0,72 | 0,66 | 0,94 | 0,80 | 0,68 | 0,83 | 0,74 | 0,78 |
| II/1849/1 | 0,09 | 0,11 | 0,09 | 0,16 | 0,23 | 0,19 | 0,18 | 0,13 | 0,18 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,16 | 0,15 | 0,15 |
| II/1850/1 | -0,08 | 0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | -0,07 | -0,23 | -0,22 | -0,12 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | -0,19 | 0,03 | -0,09 | -0,04 |
| II/1852/1 | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | -0,07 | -0,01 | 0,05 | 0,06 | 0,13 | 0,21 | 0,13 | 0,06 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | 0,11 | 0,06 | 0,07 | 0,00 |
| II/1856/1 | -0,22 | -0,21 | -0,17 | -0,15 | -0,13 | -0,08 | -0,08 | -0,09 | -0,08 | -0,09 | -0,11 | -0,08 | -0,20 | -0,11 | -0,08 | -0,09 | -0,16 | -0,09 | -0,12 |
| II/1860/1 | -0,45 | -0,40 | -0,38 | -0,41 | -0,38 | -0,30 | -0,20 | -0,22 | -0,20 | -0,19 | -0,16 | -0,15 | -0,41 | -0,37 | -0,20 | -0,17 | -0,39 | -0,18 | -0,29 |
| II/1862/2 | 0,37 | 0,42 | 0,51 | 0,48 | 0,49 | 0,42 | 0,36 | 0,32 | 0,32 | 0,33 | 0,38 | 0,39 | 0,43 | 0,46 | 0,33 | 0,37 | 0,45 | 0,35 | 0,39 |
| II/1863/2 | 0,22 | 0,17 | 0,14 | 0,16 | 0,25 | 0,25 | 0,26 | 0,29 | 0,40 | -0,06 | -0,04 | 0,01 | 0,18 | 0,22 | 0,32 | -0,03 | 0,21 | 0,14 | 0,17 |
| II/1870/1 | 0,19 | | | 0,20 | 0,18 | 0,15 | 0,09 | 0,07 | 0,12 | -0,26 | -0,15 | 0,02 | 0,26 | 0,17 | 0,09 | -0,10 | 0,16 | 0,02 | 0,10 |
| II/1872/1 | 0,25 | 0,27 | 0,29 | 0,32 | 0,32 | 0,33 | 0,34 | 0,33 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,32 | 0,33 | 0,30 | 0,30 | 0,31 | 0,30 |
| II/1873/1 | -0,14 | -0,08 | -0,02 | -0,02 | 0,06 | 0,10 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | -0,06 | -0,10 | -0,07 | -0,08 | 0,04 | 0,10 | -0,07 | -0,03 | 0,01 | -0,01 |
| II/1874/1 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | -0,14 | -0,09 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,10 | 0,00 | -0,04 | -0,02 |
| II/1875/1 | -0,13 | -0,13 | -0,08 | -0,06 | -0,04 | -0,04 | -0,03 | -0,06 | | | -0,08 | -0,04 | -0,11 | -0,05 | -0,07 | -0,07 | -0,08 | -0,07 | -0,09 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1876/1 | 0,17 | 0,23 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,28 | 0,32 | 0,29 | 0,34 | 0,35 | 0,34 | 0,35 | 0,22 | 0,27 | 0,29 | 0,34 | 0,23 | 0,33 | 0,27 |
| II/1879/1 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,15 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,02 | 0,12 | 0,16 | 0,11 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,13 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| II/1880/1 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,29 | 0,21 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,24 | 0,26 | 0,25 |
| II/1882/1 | 0,06 | 0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,08 | 0,15 | 0,13 | 0,18 | 0,24 | 0,29 | 0,22 | 0,32 | 0,05 | 0,09 | 0,18 | 0,28 | 0,07 | 0,23 | 0,14 |
| II/1883/1 | -1,50 | -1,46 | -1,40 | -1,20 | -1,13 | -1,06 | -0,97 | -0,85 | -0,76 | -0,68 | -0,65 | -0,63 | -1,45 | -1,13 | -0,86 | -0,65 | -1,22 | -0,76 | -1,00 |
| II/1886/1 | -0,72 | -0,72 | -0,67 | -0,08 | 0,08 | 0,04 | 0,12 | 0,11 | 0,17 | | 0,16 | 0,35 | -0,70 | 0,02 | 0,09 | 0,29 | -0,15 | 0,07 | -0,23 |
| II/1902/1 | 0,50 | 0,53 | 0,58 | 0,64 | 0,70 | 0,80 | 0,86 | 0,71 | 0,74 | 0,78 | 0,81 | 0,84 | 0,54 | 0,73 | 0,71 | 0,81 | 0,62 | 0,76 | 0,63 |
| II/1903/1 | 0,48 | 0,51 | 0,53 | | 0,64 | 0,66 | 0,64 | 0,51 | 0,50 | 0,50 | 0,56 | 0,62 | 0,51 | 0,64 | 0,51 | 0,56 | 0,57 | 0,54 | 0,52 |
| II/1904/1 | 0,11 | 0,06 | 0,01 | 0,03 | -0,08 | -0,07 | -0,05 | -0,13 | -0,16 | -0,51 | -0,38 | -0,32 | 0,05 | -0,04 | -0,12 | -0,40 | 0,00 | -0,25 | -0,14 |
| II/1905/1 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,20 | 0,12 | 0,07 | -0,02 | -0,02 | -0,08 | -0,11 | -0,17 | -0,22 | 0,05 | 0,13 | -0,05 | -0,17 | 0,09 | -0,11 | -0,03 |
| II/1906/1 | 0,48 | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,49 | 0,49 | 0,54 | 0,53 | 0,52 | 0,52 | 0,49 | 0,49 | 0,50 | 0,53 | 0,51 | 0,49 | 0,52 | 0,52 |
| II/1907/1 | 0,17 | 0,09 | -0,05 | -0,19 | -0,20 | -0,03 | | | | -0,35 | -0,29 | -0,15 | 0,07 | -0,14 | | -0,26 | -0,03 | -0,20 | -0,11 |
| II/1908/1 | 0,37 | 0,40 | 0,43 | 0,44 | 0,42 | 0,43 | | 0,69 | 0,65 | 0,52 | 0,51 | 0,55 | 0,40 | 0,43 | 0,65 | 0,53 | 0,43 | 0,60 | 0,54 |
| II/1909/1 | -0,11 | -0,22 | -0,12 | 0,02 | 0,04 | -0,02 | -0,06 | -0,14 | -0,16 | -0,29 | -0,13 | -0,06 | -0,10 | 0,01 | -0,12 | -0,16 | -0,08 | -0,14 | -0,12 |
| II/1910/1 | 0,42 | 0,42 | 0,43 | 0,43 | 0,44 | 0,45 | 0,46 | 0,46 | 0,45 | 0,45 | 0,36 | 0,30 | 0,42 | 0,44 | 0,46 | 0,37 | 0,43 | 0,43 | 0,45 |
| II/1912/1 | 0,35 | 0,24 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,15 | 0,22 | 0,17 | 0,10 | -0,04 | -0,04 | -0,01 | 0,21 | 0,07 | 0,19 | -0,02 | 0,17 | 0,06 | 0,12 |
| II/1915/1 | -0,30 | -0,46 | -0,28 | | | -0,10 | -0,04 | 0,05 | 0,08 | -0,02 | -0,05 | 0,04 | -0,36 | -0,05 | 0,02 | -0,02 | -0,18 | 0,00 | -0,08 |
| II/1917/1 | -0,35 | -0,34 | -0,31 | -0,27 | -0,06 | -0,06 | -0,08 | -0,11 | -0,12 | -0,13 | -0,14 | -0,14 | -0,33 | -0,08 | -0,10 | -0,14 | -0,13 | -0,12 | -0,14 |
| II/1920/1 | -0,28 | -0,33 | -0,25 | -0,08 | -0,05 | -0,03 | -0,01 | 0,11 | 0,08 | -0,10 | -0,11 | -0,10 | -0,29 | -0,06 | 0,07 | -0,10 | -0,12 | -0,02 | -0,10 |
| II/1923/1 | -0,06 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | -0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,03 |
| II/1924/1 | 0,12 | 0,11 | 0,14 | 0,20 | 0,20 | 0,21 | 0,17 | 0,08 | 0,09 | -0,12 | -0,10 | -0,08 | 0,13 | 0,20 | 0,10 | -0,10 | 0,17 | 0,00 | 0,08 |
| II/1925/1 | -0,08 | -0,03 | 0,03 | 0,09 | 0,15 | 0,21 | 0,24 | 0,22 | 0,15 | -0,05 | -0,08 | -0,09 | -0,02 | 0,15 | 0,20 | -0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 |
| II/1926/1 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,34 | 0,39 | 0,44 | 0,47 | 0,51 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,24 | 0,36 | 0,47 | 0,54 | 0,33 | 0,50 | 0,42 |
| II/1927/1 | 0,23 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,42 | 0,50 | 0,51 | 0,48 | 0,47 | 0,44 | 0,40 | 0,42 | 0,23 | 0,42 | 0,48 | 0,42 | 0,41 | 0,45 | 0,41 |
| II/1928/1 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,01 | -0,07 | -0,12 | -0,07 | -0,03 | 0,03 | 0,08 | 0,00 | -0,08 | 0,07 | -0,04 | 0,00 |
| II/1929/1 | 0,27 | 0,25 | 0,21 | 0,43 | 0,22 | 0,23 | 0,22 | 0,28 | 0,27 | 0,31 | 0,28 | 0,21 | 0,24 | 0,28 | 0,26 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| II/1932/1 | -0,34 | -0,34 | -0,19 | -0,15 | -0,17 | -0,19 | -0,19 | -0,20 | -0,21 | -0,23 | -0,28 | -0,25 | -0,29 | -0,16 | -0,20 | -0,25 | -0,20 | -0,23 | -0,23 |

**Tabela 5.12 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1933/2 | -0,99 | -0,93 | -0,91 | -0,81 | -0,56 | -0,53 | -0,57 | -0,61 | -0,59 | -0,62 | -0,55 | -0,53 | -0,94 | -0,58 | -0,60 | -0,56 | -0,65 | -0,58 | -0,65 |
| II/1935/1 | -1,78 | -2,12 | -2,19 | -1,73 | -1,84 | -1,85 | -1,86 | -1,68 | -1,62 | -1,49 | -1,39 | -1,39 | -2,04 | -1,81 | -1,73 | -1,43 | -1,88 | -1,58 | -1,74 |
| 101001 | 0,06 | 0,07 | 0,02 | 0,06 | 0,10 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,12 | 0,15 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,08 |
| 101003 | 0,19 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,22 | 0,34 | 0,40 | 0,41 | 0,37 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,17 | 0,22 | 0,39 | 0,30 | 0,20 | 0,35 | 0,26 |
| 101004 | 0,09 | 0,07 | 0,04 | 0,00 |  | 0,21 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,07 | 0,06 | 0,14 | 0,15 | 0,09 | 0,14 | 0,13 |
| 101005 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,13 |  | 0,35 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,27 | 0,21 | 0,18 | 0,18 | 0,19 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,23 | 0,23 |
| 101008 | -0,14 | -0,08 | -0,18 | -0,08 | -0,06 | -0,02 | -0,02 | -0,09 | -0,15 | -0,12 | -0,09 |  | -0,13 | -0,05 | -0,10 | -0,13 | -0,09 | -0,11 | -0,12 |
| 101009 | 0,06 | 0,00 | -0,11 | -0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | -0,03 | -0,14 | -0,17 | -0,21 | -0,12 | -0,01 | 0,02 | -0,05 | -0,17 | 0,01 | -0,11 | -0,06 |
| 101011 | -0,12 | -0,12 | -0,15 | -0,26 | -0,13 | -0,10 | 0,00 | -0,07 | -0,09 | -0,16 | -0,30 | -0,34 | -0,13 | -0,14 | -0,05 | -0,26 | -0,14 | -0,16 | -0,15 |
| 101012 | -0,44 | -0,43 | -0,42 | -0,36 | -0,33 | -0,28 | -0,25 | -0,25 | -0,31 | -0,34 | -0,30 | -0,34 | -0,43 | -0,32 | -0,27 | -0,30 | -0,38 | -0,28 | -0,31 |
| 102013 | 0,09 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,23 | 0,25 | 0,29 | 0,26 | 0,29 | 0,28 | 0,17 | 0,18 | -0,02 | 0,17 | 0,27 | 0,16 | 0,08 | 0,17 | 0,12 |
| 102015 | 0,15 | 0,06 | 0,07 | 0,25 | 0,38 | 0,28 | 0,26 | 0,22 | 0,23 | 0,17 | 0,09 | 0,11 | 0,06 | 0,27 | 0,21 | 0,08 | 0,16 | 0,10 | 0,12 |
| 103030 | 0,28 | 0,23 | 0,31 | 0,30 | 0,37 | 0,45 | 0,44 | 0,42 | 0,44 | 0,43 | 0,50 | 0,47 | 0,26 | 0,38 | 0,43 | 0,45 | 0,32 | 0,44 | 0,38 |
| 103032 | 0,21 | 0,12 | 0,12 | 0,30 | 0,43 | 0,38 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,28 | 0,15 | 0,37 | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,28 | 0,26 |
| 103036 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,20 | 0,12 | 0,07 | 0,12 | 0,06 | 0,16 | 0,19 | -0,02 | 0,10 | 0,10 | 0,13 | 0,03 | 0,12 | 0,07 |
| 103044 | -1,13 | -1,24 | -1,13 | -1,04 | -0,92 | -0,80 | -0,68 | -0,51 | -0,45 | -0,46 | -0,44 | -0,34 | -1,17 | -0,92 | -0,52 | -0,41 | -1,05 | -0,47 | -0,73 |
| 103045 | -0,19 | -0,22 | -0,18 | -0,12 | 0,01 | 0,07 | 0,05 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | -0,20 | -0,01 | 0,10 | 0,10 | -0,10 | 0,10 | 0,01 |
| 104005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,20 | 0,24 | 0,23 |  |  |  | 0,22 |  | 0,18 | 0,13 |
| 203018 | -0,60 | -1,92 | -2,15 | 0,14 | 1,80 | 2,85 | 3,10 | 2,97 | 3,10 | -1,80 |  |  | -1,58 | 1,68 | 3,07 | -2,30 | 0,12 | 1,99 | 0,64 |
| 204004 | -0,70 | -0,42 | -0,34 | -0,39 | -0,16 | -0,08 | 0,09 | 0,04 | 0,09 | 0,01 | -0,03 | 0,20 | -0,48 | -0,14 | 0,06 | 0,10 | -0,27 | 0,08 | -0,12 |
| 401002 | 0,28 | 0,40 | 0,55 | 0,66 | 0,79 | 0,84 | 0,83 | 0,79 | 0,62 | 0,48 | 0,53 | 0,52 | 0,41 | 0,77 | 0,75 | 0,50 | 0,59 | 0,59 | 0,56 |
| 401005 | 0,04 | 0,13 | 0,08 | 0,15 | 0,10 | -0,09 | 0,03 | 0,14 | 0,05 | -0,02 | 0,08 | 0,18 | 0,10 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 |
| 701004 | -0,09 | -0,07 | -0,05 | -0,02 | 0,07 | 0,26 | 0,25 | 0,22 | 0,22 | 0,16 |  |  | -0,07 | 0,23 | 0,23 | 0,10 | 0,20 | 0,15 | 0,11 |

**Objaśnienia do tabeli 5.12**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4" (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

$\Delta G_M$ – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between a given month average and the long term (1991–2020) average of this month, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

$\Delta G_K$ – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the quarter average and the long term (1991–2020) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

$\Delta G_Z$ – odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego od stanu średniego półrocza zimowego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the winter half-yearly average and the long term (1991–2020) average of winter half-year; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

$\Delta G_L$ – odchylenie stanu średniego z półrocza letniego od stanu średniego półrocza letniego; miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the summer half-yearly average and the long term (1991–2020) average of summer half-year; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

$\Delta G_R$ – odchylenie stanu średniego rocznego od stanu średniego rocznego; miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between annual average and the long term (1991–2020) annual average; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

kwartał
quarter

Punkty z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli.
The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

**Tabela 5.13**

**Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym**

Difference between average and the long term average of groundwater levels in confined conditions

| Rząd/nr pkt/ nr otw. lub nr pkt monitoringu badaw. | Odchylenie [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\Delta G_M$ | | | | | | | | | | | | $\Delta G_K$ | | | | $\Delta G_Z$ | $\Delta G_L$ | $\Delta G_R$ |
| | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | kwartał | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| II/2/1 | 0,50 | 0,57 | 0,59 | 0,67 | 0,79 | 0,92 | 0,96 | 0,90 | 0,92 | 0,92 | 0,91 | 0,92 | 0,56 | 0,80 | 0,93 | 0,92 | 0,67 | 0,92 | 0,80 |
| II/3/1 | 0,10 | 0,15 | 0,16 | 0,24 | 0,37 | 0,43 | 0,35 | 0,32 | 0,34 | 0,40 | 0,34 | 0,32 | 0,13 | 0,35 | 0,34 | 0,35 | 0,24 | 0,34 | 0,29 |
| II/6/1 | 0,50 | 0,50 | 0,48 | 0,48 | 0,52 | 0,56 | 0,56 | 0,44 | 0,36 | 0,32 | 0,33 | 0,33 | 0,50 | 0,52 | 0,45 | 0,33 | 0,51 | 0,39 | 0,45 |
| II/7/1 | 0,54 | 0,55 | 0,54 | 0,54 | 0,52 | 0,60 | 0,64 | | | | | | 0,55 | 0,55 | 0,61 | | 0,55 | 0,56 | 0,54 |
| II/10/1 | 0,17 | 0,16 | 0,08 | 0,18 | 0,13 | 0,17 | 0,21 | 0,17 | 0,17 | 0,21 | 0,24 | 0,20 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,22 | 0,15 | 0,20 | 0,17 |
| II/17/1 | -1,18 | -1,18 | -1,18 | -1,11 | -1,11 | -1,02 | -0,96 | -0,81 | -0,74 | -0,76 | -0,85 | -0,94 | -1,18 | -1,08 | -0,91 | -0,92 | -1,13 | -0,96 | -1,08 |
| II/20/1 | 0,19 | 0,25 | 0,27 | 0,34 | 0,46 | 0,61 | 0,71 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,68 | 0,69 | 0,24 | 0,48 | 0,71 | 0,68 | 0,35 | 0,70 | 0,52 |
| II/22/2 | 0,17 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,30 | 0,40 | 0,48 | 0,53 | 0,58 | 0,60 | 0,62 | 0,61 | 0,15 | 0,32 | 0,53 | 0,61 | 0,22 | 0,57 | 0,38 |
| II/24/1 | 1,16 | 1,22 | 1,32 | 1,30 | 1,37 | 1,37 | 1,39 | 1,30 | 1,28 | 1,24 | 1,27 | 1,27 | 1,24 | 1,35 | 1,32 | 1,26 | 1,29 | 1,29 | 1,29 |
| II/30/3 | -0,23 | -0,16 | -0,28 | -0,32 | -0,27 | -0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,23 | 0,38 | 0,36 | 0,22 | -0,21 | -0,22 | 0,12 | 0,33 | -0,22 | 0,22 | 0,00 |
| I/33/1 | 0,08 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,14 | 0,18 | 0,19 | 0,19 | 0,21 | 0,22 | 0,21 | 0,08 | 0,10 | 0,19 | 0,21 | 0,09 | 0,20 | 0,15 |
| I/33/2 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,00 | 0,02 | 0,13 | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 0,08 |
| I/33/3 | 0,10 | 0,11 | 0,07 | 0,10 | 0,09 | 0,15 | 0,20 | 0,21 | 0,21 | 0,22 | 0,24 | 0,23 | 0,09 | 0,11 | 0,21 | 0,23 | 0,10 | 0,22 | 0,16 |
| I/33/4 | 0,09 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,07 | 0,11 | 0,20 | 0,21 | 0,10 | 0,21 | 0,15 |
| II/34/1 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,24 | 0,30 | 0,31 | 0,24 | 0,33 | 0,33 | 0,22 | 0,14 | 0,18 | 0,28 | 0,29 | 0,16 | 0,28 | 0,22 |
| II/38/1 | -0,28 | -0,28 | -0,27 | -0,21 | -0,17 | 0,00 | 0,10 | 0,26 | 0,32 | 0,36 | 0,32 | 0,14 | -0,26 | -0,13 | 0,22 | 0,26 | -0,20 | 0,22 | 0,01 |
| I/40/2 | -3,33 | -3,24 | -3,42 | -3,11 | -3,01 | -2,94 | -2,87 | -2,94 | -2,98 | -3,07 | -2,97 | -2,73 | -3,46 | -3,27 | -3,10 | -2,98 | -3,59 | -3,03 | -3,42 |
| I/40/3 | -2,24 | -2,16 | -2,26 | -1,99 | -1,93 | -1,94 | -1,88 | -1,92 | -1,92 | -2,02 | -1,89 | -1,71 | -2,33 | -2,14 | -2,03 | -1,92 | -2,42 | -1,98 | -2,30 |
| I/40/7 | -0,62 | -0,58 | -0,58 | -0,54 | -0,54 | -0,41 | -0,42 | -0,35 | -0,30 | -0,23 | -0,27 | -0,11 | -0,59 | -0,50 | -0,34 | -0,21 | -0,56 | -0,28 | -0,43 |

**Tabela 5.13 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/71/1 | 0,49 | 0,51 | 0,46 | 0,52 | 0,52 | 0,57 | 0,63 | 0,63 | 0,60 | 0,48 | 0,46 | 0,40 | 0,49 | 0,52 | 0,62 | 0,45 | 0,51 | 0,53 | 0,52 |
| II/72/1 | 0,48 | 0,33 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,67 | 0,79 | 1,55 | 1,24 | 1,03 | 0,79 | 0,36 | 0,28 | 0,98 | 1,02 | 0,32 | 1,00 | 0,68 |
| II/74/1 | 0,65 | 0,70 | 0,76 | 0,83 | 0,98 | 1,16 | 1,25 | 1,29 | 1,30 | 1,32 | 1,31 | 1,26 | 0,71 | 0,98 | 1,28 | 1,30 | 0,84 | 1,29 | 1,07 |
| II/80/2 | 1,78 | 1,83 | 1,91 | 1,95 | 2,07 | 2,20 | 2,26 | 2,16 | 2,16 | 2,10 | 2,10 | 2,03 | 1,83 | 2,07 | 2,17 | 2,08 | 1,92 | 2,12 | 2,02 |
| II/92/2 | -0,31 | -0,34 | -0,40 | -0,29 | -0,23 | -0,15 | -0,07 | -0,08 | -0,15 | -0,58 | -0,52 | -0,52 | -0,36 | -0,24 | -0,06 | -0,55 | -0,30 | -0,31 | -0,31 |
| II/94/1 | -0,06 | -0,04 | 0,03 | 0,12 | 0,26 | 0,40 | 0,50 | 0,50 | 0,51 | 0,38 | 0,33 | 0,27 | -0,03 | 0,26 | 0,50 | 0,32 | 0,10 | 0,41 | 0,25 |
| II/95/2 | 0,40 | 0,39 | 0,38 | 0,44 | 0,54 | 0,68 | 0,71 | 0,66 | 0,60 | 0,40 | 0,41 | 0,38 | 0,39 | 0,57 | 0,66 | 0,40 | 0,47 | 0,53 | 0,50 |
| II/100/1 | 0,78 | 0,83 | 0,88 | 0,86 | 0,91 | 0,98 | 1,02 | 0,96 | 0,97 | 0,88 | 0,81 | 0,72 | 0,83 | 0,92 | 0,98 | 0,80 | 0,88 | 0,89 | 0,88 |
| II/112/1 | -0,50 | -0,52 | -0,51 | -0,50 | -0,52 | -0,54 | -0,50 | -0,43 | -0,33 | -0,34 | -0,32 | -0,40 | -0,50 | -0,52 | -0,46 | -0,40 | -0,51 | -0,43 | -0,48 |
| II/113/1 | 0,58 | 0,58 | 0,65 | 0,58 | 0,44 | 0,49 | 0,52 | 0,42 | 0,50 | 0,49 | 0,50 | 0,59 | 0,66 | 0,50 | 0,53 | 0,53 | 0,58 | 0,57 | 0,56 |
| II/114/1 | 0,91 | 0,83 | 0,87 | 0,80 | 0,75 | 0,85 | 0,87 | 0,77 | 0,81 | 0,83 | 0,91 | 0,80 | 0,93 | 0,80 | 0,88 | 0,85 | 0,86 | 0,92 | 0,88 |
| II/130/1 | 0,09 | 0,23 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,55 | 0,64 | 0,69 | 0,65 | 0,62 | 0,63 | 0,66 | 0,21 | 0,44 | 0,66 | 0,64 | 0,32 | 0,65 | 0,48 |
| II/132/1 | 0,15 | 0,11 | 0,10 | 0,17 | 0,34 | 0,51 | 0,58 | 0,62 | 0,68 | 0,51 | 0,59 | 0,56 | 0,12 | 0,34 | 0,62 | 0,55 | 0,23 | 0,59 | 0,41 |
| II/169/1 | 0,25 | 0,28 | 0,25 | 0,26 | 0,29 | 0,44 | 0,50 | 0,43 | 0,43 | 0,42 | 0,45 | 0,36 | 0,26 | 0,33 | 0,45 | 0,41 | 0,29 | 0,43 | 0,36 |
| I/170/1 | 2,61 | 2,46 | 2,30 | 2,20 | 2,06 | 1,97 | 1,99 | 2,00 | 2,13 | 2,24 | 2,22 | 2,18 | 2,46 | 2,08 | 2,04 | 2,22 | 2,27 | 2,13 | 2,20 |
| I/170/2 | 2,58 | 2,43 | 2,28 | 2,18 | 2,04 | 1,95 | 1,96 | 1,97 | 2,11 | 2,21 | 2,20 | 2,17 | 2,43 | 2,05 | 2,01 | 2,19 | 2,24 | 2,10 | 2,17 |
| I/170/3 | 0,45 | 0,46 | 0,52 | 0,55 | 0,62 | 0,90 | 0,95 | 0,89 | 0,88 | 0,88 | 0,78 | 0,63 | 0,48 | 0,69 | 0,90 | 0,76 | 0,58 | 0,84 | 0,71 |
| II/172/1 | 0,26 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,32 | 0,38 | 0,42 | 0,43 | 0,41 | 0,32 | 0,29 | 0,24 | 0,26 | 0,33 | 0,42 | 0,29 | 0,30 | 0,35 | 0,32 |
| I/173/1 | 2,67 | 2,68 | 2,64 | 2,75 | 2,66 | 2,68 | 2,65 | 2,58 | 2,64 | 2,67 | 2,69 | 2,64 | 2,66 | 2,69 | 2,65 | 2,67 | 2,68 | 2,66 | 2,67 |
| I/173/2 | 0,26 | 0,34 | 0,32 | 0,42 | 0,50 | 0,59 | 0,60 | 0,70 | 0,67 | 0,74 | 0,85 | 0,80 | 0,31 | 0,50 | 0,65 | 0,80 | 0,40 | 0,72 | 0,56 |
| II/175/1 | -0,45 | -0,48 | -0,50 | -0,42 | -0,48 | -0,42 | -0,41 | -0,54 | -0,50 | -0,47 | -0,35 | -0,47 | -0,47 | -0,44 | -0,51 | -0,43 | -0,46 | -0,47 | -0,49 |
| II/177/1 | -0,12 | -0,13 | -0,13 | -0,10 | -0,07 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,03 | -0,12 | -0,08 | -0,10 | -0,12 | -0,06 | -0,03 | -0,10 | -0,09 | -0,06 | -0,08 |
| II/178/1 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,37 | 0,40 | 0,43 | 0,43 | 0,40 | 0,43 | 0,30 | 0,37 | 0,33 | 0,39 | 0,40 | 0,42 | 0,34 | 0,39 | 0,38 | 0,38 |
| II/180/1 | 0,43 | 0,45 | 0,46 | 0,47 | 0,47 | 0,55 | 0,59 | 0,58 | 0,55 | 0,55 | 0,60 | 0,58 | 0,45 | 0,50 | 0,58 | 0,58 | 0,47 | 0,58 | 0,52 |
| I/181/2 | 0,10 | 0,04 | -0,03 | -0,01 | 0,04 | 0,13 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,14 | 0,03 | 0,04 | 0,09 | 0,06 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/181/3 | -0,04 | -0,04 | -0,03 | -0,04 | -0,05 | -0,02 | 0,02 | 0,06 | 0,11 | 0,14 | 0,19 | 0,18 | -0,04 | -0,04 | 0,06 | 0,17 | -0,04 | 0,12 | 0,04 |
| II/188/1 | -0,17 | -0,35 | -0,62 | -0,66 | -0,79 | -0,83 | -1,11 | -0,85 | -0,37 | -0,68 | -0,56 | -0,79 | -0,41 | -0,76 | -0,81 | -0,69 | -0,58 | -0,82 | -0,78 |
| II/192/1 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,05 | -0,05 | -0,01 | 0,03 | 0,05 | -0,03 | 0,04 | 0,01 |
| II/194/1 | 0,54 | 0,56 | 0,58 | 0,64 | 0,69 | 0,80 | 0,87 | 0,90 | 0,88 | 0,75 | 0,62 | 0,48 | 0,56 | 0,71 | 0,88 | 0,62 | 0,63 | 0,75 | 0,69 |
| II/195/1 | 0,37 | 0,42 | 0,41 | 0,43 | 0,44 | 0,50 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,25 | | 0,05 | 0,42 | 0,47 | 0,51 | 0,18 | 0,44 | 0,38 | 0,41 |
| II/197/1 | 1,60 | 1,43 | 1,37 | 1,36 | 1,36 | 1,97 | 3,74 | 3,23 | 3,85 | 3,46 | 3,18 | 2,51 | 1,46 | 1,58 | 3,61 | 3,05 | 1,53 | 3,33 | 2,42 |
| II/198/1 | 0,28 | 0,41 | 0,35 | 0,56 | 0,60 | 1,00 | 1,10 | 1,12 | 1,20 | 1,12 | 1,00 | 0,97 | 0,38 | 0,72 | 1,14 | 1,03 | 0,55 | 1,08 | 0,82 |
| II/199/1 | 0,64 | 0,47 | 0,43 | 0,51 | 0,66 | 0,73 | 0,50 | 0,46 | 0,62 | 0,24 | 0,30 | 0,25 | 0,52 | 0,63 | 0,52 | 0,26 | 0,57 | 0,39 | 0,48 |
| II/203/1 | 0,43 | 0,47 | 0,50 | 0,48 | 0,42 | 0,46 | 0,45 | 0,49 | 0,48 | 0,46 | 0,47 | 0,38 | 0,47 | 0,45 | 0,47 | 0,43 | 0,46 | 0,45 | 0,46 |
| I/211/1 | 0,46 | 0,44 | 0,35 | 0,37 | 0,42 | 0,63 | 1,06 | 1,32 | 1,69 | 1,85 | 1,76 | 1,52 | 0,39 | 0,47 | 1,35 | 1,71 | 0,42 | 1,53 | 1,00 |
| I/211/2 | 0,40 | 0,39 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,43 | 0,62 | 0,74 | 0,88 | 0,96 | 1,10 | 1,15 | 0,38 | 0,37 | 0,75 | 1,07 | 0,37 | 0,91 | 0,64 |
| II/213/1 | 1,74 | 1,72 | 1,73 | 1,77 | 1,74 | 1,77 | 1,76 | 1,76 | 1,78 | 1,79 | 1,79 | 1,71 | 1,75 | 1,76 | 1,77 | 1,79 | 1,76 | 1,78 | 1,77 |
| II/219/1 | 0,30 | 0,27 | 0,28 | 0,64 | 0,68 | 0,91 | 0,51 | 0,33 | 0,24 | 0,02 | 0,17 | 0,19 | 0,28 | 0,74 | 0,36 | 0,14 | 0,51 | 0,24 | 0,38 |
| II/223/1 | 0,06 | 0,02 | 0,07 | 0,04 | 0,04 | 0,10 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,14 | 0,06 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,04 | 0,09 | 0,06 |
| II/224/1 | -0,09 | -0,05 | -0,20 | 0,00 | 0,03 | 0,12 | 0,06 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,10 | 0,10 | -0,12 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | -0,03 | 0,04 | 0,00 |
| II/225/1 | 0,32 | 0,28 | 0,23 | 0,20 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,23 | 0,27 | 0,28 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,26 | 0,24 | 0,24 |
| II/225/2 | 0,43 | 0,14 | -0,04 | 0,10 | 0,20 | 0,30 | 0,30 | 0,21 | 0,22 | 0,31 | 0,35 | 0,36 | 0,17 | 0,20 | 0,24 | 0,34 | 0,18 | 0,29 | 0,24 |
| II/228/1 | 0,35 | 0,09 | -0,43 | -0,02 | 0,18 | 0,20 | 0,25 | 0,16 | 0,18 | 0,23 | 0,29 | 0,35 | 0,20 | 0,12 | 0,20 | 0,29 | 0,14 | 0,24 | 0,20 |
| II/231/1 | 0,59 | 0,60 | 0,68 | 0,76 | 0,79 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,86 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,62 | 0,79 | 0,84 | 0,65 | 0,70 | 0,74 | 0,72 |
| II/234/1 | -0,20 | -0,15 | -0,09 | -0,01 | 0,08 | 0,21 | 0,33 | 0,41 | 0,42 | 0,33 | 0,33 | 0,30 | -0,14 | 0,12 | 0,39 | 0,32 | -0,01 | 0,36 | 0,18 |
| II/236/1 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,33 | 0,33 | 0,45 | 0,47 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,48 | 0,39 | 0,29 | 0,37 | 0,51 | 0,44 | 0,33 | 0,49 | 0,41 |
| II/244/1 | 0,21 | 0,24 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,26 | 0,29 | 0,30 | 0,19 | 0,08 | 0,06 | 0,22 | 0,23 | 0,28 | 0,11 | 0,22 | 0,20 | 0,21 |
| II/245/1 | -1,59 | -1,62 | -1,61 | -1,60 | -1,56 | -1,53 | -1,50 | -1,51 | -1,51 | -1,53 | -1,52 | -1,57 | -1,60 | -1,56 | -1,52 | -1,57 | -1,58 | -1,55 | -1,56 |
| I/250/1 | 0,22 | 0,22 | 0,23 | 0,29 | 0,27 | 0,28 | 0,27 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,28 | 0,29 | 0,29 | 0,25 | 0,29 | 0,27 |
| II/254/1 | 0,42 | 0,40 | 0,40 | 0,41 | 0,41 | 0,43 | 0,44 | 0,48 | 0,49 | 0,48 | 0,49 | 0,47 | 0,40 | 0,41 | 0,47 | 0,48 | 0,41 | 0,47 | 0,44 |
| II/255/1 | 0,29 | 0,27 | 0,27 | 0,29 | 0,29 | 0,36 | 0,44 | 0,50 | 0,57 | 0,50 | 0,56 | 0,48 | 0,28 | 0,31 | 0,50 | 0,52 | 0,30 | 0,51 | 0,41 |
| I/257/1 | -0,09 | -0,11 | -0,11 | -0,04 | -0,07 | -0,04 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | -0,10 | -0,06 | -0,02 | 0,02 | -0,09 | 0,00 | -0,05 |

**Tabela 5.13 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/257/2 | -0,20 | -0,20 | -0,21 | -0,16 | -0,19 | -0,15 | -0,13 | -0,11 | -0,10 | -0,09 | -0,10 | -0,06 | -0,20 | -0,17 | -0,11 | -0,12 | -0,21 | -0,14 | -0,19 |
| I/257/3 | 0,45 | 0,45 | 0,44 | 0,45 | 0,44 | 0,47 | 0,52 | 0,54 | 0,57 | 0,56 | 0,60 | 0,61 | 0,45 | 0,46 | 0,55 | 0,59 | 0,45 | 0,57 | 0,51 |
| II/258/1 | -0,71 | -0,54 | -0,48 | -0,46 | -0,45 | -0,45 | -0,39 | -0,39 | -0,35 | -0,67 | -0,64 | -0,60 | -0,66 | -0,54 | -0,37 | -0,62 | -0,72 | -0,49 | -0,64 |
| II/259/1 | 0,76 | 0,70 | 0,70 | 0,71 | 0,70 | 0,76 | 0,74 | 0,72 | 0,80 | 0,76 | 0,76 | 0,74 | 0,72 | 0,72 | 0,75 | 0,76 | 0,72 | 0,75 | 0,74 |
| II/260/2 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,24 | 0,18 | 0,21 | 0,30 | 0,35 | 0,36 | 0,40 | 0,45 | 0,45 | 0,14 | 0,21 | 0,33 | 0,43 | 0,17 | 0,38 | 0,28 |
| II/268/1 | 0,02 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,09 | 0,18 | 0,21 | 0,21 | 0,17 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | -0,01 | 0,09 | 0,20 | 0,17 | 0,04 | 0,18 | 0,12 |
| II/270/1 | 0,52 | 0,50 | 0,50 | 0,42 | 0,46 | 0,53 | 0,55 | 0,57 | 0,57 | 0,59 | 0,60 | 0,67 | 0,50 | 0,46 | 0,56 | 0,62 | 0,48 | 0,59 | 0,54 |
| I/273/1 | 0,47 | 0,38 | 0,35 | 0,45 | 0,45 | 0,57 | 0,53 | 0,58 | 0,57 | 0,44 | 0,50 | 0,47 | 0,40 | 0,49 | 0,55 | 0,47 | 0,44 | 0,51 | 0,47 |
| II/276/1 | -0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,16 | 0,20 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,11 | 0,05 | -0,01 | 0,10 | 0,14 | 0,08 | 0,04 | 0,11 | 0,08 |
| II/277/1 | 0,48 | 0,36 | 0,31 | 0,37 | 0,39 | 0,52 | 0,71 | 0,75 | 0,84 | 0,91 | 0,92 | 0,70 | 0,37 | 0,43 | 0,76 | 0,84 | 0,40 | 0,79 | 0,59 |
| II/278/2 | 0,74 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,90 | 0,85 | 0,76 | 0,72 | 0,60 | 0,57 | 0,67 | 0,55 | 0,68 | 0,82 | 0,69 | 0,59 | 0,72 | 0,61 | 0,66 |
| I/287/1 | 0,12 | 0,12 | 0,09 | 0,15 | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,18 | 0,11 | 0,13 | 0,17 | 0,18 | 0,12 | 0,18 | 0,15 |
| I/287/2 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,43 | 0,47 | 0,47 | 0,46 | 0,47 | 0,46 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,44 | 0,47 | 0,46 | 0,43 | 0,47 | 0,44 |
| I/287/3 | 0,11 | 0,10 | 0,11 | 0,11 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,16 | 0,16 | 0,11 | 0,14 | 0,16 | 0,15 | 0,12 | 0,16 | 0,14 |
| II/289/1 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,16 | 0,17 | 0,19 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,22 | 0,26 | 0,22 | 0,14 | 0,17 | 0,24 | 0,24 | 0,16 | 0,24 | 0,19 |
| II/292/1 | -0,12 | -0,09 | -0,06 | -0,07 | 0,01 | 0,10 | 0,17 | 0,23 | 0,34 | 0,41 | 0,46 | 0,48 | -0,11 | 0,01 | 0,24 | 0,45 | -0,06 | 0,35 | 0,15 |
| II/294/1 | -0,97 | -0,92 | -0,89 | -0,93 | -0,80 | -0,80 | -0,82 | -0,85 | -0,89 | -1,09 | -0,94 | -0,95 | -0,92 | -0,84 | -0,85 | -1,00 | -0,88 | -0,92 | -0,89 |
| II/297/1 | -0,01 | -0,06 | -0,08 | -0,02 | 0,17 | 0,32 | 0,33 | 0,28 | 0,34 | 0,23 | 0,22 | 0,03 | -0,06 | 0,16 | 0,32 | 0,16 | 0,05 | 0,24 | 0,15 |
| II/298/1 | 0,78 | 0,77 | 0,78 | 0,80 | 0,82 | 0,89 | 0,92 | 0,96 | 1,05 | 1,10 | 1,07 | 1,06 | 0,77 | 0,84 | 0,97 | 1,08 | 0,80 | 1,02 | 0,91 |
| II/300/2 | 0,29 | 0,36 | 0,39 | 0,48 | 0,54 | 0,61 | 0,58 | 0,56 | 0,52 | 0,50 | 0,51 | 0,46 | 0,35 | 0,54 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,52 | 0,48 |
| I/311/1 | 0,19 | 0,19 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,42 | 0,51 | 0,58 | 0,58 | 0,61 | 0,66 | 0,65 | 0,22 | 0,36 | 0,55 | 0,64 | 0,29 | 0,60 | 0,45 |
| I/311/5 | 0,13 | 0,08 | 0,07 | 0,14 | 0,06 | 0,12 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,06 | 0,10 | 0,10 | 0,13 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,09 |
| I/311/9 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,29 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,28 | 0,26 | 0,26 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,26 | 0,26 | 0,27 | 0,25 | 0,27 | 0,26 |
| II/314/1 | 0,16 | 0,18 | 0,18 | 0,22 | 0,26 | 0,38 | 0,42 | 0,43 | 0,38 | 0,20 | 0,16 | 0,10 | 0,17 | 0,28 | 0,41 | 0,16 | 0,23 | 0,28 | 0,25 |
| II/320/1 | 0,09 | 0,11 | 0,20 | 0,23 | 0,34 | 0,52 | 0,55 | 0,57 | 0,60 | 0,56 | 0,59 | 0,46 | 0,13 | 0,36 | 0,57 | 0,54 | 0,24 | 0,54 | 0,38 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/322/1 | 0,10 | 0,14 | 0,20 | 0,29 | 0,35 | 0,50 | 0,59 | 0,62 | 0,65 | 0,58 | 0,56 | 0,52 | 0,15 | 0,39 | 0,61 | 0,56 | 0,27 | 0,58 | 0,43 |
| II/327/1 | -0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,09 | 0,23 | 0,31 | 0,39 | 0,45 | 0,56 | 0,71 | 0,77 | 0,73 | -0,05 | 0,21 | 0,47 | 0,74 | 0,08 | 0,58 | 0,33 |
| II/330/2 | -0,82 | -0,74 | -0,62 | -0,47 | -0,19 | 0,08 | 0,28 | 0,37 | 0,45 | 0,53 | 0,51 | 0,43 | -0,72 | -0,23 | 0,36 | 0,44 | -0,48 | 0,36 | -0,09 |
| II/331/1 | -0,17 | -0,07 | 0,08 | 0,36 | 0,84 | 1,60 | 2,01 | 2,07 | 2,02 | 1,86 | 1,75 | 1,83 | -0,05 | 0,94 | 2,02 | 1,82 | 0,43 | 1,92 | 1,18 |
| II/334/1 | 0,04 | 0,10 | 0,24 | 0,45 | 0,77 | 1,23 | 1,11 | 0,90 | 0,74 | 0,64 | 0,59 | 0,52 | 0,12 | 0,82 | 0,91 | 0,58 | 0,47 | 0,75 | 0,61 |
| II/335/1 | -0,30 | -0,29 | -0,26 | -0,17 | -0,11 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,12 | 0,12 | -0,28 | -0,10 | 0,04 | 0,10 | -0,20 | 0,07 | -0,06 |
| I/336/2 | -0,10 | -0,09 | -0,09 | -0,02 | -0,05 | 0,08 | 0,24 | 0,34 | 0,38 | 0,40 | 0,43 | 0,38 | -0,09 | 0,00 | 0,32 | 0,40 | -0,05 | 0,36 | 0,17 |
| I/336/4 | 0,49 | 0,32 | 0,34 | 0,47 | 0,44 | 0,61 | 0,74 | 0,88 | 0,93 | 0,86 | 0,93 | 0,84 | 0,38 | 0,51 | 0,85 | 0,88 | 0,45 | 0,86 | 0,66 |
| I/336/5 | 0,11 | 0,23 | 0,30 | 0,27 | 0,41 | 0,59 | 0,74 | 0,78 | 0,81 | 0,24 | 0,22 | 0,30 | 0,21 | 0,43 | 0,77 | 0,25 | 0,32 | 0,51 | 0,42 |
| II/337/1 | 0,58 | 0,55 | 0,48 | 0,57 | 0,66 | 0,60 | 0,49 | 0,46 | 0,26 | 0,24 | 0,45 | 0,51 | 0,54 | 0,62 | 0,41 | 0,40 | 0,58 | 0,40 | 0,48 |
| II/338/1 | -0,11 | -0,16 | -0,17 | -0,13 | -0,13 | -0,08 | -0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,12 | 0,06 | -0,15 | -0,11 | 0,02 | 0,06 | -0,13 | 0,03 | -0,06 |
| II/339/1 | 0,01 | 0,15 | 0,26 | 0,36 | 0,50 | 0,63 | 0,63 | 0,59 | 0,58 | 0,54 | 0,55 | 0,54 | 0,14 | 0,52 | 0,60 | 0,54 | 0,32 | 0,57 | 0,45 |
| I/351/2 | -0,08 | -0,07 | -0,07 | -0,04 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,07 | -0,08 | -0,02 | 0,03 | 0,07 | -0,05 | 0,05 | 0,00 |
| I/351/3 | -0,08 | -0,07 | -0,07 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | -0,08 | -0,03 | 0,02 | 0,06 | -0,05 | 0,04 | 0,00 |
| I/351/4 | -0,12 | -0,12 | -0,12 | -0,09 | -0,07 | -0,04 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | -0,12 | -0,07 | -0,02 | 0,02 | -0,09 | 0,00 | -0,05 |
| II/352/4 | 0,49 | 0,50 | 0,48 | 0,54 | 0,47 | 0,52 | 0,57 | 0,56 | 0,58 | 0,56 | 0,49 | 0,39 | 0,49 | 0,51 | 0,56 | 0,48 | 0,49 | 0,52 | 0,50 |
| II/356/1 | 0,21 | | | 0,19 | 0,25 | 0,32 | 0,38 | 0,31 | 0,23 | 0,14 | 0,23 | 0,26 | 0,21 | 0,25 | 0,30 | 0,21 | 0,20 | 0,26 | 0,24 |
| II/359/1 | 0,07 | 0,09 | 0,08 | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,23 | 0,21 | 0,21 | 0,26 | 0,27 | 0,23 | 0,08 | 0,14 | 0,22 | 0,26 | 0,11 | 0,24 | 0,17 |
| II/368/1 | -0,84 | -0,76 | -0,79 | -0,73 | -0,62 | -0,50 | -0,38 | -0,30 | -0,10 | 0,05 | 0,15 | 0,24 | -0,76 | -0,62 | -0,27 | 0,14 | -0,65 | -0,06 | -0,32 |
| II/369/1 | -0,25 | -0,23 | -0,19 | -0,15 | -0,08 | -0,01 | 0,08 | 0,14 | 0,21 | 0,26 | 0,30 | 0,32 | -0,23 | -0,08 | 0,14 | 0,29 | -0,16 | 0,21 | 0,03 |
| II/372/1 | 0,16 | 0,31 | 0,42 | 0,55 | 0,83 | 1,03 | 0,99 | 0,74 | 0,73 | 0,81 | 0,76 | 0,67 | 0,30 | 0,81 | 0,82 | 0,74 | 0,55 | 0,78 | 0,68 |
| II/382/1 | 0,18 | 0,41 | 0,22 | 0,17 | 0,38 | 0,53 | 0,60 | 0,26 | 0,31 | 0,32 | 0,31 | 0,20 | 0,30 | 0,36 | 0,38 | 0,28 | 0,32 | 0,33 | 0,32 |
| II/384/1 | 0,74 | 1,10 | 1,24 | 1,21 | 1,49 | 1,61 | 1,76 | 1,90 | 1,97 | 1,92 | 1,94 | 2,06 | 1,02 | 1,44 | 1,88 | 1,99 | 1,23 | 1,93 | 1,58 |
| II/385/1 | -0,46 | -0,50 | -0,47 | -0,40 | -0,41 | -0,37 | -0,22 | -0,19 | -0,21 | -0,12 | -0,08 | -0,04 | -0,50 | -0,41 | -0,24 | -0,08 | -0,45 | -0,16 | -0,31 |
| II/386/1 | 0,27 | 0,33 | 0,37 | 0,44 | 0,55 | 0,67 | 0,71 | 0,74 | 0,68 | 0,69 | 0,68 | 0,63 | 0,32 | 0,56 | 0,71 | 0,66 | 0,44 | 0,69 | 0,56 |
| I/388/1 | 0,11 | 0,13 | 0,05 | 0,12 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,00 | -0,07 | -0,21 | 0,12 | 0,08 | 0,08 | -0,09 | 0,07 | -0,01 | 0,03 |
| I/388/2 | 0,24 | 0,26 | 0,24 | 0,25 | 0,21 | 0,23 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,10 | -0,01 | -0,13 | 0,25 | 0,23 | 0,25 | -0,01 | 0,24 | 0,12 | 0,18 |

**Tabela 5.13 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/388/3 | 0,29 | 0,32 | 0,26 | 0,21 | 0,19 | 0,25 | 0,30 | 0,31 | 0,28 | 0,00 | -0,10 | -0,25 | 0,29 | 0,22 | 0,31 | -0,11 | 0,26 | 0,10 | 0,18 |
| I/390/1 | -0,40 | -0,36 | -0,38 | -0,30 | -0,21 | -0,09 | -0,04 | -0,04 | -0,05 | -0,03 | -0,04 | -0,09 | -0,38 | -0,20 | -0,05 | -0,05 | -0,29 | -0,05 | -0,17 |
| I/390/2 | -0,40 | -0,37 | -0,38 | -0,30 | -0,21 | -0,08 | -0,03 | -0,05 | -0,05 | 0,01 | -0,05 | -0,10 | -0,38 | -0,19 | -0,04 | -0,04 | -0,29 | -0,04 | -0,17 |
| I/390/3 | -0,11 | -0,07 | -0,04 | 0,04 | 0,12 | 0,23 | 0,24 | 0,21 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,10 | -0,07 | 0,13 | 0,20 | 0,13 | 0,03 | 0,17 | 0,10 |
| II/391/1 | -0,52 | -0,51 | -0,46 | -0,44 | -0,35 | -0,21 | -0,22 | -0,21 | -0,17 | -0,02 | -0,10 | -0,14 | -0,50 | -0,33 | -0,22 | -0,08 | -0,43 | -0,15 | -0,30 |
| II/393/1 | -0,19 | -0,14 | -0,04 | 0,14 | 0,24 | 0,42 | 0,54 | 0,55 | 0,30 | 0,18 | 0,21 | 0,18 | -0,12 | 0,26 | 0,47 | 0,20 | 0,07 | 0,34 | 0,20 |
| II/394/1 | -0,61 | -0,56 | -0,53 | -0,37 | -0,23 | 0,04 | 0,21 | 0,34 | 0,48 | 0,61 | 0,82 | 0,77 | -0,56 | -0,18 | 0,35 | 0,73 | -0,38 | 0,54 | 0,08 |
| II/396/1 | -0,21 | 0,10 | 0,15 | 0,33 | 0,52 | 0,61 | 0,63 | 0,40 | 0,34 | 0,38 | 0,34 | 0,35 | 0,02 | 0,48 | 0,47 | 0,34 | 0,26 | 0,43 | 0,34 |
| I/399/1 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,09 | 0,14 | 0,17 | 0,19 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | -0,02 | 0,05 | 0,16 | 0,22 | 0,02 | 0,19 | 0,10 |
| II/410/1 | -0,01 | 0,11 | 0,16 | 0,36 | 0,67 | 0,82 | 0,81 | 0,66 | 0,57 | 0,51 | 0,50 | 0,40 | 0,09 | 0,61 | 0,68 | 0,48 | 0,34 | 0,57 | 0,45 |
| II/414/1 | 0,78 | 0,63 | -0,05 | 0,35 | 0,96 | 1,40 | 1,16 | 0,87 | 0,98 | 0,90 | 1,02 | 1,18 | 0,46 | 0,92 | 1,00 | 1,02 | 0,69 | 1,00 | 0,83 |
| II/416/1 | 0,54 | 0,55 | 0,53 | 0,55 | 0,57 | 0,46 | 0,48 | 0,46 | 0,48 | 0,51 | 0,53 | 0,50 | 0,54 | 0,53 | 0,47 | 0,52 | 0,53 | 0,49 | 0,51 |
| II/421/1 | -0,10 | -0,22 | -0,34 | -0,30 | -0,07 | 0,07 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,10 | 0,03 | 0,01 | -0,22 | -0,10 | 0,14 | 0,04 | -0,16 | 0,09 | -0,04 |
| I/428/1 | 2,06 | 1,94 | 1,80 | 1,70 | 1,66 | 1,64 | 1,72 | 1,76 | 1,84 | 1,95 | 1,98 | 1,99 | 1,93 | 1,67 | 1,78 | 1,98 | 1,80 | 1,89 | 1,86 |
| I/428/2 | 2,00 | 1,93 | 1,79 | 1,71 | 1,65 | 1,62 | 1,73 | 1,75 | 1,79 | 1,85 | 1,90 | 1,91 | 1,91 | 1,66 | 1,77 | 1,89 | 1,79 | 1,84 | 1,83 |
| I/428/3 | 1,73 | 1,58 | 1,49 | 1,48 | 1,49 | 1,64 | 1,75 | 1,73 | 1,86 | 1,86 | 1,83 | 1,74 | 1,60 | 1,54 | 1,83 | 1,81 | 1,57 | 1,85 | 1,72 |
| II/430/1 | -0,14 | -0,13 | -0,11 | -0,02 | 0,06 | 0,14 | 0,16 | 0,14 | 0,29 | 0,34 | 0,37 | 0,36 | -0,13 | 0,05 | 0,20 | 0,36 | -0,05 | 0,28 | 0,12 |
| II/431/1 | 0,10 | 0,11 | 0,09 | 0,12 | 0,10 | 0,16 | 0,17 | 0,19 | 0,21 | 0,24 | 0,26 | 0,24 | 0,10 | 0,13 | 0,20 | 0,25 | 0,11 | 0,22 | 0,17 |
| II/437/1 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,21 | 0,22 | 0,23 | 0,28 | 0,34 | 0,35 | 0,35 | 0,38 | 0,37 | 0,16 | 0,23 | 0,33 | 0,36 | 0,19 | 0,34 | 0,26 |
| II/438/1 | 0,92 | 0,91 | 0,87 | 0,86 | 0,95 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 0,86 | 0,96 | 1,07 | 0,90 | 0,93 | 0,99 | 0,96 | 0,91 | 0,98 | 0,95 |
| II/439/1 |  |  | -0,28 | -0,24 | -0,12 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,14 | 0,13 | 0,17 | 0,14 | -0,35 | -0,11 | 0,10 | 0,15 | -0,24 | 0,12 | -0,01 |
| II/440/1 | 0,23 | 0,18 | 0,06 | 0,05 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,22 | 0,11 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,16 | 0,15 | 0,20 | 0,05 | 0,15 | 0,12 | 0,14 |
| II/442/1 | -0,16 | -0,28 | -0,16 | -0,09 | 0,09 | 0,22 | 0,05 | 0,01 | 0,13 | 0,08 | 0,05 | 0,05 | -0,22 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | -0,07 | 0,06 | -0,01 |
| II/452/1 | -1,31 | -1,24 | -1,30 | -1,30 | -1,00 | -0,30 | 0,13 | 0,41 | 0,55 | 0,64 | 0,52 | 0,49 | -1,28 | -0,87 | 0,36 | 0,55 | -1,08 | 0,45 | -0,31 |
| I/462/3 | 0,10 | 0,11 | 0,07 | 0,13 | 0,16 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,14 | 0,20 | 0,15 | 0,09 | 0,18 | 0,27 | 0,17 | 0,14 | 0,22 | 0,18 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/462/4 | -1,68 | -1,68 | -1,67 | -1,59 | -1,60 | -1,55 | -1,54 | -1,52 | -1,53 | -1,49 | -1,48 | -1,48 | -1,68 | -1,58 | -1,53 | -1,49 | -1,63 | -1,51 | -1,57 |
| II/465/1 | 1,15 | 1,15 | 1,14 | 1,17 | 1,20 | 1,32 | 1,39 | 1,38 | 1,47 | 1,50 | 1,51 | 1,45 | 1,14 | 1,24 | 1,41 | 1,48 | 1,19 | 1,45 | 1,32 |
| II/467/1 | 1,06 | 1,06 | 1,00 | 1,00 | 0,96 | 1,00 | 0,94 | 0,99 | 0,97 | 0,98 | 0,98 | 0,93 | 1,05 | 1,00 | 0,97 | 0,96 | 1,03 | 0,97 | 1,00 |
| II/468/1 | -0,14 | -0,22 | -0,16 | -0,16 | -0,20 | -0,11 | -0,07 | -0,03 | -0,08 | -0,17 | -0,14 | -0,16 | -0,21 | -0,16 | -0,04 | -0,12 | -0,16 | -0,05 | -0,12 |
| I/470/2 | 0,46 | 0,51 | 0,50 | 0,52 | 0,58 | 0,76 | 0,76 | 0,79 | 0,71 | 0,65 | 0,61 | 0,65 | 0,49 | 0,68 | 0,78 | 0,66 | 0,63 | 0,76 | 0,73 |
| I/470/3 | 0,42 | 0,45 | 0,44 | 0,44 | 0,45 | 0,62 | | 0,73 | 0,64 | 0,54 | 0,51 | 0,58 | 0,43 | 0,52 | 0,72 | 0,55 | 0,51 | 0,64 | 0,59 |
| I/470/4 | 0,42 | 0,48 | 0,47 | 0,48 | 0,53 | | | | | | 0,50 | 0,48 | 0,46 | 0,58 | | 0,54 | 0,55 | 0,59 | 0,58 |
| I/474/1 | -0,08 | -0,08 | -0,08 | -0,05 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,11 | 0,15 | 0,18 | 0,30 | -0,08 | -0,03 | 0,06 | 0,23 | -0,06 | 0,13 | 0,03 |
| I/474/2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,08 | 0,09 | 0,13 | 0,17 | 0,22 | 0,26 | 0,34 | 0,00 | 0,05 | 0,13 | 0,28 | 0,02 | 0,20 | 0,12 |
| I/474/3 | -0,11 | -0,11 | -0,13 | -0,07 | -0,07 | -0,05 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,08 | 0,13 | 0,20 | -0,12 | -0,06 | 0,00 | 0,14 | -0,09 | 0,06 | -0,02 |
| I/475/1 | 0,45 | 0,51 | 0,56 | 0,64 | 0,71 | 0,83 | 0,88 | 0,93 | 0,95 | 1,01 | 1,07 | 1,11 | 0,51 | 0,73 | 0,92 | 1,06 | 0,62 | 1,00 | 0,82 |
| I/475/2 | 0,46 | 0,51 | 0,56 | 0,64 | 0,70 | 0,83 | 0,88 | 0,92 | 0,92 | 1,02 | 1,04 | 1,09 | 0,51 | 0,72 | 0,91 | 1,05 | 0,62 | 0,98 | 0,80 |
| I/475/3 | 0,75 | 0,86 | 0,91 | | 1,12 | 1,27 | 1,54 | 1,58 | 1,56 | 1,55 | 1,54 | 1,55 | 0,83 | 1,12 | 1,56 | 1,55 | 0,98 | 1,56 | 1,30 |
| I/476/1 | -6,68 | -6,68 | -6,68 | -6,53 | -6,40 | -6,17 | -6,13 | -5,98 | -5,89 | -5,81 | -5,74 | -5,81 | -6,68 | -6,36 | -6,00 | -5,79 | -6,52 | -5,90 | -6,21 |
| I/477/1 | -0,55 | -0,48 | -0,46 | -0,38 | -0,26 | -0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,22 | 0,19 | 0,21 | 0,12 | -0,50 | -0,23 | 0,13 | 0,17 | -0,36 | 0,15 | -0,11 |
| I/477/2 | -0,59 | -0,51 | -0,49 | -0,41 | -0,28 | -0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,22 | 0,19 | 0,21 | 0,12 | -0,53 | -0,25 | 0,12 | 0,17 | -0,39 | 0,14 | -0,12 |
| I/477/3 | 0,11 | -0,15 | -0,46 | 0,09 | 0,31 | 0,49 | 0,57 | 0,51 | 0,64 | 0,61 | 0,67 | 0,70 | 0,04 | 0,30 | 0,57 | 0,66 | 0,15 | 0,61 | 0,42 |
| II/480/1 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,14 | 0,14 | 0,18 | 0,23 | 0,17 | 0,00 | -0,01 | 0,11 | 0,19 | -0,01 | 0,15 | 0,07 |
| II/481/1 | 0,78 | 0,83 | 0,85 | 0,89 | 1,01 | 1,13 | 1,15 | 1,11 | 1,05 | 0,90 | 0,90 | 0,91 | 0,82 | 1,01 | 1,09 | 0,92 | 0,91 | 1,00 | 0,96 |
| II/484/1 | 0,01 | 0,08 | 0,07 | 0,23 | 0,22 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,28 | 0,03 | 0,13 | 0,12 | 0,06 | 0,25 | 0,26 | 0,10 | 0,15 | 0,18 | 0,17 |
| II/485/1 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,07 | 0,10 | 0,26 | 0,43 | 0,44 | 0,55 | 0,10 | 0,27 | 0,55 | 0,04 | 0,15 | 0,51 | 0,34 | 0,09 | 0,42 | 0,26 |
| II/486/1 | -0,91 | -1,11 | -1,12 | -0,97 | -0,94 | -0,85 | -0,86 | -0,77 | -0,62 | -0,72 | -0,77 | -0,87 | -1,09 | -1,02 | -0,75 | -0,81 | -1,06 | -0,78 | -0,92 |
| II/487/1 | -0,20 | -0,14 | -0,18 | -0,14 | 0,01 | 0,19 | 0,23 | 0,22 | 0,12 | -0,15 | 0,04 | 0,04 | -0,18 | 0,02 | 0,19 | -0,02 | -0,08 | 0,09 | 0,00 |
| II/493/1 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | 0,61 | 0,69 | 0,92 | 0,97 | 0,92 | 0,93 | 0,81 | 0,85 | 0,79 | 0,51 | 0,72 | 0,94 | 0,82 | 0,62 | 0,88 | 0,75 |
| I/495/1 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,23 | 0,32 | 0,36 | 0,40 | 0,39 | 0,32 | 0,28 | 0,36 | 0,34 | 0,10 | 0,30 | 0,37 | 0,32 | 0,20 | 0,33 | 0,25 |
| II/496/2 | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,27 | 0,31 | 0,34 | 0,39 | 0,46 | 0,57 | 0,55 | 0,59 | 0,59 | 0,20 | 0,31 | 0,53 | 0,58 | 0,25 | 0,55 | 0,44 |
| II/498/1 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,47 | 0,48 | 0,54 | 0,59 | 0,63 | 0,65 | 0,62 | 0,63 | 0,60 | 0,46 | 0,50 | 0,63 | 0,62 | 0,48 | 0,62 | 0,55 |

**Tabela 5.13 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/499/1 | 0,15 | 0,26 | 0,16 | 0,26 | 0,34 | 0,46 | 0,62 | 0,51 | 0,48 | 0,26 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,35 | 0,53 | 0,28 | 0,27 | 0,41 | 0,35 |
| II/512/1 | -0,04 | -0,03 | -0,03 | 0,06 | 0,12 | 0,26 | 0,27 | 0,26 | 0,32 | 0,35 | 0,35 | 0,29 | -0,03 | 0,14 | 0,30 | 0,32 | 0,05 | 0,31 | 0,18 |
| II/516/1 | 0,65 | 0,75 | 0,87 | 1,11 | 1,42 | 1,84 | 1,97 | 1,99 | 1,59 | 1,39 | 1,48 | 1,58 | 0,74 | 1,46 | 1,94 | 1,49 | 1,11 | 1,80 | 1,43 |
| II/517/1 | 0,82 | 0,92 | 0,93 | 1,06 | 1,28 | 1,59 | 1,69 | 1,73 | 1,50 | 1,28 | 1,42 | 1,49 | 0,89 | 1,32 | 1,64 | 1,40 | 1,10 | 1,52 | 1,31 |
| II/520/1 | 0,00 | 0,08 | 0,25 | 0,48 | 0,84 | 1,45 | 1,81 | 1,76 | 1,69 | 1,59 | 1,53 | 1,49 | 0,11 | 0,93 | 1,76 | 1,53 | 0,51 | 1,64 | 1,08 |
| II/521/1 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,15 | 0,21 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,24 | 0,12 | 0,18 | 0,20 | 0,18 | 0,21 | 0,28 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,21 |
| II/524/1 | 1,01 | 1,08 | 0,98 | 1,11 | 1,34 | 1,44 | 1,42 | 1,32 | 1,19 | 0,28 | 0,45 | -0,31 | 1,03 | 1,30 | 1,32 | 0,16 | 1,16 | 0,74 | 0,95 |
| II/526/1 | 0,01 | -0,07 | -0,07 | -0,04 | 0,02 | 0,11 | 0,18 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,13 | 0,09 | -0,05 | 0,03 | 0,16 | 0,12 | -0,01 | 0,14 | 0,06 |
| II/527/1 | 0,50 | 0,47 | 0,45 | 0,46 | 0,45 | 0,49 | 0,46 | 0,48 | 0,47 | 0,52 | 0,50 | 0,46 | 0,47 | 0,46 | 0,47 | 0,49 | 0,46 | 0,48 | 0,47 |
| II/532/1 | 0,59 | 0,52 | 0,41 | 0,44 | 0,64 | 0,90 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,83 | 0,88 | 0,88 | 0,51 | 0,66 | 0,91 | 0,86 | 0,58 | 0,89 | 0,74 |
| II/533/1 | 0,48 | 0,46 | 0,44 | 0,47 | 0,49 | 0,58 | 0,62 | 0,65 | 0,66 | 0,67 | 0,67 | 0,64 | 0,47 | 0,51 | 0,65 | 0,66 | 0,49 | 0,65 | 0,58 |
| II/536/1 | -0,26 | -0,24 | -0,20 | -0,22 | -0,11 | 0,12 | 0,16 | 0,21 | 0,22 | 0,06 | 0,01 | -0,06 | -0,24 | -0,07 | 0,20 | 0,01 | -0,16 | 0,10 | -0,02 |
| I/537/2 | 0,23 | 0,22 | 0,23 | 0,28 | 0,28 | 0,30 | 0,33 | 0,35 | 0,36 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,23 | 0,29 | 0,34 | 0,32 | 0,26 | 0,34 | 0,30 |
| I/537/3 | 0,25 | 0,26 | 0,28 | 0,32 | 0,32 | 0,34 | 0,38 | 0,41 | 0,42 | 0,40 | 0,37 | 0,35 | 0,26 | 0,33 | 0,40 | 0,37 | 0,30 | 0,38 | 0,34 |
| II/541/1 | 0,39 | 0,53 | 0,44 | 0,44 | 0,49 | 0,54 | 0,61 | 0,62 | 0,63 | 0,33 | 0,01 | -0,16 | 0,45 | 0,52 | 0,62 | 0,06 | 0,51 | 0,41 | 0,45 |
| II/542/1 | 1,02 | 1,00 | 0,95 | 1,06 | 1,01 | 1,07 | 1,06 | 1,10 | 1,05 | 1,06 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 1,04 | 1,04 | 1,06 | 1,02 | 1,05 | 1,01 |
| II/543/1 | -0,36 | -0,41 | -0,40 | -0,35 | -0,31 | -0,24 | -0,17 | -0,21 | -0,23 | -0,23 | -0,27 | -0,32 | -0,39 | -0,30 | -0,28 | -0,28 | -0,35 | -0,28 | -0,35 |
| II/544/2 | 0,22 | 0,25 | 0,23 | 0,22 | 0,26 | 0,31 | 0,33 | 0,32 | 0,32 | 0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,23 | 0,26 | 0,32 | 0,31 | 0,25 | 0,32 | 0,28 |
| I/546/1 | 0,51 | 0,50 | 0,50 | 0,56 | 0,54 | 0,61 | 0,50 | 0,46 | 0,52 | 0,45 | 0,47 | 0,45 | 0,50 | 0,57 | 0,49 | 0,44 | 0,54 | 0,46 | 0,48 |
| I/546/3 | -0,21 | -0,23 | -0,31 | -0,20 | -0,16 | -0,11 | -0,08 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | -0,33 | -0,25 | -0,16 | -0,04 | -0,28 | -0,20 | -0,27 | -0,34 |
| II/547/1 | 0,60 | 0,57 | 0,56 | 0,62 | 0,69 | 0,98 | 1,16 | 0,94 | 1,19 | 0,83 | 0,78 | 0,65 | 0,58 | 0,76 | 1,08 | 0,76 | 0,67 | 0,92 | 0,79 |
| II/548/1 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,11 | 0,14 | 0,14 | 0,06 | 0,12 | 0,10 | 0,11 |
| II/549/1 | 0,45 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,49 | 0,48 | 0,59 | 0,56 | 0,58 | 0,60 | 0,59 | 0,55 | 0,46 | 0,48 | 0,58 | 0,58 | 0,47 | 0,58 | 0,53 |
| II/551/1 | 0,06 | 0,17 | 0,23 | 0,38 | 0,66 | 0,76 | 0,64 | 0,48 | 0,16 | 0,13 | 0,24 | 0,25 | 0,15 | 0,60 | 0,42 | 0,20 | 0,37 | 0,32 | 0,34 |
| II/556/2 | 0,53 | 0,63 | 0,53 | 0,50 | 0,60 | 0,58 | 0,57 | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,34 | 0,36 | 0,57 | 0,56 | 0,49 | 0,34 | 0,56 | 0,42 | 0,49 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/557/1 | -0,21 | -0,21 | -0,22 | -0,21 | -0,10 | -0,04 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,08 | 0,14 | 0,15 | -0,21 | -0,11 | 0,03 | 0,12 | -0,16 | 0,08 | -0,04 |
| II/558/1 | -0,14 | -0,14 | -0,12 | -0,03 | 0,11 | 0,26 | 0,26 | 0,24 | 0,27 | 0,23 | 0,33 | 0,30 | -0,13 | 0,12 | 0,26 | 0,29 | -0,01 | 0,27 | 0,13 |
| II/562/1 | 0,39 | 0,42 | 0,46 | 0,49 | 0,58 | 0,67 | 0,68 | 0,65 | 0,62 | 0,62 | 0,59 | 0,54 | 0,42 | 0,58 | 0,65 | 0,58 | 0,50 | 0,61 | 0,56 |
| II/566/1 | 0,70 | 0,71 | 0,77 | 0,85 | 0,98 | 1,09 | 1,05 | 1,04 | 1,02 | 1,04 | 1,05 | 1,00 | 0,72 | 0,98 | 1,04 | 1,03 | 0,86 | 1,03 | 0,94 |
| II/567/1 | 0,63 | 0,69 | 0,63 | 0,72 | 0,81 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,81 | 0,84 | 0,88 | 0,86 | 0,66 | 0,79 | 0,74 | 0,86 | 0,73 | 0,80 | 0,76 |
| II/570/1 | -0,16 | -0,18 | -0,18 | -0,18 | -0,15 | -0,14 | -0,14 | -0,12 | -0,10 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,17 | -0,16 | -0,12 | -0,01 | -0,16 | -0,05 | -0,10 |
| II/577/1 | 0,25 | 0,36 | 0,37 | 0,53 | 0,72 | 0,92 | 0,98 | 0,94 | 0,99 | 0,78 | 0,78 | 0,76 | 0,33 | 0,72 | 0,97 | 0,77 | 0,52 | 0,85 | 0,68 |
| II/579/1 | 0,11 | 0,15 | 0,38 | 0,62 | 0,79 | 0,82 | 0,81 | 0,82 | 0,77 | 0,80 | 1,00 | 1,04 | 0,21 | 0,75 | 0,80 | 0,91 | 0,48 | 0,82 | 0,62 |
| II/582/1 | 0,41 | 0,40 | 0,43 | 0,45 | 0,59 | 0,64 | 0,66 | 0,68 | 0,68 | 0,74 | 0,80 | 0,84 | 0,41 | 0,56 | 0,67 | 0,79 | 0,49 | 0,71 | 0,59 |
| II/584/1 | -0,83 | -0,82 | -0,76 | -0,76 | -0,74 | -0,72 | -0,67 | -0,68 | -0,80 | -1,00 | 0,00 | -0,04 | -0,77 | -0,74 | -0,73 | -0,32 | -0,76 | -0,53 | -0,66 |
| II/588/1 | 0,35 | 0,30 | 0,30 | 0,36 | 0,36 | 0,39 | 0,35 | | | | | | 0,31 | 0,37 | 0,28 | | 0,34 | 0,22 | 0,25 |
| II/589/1 | 0,46 | 0,49 | 0,59 | 0,78 | 0,95 | 0,91 | | | 0,52 | 0,35 | 0,45 | 0,46 | 0,56 | 0,88 | 0,70 | 0,43 | 0,71 | 0,62 | 0,60 |
| II/590/1 | 0,27 | 0,28 | 0,32 | 0,38 | 0,45 | 0,49 | 0,48 | 0,38 | 0,49 | 0,29 | 0,32 | 0,31 | 0,31 | 0,46 | 0,50 | 0,31 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| II/591/1 | 0,23 | 0,27 | 0,31 | 0,42 | 0,53 | 0,60 | 0,52 | 0,56 | 0,49 | 0,31 | 0,36 | 0,33 | 0,27 | 0,52 | 0,52 | 0,33 | 0,39 | 0,43 | 0,42 |
| II/592/1 | -0,04 | -0,02 | -0,14 | -0,13 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,09 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,22 | -0,06 | -0,03 | 0,10 | 0,18 | -0,05 | 0,14 | 0,04 |
| II/593/1 | 0,31 | 0,32 | 0,46 | 0,56 | 0,76 | 0,79 | 0,71 | 0,77 | 0,53 | 0,24 | 0,33 | 0,41 | 0,37 | 0,71 | 0,67 | 0,33 | 0,54 | 0,49 | 0,50 |
| II/594/1 | 0,31 | 0,28 | 0,30 | 0,31 | 0,35 | 0,37 | 0,40 | 0,43 | 0,48 | 0,46 | 0,43 | 0,45 | 0,30 | 0,34 | 0,43 | 0,45 | 0,32 | 0,44 | 0,38 |
| II/596/1 | 0,41 | 0,54 | 0,62 | 0,69 | 0,78 | 0,69 | 0,63 | 0,61 | 0,58 | 0,45 | 0,43 | 0,47 | 0,52 | 0,72 | 0,60 | 0,44 | 0,62 | 0,48 | 0,51 |
| II/602/1 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,03 |
| II/637/1 | -0,10 | -0,09 | -0,15 | -0,05 | 0,07 | 0,20 | 0,24 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,18 | 0,14 | -0,11 | 0,07 | 0,22 | 0,20 | -0,02 | 0,21 | 0,09 |
| I/640/1 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,02 | 0,05 | 0,04 |
| I/640/2 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,06 | 0,10 | 0,13 | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,15 | 0,01 | 0,04 | 0,12 | 0,16 | 0,02 | 0,14 | 0,08 |
| I/640/3 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,28 | 0,31 | 0,38 | 0,44 | 0,43 | 0,45 | 0,48 | 0,46 | 0,42 | 0,26 | 0,33 | 0,44 | 0,46 | 0,30 | 0,45 | 0,37 |
| I/649/1 | 0,32 | 0,33 | 0,29 | 0,27 | 0,31 | 0,43 | 0,47 | 0,50 | | 0,46 | 0,30 | 0,26 | 0,31 | 0,34 | 0,43 | 0,34 | 0,32 | 0,40 | 0,35 |
| I/649/2 | 0,04 | 0,06 | -0,02 | -0,07 | -0,04 | 0,09 | 0,18 | 0,21 | 0,22 | 0,19 | 0,14 | 0,11 | 0,03 | -0,01 | 0,20 | 0,15 | 0,02 | 0,18 | 0,10 |
| I/650/1 | -0,12 | -0,12 | -0,11 | -0,08 | -0,10 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | -0,12 | -0,08 | 0,00 | 0,04 | -0,10 | 0,02 | -0,04 |
| II/665/1 | 7,29 | 9,96 | 10,47 | 10,39 | 10,41 | 10,67 | 8,91 | 10,31 | 13,10 | 13,10 | 11,79 | 11,02 | 9,29 | 10,47 | 10,74 | 11,98 | 9,88 | 11,36 | 10,62 |

**Tabela 5.13 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/666/1 | -0,04 | 0,05 | -0,04 | -0,08 | 0,03 | 0,37 | 0,56 | 0,63 | 0,53 | 0,42 | 0,32 | 0,48 | 0,01 | 0,10 | 0,58 | 0,40 | 0,05 | 0,48 | 0,27 |
| II/674/1 | 0,29 | 0,23 | 0,35 | 0,48 | 0,46 | 0,54 | 0,60 | 0,60 | 0,68 | 0,52 | 0,64 | 0,55 | 0,27 | 0,47 | 0,63 | 0,57 | 0,34 | 0,60 | 0,46 |
| II/679/1 | 0,29 | 0,18 | 0,10 | 0,06 | 0,04 | 0,09 | 0,16 | 0,29 | 0,35 | 0,44 | 0,47 | 0,50 | 0,12 | 0,04 | 0,24 | 0,48 | 0,05 | 0,34 | 0,19 |
| II/694/1 | 4,60 | 4,58 | 4,58 | 4,65 | 4,59 | 4,59 | 4,58 | 4,56 | 4,52 | 4,35 | 4,24 | 4,07 | 4,59 | 4,61 | 4,56 | 4,40 | 4,60 | 4,48 | 4,54 |
| II/698/1 | -2,49 | -2,83 | -2,97 | -3,02 | -2,97 | -3,02 | -3,13 | -2,94 | -2,98 | -3,13 | -3,27 | -3,42 | -2,63 | -2,93 | -3,01 | -3,27 | -2,78 | -3,14 | -2,96 |
| II/700/1 | -0,16 | -0,17 | -0,18 | -0,18 | -0,20 | -0,16 | -0,14 | -0,12 | -0,12 | -0,14 | -0,14 | -0,16 | -0,17 | -0,18 | -0,13 | -0,15 | -0,17 | -0,14 | -0,16 |
| II/701/1 | -1,08 | -1,06 | -1,09 | -1,04 | -1,08 | -1,11 | -1,16 | -1,24 | -1,26 | -1,27 | -1,28 | -1,33 | -1,08 | -1,08 | -1,21 | -1,30 | -1,08 | -1,26 | -1,17 |
| II/702/1 | 0,64 | 0,65 | 0,64 | 0,64 | 0,63 | 0,68 | 0,70 | 0,69 | 0,69 | 0,66 | 0,64 | 0,62 | 0,64 | 0,65 | 0,70 | 0,64 | 0,64 | 0,67 | 0,66 |
| I/704/1 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | -0,03 | 0,05 | 0,09 | 0,14 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,18 | 0,00 | -0,01 | 0,13 | 0,19 | -0,02 | 0,16 | 0,06 |
| II/706/1 | -0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,10 | -0,12 | -0,08 | 0,08 |  | -0,08 | 0,03 | -0,07 | -0,01 | -0,04 | -0,04 | -0,03 |
| II/708/1 | -0,12 | -0,04 | -0,08 | -0,08 | -0,12 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,06 | -0,58 | -0,52 | -0,53 | -0,02 | -0,07 | -0,04 | -0,54 | -0,04 | -0,29 | -0,18 |
| I/710/1 | -0,26 | -0,29 | -0,31 | -0,29 |  | -0,33 | -0,33 | -0,35 | -0,34 | -0,29 | -0,30 | -0,29 | -0,29 | -0,31 | -0,34 | -0,30 | -0,29 | -0,32 | -0,31 |
| I/710/2 | -0,42 | -0,45 | -0,46 | -0,44 | -0,45 | -0,43 | -0,43 | -0,44 | -0,41 | -0,35 | -0,36 | -0,36 | -0,44 | -0,44 | -0,43 | -0,37 | -0,44 | -0,40 | -0,42 |
| I/710/3 | -0,79 | -0,70 | -0,55 | -0,46 | -0,40 | -0,28 | -0,33 | -0,37 | -0,21 | -0,31 | -0,28 | -0,28 | -0,68 | -0,38 | -0,31 | -0,30 | -0,53 | -0,30 | -0,42 |
| II/731/1 | -0,12 | -0,12 | -0,18 | -0,10 | 0,04 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,17 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | -0,14 | 0,02 | 0,13 | 0,07 | -0,04 | 0,10 | 0,02 |
| II/735/1 | -0,12 | -0,20 | -0,09 | 0,01 | 0,09 | 0,16 | 0,12 | 0,12 | 0,22 | 0,19 | -0,04 | -0,04 | -0,14 | 0,09 | 0,16 | 0,04 | -0,02 | 0,10 | 0,03 |
| II/745/3 | -4,06 | -4,54 | -4,18 | -4,12 | -2,97 | -2,83 | -3,18 | -3,92 | -3,34 | -3,27 | -3,76 | -3,73 | -4,25 | -3,28 | -3,52 | -3,59 | -3,76 | -3,56 | -3,85 |
| II/746/1 | -1,94 | -2,29 | -2,37 | -2,08 | -1,86 | -1,71 | -2,22 | -2,26 | -2,13 | -2,43 | -2,17 | -1,90 | -2,18 | -1,88 | -2,20 | -2,16 | -2,04 | -2,18 | -2,17 |
| II/748/1 | -0,08 | -0,02 | 0,08 | 0,16 | 0,10 | 0,07 | 0,03 | 0,11 | 0,16 | 0,08 | 0,13 | 0,17 | -0,01 | 0,10 | 0,09 | 0,13 | 0,05 | 0,11 | 0,08 |
| II/750/1 | 0,07 | -0,05 | -0,22 | 0,13 | 0,10 | 0,37 | 0,58 | 0,55 | 0,49 | 0,37 | 0,55 | 0,59 | -0,07 | 0,19 | 0,54 | 0,52 | 0,06 | 0,53 | 0,29 |
| II/753/1 | -0,33 | -0,40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -0,35 |  |  |  | -0,31 |  | -0,34 |
| II/762/1 | 0,76 | 0,73 | 0,73 | 0,82 | 0,86 | 1,00 | 0,81 | 0,79 | 0,78 | 0,81 | 0,72 | 0,56 | 0,75 | 0,92 | 0,79 | 0,69 | 0,85 | 0,74 | 0,79 |
| II/770/1 | 0,30 | 0,30 | 0,23 | 0,17 | 0,32 | 0,35 | 0,42 | 0,16 |  |  | 0,33 | 0,06 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,23 | 0,28 | 0,26 | 0,28 |
| II/778/1 | 0,32 | 0,30 | 0,26 | 0,33 | 0,45 | 0,62 | 0,76 | 0,82 | 0,91 | 0,88 | 0,86 | 0,64 | 0,28 | 0,46 | 0,83 | 0,78 | 0,37 | 0,82 | 0,60 |
| II/784/1 | -0,59 | -0,50 | -0,41 | -0,21 | -0,23 | -0,20 | -0,06 |  |  | 0,05 | 0,07 | -0,27 | -0,52 | -0,22 | -0,01 | -0,12 | -0,38 | -0,07 | -0,29 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/787/1 | -0,02 | -0,01 | -0,10 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | -0,02 | -0,05 | -0,11 | -0,11 | -0,05 | -0,20 | -0,04 | -0,04 | -0,06 | -0,12 | -0,04 | -0,09 | -0,07 |
| II/788/2 | 0,73 | -0,27 | -0,54 | -0,02 | 0,06 | 0,19 | 0,26 | -0,52 | -0,46 | -0,13 | 0,13 | -1,05 | 0,04 | 0,06 | -0,29 | -0,28 | 0,04 | -0,27 | -0,10 |
| II/791/1 | -0,17 | -0,10 | -0,13 | -0,17 | -0,14 | -0,02 | 0,02 | 0,06 | 0,02 | -0,13 | -0,06 | -0,07 | -0,14 | -0,11 | 0,03 | -0,09 | -0,12 | -0,03 | -0,08 |
| II/795/1 | 0,56 | 0,64 | 0,63 | 0,66 | 0,68 | 0,74 | 0,80 | 0,84 | 0,86 | 0,92 | 0,94 | 0,91 | 0,58 | 0,68 | 0,83 | 0,92 | 0,63 | 0,88 | 0,75 |
| II/796/1 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,02 | 0,08 | 0,10 | 0,01 | 0,09 | 0,05 |
| II/797/1 | 0,98 | 0,97 | 0,94 | 1,01 | 0,96 | 0,99 | 1,00 | 1,03 | 0,97 | 0,94 | 1,06 | 1,00 | 0,96 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 0,98 | 1,00 | 0,99 |
| II/798/1 | 0,30 | 0,32 | 0,25 | 0,27 | 0,24 | 0,29 | 0,32 | 0,28 | 0,28 | -0,06 | -0,14 | -0,07 | 0,29 | 0,27 | 0,30 | -0,09 | 0,28 | 0,10 | 0,19 |
| II/800/1 | 0,13 | 0,11 | 0,19 | 0,33 | 0,53 | 0,76 | 0,99 | 0,97 | 0,82 | 0,58 | 0,54 | 0,51 | 0,12 | 0,54 | 0,92 | 0,54 | 0,33 | 0,73 | 0,54 |
| II/801/1 | 0,14 | 0,69 | 0,36 | 0,15 | 0,58 | 0,69 | 0,89 | 0,06 | 0,05 | -0,48 | 0,30 | 0,42 | 0,43 | 0,48 | 0,31 | 0,10 | 0,45 | 0,21 | 0,33 |
| II/802/1 | 0,96 | 1,10 | 1,15 | 1,37 | 1,67 | 1,70 | 1,54 | 1,24 | 1,06 | 0,72 | 0,92 | 0,96 | 1,09 | 1,59 | 1,28 | 0,87 | 1,33 | 1,07 | 1,20 |
| II/811/1 | 2,35 | 3,27 | 3,41 | 3,84 | 4,53 | 3,85 | 2,25 | 1,50 | 1,21 | 1,10 | 1,15 | 1,36 | 3,02 | 4,10 | 1,64 | 1,22 | 3,55 | 1,43 | 2,47 |
| I/828/1 | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 0,10 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,11 | 0,10 | 0,12 | 0,09 | 0,03 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,10 | 0,09 | 0,09 |
| I/828/2 | 0,21 | 0,19 | 0,16 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,21 | 0,18 | 0,22 | 0,20 | 0,15 | 0,19 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,19 | 0,19 |
| II/842/1 | 0,35 | 0,44 | 0,39 | 0,40 | 0,65 | 0,50 | 0,41 | 0,27 | 0,48 | 0,46 | 0,39 | 0,18 | 0,39 | 0,52 | 0,37 | 0,35 | 0,46 | 0,36 | 0,41 |
| II/843/1 | 0,60 | 0,66 | 0,78 | 0,86 | 1,07 | 1,31 | 1,28 | 1,15 | 1,11 | 0,96 | 1,10 | 0,95 | 0,68 | 1,08 | 1,17 | 1,01 | 0,90 | 1,09 | 0,99 |
| II/846/1 | -0,31 | -0,32 | -0,41 | -0,40 | -0,26 | -0,35 | -0,35 | -0,39 | -0,41 | -0,45 | -0,44 | -0,39 | -0,35 | -0,33 | -0,39 | -0,43 | -0,34 | -0,41 | -0,39 |
| I/847/1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,19 | 0,16 | 0,20 | 0,20 | 0,15 | 0,13 | 0,06 | 0,15 | 0,18 | 0,16 | 0,10 | 0,17 | 0,14 |
| I/847/2 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,13 | 0,17 | 0,18 | 0,18 | 0,13 | 0,15 | 0,14 | 0,10 | 0,09 | 0,11 | 0,16 | 0,15 | 0,11 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| I/847/3 | 0,09 | 0,12 | 0,14 | 0,10 | 0,13 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,22 | 0,15 | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,18 | 0,11 | 0,18 | 0,15 |
| II/848/1 | 1,39 | 1,45 | 1,38 | 1,44 | 1,45 | 1,53 | 1,54 | 1,62 | 1,62 | 1,73 | 1,87 | 1,83 | 1,41 | 1,48 | 1,59 | 1,81 | 1,44 | 1,70 | 1,57 |
| II/855/1 | -0,54 | -0,56 | -0,48 | -0,39 | -0,36 | -0,22 | -0,15 | -0,10 | -0,20 | -0,14 | -0,08 | -0,01 | -0,55 | -0,33 | -0,16 | -0,10 | -0,44 | -0,13 | -0,28 |
| II/864/1 | 0,38 | 0,40 | 0,43 | 0,49 | 0,64 | 0,73 | 0,78 | 0,82 | 0,85 | 0,84 | 0,87 | 0,86 | 0,40 | 0,66 | 0,82 | 0,86 | 0,60 | 0,84 | 0,72 |
| II/867/1 | -0,14 | -0,10 | -0,12 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,04 | 0,09 | 0,09 | -0,12 | -0,02 | 0,03 | 0,08 | -0,06 | 0,05 | 0,00 |
| II/870/1 | 0,02 | 0,09 | 0,08 | 0,12 | 0,18 | 0,40 | 0,57 | 0,65 | 0,81 | 0,67 | 0,60 | 0,61 | 0,06 | 0,23 | 0,67 | 0,62 | 0,15 | 0,65 | 0,40 |
| II/871/1 | -0,73 | -0,79 | -0,92 | -0,86 | -0,78 | -0,76 | -0,70 | -0,81 | -0,82 | -0,66 | -0,66 | -0,69 | -0,81 | -0,80 | -0,78 | -0,67 | -0,80 | -0,72 | -0,76 |
| II/878/1 | -3,06 | -2,62 | -2,07 | -2,20 | -2,44 | -2,39 | -2,53 | -2,75 | -3,16 | -3,47 | -3,51 | -3,45 | -2,56 | -2,35 | -2,82 | -3,47 | -2,46 | -3,14 | -2,81 |
| II/879/2 | -0,72 | -0,55 | -0,26 | -0,28 | -0,49 | -0,45 | -0,51 | -0,62 | -0,84 | -0,97 | -1,02 | -0,95 | -0,54 | -0,41 | -0,66 | -0,95 | -0,46 | -0,81 | -0,65 |

**Tabela 5.13 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/884/2 | -1,73 | -1,57 | -1,39 | -1,33 | -1,16 | -0,95 | -0,50 | 0,12 | 0,54 | 0,84 | 1,01 | 1,12 | -1,57 | -1,14 | 0,06 | 0,98 | -1,36 | 0,55 | -0,41 |
| II/886/1 | 0,66 | 0,82 | 0,95 | 0,95 | 1,12 | 1,18 | 1,25 | 1,27 | 1,17 | 1,07 | 1,03 | 1,10 | 0,79 | 1,08 | 1,23 | 1,06 | 0,94 | 1,15 | 1,06 |
| II/887/1 | 0,37 | 0,31 | 0,33 | 0,48 | 0,44 | 0,45 | 0,53 | 0,60 | 0,47 | 0,64 | 0,63 | 0,55 | 0,34 | 0,46 | 0,53 | 0,61 | 0,40 | 0,57 | 0,48 |
| II/888/1 | -0,18 | -0,17 | -0,12 | -0,10 | -0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,09 | 0,12 | 0,13 | 0,15 | 0,14 | -0,16 | -0,04 | 0,09 | 0,14 | -0,10 | 0,11 | 0,01 |
| II/890/1 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | -0,02 | 0,04 | 0,19 | 0,20 | 0,17 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,19 | 0,01 | 0,10 | 0,05 |
| II/893/1 | -0,28 | -0,23 | -0,21 | -0,20 | -0,10 | -0,02 | 0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,10 | 0,18 | 0,22 | -0,24 | -0,11 | 0,00 | 0,16 | -0,20 | 0,08 | -0,06 |
| II/896/1 | 0,26 | 0,30 | 0,31 | 0,31 | 0,39 | 0,36 | 0,42 | 0,41 | 0,26 | 0,27 | 0,30 | 0,27 | 0,29 | 0,36 | 0,36 | 0,27 | 0,36 | 0,31 | 0,33 |
| II/899/1 | 0,01 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,11 | 0,08 | 0,10 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 0,06 | 0,04 | 0,04 |
| I/900/1 | 0,22 | 0,18 | 0,18 | 0,20 | 0,17 | 0,19 | 0,24 | 0,26 | 0,28 |  | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,23 | 0,20 |
| I/900/3 | 0,36 | 0,33 | 0,31 | 0,35 | 0,34 | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,36 | 0,37 | 0,37 | 0,36 | 0,33 | 0,34 | 0,37 | 0,36 | 0,34 | 0,36 | 0,35 |
| II/901/1 | 0,08 | 0,08 | 0,05 | 0,16 | 0,15 | 0,19 | 0,14 | 0,16 | 0,02 | 0,12 | 0,12 | 0,08 | 0,07 | 0,16 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,11 |
| II/902/1 | 0,83 | 0,87 | 0,93 | 1,01 | 1,08 | 1,18 | 1,15 | 1,07 | 1,06 | 0,92 | 0,89 | 0,79 | 0,88 | 1,09 | 1,09 | 0,87 | 0,99 | 0,98 | 1,00 |
| II/904/1 | 1,27 | 1,02 | 1,06 | 1,00 | 1,12 | 2,43 | 2,87 | 2,81 | 4,00 | 5,32 | 4,59 | 2,90 | 1,11 | 1,47 | 3,25 | 4,34 | 1,29 | 3,83 | 2,56 |
| II/909/1 | -0,10 | -0,09 | -0,08 | -0,09 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,09 | 0,11 | 0,09 | 0,10 | 0,05 | -0,09 | -0,04 | 0,07 | 0,08 | -0,07 | 0,08 | 0,00 |
| I/910/1 | 0,80 | 0,81 | 0,84 | 0,90 | 0,93 | 0,98 | 1,03 | 1,09 | 1,11 | 1,11 | 1,16 | 1,11 | 0,82 | 0,94 | 1,08 | 1,13 | 0,88 | 1,10 | 1,00 |
| I/911/3 | -5,44 | -5,24 | -5,41 | -5,35 | -5,40 | -5,32 | -5,26 | -5,21 | -5,20 | -5,12 | -5,06 |  | -5,41 | -5,36 | -5,22 | -5,05 | -5,38 | -5,15 | -5,26 |
| I/911/4 | -1,45 | -1,55 | -1,70 | -1,73 | -1,80 | -1,68 | -1,34 | -1,25 | -1,19 | -1,23 | -1,15 | -1,23 | -1,59 | -1,74 | -1,26 | -1,20 | -1,66 | -1,23 | -1,43 |
| II/913/1 | 0,54 | 0,45 | 0,42 | 0,42 | 0,34 | 0,38 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 0,36 | 0,31 | 0,29 | 0,45 | 0,38 | 0,35 | 0,31 | 0,40 | 0,33 | 0,35 |
| II/914/1 | -0,06 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,12 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,33 | 0,36 |  | 0,41 | -0,04 | 0,13 | 0,27 | 0,38 | 0,05 | 0,31 | 0,17 |
| I/920/1 | 0,83 | 0,83 | 0,81 | 0,89 | 0,85 | 0,88 | 0,86 | 0,87 | 0,84 | 0,86 | 0,85 | 0,83 | 0,82 | 0,87 | 0,86 | 0,85 | 0,85 | 0,84 | 0,84 |
| I/920/2 | 1,59 | 1,63 | 1,68 | 1,67 | 1,69 | 1,70 | 1,70 | 1,64 | 1,61 | 1,59 | 1,51 | 1,50 | 1,64 | 1,68 | 1,65 | 1,51 | 1,63 | 1,56 | 1,57 |
| I/920/3 | 0,87 | 1,03 | 1,01 | 1,05 | 1,07 | 1,07 | 1,10 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,94 | 0,87 | 0,96 | 1,06 | 1,08 | 0,93 | 1,01 | 0,98 | 0,99 |
| I/925/2 | -2,66 | -2,64 | -2,76 | -2,76 | -2,67 | -2,58 | -2,36 | -2,17 | -1,72 | -1,54 | -1,56 | -1,46 | -2,68 | -2,67 | -2,08 | -1,52 | -2,68 | -1,80 | -2,24 |
| II/926/1 | 0,13 | 0,26 | 0,40 | 0,53 | 0,75 | 1,18 | 1,58 | 1,91 | 1,98 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 0,26 | 0,82 | 1,82 | 1,70 | 0,54 | 1,76 | 1,15 |
| II/927/1 | 0,19 | 0,18 | 0,13 | 0,16 | 0,20 | 0,30 | 0,34 | 0,38 | 0,38 | 0,36 | 0,39 | 0,34 | 0,14 | 0,22 | 0,37 | 0,37 | 0,18 | 0,37 | 0,27 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/927/2 | 0,10 | 0,08 | 0,03 | 0,05 | 0,08 | 0,18 | 0,23 | 0,27 | 0,30 | 0,26 | 0,30 | 0,26 | 0,04 | 0,10 | 0,27 | 0,28 | 0,07 | 0,27 | 0,17 |
| II/927/3 | 0,42 | 0,41 | 0,40 | 0,44 | 0,47 | 0,55 | 0,58 | 0,63 | 0,64 | 0,62 | 0,64 | 0,58 | 0,41 | 0,48 | 0,62 | 0,62 | 0,45 | 0,62 | 0,53 |
| II/930/1 | 0,23 | 0,24 | 0,22 | 0,24 | 0,24 | 0,30 | 0,37 | 0,36 | 0,37 | 0,39 | 0,37 | 0,32 | 0,22 | 0,27 | 0,37 | 0,36 | 0,25 | 0,36 | 0,31 |
| II/931/1 | 0,34 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,35 | 0,42 | 0,48 | 0,55 | 0,66 | 0,58 | 0,52 | 0,50 | 0,33 | 0,36 | 0,57 | 0,53 | 0,34 | 0,55 | 0,45 |
| II/940/1 | -6,89 | -7,04 | -7,29 | -6,98 | -6,97 | -6,36 | -5,97 | -5,83 | -6,04 | -6,04 | -5,98 | -6,02 | -7,40 | -6,78 | -5,95 | -6,01 | -7,09 | -5,98 | -6,53 |
| II/942/1 | -7,24 | -7,35 | -7,63 | -7,32 | -7,25 | -6,68 | -6,22 | -6,08 | -6,25 | -6,34 | -6,20 | -6,23 | -7,74 | -7,08 | -6,18 | -6,23 | -7,41 | -6,21 | -6,80 |
| II/948/1 | -0,56 | -0,41 | -0,23 | -0,01 | 0,18 | 0,58 | 0,90 | 1,18 | 1,40 | 1,46 | 1,42 | 1,28 | -0,40 | 0,25 | 1,15 | 1,38 | -0,08 | 1,26 | 0,60 |
| II/949/1 | 0,82 | 0,83 | 0,82 | 0,85 | 0,86 | 0,88 | 0,90 | 0,96 | 1,01 | 1,06 | 1,08 | 1,10 | 0,83 | 0,86 | 0,96 | 1,08 | 0,84 | 1,02 | 0,93 |
| II/951/1 | 0,37 | 0,38 | 0,36 | 0,43 | 0,57 | 0,72 | 0,76 | 0,84 | 0,79 | 0,72 | 0,63 | 0,43 | 0,37 | 0,57 | 0,80 | 0,59 | 0,47 | 0,69 | 0,58 |
| II/952/1 | -0,07 | -0,04 | -0,04 | -0,02 | 0,15 | 0,18 | 0,16 | 0,11 | 0,04 | -0,28 | -0,28 | -0,29 | -0,05 | 0,10 | 0,10 | -0,28 | 0,03 | -0,09 | -0,03 |
| II/957/1 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,14 | 0,13 | 0,15 | 0,14 | 0,10 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,12 | 0,13 | 0,06 | 0,09 | 0,10 | 0,10 |
| I/960/1 | -1,62 | -1,52 | -1,74 | -1,70 | -1,70 | -1,69 | -1,66 | -1,63 | -1,60 | -1,67 | -1,59 | -1,56 | -1,76 | -1,69 | -1,62 | -1,61 | -1,75 | -1,69 | -1,81 |
| II/963/1 | 0,38 | 0,39 | 0,36 | 0,42 | 0,45 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,41 | 0,34 | 0,31 | 0,38 | 0,37 | 0,44 | 0,42 | 0,38 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| II/965/1 | 0,64 | 0,74 | 0,80 | 0,93 | 1,12 | 1,24 | 1,09 | 1,00 | 0,97 | 0,92 | 0,90 | 0,93 | 0,73 | 1,10 | 1,02 | 0,92 | 0,96 | 0,97 | 0,94 |
| II/968/1 | -0,20 | -0,05 | 0,16 | 0,31 | 0,64 | 0,78 | 0,88 | 0,90 | 0,90 | 0,82 | 0,85 | 0,86 | -0,03 | 0,62 | 0,89 | 0,84 | 0,36 | 0,87 | 0,62 |
| II/969/1 | 0,60 | 0,59 | 0,79 | 1,02 | 1,16 | 1,23 | 1,22 | 1,17 | 1,16 | 1,13 | 1,12 | 1,11 | 0,65 | 1,16 | 1,18 | 1,12 | 0,97 | 1,15 | 1,05 |
| I/970/1 | 0,31 | 0,31 | 0,30 | 0,40 | 0,48 | 0,54 | 0,56 | 0,54 | 0,53 | 0,54 | 0,59 | 0,56 | 0,28 | 0,47 | 0,54 | 0,56 | 0,38 | 0,55 | 0,46 |
| I/970/2 | 0,53 | 0,54 | 0,59 | 0,72 | 0,80 | 0,80 | 0,79 | 0,67 | 0,66 | 0,63 | 0,66 | 0,80 | 0,55 | 0,77 | 0,71 | 0,74 | 0,67 | 0,75 | 0,71 |
| I/970/3 | 0,57 | 0,58 | 0,63 | 0,76 | 0,84 | 0,84 | 0,83 | 0,70 | 0,70 | 0,68 | 0,70 | 0,84 | 0,59 | 0,81 | 0,75 | 0,78 | 0,71 | 0,79 | 0,75 |
| II/971/1 | 0,00 | 0,33 | 0,09 | 0,30 | | | 0,36 | -0,01 | 0,10 | 0,14 | -0,24 | -0,22 | 0,15 | 0,26 | 0,17 | -0,10 | 0,12 | 0,00 | 0,08 |
| II/972/1 | -0,77 | -0,77 | -0,65 | -0,58 | -0,71 | -0,59 | -0,57 | -0,68 | -0,82 | -0,72 | -0,76 | -0,74 | -0,77 | -0,69 | -0,84 | -0,76 | -0,74 | -0,80 | -0,85 |
| II/979/1 | 0,40 | 0,40 | 0,46 | 0,50 | 0,51 | 0,56 | 0,59 | 0,60 | 0,60 | 0,54 | 0,54 | 0,51 | 0,45 | 0,52 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,57 | 0,52 |
| II/989/1 | 0,58 | 0,60 | 0,63 | 0,63 | 0,56 | 0,46 | 0,30 | 0,23 | 0,23 | 0,01 | -0,38 | -0,58 | 0,60 | 0,55 | 0,25 | -0,33 | 0,60 | -0,06 | 0,24 |
| II/994/1 | 1,28 | 1,44 | 1,61 | 1,77 | 1,82 | 1,97 | 2,04 | 2,07 | 2,06 | 2,02 | 1,97 | 1,94 | 1,43 | 1,83 | 2,06 | 1,96 | 1,62 | 1,99 | 1,79 |
| II/996/1 | 0,33 | 0,34 | 0,37 | 0,39 | 0,40 | 0,41 | 0,40 | 0,35 | 0,33 | 0,27 | 0,21 | 0,17 | 0,35 | 0,40 | 0,36 | 0,22 | 0,38 | 0,29 | 0,33 |
| I/999/1 | 0,25 | 0,25 | 0,33 | 0,33 | 0,32 | 0,36 | 0,37 | 0,35 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,32 | 0,34 | 0,36 | 0,25 | 0,33 | 0,31 | 0,32 |
| I/999/2 | 0,20 | 0,21 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,30 | 0,32 | 0,28 | 0,31 | 0,19 | 0,14 | 0,11 | 0,28 | 0,28 | 0,30 | 0,15 | 0,28 | 0,23 | 0,25 |

**Tabela 5.13 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I/999/3 | 0,22 | 0,23 | 0,29 | 0,29 | 0,30 | 0,33 | 0,34 | 0,31 | 0,35 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,29 | 0,30 | 0,33 | 0,18 | 0,30 | 0,25 | 0,27 |
| I/1000/1 | 0,76 | 0,70 | 0,36 | 0,34 | 0,14 | 0,08 | 0,22 | 0,18 | 0,23 | 0,15 | 0,47 | 0,52 | 0,61 | 0,17 | 0,21 | 0,38 | 0,40 | 0,29 | 0,32 |
| I/1000/3 | 0,44 | 0,45 | 0,38 | 0,38 | 0,28 | 0,20 | 0,22 | 0,21 | 0,26 | 0,26 | 0,41 | 0,46 | 0,42 | 0,28 | 0,23 | 0,38 | 0,38 | 0,33 | 0,34 |
| I/1000/4 | 0,70 | 0,63 | 0,49 | 0,60 | 0,51 | 0,47 | 0,52 | 0,43 | 0,53 | 0,50 | 0,69 | 0,63 | 0,61 | 0,52 | 0,49 | 0,60 | 0,56 | 0,55 | 0,54 |
| II/1003/1 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,16 | 0,18 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,12 | -0,03 | 0,06 | 0,02 |
| II/1011/1 | -0,12 | 0,09 | -0,04 | 0,08 | -0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | -0,10 | -0,11 | -0,18 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,13 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| II/1022/1 | 0,38 | 0,42 | 0,33 | 0,24 | 0,34 | 0,50 | 0,60 | 0,62 | 0,69 | 0,67 | 0,65 | 0,62 | 0,38 | 0,36 | 0,63 | 0,65 | 0,38 | 0,64 | 0,51 |
| II/1023/1 | -0,31 | -0,04 | -0,50 |  | -1,11 | -0,62 | -0,64 | -0,77 | -0,51 | -0,37 | -0,40 | -0,55 | -0,32 | -0,84 | -0,65 | -0,44 | -0,48 | -0,54 | -0,45 |
| II/1024/1 | 0,65 | 0,49 | 0,08 | -0,02 | 0,27 | 0,49 | 0,52 | 0,45 | 0,47 | 0,34 | 0,44 | 0,45 | 0,41 | 0,25 | 0,48 | 0,41 | 0,33 | 0,45 | 0,39 |
| II/1025/1 | -0,17 | -0,18 | -0,24 | -0,31 | -0,12 | 0,03 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | -0,18 | -0,14 | 0,08 | -0,01 | -0,16 | 0,03 | -0,06 |
| II/1026/1 | 0,56 | 0,38 | 0,28 | 0,31 | 0,38 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,44 | 0,43 | 0,53 | 0,50 | 0,41 | 0,38 | 0,44 | 0,49 | 0,39 | 0,46 | 0,42 |
| II/1027/1 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,13 | 0,08 | 0,07 | 0,10 | 0,09 |
| II/1028/1 | -0,15 | -0,23 | -0,23 | -0,41 | -0,22 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,07 | -0,11 | -0,10 | -0,11 | -0,20 | -0,23 | -0,04 | -0,11 | -0,22 | -0,07 | -0,14 |
| II/1030/1 | 0,22 | 0,19 | 0,07 | 0,03 | 0,06 | 0,14 | 0,17 | 0,15 | 0,15 | 0,07 | 0,17 | 0,20 | 0,16 | 0,08 | 0,16 | 0,15 | 0,12 | 0,15 | 0,14 |
| II/1031/1 | 0,72 | 0,76 | 0,73 | 0,80 | 0,78 | 0,83 | 0,83 | 0,85 | 0,88 | 0,93 | 0,97 | 0,95 | 0,72 | 0,80 | 0,85 | 0,95 | 0,76 | 0,90 | 0,83 |
| II/1032/1 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,32 | 0,32 | 0,35 | 0,36 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,27 | 0,33 | 0,36 | 0,31 | 0,30 | 0,34 | 0,32 |
| II/1033/1 | 0,45 | 0,45 | 0,42 | 0,48 | 0,43 | 0,46 | 0,45 | 0,46 | 0,44 | 0,46 | 0,52 | 0,51 | 0,44 | 0,46 | 0,45 | 0,49 | 0,45 | 0,47 | 0,46 |
| II/1034/1 | -0,06 | -0,14 | -0,08 | -0,23 | -0,20 | -0,08 | -0,06 | -0,11 | -0,14 | -0,23 | -0,13 | -0,04 | -0,08 | -0,16 | -0,10 | -0,13 | -0,12 | -0,12 | -0,12 |
| II/1035/1 | -0,10 | -0,12 | -0,23 | -0,19 | -0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,09 | 0,04 | -0,18 | -0,10 | -0,11 | -0,14 | -0,07 | 0,07 | -0,13 | -0,11 | -0,03 | -0,07 |
| II/1037/1 | 0,40 | 0,41 | 0,41 | 0,43 | 0,41 | 0,45 | 0,50 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,51 | 0,49 | 0,41 | 0,43 | 0,52 | 0,50 | 0,42 | 0,50 | 0,45 |
| II/1040/1 | 0,80 | 0,77 | 0,60 | 0,27 | 0,38 | 0,80 | 0,84 | 0,82 | 0,79 | 0,81 | 0,86 |  | 0,72 | 0,49 | 0,82 | 0,82 | 0,61 | 0,79 | 0,68 |
| II/1045/1 | 0,02 | -0,04 | -0,13 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | -0,04 | -0,03 | -0,03 | 0,02 | 0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,03 |
| II/1046/1 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,04 | 0,05 |  |  | 0,08 |  | -0,05 |
| II/1048/1 | 0,41 | 0,42 | 0,39 | 0,42 | 0,46 | 0,50 | 0,50 | 0,45 | 0,46 | 0,45 | 0,43 | 0,45 | 0,42 | 0,46 | 0,47 | 0,44 | 0,45 | 0,46 | 0,45 |
| II/1050/1 | 0,90 | 0,91 | 0,89 | 0,95 | 0,90 | 0,96 | 0,95 | 1,00 | 0,98 | 1,00 | 0,99 | 0,91 | 0,90 | 0,94 | 0,98 | 0,97 | 0,92 | 0,97 | 0,94 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1061/1 | 0,62 | 0,65 | 0,71 | 0,58 | 0,67 | 0,73 | 0,78 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,62 | 0,61 | 0,66 | 0,68 | 0,73 | 0,62 | 0,66 | 0,67 | 0,66 |
| II/1062/1 | -0,08 | -0,11 | -0,13 | -0,11 | -0,07 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,11 | -0,05 | 0,03 | 0,02 | -0,08 | 0,02 | -0,04 |
| II/1065/1 | 0,90 | 0,97 | 1,01 | 1,00 | 0,66 | 1,18 | 1,40 | 1,63 | 1,65 | 1,52 | 1,32 | 1,08 | 0,97 | 0,93 | 1,56 | 1,31 | 0,95 | 1,44 | 1,19 |
| II/1066/1 | -0,45 | -0,42 | -0,41 | -0,38 | -0,29 | -0,23 | -0,26 | -0,30 | -0,28 | -0,42 | -0,40 | -0,38 | -0,42 | -0,30 | -0,28 | -0,38 | -0,35 | -0,36 | -0,39 |
| II/1067/1 | 0,98 | 0,91 | 0,94 | 0,98 | 0,97 | 0,97 | 0,94 | 0,97 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,04 | 0,94 | 0,98 | 0,98 | 1,02 | 0,95 | 1,00 | 0,98 |
| II/1070/1 | 0,97 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,04 | 1,08 | 1,14 | 1,17 | 1,20 | 1,05 | 0,99 | 0,96 | 0,99 | 1,04 | 1,17 | 1,00 | 1,01 | 1,09 | 1,05 |
| II/1071/1 | -0,36 | -0,32 | -0,28 | -0,21 | -0,18 | -0,14 | -0,10 | -0,03 | -0,07 | -0,42 | -0,40 | -0,39 | -0,32 | -0,18 | -0,06 | -0,40 | -0,25 | -0,23 | -0,23 |
| II/1077/1 | 0,57 | 0,61 | 0,54 | 0,62 | 0,73 | 0,74 | 0,73 | 0,78 | 0,82 | 0,77 | 0,84 | 0,82 | 0,58 | 0,70 | 0,77 | 0,81 | 0,64 | 0,78 | 0,70 |
| II/1078/1 | 0,13 | 0,37 | 0,62 | 0,71 | 1,28 | 1,55 | 1,43 | 1,45 | 1,08 | 0,58 | 0,93 | 1,27 | 0,38 | 1,19 | 1,32 | 0,99 | 0,78 | 1,17 | 1,00 |
| II/1079/1 | 0,29 | 0,30 | 0,28 | 0,42 | 0,59 | 0,65 | 0,66 | 0,76 | 0,62 | 0,45 | 0,52 | 0,56 | 0,29 | 0,56 | 0,68 | 0,51 | 0,42 | 0,59 | 0,50 |
| II/1080/1 | 0,70 | 0,76 | 0,78 | 0,87 | 1,15 | 1,17 | 1,04 | 0,99 | 0,77 | 0,73 | 0,91 | 0,96 | 0,75 | 1,08 | 0,93 | 0,87 | 0,91 | 0,89 | 0,89 |
| II/1082/1 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,14 | 0,27 | 0,30 | 0,27 | 0,19 | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,05 | 0,00 | 0,24 | 0,22 | 0,14 | 0,12 | 0,18 | 0,15 |
| II/1084/1 | -0,29 | -0,26 | -0,24 | -0,19 | -0,13 | -0,03 | 0,07 | 0,14 | 0,19 | 0,25 | 0,29 | 0,32 | -0,26 | -0,12 | 0,13 | 0,29 | -0,19 | 0,21 | 0,03 |
| II/1085/1 | 0,34 | 0,32 | 0,33 | 0,39 | 0,40 | 0,44 | 0,46 | 0,49 | 0,49 | 0,52 | 0,52 | 0,53 | 0,33 | 0,41 | 0,48 | 0,52 | 0,37 | 0,50 | 0,44 |
| I/1090/2 | 0,00 | -0,04 | -0,11 | -0,09 | -0,01 | 0,05 | 0,01 | -0,06 | -0,05 | 0,01 | -0,11 | -0,10 | -0,05 | -0,02 | -0,03 | -0,06 | -0,03 | -0,05 | -0,05 |
| I/1090/3 | 0,12 | 0,06 | 0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,14 | 0,14 | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,07 | 0,08 | 0,14 | 0,16 | 0,07 | 0,15 | 0,10 |
| II/1091/1 | -0,33 | -0,33 | -0,37 | -0,34 | -0,31 | -0,28 | -0,31 | -0,37 | -0,34 | -0,34 | -0,33 | -0,30 | -0,34 | -0,31 | -0,34 | -0,33 | -0,32 | -0,33 | -0,33 |
| II/1092/1 | 0,50 | 0,52 | 0,38 | 0,31 | 0,41 | 0,47 | 0,46 | 0,45 | 0,43 | 0,41 | 0,33 | 0,21 | 0,48 | 0,40 | 0,45 | 0,31 | 0,43 | 0,36 | 0,38 |
| II/1104/1 | -0,78 | -0,79 | -0,78 | -0,77 | -0,82 | -0,78 | -0,70 | -0,63 | -0,60 | -0,61 | -0,69 | -0,72 | -0,78 | -0,80 | -0,64 | -0,68 | -0,79 | -0,66 | -0,71 |
| II/1111/1 | 0,42 | 0,40 | 0,42 | 0,47 | 0,47 | 0,51 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,52 | 0,49 | 0,47 | 0,41 | 0,48 | 0,53 | 0,50 | 0,48 | 0,51 | 0,49 |
| II/1126/1 | 11,35 | 12,95 | 10,94 | 11,52 | | | | 7,58 | 5,62 | 3,57 | 3,62 | 4,37 | 13,94 | 13,30 | 7,59 | 5,40 | 13,61 | 6,21 | 9,81 |
| II/1127/1 | -0,41 | -0,49 | -0,42 | -0,42 | -0,25 | -0,27 | -0,32 | -0,37 | -0,32 | -0,35 | -0,44 | -0,46 | -0,50 | -0,30 | -0,36 | -0,45 | -0,41 | -0,42 | -0,40 |
| II/1128/1 | | | -0,53 | -0,33 | -0,28 | -0,28 | -0,32 | -0,32 | -0,32 | -0,42 | -0,43 | -0,42 | -0,67 | -0,33 | -0,33 | -0,45 | -0,43 | -0,39 | -0,39 |
| II/1131/1 | -0,32 | -0,95 | -0,38 | -0,94 | -1,62 | -3,19 | -2,21 | -3,32 | -3,90 | -4,54 | -5,87 | -5,54 | -0,30 | -1,82 | -3,16 | -5,06 | -1,23 | -4,34 | -2,80 |
| II/1134/1 | 10,68 | 10,86 | 10,23 | 9,76 | 10,08 | 9,08 | 9,20 | 8,91 | 7,66 | 7,65 | 7,30 | 7,43 | 11,45 | 10,52 | 8,94 | 8,23 | 11,05 | 8,76 | 9,90 |
| II/1136/1 | -0,02 | -0,03 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,03 |
| II/1137/1 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | 0,15 | 0,23 | 0,16 | 0,18 | 0,18 | 0,16 | 0,16 | 0,18 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,17 | 0,14 | 0,15 | 0,12 |

**Tabela 5.13 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1141/1 | 0,01 | 0,15 | -0,23 | -0,44 | -0,30 | -0,48 | -0,17 | 0,35 | 0,34 | 0,37 | 0,29 | 0,12 | -0,01 | -0,38 | 0,19 | 0,27 | -0,19 | 0,24 | 0,02 |
| II/1142/1 | 0,23 | 0,19 | 0,20 | 0,22 | 0,22 | 0,25 | 0,26 | 0,28 | 0,25 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,20 | 0,24 | 0,27 | 0,26 | 0,24 | 0,26 | 0,25 |
| II/1142/2 | -0,13 | -0,17 | -0,14 | -0,16 | -0,10 | -0,07 | -0,04 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,15 | -0,11 | -0,01 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,06 |
| II/1144/1 | 0,08 | 0,02 | -0,04 | 0,12 | 0,18 | 0,11 |  | 0,15 | 0,10 | 0,20 | 0,26 | 0,41 | 0,02 | 0,13 | 0,13 | 0,28 | 0,12 | 0,20 | 0,14 |
| II/1144/2 | -0,31 | -0,40 | -0,39 | -0,18 | -0,06 | -0,02 | 0,02 | -0,06 | -0,01 | -0,16 | -0,10 | -0,09 | -0,36 | -0,08 | -0,02 | -0,12 | -0,22 | -0,08 | -0,16 |
| II/1145/1 | -0,38 | -0,46 | -0,31 | 0,02 | 0,50 | 0,44 | 0,46 | 0,34 | 0,47 | 0,12 | 0,27 | 0,36 | -0,39 | 0,30 | 0,42 | 0,26 | -0,03 | 0,34 | 0,16 |
| II/1155/1 |  |  |  |  |  |  |  | 15,78 | 15,30 | 14,93 | 14,28 | 13,93 |  |  | 15,60 | 14,36 |  | 14,92 | 15,35 |
| II/1155/2 | -0,93 | -1,11 | 0,18 | -0,06 | 0,28 | 0,70 | 0,22 | -0,92 | -1,83 | -2,41 | -2,82 | -3,48 | 0,07 | 0,37 | -0,84 | -2,89 | 0,22 | -1,87 | -0,83 |
| II/1157/1 | -0,41 | -0,62 | -0,23 | -0,06 | 1,86 | 2,53 | 0,80 | 0,51 | 0,68 | 0,40 | 0,57 | 0,42 | -0,47 | 1,48 | 0,69 | 0,40 | 0,54 | 0,47 | 0,36 |
| II/1158/1 | -1,87 | -1,90 | -1,93 | -1,61 | -1,37 | -0,96 | -0,63 | -0,39 | -0,32 | -0,28 | 0,02 | -0,02 | -1,87 | -1,32 | -0,45 | -0,14 | -1,61 | -0,34 | -1,00 |
| II/1166/1 | -1,89 | -1,88 | -1,94 | -2,08 | -2,12 | -2,23 | -2,20 | -2,09 | -1,91 | -1,81 | -1,72 | -1,80 | -1,90 | -2,13 | -2,11 | -1,88 | -2,01 | -2,05 | -2,10 |
| II/1171/1 | -0,24 | -0,17 | -0,19 | -0,17 | -0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,26 | 0,20 | 0,15 | 0,08 | -0,20 | -0,06 | 0,14 | 0,14 | -0,13 | 0,14 | 0,00 |
| II/1177/1 | 0,33 | 0,46 | 0,54 | 0,55 | 0,47 | 0,28 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,18 | 0,30 | 0,77 | 0,45 | 0,43 | 0,20 | 0,42 | 0,44 | 0,31 | 0,35 |
| II/1178/1 | 0,34 | 0,33 | 0,42 | 0,46 | 0,55 | 0,45 | 0,59 | 0,70 | 0,69 | 0,71 | 0,61 | 0,62 | 0,36 | 0,49 | 0,64 | 0,64 | 0,43 | 0,64 | 0,52 |
| I/1198/1 | -4,16 | -4,23 | -4,29 | -4,11 | -3,78 | -3,36 | -3,18 | -2,64 | -2,33 | -2,19 | -2,19 | -1,94 | -4,23 | -3,75 | -2,61 | -2,14 | -3,99 | -2,37 | -3,06 |
| I/1198/2 | -0,12 | -0,45 | -0,35 | 0,18 | 0,71 | 0,70 | 0,41 | 0,60 | 0,50 | 0,32 | 0,43 | 0,56 | -0,31 | 0,54 | 0,54 | 0,44 | 0,11 | 0,48 | 0,31 |
| I/1199/1 | -2,50 | -1,86 | -2,09 | -1,45 | 0,12 | 0,59 | 0,90 | 1,05 | 1,24 | 0,88 | 0,83 | 0,84 | -1,73 | -0,07 | 1,00 | 0,96 | -0,77 | 1,30 | 0,40 |
| I/1199/2 | -1,23 | -1,53 | -1,36 | -0,58 | 0,57 | 0,63 | 0,68 | 0,82 | 1,04 | -0,04 | -0,39 | -0,44 | -1,38 | 0,32 | 0,85 | -0,29 | -0,33 | 0,28 | -0,03 |
| I/1199/3 | -0,75 | -1,22 | -0,75 | 0,09 | 0,95 | 0,85 | 1,00 | 0,46 | 0,25 | -1,26 | -0,68 | -0,26 | -0,91 | 0,68 | 0,57 | -0,74 | -0,02 | -0,08 | -0,06 |
| II/1200/1 | -0,28 | -0,25 | -0,17 | -0,10 | -0,10 | -0,09 | -0,14 | -0,22 | -0,22 | -0,26 | -0,20 | -0,13 | -0,24 | -0,09 | -0,19 | -0,20 | -0,15 | -0,20 | -0,18 |
| II/1203/1 | -0,14 | -0,15 | -0,14 | -0,11 | -0,09 | -0,05 | -0,05 | -0,05 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | -0,14 | -0,08 | -0,05 | -0,02 | -0,11 | -0,02 | -0,05 |
| II/1204/1 | 0,70 | 0,65 | 0,64 | 0,63 | 0,66 | 0,71 | 0,76 | 0,79 | 0,82 | 0,84 | 0,85 | 0,84 | 0,66 | 0,67 | 0,79 | 0,84 | 0,66 | 0,82 | 0,74 |
| II/1210/1 | -1,34 | -1,30 | -1,27 | -1,21 | -1,19 | -1,14 | -1,07 | -1,01 | -0,99 | -0,99 | -0,95 | -0,95 | -1,31 | -1,18 | -1,03 | -0,96 | -1,24 | -1,00 | -1,12 |
| II/1213/1 | -0,15 | -0,20 | -0,23 | -0,16 | 0,02 | 0,16 | 0,26 | 0,32 | 0,35 | 0,15 | 0,23 | 0,32 | -0,19 | 0,01 | 0,31 | 0,23 | -0,09 | 0,27 | 0,09 |
| II/1215/1 | -1,34 | -1,40 | -1,21 | -0,95 | -0,57 | -0,08 | 0,16 | 0,32 | 0,39 | 0,42 | 0,55 | 0,67 | -1,32 | -0,53 | 0,29 | 0,55 | -0,93 | 0,42 | -0,25 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1216/1 | -0,34 | -0,27 | -0,37 | -0,16 | -0,10 | -0,08 | 0,00 | -0,10 | 0,02 | 0,11 | 0,15 | 0,00 | -0,32 | -0,12 | -0,04 | 0,10 | -0,22 | 0,03 | -0,10 |
| II/1226/1 | 1,63 | 1,59 | 1,58 | 1,56 | 1,86 | 1,83 | 1,82 | 1,80 | 1,78 | 1,76 | 1,74 | 1,73 | 1,60 | 1,85 | 1,80 | 1,75 | 1,87 | 1,77 | 1,81 |
| II/1228/1 | -0,18 | -0,19 | -0,13 | | | | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | -0,11 | | 0,03 | 0,02 | -0,09 | 0,03 | 0,00 |
| II/1233/1 | 1,06 | 1,20 | 1,17 | 1,23 | 1,41 | 1,38 | 1,38 | 1,24 | 1,16 | 1,03 | 0,86 | 0,96 | 1,20 | 1,41 | 1,25 | 0,94 | 1,42 | 1,10 | 1,25 |
| II/1239/1 | 0,71 | 0,71 | 0,74 | 0,81 | 0,82 | 0,87 | 0,89 | 0,93 | 0,97 | 0,98 | | 1,05 | 0,71 | 0,83 | 0,93 | 0,99 | 0,77 | 0,89 | 0,80 |
| II/1244/1 | 0,52 | 0,62 | 0,74 | 0,84 | 0,84 | 1,12 | 1,06 | 1,03 | 0,94 | 0,82 | 0,82 | 0,80 | 0,62 | 1,04 | 1,00 | 0,81 | 0,89 | 0,88 | 0,82 |
| II/1258/1 | 0,86 | 0,94 | 0,98 | 1,02 | 1,09 | 1,20 | 1,23 | 1,24 | 1,23 | 1,18 | 1,21 | 1,26 | 0,93 | 1,10 | 1,23 | 1,23 | 1,02 | 1,22 | 1,11 |
| II/1259/1 | 0,34 | 0,39 | 0,42 | 0,49 | 0,54 | 0,48 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,23 | 0,31 | 0,38 | 0,38 | 0,50 | 0,43 | 0,31 | 0,44 | 0,35 | 0,37 |
| II/1261/1 | 0,12 | 0,15 | 0,12 | 0,46 | 0,38 | 0,44 | 0,36 | 0,38 | | | 0,14 | 0,30 | 0,13 | 0,42 | 0,36 | 0,20 | 0,27 | 0,30 | 0,28 |
| II/1262/1 | 0,53 | 0,57 | 0,62 | 0,71 | 0,69 | 0,74 | 0,73 | 0,75 | 0,73 | 0,70 | 0,72 | 0,68 | 0,59 | 0,71 | 0,73 | 0,70 | 0,66 | 0,71 | 0,68 |
| II/1263/1 | 1,01 | 1,17 | 1,18 | 1,15 | 1,63 | 1,71 | 1,68 | 1,49 | 1,46 | 1,46 | 1,60 | 1,67 | 1,11 | 1,52 | 1,57 | 1,57 | 1,38 | 1,51 | 1,42 |
| II/1266/1 | 0,32 | 0,30 | 0,28 | 0,35 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,15 | 0,15 | 0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,30 | 0,35 | 0,18 | 0,00 | 0,33 | 0,07 | 0,18 |
| II/1267/1 | 0,23 | 0,28 | 0,31 | 0,46 | 0,60 | 0,68 | 0,66 | 0,49 | 0,44 | 0,23 | 0,26 | 0,33 | 0,27 | 0,55 | 0,50 | 0,24 | 0,40 | 0,33 | 0,31 |
| II/1270/2 | -0,14 | -0,15 | -0,16 | -0,14 | -0,15 | -0,06 | -0,01 | 0,04 | 0,11 | 0,12 | 0,06 | 0,00 | -0,15 | -0,12 | 0,04 | 0,04 | -0,14 | 0,02 | -0,08 |
| II/1272/2 | 0,58 | 0,66 | 0,70 | 0,76 | 0,82 | 0,96 | 0,94 | 0,79 | 0,82 | 0,81 | 0,82 | 0,75 | 0,65 | 0,85 | 0,85 | 0,79 | 0,75 | 0,82 | 0,78 |
| II/1275/1 | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,20 | 0,30 | 0,34 | 0,29 | 0,30 | 0,36 | 0,41 | 0,37 | 0,32 | 0,19 | 0,28 | 0,32 | 0,36 | 0,24 | 0,34 | 0,29 |
| II/1277/1 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,12 | 0,16 | 0,17 | 0,20 | 0,08 | 0,05 | 0,02 | 0,05 | 0,11 | 0,18 | 0,05 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| II/1278/1 | 0,29 | 0,41 | 0,50 | 0,44 | 0,48 | 0,54 | 0,51 | 0,48 | 0,48 | 0,35 | 0,38 | 0,42 | 0,40 | 0,55 | 0,49 | 0,38 | 0,54 | 0,44 | 0,48 |
| II/1280/1 | -0,05 | -0,12 | -0,09 | 0,06 | 0,14 | 0,22 | 0,22 | 0,28 | 0,25 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | -0,09 | 0,14 | 0,25 | 0,14 | 0,02 | 0,19 | 0,10 |
| II/1283/1 | 0,09 | 0,13 | 0,14 | 0,11 | 0,19 | 0,25 | 0,28 | 0,23 | 0,15 | 0,16 | 0,06 | 0,14 | 0,12 | 0,20 | 0,21 | 0,12 | 0,20 | 0,17 | 0,18 |
| II/1289/1 | 0,18 | 0,18 | 0,23 | 0,34 | 0,41 | 0,50 | 0,55 | 0,57 | 0,46 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,20 | 0,43 | 0,52 | 0,35 | 0,34 | 0,45 | 0,40 |
| II/1334/1 | 0,25 | 0,23 | 0,22 | 0,19 | 0,19 | 0,30 | 0,29 | 0,20 | 0,22 | 0,24 | 0,28 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,23 | 0,27 | 0,23 | 0,25 | 0,24 |
| II/1340/1 | 0,02 | -0,08 | -0,04 | -0,03 | 0,06 | 0,20 | 0,18 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,15 | -0,14 | -0,01 | 0,07 | 0,04 | -0,10 | 0,03 | -0,03 | -0,01 |
| II/1343/1 | 0,95 | 0,94 | 0,97 | 0,95 | 0,98 | 0,99 | 0,97 | | 1,03 | 1,03 | 1,01 | 1,00 | 0,96 | 0,98 | 0,98 | 1,01 | 0,97 | 1,00 | 0,98 |
| II/1349/1 | 0,17 | 0,12 | 0,12 | 0,22 | 0,36 | 0,42 | 0,42 | 0,43 | 0,36 | 0,16 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,33 | 0,40 | 0,18 | 0,23 | 0,29 | 0,26 |
| II/1377/1 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,25 | 0,24 | 0,37 | 0,33 | 0,31 | 0,26 | 0,17 | 0,27 | 0,18 | 0,18 | 0,28 | 0,30 | 0,21 | 0,23 | 0,26 | 0,24 |
| II/1378/1 | 0,28 | 1,22 | 1,76 | 2,26 | 4,88 | 6,03 | 5,74 | 5,04 | 4,38 | 1,38 | 1,25 | 1,24 | 1,08 | 4,43 | 5,05 | 1,30 | 2,72 | 3,18 | 2,96 |

**Tabela 5.13 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1380/1 | -0,11 | -0,12 | -0,15 | -0,09 | 0,02 | 0,16 | 0,19 | 0,19 | 0,14 | 0,19 | 0,18 | 0,09 | -0,13 | 0,03 | 0,18 | 0,15 | -0,05 | 0,16 | 0,06 |
| II/1384/1 | -3,53 | -3,44 | -2,78 | -2,70 | -3,84 | -2,86 | -6,50 | -7,06 | -5,26 | -0,22 | -3,66 | -2,33 | -3,16 | -3,29 | -6,08 | -2,22 | -3,23 | -4,08 | -3,36 |
| II/1389/1 | 0,31 | 0,35 | 0,42 | 0,50 | 0,60 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,92 | 0,96 | 0,98 | 0,98 | 0,36 | 0,60 | 0,87 | 0,97 | 0,48 | 0,93 | 0,71 |
| II/1402/1 | -1,18 | -1,20 | -1,24 | -1,23 | -1,19 | -1,10 | -1,11 | -1,05 | -1,08 | -1,07 | -0,92 | -0,95 | -1,21 | -1,17 | -1,06 | -0,96 | -1,19 | -1,01 | -1,10 |
| II/1403/1 | -0,13 | -0,09 | 0,00 | 0,10 | 0,23 | 0,37 | 0,58 | 0,82 | 0,98 | 1,20 | 1,29 | 1,44 | -0,08 | 0,24 | 0,79 | 1,30 | 0,08 | 1,05 | 0,56 |
| II/1405/1 | -0,14 | -0,14 | -0,15 | 0,01 | -0,05 | -0,05 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,06 | 0,10 | 0,02 | -0,14 | -0,02 | 0,01 | 0,06 | -0,08 | 0,03 | -0,02 |
| II/1426/1 | 0,26 | 0,28 | 0,37 | 0,22 | 0,35 | 0,38 | 0,40 | 0,41 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,28 | 0,36 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,38 | 0,35 |
| II/1428/1 | 0,74 | 0,72 | 0,70 | 0,70 | 0,69 | 0,70 | 0,70 | 0,71 | 0,72 | 0,73 | 0,75 | 0,74 | 0,72 | 0,70 | 0,71 | 0,74 | 0,71 | 0,72 | 0,71 |
| II/1429/1 | 0,60 | 0,70 | 0,76 | 0,74 | 0,90 | 0,87 | 0,83 | 0,67 | 0,59 | 0,49 | 0,56 | 0,77 | 0,69 | 0,84 | 0,68 | 0,68 | 0,76 | 0,71 | 0,74 |
| II/1453/2 | 0,61 | 0,62 | 0,59 | 0,63 | 0,64 | 0,62 | 0,65 | 0,53 | 0,38 | 0,33 | 0,47 | 0,49 | 0,60 | 0,63 | 0,52 | 0,43 | 0,62 | 0,49 | 0,53 |
| II/1471/1 | 0,40 | 0,45 | 0,52 | 0,56 | 0,58 | 0,61 | 0,63 | 0,63 | 0,62 | 0,54 | 0,59 | 0,63 | 0,48 | 0,59 | 0,62 | 0,58 | 0,54 | 0,59 | 0,56 |
| II/1472/1 | 0,19 | 0,20 | 0,29 | 0,30 | 0,33 | 0,41 | 0,43 | 0,48 | 0,50 | 0,50 | 0,53 | 0,55 | 0,28 | 0,34 | 0,47 | 0,53 | 0,31 | 0,50 | 0,40 |
| II/1477/1 | 0,48 | 0,54 | 0,67 | 0,71 | 0,81 | 0,72 | 0,60 | 0,41 | 0,36 | 0,44 | 0,47 | 0,52 | 0,56 | 0,74 | 0,45 | 0,48 | 0,65 | 0,46 | 0,56 |
| II/1478/1 | -0,13 | -0,11 | -0,10 | -0,04 | -0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,12 | 0,15 | 0,14 | 0,06 | 0,02 | -0,11 | -0,02 | 0,11 | 0,06 | -0,06 | 0,06 | -0,02 |
| II/1479/1 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,07 | 0,10 | 0,09 | 0,14 | 0,20 | 0,22 | 0,23 | 0,23 | 0,33 | -0,01 | 0,09 | 0,19 | 0,24 | 0,04 | 0,17 | 0,07 |
| II/1484/1 | 0,20 | 0,22 | 0,29 | 0,34 | 0,34 | 0,39 | 0,40 | 0,36 | 0,36 | 0,30 | 0,36 | 0,36 | 0,27 | 0,36 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,36 | 0,33 |
| II/1485/1 | 0,84 | 1,07 | 1,38 | 1,65 | 2,20 | 2,30 | 2,12 | 1,93 | 1,72 | 1,47 | 1,28 | 1,35 | 1,10 | 2,08 | 1,94 | 1,38 | 1,67 | 1,65 | 1,64 |
| II/1488/1 | 0,41 | 0,50 | 0,58 | 0,64 | 0,74 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,58 | 0,49 | 0,48 | 0,52 | 0,50 | 0,72 | 0,63 | 0,51 | 0,64 | 0,56 | 0,56 |
| II/1514/1 | 0,19 | 0,14 | 0,12 | 0,18 | 0,30 | 0,38 | 0,40 | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,51 | 0,54 | 0,15 | 0,29 | 0,41 | 0,52 | 0,22 | 0,48 | 0,37 |
| II/1518/1 | -0,64 | -0,60 | -0,55 | -0,32 | -0,03 | 0,16 | 0,23 | 0,18 | 0,09 | 0,09 | 0,21 | 0,21 | -0,60 | -0,05 | 0,16 | 0,16 | -0,33 | 0,15 | -0,09 |
| II/1523/1 | -0,44 | -0,38 | -0,32 | -0,22 | -0,11 | -0,03 | 0,03 | 0,11 | 0,32 | 0,36 | 0,41 | 0,43 | -0,38 | -0,12 | 0,22 | 0,40 | -0,25 | 0,32 | 0,10 |
| II/1525/1 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,08 | 0,12 | 0,15 | 0,14 | 0,22 | 0,26 | 0,24 | 0,24 | 0,21 | 0,03 | 0,11 | 0,22 | 0,23 | 0,07 | 0,22 | 0,16 |
| II/1526/1 | -0,24 | -0,37 | -0,39 | -0,30 | -0,32 | -0,27 | -0,13 | -0,21 | -0,14 | -0,04 | -0,13 | -0,12 | -0,38 | -0,37 | -0,22 | -0,15 | -0,38 | -0,21 | -0,30 |
| II/1527/1 | 0,40 | 0,42 | 0,31 | 0,14 | 0,25 | 0,42 | 0,50 | 0,40 | 0,51 | 0,62 | 0,44 | 0,62 | 0,38 | 0,28 | 0,51 | 0,63 | 0,34 | 0,53 | 0,44 |
| II/1530/1 | -0,41 | -0,37 | -0,33 | -0,26 | -0,19 | -0,14 | -0,08 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | -0,37 | -0,19 | -0,04 | 0,04 | -0,27 | 0,00 | -0,13 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1531/1 | -0,33 | -0,30 | -0,28 | -0,19 | -0,06 | -0,10 | -0,11 | -0,11 | -0,05 | -0,05 | -0,01 | 0,01 | -0,30 | -0,09 | -0,09 | -0,02 | -0,16 | -0,06 | -0,11 |
| II/1534/1 | 0,37 | 0,51 | 0,54 | 0,60 | 0,74 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,67 | 0,64 | 0,65 | 0,66 | 0,50 | 0,69 | 0,66 | 0,66 | 0,60 | 0,66 | 0,62 |
| II/1535/1 | 0,27 | 0,23 | 0,12 | 0,21 | 0,26 | 0,21 | 0,26 | 0,27 | 0,25 | -0,21 | -0,05 | 0,01 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | -0,08 | 0,24 | 0,09 | 0,16 |
| II/1536/1 | 0,22 | 0,31 | 0,38 | 0,42 | 0,48 | 0,46 | 0,45 | 0,35 | 0,27 | -0,16 | 0,00 | 0,15 | 0,31 | 0,46 | 0,37 | 0,02 | 0,42 | 0,21 | 0,31 |
| II/1538/1 | 0,01 | -0,01 | -0,14 | -0,14 | -0,04 | 0,10 | 0,11 | 0,08 | 0,15 | 0,08 | 0,03 | 0,05 | -0,05 | -0,03 | 0,11 | 0,05 | -0,04 | 0,06 | 0,00 |
| II/1540/1 | -0,10 | -0,01 | -0,15 | -0,12 | -0,02 | 0,02 | 0,08 | 0,09 | -0,05 | -0,07 | -0,04 | -0,05 | -0,08 | -0,04 | 0,04 | -0,05 | -0,06 | 0,00 | -0,03 |
| II/1541/1 | 0,16 | 0,14 | 0,07 | 0,11 | 0,07 | 0,17 | 0,17 | 0,23 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,26 | 0,13 | 0,12 | 0,23 | 0,26 | 0,15 | 0,24 | 0,18 |
| II/1542/1 | -0,13 | -0,58 | -0,74 | -0,48 | -0,05 | 0,18 | 0,14 | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | -0,49 | -0,11 | 0,07 | 0,00 | -0,26 | 0,04 | -0,14 |
| II/1544/1 | -0,10 | 0,02 | 0,05 | 0,10 | 0,16 | 0,22 | 0,26 | 0,27 | 0,31 | 0,28 | 0,23 | 0,18 | 0,02 | 0,16 | 0,28 | 0,24 | 0,09 | 0,26 | 0,17 |
| II/1550/1 | 0,16 | 0,23 | 0,32 | 0,42 | 0,63 | 0,68 | 0,62 | 0,55 | 0,56 | 0,53 | 0,54 | 0,53 | 0,24 | 0,59 | 0,57 | 0,54 | 0,45 | 0,56 | 0,49 |
| II/1561/1 | -0,25 | 0,46 | 0,94 | 1,13 | 2,09 | 2,67 | 2,83 | 3,14 | 2,89 | 2,37 | 2,19 | 2,04 | 0,50 | 1,97 | 2,96 | 2,19 | 1,24 | 2,58 | 1,91 |
| II/1565/1 | 0,43 | 0,38 | 0,26 | 0,20 | 0,11 | 0,18 | 0,19 | 0,14 | 0,18 | -0,16 | -0,23 | -0,26 | 0,35 | 0,16 | 0,17 | -0,21 | 0,26 | -0,02 | 0,12 |
| II/1569/1 | -0,13 | -0,05 | -0,21 | -0,12 | -0,11 | 0,00 | -0,05 | -0,08 | -0,11 | -0,16 | -0,06 | -0,04 | -0,12 | -0,08 | -0,08 | -0,08 | -0,10 | -0,08 | -0,09 |
| II/1569/2 | -0,12 | -0,07 | -0,22 | -0,10 | -0,14 | -0,08 | -0,04 | -0,07 | -0,08 | -0,15 | -0,05 | -0,07 | -0,14 | -0,11 | -0,06 | -0,08 | -0,12 | -0,07 | -0,10 |
| II/1570/1 | 0,16 | 0,14 | 0,21 | 0,22 | 0,12 | 0,18 | 0,23 | 0,21 | 0,16 | 0,19 | 0,22 | 0,29 | 0,17 | 0,17 | 0,20 | 0,24 | 0,17 | 0,23 | 0,21 |
| II/1576/1 | -0,17 | -0,05 | -0,16 | -0,02 | -0,09 | -0,05 | -0,12 | -0,12 | -0,18 | -0,30 | -0,14 | -0,07 | -0,10 | -0,06 | -0,13 | -0,17 | -0,09 | -0,15 | -0,12 |
| II/1585/1 | -1,79 | -1,56 | -0,93 | -0,71 | -0,62 | -0,41 | -0,23 | -0,48 | -0,64 | -0,27 | -0,33 | -0,75 | -1,44 | -0,58 | -0,45 | -0,45 | -1,03 | -0,45 | -0,74 |
| II/1593/1 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,07 | 0,10 | 0,05 | 0,06 | 0,03 | 0,07 | 0,01 | 0,04 | 0,07 | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 0,04 |
| II/1595/1 | -0,06 | -0,08 | -0,09 | -0,08 | -0,07 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | -0,08 | -0,06 | 0,00 | 0,04 | -0,07 | 0,02 | -0,03 |
| II/1596/1 | 0,11 | 0,13 | -0,05 | 0,13 | -0,06 | 0,58 | 0,42 | 0,26 | 0,23 | 0,26 | 0,21 | 0,41 | 0,07 | 0,18 | 0,31 | 0,30 | 0,12 | 0,30 | 0,21 |
| II/1602/2 | -0,67 | -0,66 | -0,64 | -0,62 | -0,58 | -0,53 | -0,49 | -0,44 | -0,25 | -0,13 | -0,07 | 0,01 | -0,66 | -0,58 | -0,40 | -0,07 | -0,62 | -0,23 | -0,42 |
| II/1603/1 | -0,07 | -0,19 | -0,73 | -0,20 | 0,08 | 0,11 | 0,14 | 0,29 | 0,21 | 0,07 | 0,07 | 0,11 | -0,32 | -0,02 | 0,23 | 0,09 | -0,17 | 0,14 | -0,03 |
| II/1604/1 | -0,03 | -0,31 | -0,44 | 0,08 | 0,17 | 0,28 | 0,36 | 0,35 | 0,44 | 0,10 | 0,22 | 0,15 | -0,26 | 0,17 | 0,37 | 0,16 | -0,03 | 0,26 | 0,10 |
| II/1604/2 | -1,39 | -1,37 | -1,36 | -1,31 | -1,30 | -1,25 | -1,18 | -1,17 | -1,12 | -1,07 | -1,05 | -1,07 | -1,38 | -1,30 | -1,16 | -1,06 | -1,35 | -1,11 | -1,24 |
| II/1607/1 | -0,33 | -0,29 | -0,27 | -0,26 | -0,21 | -0,15 | -0,06 | 0,07 | 0,14 | 0,18 | 0,24 | 0,29 | -0,30 | -0,21 | 0,06 | 0,23 | -0,25 | 0,13 | -0,08 |
| II/1608/1 | -0,10 | -0,36 | -0,47 | -0,05 | 0,03 | 0,09 | -0,08 | -0,32 | -0,32 | -0,54 | -0,32 | -0,76 | -0,32 | 0,02 | -0,29 | -0,51 | -0,15 | -0,41 | -0,32 |
| II/1618/1 | -0,13 | -0,11 | -0,04 | -0,01 | 0,10 | 0,09 | 0,25 | 0,26 | 0,28 | 0,04 | 0,19 | 0,20 | -0,10 | 0,06 | 0,26 | 0,13 | -0,02 | 0,16 | 0,05 |

**Tabela 5.13 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1619/1 | 0,17 | 0,16 | 0,13 | 0,20 | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,26 | 0,26 | 0,16 | 0,24 | 0,23 | 0,25 | 0,23 | 0,24 | 0,22 |
| II/1635/1 | -0,78 | -0,90 | -0,89 | -0,76 | -0,85 | -0,91 | -0,93 | -0,91 | -0,97 | -0,91 | -0,92 | -0,92 | -0,87 | -0,83 | -0,94 | -0,92 | -0,87 | -0,93 | -0,89 |
| II/1636/1 | -0,10 | -0,07 | -0,09 | -0,08 | 0,00 | 0,07 | 0,14 | 0,16 | 0,17 | -0,02 | -0,03 | -0,09 | -0,08 | 0,02 | 0,16 | -0,04 | -0,01 | 0,06 | 0,01 |
| II/1637/1 | 0,73 | 0,70 | 0,68 | 0,68 | 0,65 | 0,64 | 0,64 | 0,66 | 0,63 | 0,67 | 0,67 | 0,69 | 0,70 | 0,65 | 0,64 | 0,67 | 0,68 | 0,66 | 0,67 |
| II/1638/1 | 0,66 | 0,62 | 0,61 | 0,64 | 0,66 | 0,65 | 0,67 | 0,67 | 0,65 | 0,68 | 0,70 | 0,70 | 0,63 | 0,64 | 0,66 | 0,69 | 0,63 | 0,68 | 0,65 |
| II/1639/1 | -0,44 | -0,20 | 0,36 | 0,67 | 1,07 | 0,94 | 1,05 | 0,62 | 0,88 | 0,71 | 0,28 | 0,14 | 0,07 | 0,89 | 0,83 | 0,38 | 0,51 | 0,61 | 0,56 |
| II/1640/1 | -0,17 | -0,16 | -0,16 | -0,03 | -0,01 | 0,03 | 0,07 | 0,14 | 0,22 | 0,08 | 0,06 | -0,02 | -0,17 | 0,01 | 0,16 | 0,04 | -0,05 | 0,10 | 0,02 |
| II/1643/1 | -0,11 | -0,09 | -0,08 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,06 | 0,03 | -0,03 | -0,08 | -0,02 | -0,02 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | -0,02 |
| II/1650/1 | 0,18 | -0,01 | -0,04 | 0,14 | 0,24 | 0,16 | 0,21 | 0,03 | 0,01 | -0,08 | 0,07 | -0,30 | 0,04 | 0,18 | 0,08 | -0,09 | 0,11 | 0,00 | 0,06 |
| II/1653/1 | 0,21 | 0,01 | -0,10 | 0,15 | 0,01 | -0,13 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,09 | -0,11 | 0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| II/1655/1 | 0,55 | 0,67 | 0,56 | 0,66 | 0,69 | 0,49 | 0,41 | 0,17 | 0,19 | 0,28 | 0,25 | 0,37 | 0,59 | 0,61 | 0,25 | 0,30 | 0,60 | 0,28 | 0,43 |
| II/1658/1 |  |  | -0,29 | 0,02 | 0,02 | 0,11 | 0,19 | -0,03 | 0,02 | 0,16 | 0,26 | 0,28 | -0,44 | 0,05 | 0,06 | 0,24 | -0,13 | 0,14 | 0,07 |
| II/1659/1 | -0,27 | -0,23 | -0,23 | -0,19 | -0,17 | -0,11 | 0,01 | 0,10 | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | -0,24 | -0,16 | 0,05 | 0,06 | -0,20 | 0,05 | -0,07 |
| II/1660/1 | -0,13 | 0,04 | -0,33 | 0,16 | 0,05 | 0,26 | 0,46 | 0,30 | 0,23 | 0,52 | 0,67 | 0,62 | -0,14 | 0,14 | 0,31 | 0,62 | 0,00 | 0,47 | 0,22 |
| II/1662/1 | -0,15 | -0,18 | -0,18 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,06 | -0,15 | -0,16 | -0,26 | -0,29 | -0,34 | -0,17 | -0,02 | -0,10 | -0,30 | -0,09 | -0,19 | -0,15 |
| II/1663/1 | -0,03 | 0,01 | -0,14 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | -0,05 | -0,32 | -0,68 | -0,77 | -0,68 | -0,71 | -0,05 | 0,10 | -0,40 | -0,71 | 0,03 | -0,58 | -0,36 |
| II/1672/1 | 0,29 | 0,06 | -0,04 | 0,16 | 0,16 | 0,01 | -0,10 | 0,12 | 0,22 | 0,18 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,14 | 0,08 | 0,14 | 0,14 | 0,11 | 0,11 |
| II/1679/1 | 0,08 | 0,06 | 0,02 | 0,09 | 0,05 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,05 | 0,12 | 0,14 | 0,11 | 0,05 | 0,07 | 0,07 | 0,13 | 0,06 | 0,10 | 0,07 |
| II/1680/1 | 0,00 | -0,04 | -0,12 | 0,01 | 0,10 | 0,03 | 0,11 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,16 | 0,02 | -0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,06 | 0,00 | 0,04 | -0,01 |
| II/1681/1 | 0,21 | 0,49 | 0,43 | -0,08 | 0,42 | 0,12 | 0,19 | 0,30 | 0,41 | 0,24 | 0,15 | 0,23 | 0,38 | 0,22 | 0,29 | 0,20 | 0,33 | 0,25 | 0,26 |
| II/1690/1 | 1,26 | 2,10 | 2,74 | 2,77 | 3,60 | 4,89 | 5,10 | 4,79 | 4,25 | 3,78 | 3,32 | 3,44 | 2,07 | 3,74 | 4,70 | 3,32 | 2,89 | 4,00 | 3,36 |
| II/1703/1 | 0,55 | 0,53 | 0,51 | 0,50 | 0,61 | 0,60 | 0,61 | 0,63 | 0,64 | 0,63 | 0,63 | 0,60 | 0,53 | 0,61 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,63 |
| II/1704/1 | 0,42 | 0,45 | 0,43 | 0,55 | 0,62 | 0,56 | 0,57 | 0,51 | 0,43 | 0,48 | 0,45 | 0,38 | 0,43 | 0,62 | 0,49 | 0,44 | 0,59 | 0,46 | 0,50 |
| II/1706/1 | -0,55 | -0,52 | -0,46 | -0,30 | -0,07 | -0,08 | -0,20 | -0,24 | -0,33 | -0,46 | -0,45 | -0,40 | -0,51 | -0,12 | -0,26 | -0,44 | -0,21 | -0,35 | -0,35 |
| II/1708/1 | 0,17 | 0,20 | 0,42 | 0,47 |  |  |  |  | 0,36 | 0,38 | 0,34 | 0,32 | 0,25 | 0,41 | 0,32 | 0,35 | 0,28 | 0,30 | 0,29 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1712/1 | -0,12 | -0,12 | -0,17 | -0,08 | 0,02 | 0,02 | 0,08 | 0,04 | 0,11 | 0,14 | 0,32 | 0,38 | -0,14 | -0,01 | 0,08 | 0,28 | -0,08 | 0,18 | 0,05 |
| II/1715/1 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,03 | 0,05 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | -0,03 | 0,05 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | -0,02 | 0,01 |
| II/1716/1 | -0,20 | -0,19 | -0,17 | | | | | | | | | | -0,14 | | | | 0,04 | | -0,24 |
| II/1718/1 | 1,06 | 1,34 | 1,58 | 1,73 | 2,05 | 2,41 | 3,08 | 3,81 | 3,96 | 3,86 | 4,08 | 4,25 | 1,33 | 2,16 | 3,62 | 4,06 | 1,81 | 3,84 | 2,79 |
| II/1725/1 | 0,38 | 0,39 | 0,45 | 0,57 | 0,92 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,75 | 0,40 | 0,88 | 0,83 | 0,76 | 0,78 | 0,80 | 0,74 |
| II/1727/1 | 0,11 | 0,12 | 0,08 | 0,19 | 0,26 | 0,31 | 0,38 | 0,48 | 0,42 | 0,40 | 0,44 | 0,45 | 0,11 | 0,26 | 0,42 | 0,43 | 0,21 | 0,43 | 0,32 |
| II/1728/1 | -0,10 | -0,03 | 0,05 | 0,21 | 0,34 | 0,45 | 0,58 | 0,67 | 0,67 | 0,60 | 0,68 | 0,70 | -0,03 | 0,34 | 0,64 | 0,60 | 0,14 | 0,63 | 0,41 |
| II/1729/1 | 0,13 | 0,19 | 0,21 | 0,26 | 0,39 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,37 | 0,29 | 0,34 | 0,36 | 0,18 | 0,35 | 0,36 | 0,33 | 0,26 | 0,34 | 0,30 |
| II/1732/1 | -0,26 | -0,26 | -0,27 | -0,17 | -0,12 | -0,10 | -0,05 | -0,03 | -0,03 | -0,04 | 0,01 | -0,01 | -0,26 | -0,13 | -0,04 | -0,01 | -0,20 | -0,03 | -0,12 |
| II/1734/1 | 0,04 | -0,07 | -0,07 | 0,00 | 0,12 | 0,21 | 0,12 | 0,08 | 0,14 | 0,17 | -0,13 | 0,00 | -0,04 | 0,11 | 0,12 | 0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,05 |
| II/1737/1 | 0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,10 | 0,21 | 0,25 | 0,28 | 0,27 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,01 | 0,11 | 0,26 | 0,19 | 0,07 | 0,22 | 0,13 |
| II/1747/1 | 0,10 | 0,10 | -0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,11 | 0,04 | -0,04 | -0,07 | -0,20 | -0,21 | -0,15 | 0,04 | 0,05 | -0,02 | -0,19 | 0,04 | -0,11 | -0,04 |
| II/1755/1 | 0,00 | 0,00 | -0,17 | 0,05 | 0,04 | 0,08 | -0,02 | -0,11 | -0,08 | -0,11 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,06 | -0,07 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,03 |
| II/1756/1 | 0,59 | 0,66 | 0,74 | 0,77 | 0,81 | 0,84 | 0,84 | 0,86 | 0,85 | 0,83 | 0,69 | 0,51 | 0,70 | 0,80 | 0,85 | 0,68 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| II/1758/1 | 0,30 | 0,28 | 0,29 | 0,31 | 0,32 | 0,35 | 0,37 | 0,39 | 0,40 | 0,43 | 0,46 | 0,47 | 0,28 | 0,33 | 0,39 | 0,45 | 0,30 | 0,43 | 0,38 |
| II/1761/1 | 0,34 | 0,33 | 0,37 | 0,41 | 0,39 | 0,38 | 0,36 | 0,41 | 0,39 | 0,48 | 0,51 | 0,51 | 0,35 | 0,39 | 0,38 | 0,50 | 0,37 | 0,47 | 0,44 |
| II/1763/1 | 0,06 | 0,15 | 0,24 | 0,32 | 0,35 | 0,34 | 0,21 | 0,12 | 0,09 | -0,11 | -0,05 | 0,02 | 0,15 | 0,34 | 0,14 | -0,06 | 0,24 | 0,03 | 0,12 |
| II/1765/1 | 0,60 | 0,63 | 0,64 | 0,70 | 0,76 | 0,79 | 0,76 | 0,70 | 0,70 | 0,68 | 0,66 | 0,70 | 0,62 | 0,75 | 0,72 | 0,68 | 0,69 | 0,69 | 0,68 |
| II/1766/1 | 0,65 | 0,72 | 0,80 | 0,87 | 1,01 | 1,06 | 1,06 | 1,03 | 0,97 | 0,88 | 0,90 | 0,89 | 0,74 | 0,98 | 1,02 | 0,89 | 0,87 | 0,96 | 0,92 |
| II/1767/1 | 0,24 | 0,28 | 0,40 | 0,35 | 0,47 | 0,50 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,22 | 0,23 | 0,28 | 0,40 | 0,42 | 0,38 | 0,24 | 0,40 | 0,29 | 0,31 |
| II/1768/1 | 0,11 | 0,08 | 0,15 | 0,16 | 0,23 | 0,26 | 0,28 | 0,29 | 0,28 | 0,29 | 0,30 | 0,32 | 0,11 | 0,23 | 0,29 | 0,30 | 0,20 | 0,29 | 0,24 |
| II/1770/1 | -0,47 | -0,55 | -0,51 | -0,41 | -0,24 | -0,22 | -0,15 | -0,10 | -0,09 | -0,28 | -0,22 | -0,12 | -0,47 | -0,29 | -0,12 | -0,21 | -0,37 | -0,16 | -0,27 |
| II/1775/1 | 0,02 | -0,07 | -0,01 | 0,07 | 0,13 | 0,10 | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | -0,05 | -0,02 | 0,10 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| II/1776/1 | 0,11 | 0,49 | 0,75 | 0,74 | 1,54 | 0,90 | 1,49 | 1,81 | 1,28 | 1,42 | 1,16 | 1,32 | 0,45 | 1,04 | 1,53 | 1,30 | 0,75 | 1,42 | 1,09 |
| II/1777/1 | -0,09 | -0,12 | -0,13 | -0,11 | -0,12 | -0,09 | -0,08 | -0,05 | -0,04 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | -0,11 | -0,10 | -0,06 | -0,02 | -0,11 | -0,04 | -0,08 |
| II/1778/1 | -0,42 | -0,41 | -0,48 | -0,42 | -0,25 | -0,24 | -0,14 | -0,08 | 0,01 | -0,01 | 0,09 | 0,16 | -0,44 | -0,31 | -0,07 | 0,08 | -0,37 | 0,02 | -0,19 |
| II/1779/1 | 0,22 | 0,15 | 0,14 | 0,21 | 0,07 | 0,11 | 0,08 | 0,09 | 0,02 | 0,28 | 0,26 | 0,20 | 0,17 | 0,13 | 0,06 | 0,25 | 0,15 | 0,22 | 0,24 |

**Tabela 5.13 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1780/1 | -0,04 | -0,05 | -0,07 | -0,03 | -0,04 | -0,01 | 0,10 | 0,10 | 0,05 | 0,03 | 0,09 | 0,17 | -0,05 | -0,03 | 0,06 | 0,10 | -0,04 | 0,08 | 0,01 |
| II/1788/1 | 0,18 | 0,21 | 0,28 | 0,34 | 0,52 | 0,49 | 0,48 | 0,44 | 0,43 | 0,36 | 0,40 | 0,39 | 0,22 | 0,50 | 0,44 | 0,38 | 0,47 | 0,41 | 0,40 |
| II/1790/1 | 0,67 | 0,68 | 0,69 | 0,70 | 0,69 | 0,70 | 0,78 | 0,98 | 1,17 | 1,17 | 1,15 | 1,13 | 0,68 | 0,69 | 1,09 | 1,14 | 0,69 | 1,12 | 0,97 |
| II/1792/1 | -0,07 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,09 | 0,10 | 0,03 | 0,25 | 0,25 | 0,19 | 0,26 | -0,04 | 0,05 | 0,14 | 0,23 | 0,00 | 0,18 | 0,08 |
| II/1793/1 | -0,50 | -0,49 | -0,28 | -0,19 | 0,12 |  | 0,64 | -0,07 | -0,17 | -0,44 | -0,52 | -0,46 | -0,42 | -0,05 | 0,12 | -0,48 | -0,24 | -0,18 | -0,24 |
| II/1794/1 | -0,50 | -0,46 | -0,51 | -0,55 | -0,44 | -0,32 | -0,28 | -0,21 | -0,20 | -0,30 | -0,31 | -0,25 | -0,49 | -0,40 | -0,23 | -0,29 | -0,41 | -0,26 | -0,34 |
| II/1795/1 | -1,56 | -1,80 | -1,76 | -1,43 | -0,94 | -1,14 | -1,20 | -1,37 | -1,50 | -1,60 | -1,65 | -1,55 | -1,71 | -1,23 | -1,37 | -1,60 | -1,43 | -1,48 | -1,51 |
| II/1797/1 | -0,58 | -0,74 | -0,48 | -0,35 | -0,15 | -0,09 | 0,02 | -0,03 | 0,03 | -0,20 | -0,26 | -0,07 | -0,55 | -0,20 | -0,01 | -0,18 | -0,37 | -0,09 | -0,23 |
| II/1798/1 | 0,12 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,13 | 0,16 | 0,10 | 0,12 | 0,10 | 0,17 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,15 | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,12 | 0,13 |
| II/1802/1 | 0,56 | 0,58 | 0,60 | 0,62 | 0,71 | 0,74 | 0,76 | 0,75 | 0,74 | 0,74 | 0,72 | 0,71 | 0,58 | 0,71 | 0,75 | 0,72 | 0,68 | 0,72 | 0,69 |
| II/1804/1 | 0,10 | 0,17 | 0,16 | 0,18 | 0,22 | 0,25 | 0,26 | 0,29 | 0,30 | 0,30 | 0,32 | 0,33 | 0,15 | 0,22 | 0,29 | 0,32 | 0,18 | 0,30 | 0,25 |
| II/1808/1 | 0,29 | 0,40 | 0,44 | 0,48 | 0,63 | 0,67 | 0,66 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,55 | 0,54 | 0,38 | 0,59 | 0,60 | 0,55 | 0,48 | 0,60 | 0,56 |
| II/1809/1 | 0,53 | 0,53 | 0,55 | 0,62 | 0,65 | 0,66 | 0,68 | 0,65 | 0,64 | 0,53 | 0,72 | 0,78 | 0,54 | 0,64 | 0,65 | 0,70 | 0,60 | 0,70 | 0,66 |
| II/1810/1 | 0,29 | 0,30 | 0,30 | 0,35 | 0,36 | 0,39 | 0,37 | 0,41 | 0,42 | 0,39 | 0,47 | 0,45 | 0,30 | 0,37 | 0,40 | 0,46 | 0,33 | 0,45 | 0,40 |
| II/1813/1 | 0,92 | 1,12 | 1,38 | 1,68 | 2,12 | 2,28 | 2,14 | 1,99 | 1,81 | 1,61 | 1,59 | 1,62 | 1,14 | 2,02 | 1,97 | 1,66 | 1,58 | 1,85 | 1,75 |
| II/1814/1 | 0,43 | 0,43 | 0,46 | 0,48 | 0,62 | 0,69 | 0,71 | 0,73 | 0,75 | 0,66 | 0,78 | 0,80 | 0,44 | 0,60 | 0,73 | 0,78 | 0,52 | 0,78 | 0,67 |
| II/1815/1 | 0,60 | 0,54 | 0,52 | 0,65 | 0,69 | 0,54 | 0,45 | 0,39 |  | 0,74 | 0,71 | 0,86 | 0,59 | 0,63 | 0,34 | 0,74 | 0,60 | 0,64 | 0,62 |
| II/1816/2 | -0,06 | -0,05 | -0,08 | -0,03 | -0,02 | 0,04 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | -0,08 | -0,10 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | -0,02 | -0,04 | -0,04 |
| II/1817/1 | -0,13 | -0,09 | -0,07 | 0,02 | 0,10 | 0,19 | 0,21 | 0,21 | 0,24 | 0,22 | 0,22 | 0,23 | -0,10 | 0,11 | 0,23 | 0,22 | 0,00 | 0,22 | 0,12 |
| II/1818/1 | 0,67 | 0,72 | 0,70 | 0,73 | 0,67 | 0,58 | 0,49 | 0,40 | 0,40 | 0,21 | 0,28 | 0,33 | 0,71 | 0,66 | 0,43 | 0,28 | 0,69 | 0,34 | 0,49 |
| II/1824/1 | 0,02 | 0,04 | 0,07 | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,21 | 0,23 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,04 | 0,15 | 0,23 | 0,25 | 0,10 | 0,24 | 0,17 |
| II/1825/1 | -0,17 | -0,15 | -0,13 | -0,09 | -0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | -0,15 | -0,01 | 0,06 | 0,05 | -0,06 | 0,06 | 0,00 |
| II/1826/1 | -0,03 | -0,01 | 0,06 | 0,05 | 0,10 | 0,10 | 0,03 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,08 | -0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,02 |
| II/1827/1 | 0,33 | 0,40 | 0,37 | 0,39 | 0,41 | 0,45 | 0,47 | 0,48 | 0,48 | 0,53 | 0,54 | 0,58 | 0,37 | 0,42 | 0,48 | 0,53 | 0,40 | 0,50 | 0,46 |
| II/1829/1 | -0,17 | -0,30 | -0,33 | -0,35 | -0,12 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | -0,26 | -0,14 | 0,07 | 0,01 | -0,17 | 0,04 | -0,08 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1830/1 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,22 | 0,22 | 0,25 | 0,30 | 0,28 | 0,31 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,16 | 0,23 | 0,30 | 0,34 | 0,20 | 0,32 | 0,26 |
| II/1836/1 | 0,59 | 0,64 | 0,51 | 0,64 | 0,66 | 0,66 | 0,59 | 0,60 | 0,53 | 0,64 | 0,70 | 0,61 | 0,58 | 0,65 | 0,58 | 0,65 | 0,62 | 0,61 | 0,58 |
| II/1838/1 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,19 | 0,28 | 0,32 | 0,35 | 0,34 | 0,24 | 0,15 | 0,16 | 0,18 | 0,16 | 0,30 | 0,30 | 0,16 | 0,28 | 0,23 | 0,24 |
| II/1842/1 | -0,28 | -0,29 | -0,25 | -0,20 | -0,15 | -0,11 | -0,11 | -0,10 | -0,08 | -0,18 | -0,15 | -0,07 | -0,28 | -0,15 | -0,10 | -0,11 | -0,22 | -0,10 | -0,15 |
| II/1844/1 | 0,25 | 0,42 | 0,52 | 0,69 | 1,02 | 1,12 | 1,00 | 0,84 | 0,81 | 0,73 | 0,72 | 0,82 | 0,42 | 0,94 | 0,88 | 0,75 | 0,68 | 0,82 | 0,75 |
| II/1845/1 | -1,61 | -1,57 | -1,36 | -1,27 | -1,19 | -1,09 | -1,04 | -0,97 | -0,95 | -0,94 | -0,86 | -0,78 | -1,42 | -1,18 | -0,99 | -0,86 | -1,30 | -0,92 | -1,12 |
| II/1847/1 | 0,61 | 0,66 | 0,70 | 0,72 | 0,88 | 0,85 | 0,74 | 0,49 | 0,60 | 0,58 | 0,59 | 0,59 | 0,68 | 0,81 | 0,61 | 0,59 | 0,78 | 0,60 | 0,68 |
| II/1848/1 | 0,09 | 0,12 | 0,27 | 0,31 | 0,30 | 0,34 | 0,37 | 0,40 | 0,42 | 0,44 | 0,46 | 0,48 | 0,20 | 0,32 | 0,39 | 0,46 | 0,26 | 0,43 | 0,34 |
| II/1851/1 | 3,11 | 2,97 | 2,78 | 2,74 | 2,69 | 2,59 | 2,59 | 2,39 | 4,08 | 3,02 | 2,61 | 2,44 | 2,95 | 2,67 | 3,02 | 2,70 | 2,82 | 2,86 | 2,84 |
| II/1853/1 | -0,13 | -0,18 | -0,16 | -0,13 | -0,08 | -0,02 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,12 | -0,07 | -0,16 | -0,07 | -0,02 | -0,07 | -0,10 | -0,04 | -0,08 |
| II/1854/1 | 0,12 | 0,09 | 0,10 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,19 | 0,12 | 0,17 | 0,10 | 0,18 | 0,18 | 0,16 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| II/1855/1 | -0,26 | -0,28 | -0,29 | -0,29 | -0,17 | -0,09 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | -0,02 | -0,25 | -0,18 | -0,02 | -0,02 | -0,21 | -0,02 | -0,12 |
| II/1857/1 | -1,08 | -0,84 | -0,72 | -0,59 | -0,45 | -0,34 | -0,26 | -0,24 | -0,20 | -0,16 | -0,15 | -0,12 | -0,87 | -0,45 | -0,24 | -0,14 | -0,64 | -0,19 | -0,42 |
| II/1858/1 | -0,45 | -0,45 | -0,30 | -0,19 | -0,14 | -0,12 | -0,17 | -0,15 | -0,10 | -0,18 | -0,15 | -0,02 | -0,36 | -0,15 | -0,14 | -0,12 | -0,25 | -0,13 | -0,20 |
| II/1859/1 | -0,14 | -0,02 | -0,13 | -0,14 | -0,06 | -0,02 | -0,07 | 0,03 | -0,20 | -0,27 | -0,31 | -0,29 | -0,10 | -0,06 | -0,08 | -0,29 | -0,06 | -0,19 | -0,14 |
| II/1861/1 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,08 | 0,11 | 0,12 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,10 | 0,02 | 0,07 | 0,04 |
| II/1863/1 | 0,15 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,25 | -0,06 | -0,11 | -0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,20 | -0,09 | 0,12 | 0,05 | 0,08 |
| II/1864/1 | 0,38 | 0,37 | 0,37 | 0,42 | 0,50 | 0,54 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 0,71 | 0,91 | 0,69 | 0,37 | 0,51 | 0,74 | 0,77 | 0,47 | 0,76 | 0,60 |
| II/1865/1 | 0,96 | 1,10 | 0,87 | 0,84 | 0,88 | 0,97 | 0,89 | 0,65 | 0,68 | 0,63 | 0,61 | 0,91 | 0,98 | 0,89 | 0,74 | 0,72 | 0,96 | 0,73 | 0,81 |
| II/1866/1 | 0,40 | 0,47 | 0,51 | 0,57 | 0,56 | 0,53 | 0,41 | 0,28 | 0,23 | 0,12 | 0,17 | 0,26 | 0,46 | 0,55 | 0,29 | 0,18 | 0,50 | 0,23 | 0,33 |
| II/1867/1 | 0,01 | 0,08 | 0,04 | 0,06 | 0,20 | 0,20 | 0,23 | 0,19 | 0,18 | -0,26 | -0,27 | -0,29 | 0,04 | 0,15 | 0,20 | -0,29 | 0,10 | -0,10 | -0,06 |
| II/1868/1 | 0,01 | 0,04 | 0,09 | 0,17 | 0,22 | 0,25 | 0,24 | 0,25 | 0,44 | 0,09 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,19 | 0,30 | 0,07 | 0,13 | 0,18 | 0,11 |
| II/1869/1 | -0,13 | -0,21 | -0,20 | -0,10 | -0,12 | -0,15 | -0,14 | -0,07 | -0,08 | -0,49 | -0,44 | -0,34 | -0,19 | -0,13 | -0,10 | -0,30 | -0,16 | -0,14 | -0,11 |
| II/1871/1 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | -0,02 | -0,05 | -0,12 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | -0,06 | 0,01 | -0,02 | -0,01 |
| II/1877/1 | -0,12 | -0,12 | -0,13 | -0,14 | -0,13 | -0,14 | -0,13 | -0,10 | -0,10 | -0,21 | -0,22 | -0,23 | -0,12 | -0,14 | -0,11 | -0,22 | -0,14 | -0,16 | -0,16 |
| II/1878/1 | 0,58 | 0,60 | 0,55 | 0,67 | 0,60 | 0,63 | 0,59 | 0,65 | 0,63 | 0,64 | 0,70 | 0,62 | 0,57 | 0,63 | 0,62 | 0,66 | 0,60 | 0,64 | 0,62 |
| II/1881/1 | -1,43 | -1,44 | -1,46 | -1,34 | -1,28 | -1,17 | -1,16 | -1,01 | -0,93 | -0,86 | -0,91 | -0,58 | -1,44 | -1,26 | -1,02 | -0,54 | -1,35 | -0,61 | -0,79 |

**Tabela 5.13 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1884/1 | -0,93 | -0,92 | -0,88 | -0,56 | -0,54 | -0,51 | -0,44 | -0,33 | -0,26 | -0,29 | -0,32 | -0,35 | -0,91 | -0,53 | -0,34 | -0,32 | -0,60 | -0,33 | -0,48 |
| II/1885/1 | -2,69 | -2,94 | -2,95 | -0,54 | 1,50 | 2,19 | 2,62 | 5,35 | 4,38 | 1,88 | 1,15 | 1,08 | -2,88 | 0,88 | 4,16 | 1,33 | 0,75 | 2,70 | 1,28 |
| II/1890/1 | -0,38 | -0,36 | -0,27 | -0,21 | -0,09 | -0,15 | -0,10 | -0,04 | -0,10 | -0,17 | -0,26 | -0,16 | -0,34 | -0,12 | -0,09 | -0,20 | -0,15 | -0,15 | -0,20 |
| II/1896/1 | -0,14 | -0,20 | -0,28 | -0,30 | -0,21 | -0,21 | -0,19 | -0,16 | 0,17 | 0,16 | 0,24 | 0,40 | -0,21 | -0,24 | -0,07 | 0,26 | -0,22 | 0,10 | -0,06 |
| II/1897/1 | | | | | | 1,54 | 1,44 | 1,38 | 1,29 | 1,19 | 1,11 | 1,05 | | 1,52 | 1,37 | 1,13 | 1,59 | 1,25 | 1,21 |
| II/1900/1 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,16 | 0,19 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,17 | 0,02 | -0,04 | -0,12 | 0,00 | 0,21 | 0,20 | -0,04 | 0,15 | 0,10 | 0,09 |
| II/1901/1 | -0,07 | -0,06 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,14 | 0,12 | -0,05 | 0,04 | 0,11 | 0,12 | -0,01 | 0,12 | 0,06 |
| II/1911/1 | 0,64 | 0,65 | 0,77 | 0,64 | 0,45 | 0,54 | 0,50 | 0,56 | 0,74 | 0,80 | 0,73 | 0,69 | 0,69 | 0,50 | 0,60 | 0,74 | 0,54 | 0,67 | 0,64 |
| II/1913/1 | 0,03 | 0,09 | 0,03 | 0,08 | 0,08 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | -0,02 | 0,08 | 0,03 | 0,05 |
| II/1914/1 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,24 | 0,44 | 0,45 | 0,48 | 0,48 | 0,45 | 0,41 | 0,41 | 0,40 | 0,26 | 0,44 | 0,47 | 0,41 | 0,44 | 0,44 | 0,42 |
| II/1916/1 | -0,14 | -0,22 | -0,16 | 0,06 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,01 | 0,01 | | 0,00 | 0,02 | -0,15 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,02 |
| II/1918/1 | -0,75 | -0,86 | -0,77 | -0,51 | -0,48 | -0,45 | -0,43 | -0,38 | -0,32 | -0,43 | -0,45 | -0,36 | -0,79 | -0,48 | -0,39 | -0,42 | -0,54 | -0,40 | -0,50 |
| II/1921/1 | -0,21 | -0,22 | -0,22 | -0,21 | -0,22 | -0,20 | -0,22 | -0,20 | -0,18 | -0,19 | -0,14 | -0,13 | -0,22 | -0,21 | -0,20 | -0,14 | -0,21 | -0,15 | -0,17 |
| II/1922/1 | 0,56 | 0,56 | 0,60 | 0,68 | 0,70 | 0,74 | 0,75 | 0,76 | 0,76 | 0,65 | 0,50 | 0,39 | 0,58 | 0,71 | 0,76 | 0,51 | 0,65 | 0,63 | 0,64 |
| II/1930/1 | 1,00 | 1,14 | 1,07 | 1,13 | 1,33 | 1,21 | 1,16 | 1,02 | 1,22 | 1,29 | 1,38 | 1,32 | 1,08 | 1,25 | 1,13 | 1,33 | 1,21 | 1,23 | 1,24 |
| II/1931/1 | 0,88 | 0,90 | 0,92 | 0,95 | 1,15 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,42 | 1,41 | 1,24 | 1,13 | 0,90 | 1,19 | 1,42 | 1,26 | 1,12 | 1,34 | 1,20 |
| II/1934/1 | -0,41 | -0,43 | -0,48 | -0,42 | -0,25 | -0,24 | -0,22 | -0,19 | -0,19 | -0,30 | -0,27 | -0,28 | -0,47 | -0,25 | -0,22 | -0,29 | -0,28 | -0,26 | -0,31 |
| II/1939/1 | 2,16 | | 2,17 | 1,81 | 2,14 | 2,38 | 2,49 | 2,46 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,51 | 2,16 | 2,41 | 2,50 | 2,53 | 2,43 | 2,51 | 2,41 |
| 102010 | 0,28 | 0,18 | 0,23 | 0,44 | 0,40 | 0,43 | 0,54 | 0,34 | 0,52 | 0,43 | 0,29 | 0,30 | 0,16 | 0,33 | 0,37 | 0,26 | 0,23 | 0,26 | 0,25 |
| 102011 | 3,77 | 4,47 | 3,56 | 3,82 | 4,19 | 3,67 | 3,63 | 4,16 | 3,59 | 3,52 | 4,19 | 3,67 | 4,35 | 4,31 | 4,18 | 4,28 | 4,39 | 4,32 | 4,37 |
| 102014 | 5,48 | 5,79 | 5,40 | 5,70 | 5,61 | 5,50 | 5,43 | 5,54 | 5,30 | 5,25 | 5,39 | 5,38 | 5,74 | 5,73 | 5,53 | 5,54 | 5,75 | 5,60 | 5,68 |
| 102016 | 0,51 | 0,50 | 0,65 | 0,64 | 0,60 | 0,58 | 0,64 | 0,54 | 0,66 | 0,63 | 0,54 | 0,56 | 0,48 | 0,55 | 0,59 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 102017 | -0,07 | -0,22 | -0,09 | 0,13 | 0,29 | 0,09 | 0,06 | -0,01 | 0,05 | 0,03 | -0,19 | -0,22 | -0,16 | 0,12 | 0,00 | -0,17 | -0,03 | -0,14 | -0,10 |
| 102022 | 1,74 | 1,78 | 1,79 | 1,83 | 1,81 | 1,77 | 1,80 | 1,81 | 1,78 | 1,78 | 1,76 | 1,76 | 1,79 | 1,81 | 1,81 | 1,78 | 1,80 | 1,80 | 1,80 |
| 102025 | 1,91 | 1,90 | 1,90 | 1,95 | 1,92 | 1,82 | 1,86 | 1,89 | 1,90 | 1,89 | 1,87 | 1,85 | 1,91 | 1,89 | 1,88 | 1,88 | 1,89 | 1,88 | 1,88 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102026 | 0,40 | 0,31 | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,37 | 0,47 | 0,44 | 0,51 | 0,51 | 0,43 | 0,43 | 0,30 | 0,34 | 0,44 | 0,42 | 0,31 | 0,40 | 0,36 |
| 102027 | 1,29 | 1,27 | 1,28 | 1,45 | 1,41 | 1,32 | 1,38 | 1,36 | 1,37 | 1,35 | 1,32 | 1,34 | 1,33 | 1,39 | 1,41 | 1,36 | 1,38 | 1,38 | 1,38 |
| 102028 | 0,15 | -0,05 | 0,01 | 0,05 | 0,23 | 0,18 | 0,19 | 0,20 | 0,25 | 0,21 | 0,15 | 0,11 | -0,01 | 0,14 | 0,19 | 0,14 | 0,06 | 0,14 | 0,10 |
| 104001 | 0,27 | 0,30 | 0,28 | 0,27 | 0,32 | 0,34 | 0,34 | 0,46 | 0,39 | 0,26 | 0,20 | 0,13 | 0,28 | 0,31 | 0,41 | 0,20 | 0,30 | 0,29 | 0,30 |
| 104002 | 0,65 | 0,70 | 0,66 | 0,71 | | 0,67 | 0,69 | 0,92 | 0,90 | 0,90 | 0,87 | 0,80 | 0,68 | 0,69 | 0,91 | 0,86 | 0,64 | 0,88 | 0,88 |
| 104003 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,20 | 0,22 | 0,23 | 0,26 | 0,28 | 0,26 | 0,16 | 0,10 | 0,10 | 0,24 | 0,22 | 0,26 | 0,12 | 0,23 | 0,19 | 0,21 |
| 104004 | | | | | | | | | | 0,22 | 0,22 | 0,20 | | | | 0,22 | | 0,17 | 0,10 |
| 201003 | 1,99 | 1,52 | 1,61 | 2,08 | 3,31 | 3,26 | 2,74 | 2,80 | 2,99 | 1,27 | 2,09 | 2,49 | 1,74 | 2,98 | 2,91 | 1,97 | 2,52 | 2,63 | 2,50 |
| 201011 | -1,11 | -0,98 | -1,04 | -0,97 | -0,54 | -0,04 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | -0,08 | -0,16 | -0,19 | -1,06 | -0,47 | 0,04 | -0,19 | -0,71 | -0,09 | -0,46 |
| 201013 | -0,41 | -0,11 | -0,34 | -0,03 | 1,17 | 2,13 | 2,34 | 2,64 | 3,02 | 2,53 | 2,70 | 3,08 | -0,51 | 1,20 | 2,69 | 2,69 | 0,53 | 2,72 | 1,66 |
| 202011 | -0,40 | -0,45 | -0,40 | -0,28 | -0,19 | -0,05 | 0,09 | 0,24 | 0,32 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | -0,44 | -0,19 | 0,22 | 0,39 | -0,33 | 0,33 | 0,01 |
| 203001 | -1,67 | -10,60 | -11,94 | 2,97 | 15,74 | 11,86 | 5,17 | 5,38 | 5,66 | -0,44 | 0,92 | 1,49 | -8,14 | 10,81 | 5,40 | 0,66 | 1,76 | 3,03 | 2,01 |
| 203006 | -0,63 | -0,68 | -0,57 | -0,44 | -0,11 | -0,08 | -0,18 | -0,27 | -0,04 | -0,15 | -0,22 | -0,17 | -0,63 | -0,20 | -0,14 | -0,18 | -0,41 | -0,16 | -0,28 |
| 203019 | -1,08 | -0,35 | -0,61 | -0,93 | 0,73 | 2,42 | 3,20 | | | 3,14 | 2,54 | 2,56 | -0,76 | 0,98 | 2,61 | 2,72 | 0,29 | 3,70 | 1,27 |
| 204003 | -0,69 | -0,44 | -0,34 | -0,38 | -0,16 | -0,08 | 0,12 | 0,04 | 0,10 | 0,01 | -0,02 | 0,21 | -0,49 | -0,13 | 0,08 | 0,11 | -0,27 | 0,09 | -0,11 |
| 204005 | -0,09 | -0,10 | -0,16 | -0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,13 | -0,04 | 0,06 | -0,02 | 0,10 | 0,15 | -0,12 | 0,01 | 0,04 | 0,09 | -0,04 | 0,07 | -0,01 |
| 401001 | -0,03 | 0,11 | 0,35 | 0,58 | 0,86 | 1,00 | 1,06 | 1,00 | 0,86 | 0,68 | 0,67 | 0,63 | 0,15 | 0,82 | 0,97 | 0,67 | 0,48 | 0,79 | 0,62 |
| 401003 | -0,04 | -0,04 | -0,02 | -0,01 | 0,02 | -0,03 | -0,04 | -0,03 | -0,04 | -0,06 | -0,05 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | -0,06 | -0,02 | -0,06 | -0,05 |
| 701005 | 0,20 | 0,19 | 0,22 | 0,27 | 0,32 | 0,36 | 0,34 | 0,34 | 0,36 | 0,30 | | | 0,20 | 0,36 | 0,35 | 0,26 | 0,33 | 0,29 | 0,28 |
| 701008 | | | | | | | | | | 0,31 | | | | | | 0,24 | | 0,09 | -0,03 |
| 701010 | | | | | | | | | | -0,19 | | | | | | -0,28 | | -0,39 | -0,51 |

**Objaśnienia do tabeli 5.13**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4" (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

$\Delta G_M$ – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between a given month average and the long term (1991–2020) average of this month, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

$\Delta G_K$ – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the quarter average and the long term (1991–2020) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

$\Delta G_Z$ – odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego od stanu średniego półrocza zimowego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the winter half-yearly average and the long term (1991–2020) average of winter half-year; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

$\Delta G_L$ – odchylenie stanu średniego z półrocza letniego od stanu średniego półrocza letniego; miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the summer half-yearly average and the long term (1991–2020) average of summer half-year; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

$\Delta G_R$ – odchylenie stanu średniego rocznego od stanu średniego rocznego; miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between annual average and the long term (1991–2020) annual average; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

kwartał
quarter

Punkty z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli.
The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

**Tabela 5.14**

## Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2020

Difference between spring rate average and the long term (1991–2020) spring rate average

| Region hydrogeologiczny | Rząd/nr pkt/nr otw. lub nr pkt monitoringu badawczego | Odchylenie [l/s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $\Delta Q_M$ | | | | | | | | | | | | $\Delta Q_K$ | | | | $\Delta Q_Z$ | $\Delta Q_L$ | $\Delta Q_R$ |
| | | | | | | | | | | | | | | kwartał | | | | | | |
| | | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | I | II | III | IV | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Karpaty | II/141/3 | -173,47 | -149,59 | -150,73 | -157,26 | -160,35 | -76,75 | -77,22 | -48,71 | -46,29 | -102,62 | -169,72 | -37,65 | -157,29 | -134,05 | -55,70 | -108,09 | -145,67 | -78,98 | -114,70 |
| | II/156/1 | 2,04 | 1,59 | -0,36 | -0,19 | -2,35 | -5,26 | -2,72 | 2,02 | 4,77 | 2,90 | 1,48 | 4,72 | 1,18 | -2,63 | 1,36 | 2,92 | -0,71 | 2,16 | 0,73 |
| | II/344/1 | -0,22 | -0,08 | 0,00 | -0,13 | -0,72 | -0,65 | 0,16 | 0,62 | 0,42 | 0,25 | -0,16 | 0,07 | -0,10 | -0,51 | 0,42 | 0,03 | -0,30 | 0,23 | -0,03 |
| | II/718/1 | -0,02 | 0,04 | 0,01 | -0,03 | -0,12 | -0,19 | -0,20 | -0,19 | -0,11 | -0,10 | -0,12 | -0,10 | -0,02 | -0,12 | -0,18 | -0,12 | -0,08 | -0,15 | -0,12 |
| | II/752/1 | -0,39 | 0,16 | 0,29 | 0,32 | -0,48 | -0,38 | -0,27 | 0,29 | -0,23 | 0,44 | -0,36 | 0,47 | 0,02 | -0,19 | -0,05 | 0,14 | -0,08 | 0,04 | -0,02 |
| | II/754/1 | -0,20 | 0,06 | 1,22 | 0,01 | 0,45 | -0,14 | 0,18 | 0,15 | 0,97 | 0,10 | -0,20 | -0,08 | 0,33 | 0,13 | 0,41 | -0,07 | 0,23 | 0,18 | 0,21 |
| | II/756/1 | -0,14 | -0,13 | -0,20 | -0,30 | -0,26 | -0,22 | -0,19 | -0,22 | 0,04 | -0,11 | -0,14 | -0,12 | -0,15 | -0,25 | -0,12 | -0,12 | -0,20 | -0,13 | -0,16 |
| | II/758/1 | -0,98 | -0,14 | 0,43 | -1,04 | -1,05 | -0,89 | -0,60 | 0,00 | -0,46 | -0,29 | -0,43 | 0,09 | -0,22 | -0,95 | -0,36 | -0,26 | -0,58 | -0,32 | -0,44 |
| | II/760/1 | -0,08 | -0,06 | -0,05 | -0,10 | -0,09 | -0,12 | -0,10 | -0,13 | -0,09 | -0,08 | -0,10 | 0,05 | -0,07 | -0,11 | -0,11 | -0,05 | -0,08 | -0,08 | -0,08 |
| | II/761/1 | -0,08 | -0,09 | -0,09 | -0,10 | -0,12 | -0,14 | -0,15 | -0,16 | -0,14 | -0,14 | -0,13 | -0,11 | -0,09 | -0,12 | -0,15 | -0,13 | -0,10 | -0,14 | -0,12 |
| | II/766/1 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,02 | -0,03 | -0,04 | -0,03 | -0,02 | -0,03 | -0,03 |
| | II/768/1 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,10 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,07 | 0,03 | 0,05 | 0,04 |
| | II/772/1 | -0,04 | -0,06 | -0,03 | -0,11 | -0,12 | -0,26 | -0,24 | -0,21 | -0,14 | -0,14 | -0,15 | 0,04 | -0,04 | -0,16 | -0,20 | -0,09 | -0,10 | -0,14 | -0,12 |
| | II/774/1 | -0,13 | | -0,19 | -0,12 | -0,21 | -0,30 | -0,36 | -0,34 | -0,21 | -0,16 | -0,12 | -0,13 | -0,17 | -0,21 | -0,30 | -0,14 | -0,19 | -0,22 | -0,20 |
| | II/782/1 | -0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,11 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| | II/783/1 | -0,44 | -0,42 | -0,48 | -0,48 | -0,65 | -0,64 | -0,57 | -0,52 | -0,53 | -0,49 | -0,52 | -0,45 | -0,45 | -0,59 | -0,54 | -0,49 | -0,52 | -0,52 | -0,52 |
| | II/803/1 | -0,05 | -0,05 | -0,05 | -0,06 | -0,07 | -0,08 | -0,07 | -0,07 | -0,06 | -0,05 | -0,05 | -0,05 | -0,05 | -0,07 | -0,07 | -0,05 | -0,06 | -0,06 | -0,06 |
| | II/814/1 | -0,12 | -0,11 | -0,10 | -0,10 | -0,11 | -0,13 | -0,16 | -0,17 | -0,15 | -0,15 | -0,15 | -0,14 | -0,11 | -0,11 | -0,16 | -0,15 | -0,11 | -0,16 | -0,13 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Karpaty | II/819/1 | -0,72 | -0,19 | 0,20 | -0,32 | -0,38 | -0,19 | 0,42 | -0,12 | -0,44 | -0,38 | -0,38 | -0,27 | -0,23 | -0,29 | -0,06 | -0,33 | -0,26 | -0,18 | -0,21 |
| | II/820/1 | -0,35 | -0,36 | -0,41 | -0,41 | -0,51 | -0,60 | -0,48 | -0,23 | -0,28 | -0,32 | -0,30 | -0,36 | -0,36 | -0,51 | -0,31 | -0,33 | -0,43 | -0,32 | -0,38 |
| | II/822/1 | -0,16 | -0,03 | -0,05 | -0,08 | -0,18 | -0,12 | 0,03 | -0,08 | -0,13 | -0,12 | -0,10 | -0,08 | -0,08 | -0,13 | -0,06 | -0,10 | -0,10 | -0,08 | -0,09 |
| | II/823/1 | -0,15 | -0,17 | -0,20 | -0,26 | -0,32 | -0,41 | 0,04 | 0,00 | -0,17 | -0,21 | -0,20 | -0,19 | -0,17 | -0,33 | -0,05 | -0,20 | -0,25 | -0,13 | -0,19 |
| | II/1654/1 | -5,70 | 35,53 | -17,11 | -39,18 | -50,54 | -39,48 | -72,76 | -32,67 | 87,14 | -5,04 | 32,03 | 116,73 | 15,95 | -44,54 | -6,59 | 46,52 | -16,30 | 19,96 | 0,36 |
| | II/1656/1 | -0,20 | -0,15 | -0,09 | -0,10 | -0,25 | -0,21 | -0,26 | -0,22 | 1,22 | 0,04 | -0,30 | -0,13 | -0,14 | -0,18 | 0,21 | -0,13 | -0,16 | 0,04 | -0,07 |
| | II/1666/1 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | -0,04 | -0,08 | -0,08 | -0,10 | -0,08 | -0,06 | -0,03 | -0,03 | -0,04 | -0,02 | -0,07 | -0,08 | -0,03 | -0,04 | -0,06 | -0,05 |
| | II/1668/1 | -0,12 | -0,08 | 0,00 | -0,16 | -0,22 | -0,29 | -0,34 | -0,18 | 0,13 | -0,04 | -0,10 | 0,06 | -0,07 | -0,22 | -0,12 | -0,04 | -0,15 | -0,08 | -0,11 |
| | II/1671/1 | -0,16 | -0,06 | 0,14 | -0,11 | -0,16 | -0,13 | -0,21 | -0,16 | 0,11 | -0,04 | -0,17 | 0,21 | -0,03 | -0,14 | -0,09 | -0,01 | -0,08 | -0,04 | -0,06 |
| | II/1674/1 | -0,17 | -0,26 | -0,36 | -0,55 | -0,70 | -0,71 | -0,86 | -0,74 | -0,51 | -0,29 | -0,38 | -0,27 | -0,26 | -0,65 | -0,70 | -0,33 | -0,46 | -0,51 | -0,48 |
| | II/1675/1 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,03 | -0,04 | -0,04 | -0,06 | -0,08 | -0,08 | -0,07 | -0,07 | -0,01 | -0,03 | -0,06 | -0,07 | -0,02 | -0,07 | -0,04 |
| | II/1684/1 | -0,18 | -0,30 | -0,50 | -0,95 | -0,98 | -0,45 | -0,26 | -1,11 | -1,05 | -0,46 | -0,17 | -0,22 | -0,33 | -0,81 | -0,83 | -0,19 | -0,57 | -0,32 | -0,32 |
| Sudety | II/607/1 | 0,43 | 0,57 | 0,97 | 0,74 | -0,28 | -0,32 | -0,32 | -0,21 | -0,35 | -0,45 | -1,00 | -1,30 | 0,64 | 0,02 | -0,40 | -0,92 | 0,33 | -0,62 | -0,16 |
| | II/619/1 | -0,09 | -0,02 | -0,56 | -0,29 | -0,88 | -1,03 | -0,84 | -0,76 | -0,97 | -0,94 | -0,79 | -0,60 | -0,20 | -0,72 | -0,85 | -0,78 | -0,45 | -0,80 | -0,61 |
| | II/625/1 | 0,22 | 0,11 | 0,07 | 0,04 | -0,02 | -0,09 | | | -0,25 | -0,13 | -0,09 | -0,09 | 0,13 | -0,02 | -0,18 | -0,10 | 0,06 | -0,15 | -0,04 |
| | II/656/1 | -1,38 | 2,18 | -0,95 | -0,75 | -5,77 | -5,31 | -2,11 | -1,77 | -3,00 | -2,75 | -2,18 | -1,76 | 0,10 | -3,93 | -2,27 | -2,18 | -1,86 | -2,22 | -2,07 |
| | II/661/1 | 0,00 | 0,05 | 0,13 | 0,11 | 0,03 | 0,08 | -0,01 | -0,05 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,08 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,03 |
| | II/1147/1 | 2,73 | 2,49 | 2,22 | 1,66 | -0,07 | -0,68 | -0,38 | -0,32 | -0,27 | -0,15 | -0,17 | -0,38 | 2,44 | 0,31 | -0,32 | -0,23 | 1,38 | -0,29 | 0,51 |
| | 201004 | -0,36 | -0,22 | 0,08 | -1,10 | -2,07 | -0,58 | -0,57 | -0,56 | -0,61 | 0,18 | -0,34 | -0,27 | -0,42 | -1,19 | -0,66 | -0,08 | -0,65 | -0,35 | -0,55 |
| | 201015 | 0,97 | 1,02 | 1,09 | 0,56 | -0,23 | -0,10 | 0,01 | 0,10 | 0,04 | 0,10 | 0,08 | -0,14 | 1,02 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,55 | 0,11 | 0,42 |
| | 202007 | -0,15 | 0,67 | 0,69 | -0,59 | 0,13 | -0,34 | 1,05 | 0,11 | -0,12 | -0,31 | -0,13 | 0,08 | 0,44 | -0,26 | 0,29 | -0,21 | 0,08 | 0,04 | 0,06 |
| | 202008 | -0,16 | 0,96 | 0,11 | -0,24 | -2,20 | -1,83 | -0,68 | -0,98 | -1,39 | -0,50 | -0,82 | -0,84 | 0,38 | -1,44 | -1,10 | -0,78 | -0,52 | -0,90 | -0,72 |
| | 203015 | -0,16 | -0,17 | -0,16 | -0,17 | -0,22 | -0,23 | -0,22 | -0,18 | -0,16 | -0,16 | -0,22 | -0,20 | -0,15 | -0,21 | -0,18 | -0,19 | -0,18 | -0,19 | -0,19 |
| | 203017 | -0,23 | -0,13 | 0,14 | -0,32 | -0,48 | -0,25 | -0,18 | -0,24 | -0,29 | -0,09 | -0,15 | 0,07 | -0,07 | -0,35 | -0,23 | -0,06 | -0,21 | -0,15 | -0,16 |

**Objaśnienia do tabeli 5.14**

[1]Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Punkty z krótkim okresem obserwacji, który nie pozwala na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli
The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

$\Delta Q_M$ – odchylenie wydajności średniej miesięcznej (danego miesiąca) od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2020 [l/s]
the difference between the given month's spring rate average and the long term (1991–2020) spring rate average of this month [in litres per second]

$\Delta Q_K$ – odchylenie wydajności średniej kwartalnej (danego kwartału) od wydajności średniej kwartalnej, tego samego kwartału, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2020 [l/s]
the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2020) spring rate average of this quarter [in litres per second]

$\Delta Q_Z$ – odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego od wydajności średniej półrocza zimowego, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2020 [l/s]
the difference between winter half-year's spring rate average and the long term (1991–2020) spring rate average of this half-year [in litres per second]

$\Delta Q_L$ – odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego od wydajności średniej półrocza letniego, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2020 [l/s]
the difference between summer half-year's spring rate average and the long term (1991–2020) spring rate average of this half-year [in litres per second]

$\Delta Q_R$ – odchylenie wydajności średniej rocznej od wydajności średniej rocznej, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2020 [l/s]
the difference between annual spring rate average and the long term (1991–2020) annual spring rate average [in litres per second]

kwartał
quarter

**Tabela 5.15**

**Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2020, zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym i strefa stanów w stosunku do wielolecia**

Selected parameters in the period 1991–2020 and the change of the average level in comparison to the previous year for the unconfined aquifers and groundwater level position against the period

| Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego | $WG_{W(1991–2020)}$ | $SG_{W(1991–2020)}$ | $NG_{W(1991–2020)}$ | $ZSG_{(2025, 2024)}$ | Strefa stanów w 2025 r. w stosunku do wielolecia 1991–2020 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| II/27/3 | -0,06 | 0,91 | 1,85 | -0,02 | średnich |
| II/79/1 | 9,95 | 10,62 | 10,95 | 0,11 | średnich |
| II/98/1 | 0,98 | 1,99 | 2,70 | 0,17 | średnich |
| II/101/3 | 12,92 | 14,78 | 16,96 | 0,56 | niskich |
| II/103/1 | 33,23 | 33,60 | 33,96 | 0,07 | średnich |
| II/131/1 | 15,47 | 17,66 | 21,01 | 0,37 | średnich |
| II/183/1 | 11,45 | 12,72 | 13,58 | 0,23 | średnich |
| II/185/1 | 1,67 | 2,22 | 2,91 | 0,11 | średnich |
| II/205/1 | 2,67 | 3,25 | 4,02 | 0,15 | średnich |
| I/211/3 | 0,15 | 0,88 | 1,80 | 0,34 | niskich |
| I/211/4 | -0,05 | 0,75 | 1,37 | 0,41 | niskich |
| II/214/1 | 20,05 | 20,65 | 21,61 | 0,01 | niskich |
| II/217/1 | 2,18 | 3,28 | 3,99 | 0,07 | średnich |
| II/222/1 | 12,62 | 13,62 | 14,21 | 0,12 | średnich |
| II/226/2 | 11,57 | 11,98 | 12,30 | 0,15 | średnich |
| II/227/1 | 5,45 | 5,67 | 5,88 | 0,01 | niskich |
| II/250/1 | 16,53 | 18,01 | 19,03 | 0,04 | niskich |
| I/250/3 | 27,89 | 28,32 | 28,69 | 0,07 | niskich |
| II/256/1 | 35,06 | 35,84 | 36,90 | 0,03 | średnich |
| I/257/4 | 2,83 | 3,70 | 4,51 | 0,15 | średnich |
| I/273/2 | 5,15 | 6,08 | 6,90 | -0,02 | niskich |
| I/273/5 | 4,67 | 5,57 | 6,36 | -0,01 | niskich |
| II/281/1 | 14,25 | 16,40 | 20,12 | 0,19 | wysokich |
| II/284/1 | 17,52 | 18,02 | 18,70 | 0,01 | niskich |
| I/287/5 | 2,29 | 2,82 | 3,12 | 0,17 | średnich |
| II/296/1 | 4,50 | 6,60 | 7,55 | 0,38 | średnich |
| II/304/1 | 23,80 | 25,37 | 26,88 | 0,11 | niskich |
| I/311/3 | 23,52 | 24,50 | 25,24 | 0,21 | średnich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/316/1 | 5,24 | 6,62 | 7,32 | 0,14 | średnich |
| II/319/1 | 4,06 | 4,64 | 5,13 | 0,18 | średnich |
| I/336/7 | 0,05 | 2,09 | 2,77 | 0,51 | średnich |
| I/351/5 | 3,31 | 3,64 | 3,89 | 0,07 | średnich |
| II/373/1 | 12,95 | 13,99 | 14,40 | 0,46 | średnich |
| II/377/1 | 15,00 | 16,02 | 16,48 | 0,20 | średnich |
| II/379/1 | 0,90 | 3,21 | 4,10 | 0,79 | niskich |
| I/390/4 | 1,80 | 2,70 | 3,41 | 0,36 | niskich |
| II/392/1 | 2,85 | 6,08 | 7,99 | 0,97 | niskich |
| I/399/2 | 7,88 | 8,26 | 8,86 | 0,14 | średnich |
| I/399/4 | 7,13 | 7,44 | 8,11 | 0,14 | średnich |
| II/401/1 | 12,80 | 13,66 | 14,80 | 0,10 | średnich |
| II/404/1 | 5,20 | 7,71 | 8,70 | 0,62 | niskich |
| II/415/1 | 12,40 | 13,08 | 13,62 | 0,07 | niskich |
| II/417/1 | 4,14 | 5,30 | 6,26 | 0,12 | niskich |
| II/418/1 | 2,53 | 3,02 | 3,54 | 0,02 | średnich |
| I/428/4 | 0,70 | 1,64 | 2,34 | 0,19 | niskich |
| I/462/5 | 0,86 | 2,20 | 3,44 | 0,88 | niskich |
| II/464/1 | 0,81 | 1,66 | 2,60 | 0,10 | średnich |
| II/469/1 | 1,44 | 2,14 | 2,97 | 0,15 | średnich |
| I/470/1 | 2,35 | 6,64 | 8,17 | 0,48 | średnich |
| I/470/5 | 2,57 | 6,80 | 8,31 | 0,52 | średnich |
| I/476/2 | 12,55 | 21,30 | 25,50 | 2,84 | niskich |
| II/478/2 | 9,65 | 13,82 | 17,87 | 3,57 | niskich |
| II/491/1 | 1,60 | 2,15 | 2,55 | 0,09 | średnich |
| II/492/1 | 0,69 | 2,17 | 2,63 | 0,24 | niskich |
| II/496/1 | 5,35 | 6,82 | 7,70 | 0,48 | niskich |
| II/497/1 | 15,82 | 16,52 | 17,35 | 0,07 | średnich |
| II/509/1 | 19,84 | 20,43 | 20,84 | 0,11 | średnich |
| II/510/1 | 4,99 | 6,28 | 7,20 | 0,64 | niskich |
| II/514/1 | 4,75 | 7,50 | 9,11 | 1,19 | niskich |
| II/519/1 | 6,55 | 7,92 | 8,60 | 0,64 | niskich |
| I/537/4 | 0,73 | 1,27 | 1,68 | 0,18 | średnich |
| II/544/1 | 8,39 | 9,06 | 9,61 | 0,14 | niskich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/552/1 | 29,71 | 30,44 | 31,17 | -0,07 | średnich |
| II/553/1 | 15,14 | 15,70 | 16,12 | 0,18 | wysokich |
| II/556/1 | 0,43 | 1,31 | 2,33 | 0,65 | niskich |
| II/559/1 | 0,10 | 1,18 | 1,80 | 0,50 | niskich |
| II/561/1 | 2,21 | 3,08 | 3,64 | 0,61 | średnich |
| II/563/1 | 0,87 | 2,39 | 3,10 | 0,37 | średnich |
| II/571/1 | 1,45 | 2,29 | 2,79 | 0,09 | średnich |
| II/572/1 | 5,74 | 6,34 | 6,71 | 0,17 | niskich |
| II/575/1 | 2,51 | 3,51 | 4,25 | 0,70 | niskich |
| II/576/1 | 1,14 | 2,85 | 4,16 | 0,77 | niskich |
| II/578/1 | 2,90 | 3,91 | 4,57 | 0,54 | niskich |
| II/580/2 | 4,29 | 4,91 | 5,24 | 0,39 | niskich |
| II/583/1 | 0,64 | 2,94 | 5,05 | 0,74 | średnich |
| II/586/1 | 6,86 | 7,24 | 7,66 | 0,26 | niskich |
| II/587/1 | 12,73 | 12,97 | 13,32 | 0,13 | średnich |
| II/598/1 | 0,49 | 1,62 | 2,22 | 0,14 | średnich |
| II/599/2 | 3,74 | 7,41 | 8,84 | 1,67 | niskich |
| II/601/1 | 9,02 | 14,89 | 24,68 | 0,39 | średnich |
| II/612/1 | 7,20 | 8,35 | 9,00 | 0,05 | średnich |
| II/613/1 | 6,65 | 8,26 | 11,22 | 0,35 | średnich |
| II/633/1 | 5,49 | 7,25 | 8,30 | 0,49 | średnich |
| II/636/1 | 0,05 | 2,77 | 3,87 | 0,40 | średnich |
| I/640/4 | 1,15 | 1,73 | 2,20 | 0,25 | średnich |
| II/642/1 | 0,32 | 1,11 | 1,64 | 0,11 | średnich |
| I/649/3 | 1,95 | 3,23 | 3,99 | 0,13 | średnich |
| I/650/2 | 5,34 | 6,06 | 7,20 | 0,19 | średnich |
| I/704/2 | 0,76 | 1,35 | 1,80 | 0,23 | średnich |
| I/704/3 | 0,70 | 1,21 | 1,64 | 0,22 | średnich |
| II/707/1 | 0,61 | 1,15 | 1,52 | 0,06 | średnich |
| II/732/1 | 0,23 | 2,43 | 5,62 | 0,44 | średnich |
| II/736/2 | 0,62 | 1,26 | 1,80 | 0,20 | średnich |
| II/737/1 | 0,68 | 1,30 | 2,11 | 0,15 | średnich |
| II/741/2 | 2,48 | 3,04 | 3,62 | 0,18 | średnich |
| II/743/1 | 1,41 | 2,26 | 2,94 | -0,11 | średnich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/744/1 | 1,90 | 4,90 | 7,15 | 0,75 | średnich |
| II/747/1 | 4,71 | 6,26 | 7,74 | 0,50 | średnich |
| II/749/1 | 3,55 | 5,87 | 7,09 | -0,21 | średnich |
| II/755/1 | 2,50 | 2,96 | 3,12 | 0,04 | średnich |
| II/771/1 | 8,73 | 9,36 | 9,83 | 0,17 | średnich |
| II/776/1 | 2,00 | 3,98 | 4,61 | 0,25 | niskich |
| II/779/1 | 1,30 | 2,84 | 3,36 | 0,22 | średnich |
| II/805/1 | 6,30 | 10,30 | 13,70 | 0,75 | średnich |
| II/806/1 | 6,80 | 13,10 | 20,90 | 3,59 | średnich |
| II/812/1 | 3,39 | 5,03 | 6,12 | 0,16 | średnich |
| II/815/1 | 5,15 | 7,28 | 8,50 | 0,33 | średnich |
| II/821/1 | 1,39 | 1,73 | 2,26 | 0,02 | wysokich |
| I/828/3 | 0,90 | 1,82 | 2,27 | 0,05 | niskich |
| II/832/1 | 0,03 | 1,43 | 1,90 | 0,11 | średnich |
| II/835/1 | 2,60 | 3,03 | 3,34 | 0,06 | średnich |
| II/836/1 | 4,20 | 7,54 | 8,30 | 0,47 | średnich |
| II/837/1 | 0,80 | 4,58 | 5,42 | 0,29 | średnich |
| II/838/1 | 1,20 | 4,08 | 4,65 | 0,21 | niskich |
| II/840/1 | 2,57 | 3,94 | 4,84 | 0,33 | niskich |
| II/844/1 | 2,95 | 5,74 | 6,32 | 0,24 | niskich |
| II/845/1 | 2,55 | 5,54 | 6,02 | 0,13 | średnich |
| II/849/1 | 0,15 | 1,76 | 2,65 | 0,71 | niskich |
| II/862/1 | 11,27 | 11,63 | 11,94 | 0,17 | średnich |
| II/866/1 | 4,15 | 4,63 | 5,12 | 0,55 | niskich |
| II/875/1 | 4,28 | 8,21 | 10,45 | 1,92 | niskich |
| II/876/1 | 15,12 | 19,13 | 20,85 | 1,17 | średnich |
| II/882/1 | 2,72 | 3,45 | 3,81 | 0,26 | średnich |
| II/885/1 | -0,08 | 0,58 | 1,02 | 0,22 | niskich |
| II/889/1 | 9,90 | 11,34 | 14,20 | 0,12 | średnich |
| II/892/1 | 27,00 | 30,62 | 34,25 | 2,69 | średnich |
| II/894/1 | 4,02 | 4,68 | 5,59 | 0,43 | niskich |
| II/895/1 | 13,98 | 14,33 | 15,24 | 0,28 | wysokich |
| II/897/1 | 0,53 | 2,08 | 2,75 | 0,76 | niskich |
| II/906/1 | 4,57 | 4,93 | 5,49 | 0,03 | średnich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/908/2 | 7,16 | 7,71 | 8,14 | 0,14 | średnich |
| I/910/2 | 0,20 | 1,45 | 2,15 | 0,17 | średnich |
| I/911/1 | 0,81 | 1,54 | 2,51 | 0,34 | średnich |
| I/911/5 | 0,52 | 1,51 | 2,21 | 0,35 | średnich |
| II/916/1 | 1,27 | 1,87 | 2,40 | 0,14 | średnich |
| II/917/1 | 0,44 | 1,20 | 1,76 | 0,13 | średnich |
| II/918/1 | 2,78 | 3,90 | 4,62 | 0,46 | średnich |
| I/920/4 | 1,70 | 2,50 | 2,96 | 0,19 | średnich |
| II/924/1 | 5,25 | 7,09 | 8,39 | 0,02 | średnich |
| I/925/3 | 2,13 | 2,94 | 3,64 | 0,30 | średnich |
| I/925/4 | 1,72 | 2,66 | 3,24 | 0,30 | średnich |
| II/937/1 | 34,77 | 40,17 | 43,53 | -3,83 | wysokich |
| II/938/1 | 38,51 | 41,77 | 44,26 | -3,29 | wysokich |
| II/941/1 | 15,31 | 20,32 | 21,77 | 1,04 | średnich |
| II/953/1 | 10,53 | 12,56 | 14,57 | 1,50 | niskich |
| II/956/2 | 5,25 | 7,72 | 9,36 | 1,37 | średnich |
| I/960/2 | 0,91 | 1,69 | 2,40 | 0,19 | niskich |
| II/961/1 | 10,24 | 10,36 | 10,54 | 0,10 | średnich |
| II/964/2 | 4,95 | 5,21 | 5,54 | 0,28 | niskich |
| II/967/1 | 8,51 | 9,02 | 9,65 | 0,62 | niskich |
| II/972/2 | 1,36 | 2,37 | 3,17 | 0,35 | średnich |
| II/975/1 | 1,44 | 2,11 | 2,60 | 0,15 | średnich |
| II/977/1 | 1,97 | 2,92 | 3,57 | 0,44 | niskich |
| II/986/1 | 7,30 | 8,05 | 8,67 | 0,11 | niskich |
| II/988/1 | 10,42 | 11,02 | 11,58 | 0,16 | niskich |
| II/996/2 | 1,42 | 1,98 | 2,51 | 0,29 | niskich |
| II/998/1 | 7,62 | 8,12 | 8,62 | 0,06 | średnich |
| II/1016/1 | -0,24 | 0,30 | 0,63 | 0,10 | średnich |
| II/1017/1 | 0,84 | 2,67 | 3,37 | 0,37 | średnich |
| II/1021/1 | 42,81 | 43,68 | 44,45 | 0,08 | niskich |
| II/1041/1 | 0,23 | 0,94 | 1,70 | 0,14 | średnich |
| II/1047/1 | 23,27 | 23,65 | 24,12 | 0,06 | niskich |
| II/1072/1 | 2,20 | 3,70 | 4,39 | 0,47 | średnich |
| II/1073/1 | 11,42 | 12,32 | 12,97 | 0,16 | średnich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1074/1 | 7,50 | 7,64 | 7,75 | 0,05 | średnich |
| II/1075/1 | 7,65 | 8,10 | 8,50 | 0,20 | średnich |
| II/1076/1 | 7,41 | 8,41 | 8,90 | 0,44 | niskich |
| II/1086/1 | 3,48 | 4,17 | 4,54 | 0,46 | niskich |
| II/1087/2 | 1,14 | 1,72 | 2,31 | 0,33 | niskich |
| II/1089/1 | 3,45 | 4,73 | 5,90 | 0,69 | niskich |
| I/1090/1 | 1,02 | 1,56 | 2,03 | 0,11 | średnich |
| II/1098/1 | 32,01 | 32,95 | 33,98 | 0,25 | niskich |
| II/1100/1 | 0,58 | 1,19 | 1,70 | 0,08 | średnich |
| II/1101/1 | 0,00 | 0,54 | 1,20 | 0,06 | średnich |
| II/1103/1 | 4,82 | 5,72 | 6,39 | 0,03 | niskich |
| II/1105/1 | 0,31 | 1,14 | 1,69 | 0,01 | średnich |
| II/1107/1 | 22,21 | 22,84 | 23,36 | 0,02 | średnich |
| II/1110/1 | 0,55 | 1,64 | 2,49 | 0,22 | średnich |
| II/1117/1 | 4,13 | 4,76 | 5,34 | 0,30 | niskich |
| II/1118/1 | 1,58 | 1,95 | 2,24 | 0,05 | średnich |
| II/1122/1 | 9,63 | 9,95 | 10,23 | 0,08 | niskich |
| II/1130/1 | 0,42 | 1,53 | 2,71 | 0,09 | wysokich |
| II/1133/1 | 0,54 | 1,65 | 2,90 | 0,26 | wysokich |
| II/1135/1 | 0,18 | 1,97 | 2,44 | 0,24 | średnich |
| II/1138/1 | 3,57 | 5,52 | 6,07 | 0,04 | średnich |
| II/1139/1 | 2,25 | 4,14 | 4,66 | 0,36 | średnich |
| II/1142/3 | 6,24 | 6,67 | 7,07 | 0,13 | średnich |
| II/1143/1 | 0,72 | 1,53 | 2,10 | 0,15 | średnich |
| II/1155/3 | 0,31 | 1,76 | 2,27 | 0,31 | średnich |
| II/1160/1 | 9,40 | 10,44 | 10,90 | 0,22 | średnich |
| II/1164/1 | 2,48 | 4,00 | 4,60 | 0,30 | średnich |
| II/1165/1 | -0,65 | 1,01 | 1,64 | 0,32 | średnich |
| II/1168/1 | 1,54 | 6,62 | 9,46 | 0,97 | średnich |
| II/1179/1 | 3,13 | 4,03 | 4,72 | -0,09 | średnich |
| II/1183/1 | 17,42 | 18,07 | 18,78 | -0,20 | niskich |
| II/1188/1 | 8,24 | 8,67 | 9,18 | -0,25 | średnich |
| II/1191/1 | 1,41 | 1,98 | 2,39 | 0,21 | średnich |
| II/1206/1 | 1,28 | 1,84 | 2,24 | 0,32 | średnich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1208/1 | 0,97 | 2,05 | 2,51 | 0,09 | średnich |
| II/1209/1 | 9,21 | 10,78 | 11,44 | -0,23 | średnich |
| II/1211/1 | 12,64 | 13,52 | 14,12 | -0,14 | średnich |
| II/1212/1 | 0,85 | 1,67 | 2,24 | -0,01 | wysokich |
| II/1214/1 | 10,50 | 11,56 | 12,11 | -0,23 | średnich |
| II/1218/1 | 7,40 | 8,70 | 10,10 | -1,14 | wysokich |
| II/1220/1 | 1,60 | 2,47 | 2,92 | 0,07 | średnich |
| II/1221/1 | 1,48 | 2,27 | 2,77 | 0,46 | średnich |
| II/1230/1 | 5,46 | 6,55 | 7,29 | 0,69 | średnich |
| II/1231/1 | 0,90 | 1,55 | 1,97 | 0,29 | średnich |
| II/1232/1 | 6,33 | 6,54 | 6,74 | 0,14 | średnich |
| II/1234/1 | 35,39 | 36,02 | 36,78 | -0,43 | średnich |
| II/1238/1 | 4,24 | 4,49 | 4,77 | 0,18 | wysokich |
| II/1241/1 | 2,53 | 3,51 | 4,08 | 0,23 | średnich |
| II/1245/1 | 2,47 | 2,88 | 3,22 | 0,32 | niskich |
| II/1248/1 | 13,97 | 14,21 | 14,62 | 0,13 | niskich |
| II/1249/1 | 4,79 | 5,31 | 5,77 | 0,48 | niskich |
| II/1255/1 | 14,65 | 15,15 | 16,00 | 0,37 | średnich |
| II/1256/1 | 2,89 | 3,29 | 3,50 | 0,13 | średnich |
| II/1260/1 | 1,90 | 2,92 | 3,56 | 0,52 | niskich |
| II/1264/1 | 7,02 | 7,75 | 8,24 | 0,25 | średnich |
| II/1265/1 | 1,51 | 2,14 | 2,60 | 0,38 | niskich |
| II/1266/2 | 1,04 | 1,89 | 2,35 | 0,27 | niskich |
| II/1270/1 | 4,94 | 5,61 | 6,30 | 0,16 | niskich |
| II/1271/1 | 3,03 | 3,98 | 4,91 | 0,19 | niskich |
| II/1273/1 | 0,33 | 1,69 | 2,34 | 0,06 | średnich |
| II/1274/1 | 3,63 | 4,33 | 4,88 | 0,10 | niskich |
| II/1276/1 | 4,53 | 5,08 | 5,46 | 0,12 | niskich |
| II/1281/1 | 1,97 | 2,25 | 2,66 | 0,07 | średnich |
| II/1285/1 | 14,37 | 14,97 | 15,55 | 0,08 | niskich |
| II/1287/1 | 2,56 | 3,44 | 4,19 | 0,09 | średnich |
| II/1288/2 | 0,99 | 1,29 | 1,63 | 0,03 | średnich |
| II/1324/1 | 3,06 | 3,71 | 4,46 | -0,15 | średnich |
| II/1328/1 | 3,63 | 4,06 | 4,60 | 0,09 | niskich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1331/1 | 7,47 | 8,12 | 8,84 | 0,19 | niskich |
| II/1341/1 | 10,44 | 11,11 | 11,55 | -0,02 | średnich |
| II/1342/1 | 3,04 | 4,00 | 4,82 | 0,57 | niskich |
| II/1344/1 | 5,89 | 6,46 | 7,08 | 0,04 | niskich |
| II/1345/1 | 2,22 | 3,26 | 3,62 | 0,14 | średnich |
| II/1346/1 | 37,83 | 38,92 | 39,65 | 0,21 | średnich |
| II/1348/1 | 1,65 | 2,56 | 3,24 | 0,15 | niskich |
| II/1351/1 | 0,42 | 2,33 | 2,85 | 0,26 | średnich |
| II/1352/1 | 13,69 | 14,65 | 15,78 | 0,25 | niskich |
| II/1353/1 | 1,85 | 6,04 | 7,69 | 1,37 | średnich |
| II/1354/1 | 39,55 | 41,36 | 42,79 | 0,47 | średnich |
| II/1370/1 | 19,11 | 20,18 | 20,65 | 0,39 | średnich |
| II/1372/2 | 2,69 | 3,75 | 4,07 | 0,15 | średnich |
| II/1373/1 | 1,68 | 2,40 | 2,79 | 0,17 | średnich |
| II/1374/1 | 1,30 | 2,03 | 2,58 | 0,26 | średnich |
| II/1375/1 | 4,75 | 5,28 | 5,64 | 0,20 | średnich |
| II/1376/1 | 5,65 | 7,90 | 8,66 | 0,65 | średnich |
| II/1382/1 | 0,94 | 1,71 | 2,24 | 0,34 | niskich |
| II/1383/1 | 7,60 | 10,62 | 11,53 | 0,48 | średnich |
| II/1385/1 | 21,99 | 22,37 | 22,75 | 0,14 | średnich |
| II/1386/1 | 1,48 | 1,97 | 2,43 | 0,23 | niskich |
| II/1388/1 | 2,67 | 3,26 | 3,67 | 0,31 | niskich |
| II/1390/1 | 1,58 | 2,78 | 3,42 | 0,38 | średnich |
| II/1391/1 | 1,54 | 2,30 | 2,75 | 0,19 | niskich |
| II/1392/1 | 1,12 | 2,28 | 2,80 | 0,30 | niskich |
| II/1393/1 | 31,05 | 32,29 | 33,53 | -0,03 | średnich |
| II/1395/1 | 1,02 | 2,30 | 2,93 | 0,46 | średnich |
| II/1396/1 | 5,66 | 9,20 | 12,04 | 3,38 | niskich |
| II/1397/1 | 5,61 | 6,66 | 8,05 | 0,79 | średnich |
| II/1398/1 | 7,90 | 9,27 | 10,01 | 0,47 | średnich |
| II/1399/1 | 1,00 | 2,08 | 2,98 | 0,70 | niskich |
| II/1400/1 | 1,16 | 1,72 | 2,33 | 0,24 | średnich |
| II/1401/1 | 1,30 | 1,95 | 2,35 | 0,11 | średnich |
| II/1404/1 | 19,47 | 20,51 | 21,73 | 0,07 | średnich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1406/1 | 0,05 | 2,42 | 3,21 | 0,88 | niskich |
| II/1407/1 | 0,50 | 2,01 | 2,64 | 0,35 | średnich |
| II/1424/1 | 0,28 | 1,92 | 2,54 | 0,17 | średnich |
| II/1425/1 | 0,16 | 2,01 | 2,59 | 0,22 | średnich |
| II/1435/1 | 10,56 | 10,90 | 11,25 | 0,18 | niskich |
| II/1438/1 | 5,93 | 6,45 | 6,90 | 0,20 | niskich |
| II/1439/1 | 2,20 | 2,72 | 3,15 | 0,00 | średnich |
| II/1440/1 | 7,37 | 8,10 | 8,63 | 0,43 | niskich |
| II/1441/1 | 1,55 | 2,40 | 2,90 | 0,30 | niskich |
| II/1442/1 | 2,99 | 3,57 | 4,38 | 0,26 | niskich |
| II/1443/1 | 1,86 | 2,35 | 2,77 | 0,21 | niskich |
| II/1444/1 | 8,06 | 8,62 | 9,14 | 0,45 | niskich |
| II/1445/1 | 12,05 | 12,64 | 13,23 | 0,45 | niskich |
| II/1446/1 | 2,80 | 3,70 | 4,24 | 0,19 | niskich |
| II/1447/1 | 0,70 | 2,72 | 3,80 | 0,85 | niskich |
| II/1448/1 | 2,16 | 2,91 | 3,51 | 0,38 | niskich |
| II/1450/1 | 10,22 | 10,80 | 11,40 | 0,22 | niskich |
| II/1451/1 | 1,71 | 3,66 | 4,36 | 0,36 | niskich |
| II/1452/1 | 14,90 | 15,26 | 15,66 | 0,12 | niskich |
| II/1454/1 | 14,67 | 15,15 | 15,60 | 0,29 | niskich |
| II/1455/1 | 0,28 | 0,72 | 1,21 | 0,23 | średnich |
| II/1481/1 | 2,65 | 3,40 | 3,96 | 0,38 | niskich |
| II/1482/1 | 3,77 | 4,01 | 4,26 | 0,23 | niskich |
| II/1486/1 | 9,20 | 9,65 | 10,12 | 0,38 | niskich |
| II/1504/1 | 1,66 | 4,87 | 5,75 | 0,56 | średnich |
| II/1505/1 | 4,17 | 4,25 | 4,33 | 0,53 | niskich |
| II/1512/1 | 6,05 | 6,62 | 6,85 | 0,34 | niskich |
| II/1515/1 | 4,47 | 6,76 | 8,26 | 1,74 | średnich |
| II/1516/1 | 10,42 | 11,78 | 12,46 | 0,94 | średnich |
| II/1519/1 | 3,70 | 6,89 | 8,90 | 2,93 | średnich |
| II/1520/1 | 15,76 | 16,65 | 17,24 | 0,25 | średnich |
| II/1524/1 | 0,71 | 1,49 | 2,29 | 0,14 | średnich |
| II/1532/1 | 3,67 | 4,31 | 5,09 | 0,86 | niskich |
| II/1539/1 | 2,91 | 3,29 | 3,56 | 0,14 | średnich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1545/1 | 5,01 | 5,31 | 5,66 | 0,04 | średnich |
| II/1547/1 | 20,94 | 21,60 | 22,40 | 0,10 | niskich |
| II/1548/1 | 5,81 | 6,80 | 7,58 | 0,04 | średnich |
| II/1549/1 | 20,53 | 21,26 | 22,02 | -0,11 | średnich |
| II/1560/1 | 9,47 | 11,37 | 12,18 | 1,21 | niskich |
| II/1564/1 | 3,64 | 3,96 | 4,32 | 0,37 | średnich |
| II/1567/1 | 4,35 | 4,87 | 5,30 | 0,05 | średnich |
| II/1568/2 | 2,11 | 2,65 | 3,11 | -0,02 | średnich |
| II/1569/3 | 0,95 | 1,51 | 1,92 | 0,07 | średnich |
| II/1572/1 | 1,83 | 2,36 | 2,94 | -0,02 | średnich |
| II/1574/1 | 8,38 | 9,32 | 10,28 | -0,09 | niskich |
| II/1575/1 | 13,70 | 14,34 | 15,02 | 0,11 | średnich |
| II/1578/1 | 8,23 | 8,87 | 9,65 | 0,16 | niskich |
| II/1579/1 | 7,11 | 7,76 | 8,54 | -0,01 | średnich |
| II/1582/1 | 0,12 | 3,24 | 4,60 | 0,65 | niskich |
| II/1583/1 | 12,79 | 13,11 | 13,41 | 0,09 | niskich |
| II/1592/1 | 3,58 | 4,15 | 4,46 | 0,24 | średnich |
| II/1596/2 | 3,52 | 3,79 | 4,02 | 0,18 | średnich |
| II/1598/1 | 2,22 | 2,46 | 2,66 | 0,07 | średnich |
| II/1601/1 | 9,22 | 9,81 | 10,60 | 0,07 | średnich |
| II/1606/1 | 45,09 | 46,27 | 47,26 | 2,56 | wysokich |
| II/1612/1 | 8,29 | 10,27 | 11,27 | 0,65 | średnich |
| II/1613/1 | 6,22 | 6,81 | 7,46 | 0,39 | średnich |
| II/1614/1 | 21,34 | 27,93 | 47,87 | 0,77 | wysokich |
| II/1614/2 | 0,93 | 1,79 | 4,66 | 0,66 | średnich |
| II/1615/1 | 11,75 | 12,00 | 12,28 | 0,08 | wysokich |
| II/1616/1 | 7,79 | 8,08 | 8,47 | 0,37 | wysokich |
| II/1617/1 | 14,27 | 16,43 | 17,99 | 1,80 | średnich |
| II/1630/1 | 3,70 | 5,11 | 5,48 | 0,20 | średnich |
| II/1631/1 | 1,64 | 3,64 | 4,24 | 0,30 | średnich |
| II/1632/1 | -0,44 | 0,95 | 1,46 | 0,23 | średnich |
| II/1633/1 | 0,98 | 1,51 | 1,88 | 0,04 | średnich |
| II/1634/1 | 25,08 | 25,45 | 25,90 | 0,00 | niskich |
| II/1641/1 | 62,96 | 64,79 | 66,52 | 2,64 | średnich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1642/1 | 43,73 | 46,40 | 49,02 | 3,35 | średnich |
| II/1644/1 | 9,41 | 10,23 | 10,75 | 0,27 | średnich |
| II/1645/1 | 7,21 | 7,87 | 8,32 | 0,42 | średnich |
| II/1657/1 | 4,10 | 5,43 | 6,09 | 0,59 | średnich |
| II/1665/1 | 4,40 | 5,80 | 6,53 | 0,99 | średnich |
| II/1673/1 | 1,11 | 2,49 | 3,40 | 0,19 | średnich |
| II/1677/1 | 0,73 | 2,55 | 2,86 | 0,21 | średnich |
| II/1678/1 | 2,64 | 4,29 | 4,93 | 0,65 | niskich |
| II/1682/1 | 3,99 | 4,64 | 5,02 | 0,29 | niskich |
| II/1683/1 | 2,47 | 2,92 | 3,05 | 0,02 | średnich |
| II/1700/1 | 3,19 | 5,08 | 6,22 | 0,95 | średnich |
| II/1701/1 | 14,50 | 14,81 | 15,08 | 0,01 | niskich |
| II/1702/1 | 1,86 | 2,09 | 2,33 | 0,07 | średnich |
| II/1705/1 | 0,78 | 2,58 | 3,39 | 0,27 | średnich |
| II/1709/1 | 9,79 | 9,90 | 9,99 | 0,09 | wysokich |
| II/1710/1 | 5,59 | 6,36 | 6,96 | 0,37 | średnich |
| II/1711/1 | 0,90 | 1,74 | 2,20 | 0,19 | niskich |
| II/1713/1 | 13,53 | 14,37 | 14,97 | 0,37 | średnich |
| II/1714/1 | 18,04 | 18,92 | 19,42 | 0,03 | średnich |
| II/1719/1 | 5,94 | 10,01 | 13,67 | 1,92 | niskich |
| II/1720/1 | 2,70 | 4,97 | 6,32 | -0,09 | średnich |
| II/1721/1 | 0,57 | 1,65 | 2,29 | 0,47 | niskich |
| II/1722/1 | 1,81 | 2,60 | 3,13 | 0,35 | niskich |
| II/1723/1 | 0,41 | 1,30 | 1,83 | 0,51 | niskich |
| II/1724/1 | 0,83 | 1,39 | 2,00 | -0,02 | średnich |
| II/1726/1 | 0,87 | 1,77 | 2,63 | 0,47 | niskich |
| II/1730/1 | 4,91 | 5,90 | 6,88 | 0,67 | średnich |
| II/1731/1 | 4,05 | 5,23 | 5,94 | 0,49 | średnich |
| II/1733/1 | 4,36 | 5,71 | 5,95 | 0,31 | niskich |
| II/1735/1 | 2,12 | 2,67 | 3,16 | 0,27 | średnich |
| II/1736/1 | 11,63 | 11,93 | 12,28 | 0,26 | średnich |
| II/1738/1 | 11,18 | 11,44 | 11,66 | 0,08 | średnich |
| II/1739/1 | 1,37 | 1,85 | 2,27 | 0,06 | średnich |
| II/1740/1 | 0,40 | 1,07 | 1,72 | 0,30 | średnich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1741/1 | 0,41 | 1,18 | 1,89 | 0,38 | średnich |
| II/1742/1 | 0,88 | 1,69 | 2,31 | 0,22 | średnich |
| II/1743/1 | 0,75 | 1,29 | 1,97 | 0,14 | średnich |
| II/1744/1 | 3,68 | 3,99 | 4,42 | 0,08 | średnich |
| II/1745/1 | 1,37 | 1,92 | 2,43 | 0,05 | średnich |
| II/1746/1 | 1,91 | 2,54 | 3,03 | 0,06 | średnich |
| II/1748/1 | 0,65 | 1,36 | 1,80 | 0,01 | średnich |
| II/1749/1 | 4,48 | 4,83 | 5,13 | 0,08 | średnich |
| II/1750/1 | 0,91 | 1,11 | 1,24 | 0,02 | średnich |
| II/1751/1 | 0,14 | 0,74 | 1,22 | 0,10 | średnich |
| II/1752/1 | 8,01 | 8,72 | 9,15 | -0,02 | średnich |
| II/1753/1 | 2,81 | 3,38 | 3,83 | 0,07 | średnich |
| II/1754/1 | 6,00 | 7,30 | 7,93 | 0,44 | średnich |
| II/1757/1 | 3,56 | 4,31 | 4,96 | 0,42 | niskich |
| II/1759/1 | 0,93 | 1,82 | 2,43 | 0,24 | średnich |
| II/1762/1 | 5,04 | 7,31 | 8,52 | 0,24 | średnich |
| II/1763/2 | 0,52 | 1,20 | 1,59 | 0,22 | niskich |
| II/1764/1 | 0,57 | 1,62 | 2,14 | 0,45 | średnich |
| II/1765/2 | 0,82 | 1,59 | 2,20 | 0,54 | niskich |
| II/1769/1 | 4,07 | 5,00 | 5,57 | 0,44 | średnich |
| II/1771/1 | 1,17 | 1,83 | 2,29 | 0,26 | niskich |
| II/1774/1 | 4,93 | 10,63 | 12,92 | 1,32 | średnich |
| II/1781/1 | 0,90 | 1,52 | 1,99 | 0,20 | średnich |
| II/1782/1 | 4,98 | 5,59 | 6,04 | 0,48 | niskich |
| II/1783/1 | 3,76 | 4,45 | 4,91 | 0,41 | niskich |
| II/1785/1 | 4,33 | 4,56 | 4,78 | 0,13 | średnich |
| II/1791/1 | 1,40 | 1,81 | 2,26 | 0,24 | wysokich |
| II/1799/1 | 0,95 | 1,76 | 2,45 | 0,04 | średnich |
| II/1800/1 | 2,07 | 2,76 | 3,22 | 0,23 | średnich |
| II/1801/1 | 12,86 | 13,54 | 14,07 | -0,14 | średnich |
| II/1803/1 | 0,73 | 1,57 | 2,11 | 0,50 | niskich |
| II/1806/1 | 12,28 | 12,80 | 13,38 | -0,19 | niskich |
| II/1807/1 | 1,95 | 2,77 | 3,46 | 0,25 | średnich |
| II/1810/2 | 4,51 | 5,08 | 5,48 | 0,33 | niskich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1811/1 | 2,23 | 2,80 | 3,29 | 0,36 | niskich |
| II/1812/1 | 4,47 | 4,90 | 5,31 | 0,26 | niskich |
| II/1816/1 | 0,39 | 0,80 | 1,37 | 0,06 | średnich |
| II/1818/2 | 1,39 | 2,05 | 2,68 | 0,38 | niskich |
| II/1819/1 | 2,42 | 2,88 | 3,17 | 0,09 | średnich |
| II/1820/1 | 17,21 | 18,04 | 18,57 | -0,05 | niskich |
| II/1821/1 | 9,60 | 10,53 | 11,18 | -0,09 | niskich |
| II/1822/1 | 6,41 | 6,99 | 7,31 | 0,12 | niskich |
| II/1823/1 | 2,96 | 3,35 | 3,70 | 0,13 | średnich |
| II/1828/1 | 2,99 | 3,58 | 3,96 | 0,18 | niskich |
| II/1831/1 | 5,57 | 6,07 | 6,38 | 0,07 | średnich |
| II/1832/1 | 7,61 | 8,64 | 9,37 | 0,01 | średnich |
| II/1833/1 | 1,91 | 2,39 | 3,61 | 0,15 | średnich |
| II/1834/1 | 3,72 | 3,91 | 4,11 | 0,08 | niskich |
| II/1835/1 | 8,88 | 9,28 | 9,70 | 0,10 | niskich |
| II/1837/1 | 0,23 | 0,66 | 0,89 | 0,20 | średnich |
| II/1839/1 | 20,00 | 20,12 | 20,26 | -0,02 | niskich |
| II/1840/1 | 6,88 | 7,34 | 7,65 | 0,07 | średnich |
| II/1841/1 | 4,79 | 5,34 | 5,88 | 0,23 | średnich |
| II/1843/1 | 1,62 | 2,18 | 2,63 | 0,37 | średnich |
| II/1846/1 | 0,93 | 1,91 | 2,63 | 0,81 | niskich |
| II/1849/1 | 2,95 | 3,29 | 3,78 | 0,30 | średnich |
| II/1850/1 | 7,94 | 8,46 | 8,82 | -0,01 | średnich |
| II/1852/1 | 1,12 | 2,14 | 2,46 | 0,25 | średnich |
| II/1856/1 | 5,23 | 5,43 | 5,59 | 0,15 | wysokich |
| II/1860/1 | 3,76 | 4,44 | 4,78 | 0,30 | średnich |
| II/1862/2 | 1,66 | 2,16 | 2,52 | 0,37 | niskich |
| II/1863/2 | 1,74 | 2,66 | 3,29 | 0,30 | średnich |
| II/1870/1 | 2,12 | 2,72 | 3,19 | 0,16 | średnich |
| II/1872/1 | 17,85 | 18,06 | 18,23 | 0,11 | niskich |
| II/1873/1 | 2,50 | 3,26 | 3,85 | 0,12 | średnich |
| II/1874/1 | 3,81 | 4,21 | 4,58 | 0,10 | średnich |
| II/1875/1 | 3,17 | 3,56 | 3,99 | 0,08 | średnich |
| II/1876/1 | 2,49 | 3,03 | 3,37 | 0,34 | niskich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1879/1 | 30,74 | 31,00 | 31,25 | -0,05 | średnich |
| II/1880/1 | 11,60 | 11,72 | 11,85 | 0,04 | niskich |
| II/1882/1 | 3,56 | 3,78 | 4,08 | 0,15 | średnich |
| II/1883/1 | 4,83 | 5,22 | 5,49 | 0,64 | wysokich |
| II/1886/1 | 0,25 | 1,05 | 1,53 | 0,49 | średnich |
| II/1902/1 | 14,51 | 14,90 | 15,45 | 0,05 | niskich |
| II/1903/1 | 6,88 | 7,48 | 7,83 | 0,08 | niskich |
| II/1904/1 | -0,08 | 0,28 | 0,48 | -0,07 | średnich |
| II/1905/1 | -0,16 | 0,25 | 0,41 | 0,01 | średnich |
| II/1906/1 | 15,62 | 15,76 | 15,94 | 0,06 | niskich |
| II/1907/1 | 1,62 | 1,84 | 2,07 | 0,05 | wysokich |
| II/1908/1 | 1,95 | 2,79 | 3,35 | 0,73 | niskich |
| II/1909/1 | 0,78 | 1,20 | 1,46 | 0,02 | średnich |
| II/1910/1 | 19,73 | 19,85 | 20,10 | 0,05 | niskich |
| II/1912/1 | 0,61 | 1,14 | 1,90 | 0,07 | średnich |
| II/1915/1 | 0,48 | 1,40 | 1,83 | 0,25 | średnich |
| II/1917/1 | 7,66 | 8,08 | 8,37 | 0,21 | średnich |
| II/1920/1 | 1,83 | 2,13 | 2,43 | 0,07 | średnich |
| II/1923/1 | 5,22 | 5,62 | 5,85 | 0,21 | średnich |
| II/1924/1 | 2,29 | 2,98 | 3,35 | 0,32 | średnich |
| II/1925/1 | 4,00 | 4,66 | 5,10 | 0,24 | średnich |
| II/1926/1 | 9,90 | 10,19 | 10,51 | 0,20 | niskich |
| II/1927/1 | 8,51 | 8,93 | 9,25 | 0,22 | niskich |
| II/1928/1 | 1,02 | 1,27 | 1,54 | -0,09 | średnich |
| II/1929/1 | 32,65 | 32,92 | 33,23 | 0,04 | niskich |
| II/1932/1 | 9,04 | 9,20 | 9,40 | 0,06 | wysokich |
| II/1933/2 | 9,37 | 10,08 | 10,69 | -0,20 | wysokich |
| II/1935/1 | 4,44 | 5,17 | 5,66 | -0,03 | wysokich |
| 101001 | 3,35 | 3,89 | 4,31 | 0,09 | średnich |
| 101003 | 0,93 | 1,64 | 2,22 | 0,10 | średnich |
| 101004 | 0,36 | 0,66 | 1,06 | 0,11 | średnich |
| 101005 | 1,90 | 2,21 | 2,69 | 0,09 | średnich |
| 101008 | 2,25 | 2,65 | 3,12 | 0,06 | średnich |
| 101009 | 0,73 | 1,23 | 1,77 | 0,03 | średnich |

**T a b e l a 5.15 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 101011 | 1,39 | 1,86 | 2,27 | 0,17 | średnich |
| 101012 | 3,63 | 3,83 | 4,07 | 0,10 | wysokich |
| 102013 | 1,11 | 2,60 | 3,39 | 0,24 | średnich |
| 102015 | 0,42 | 1,45 | 2,14 | 0,23 | średnich |
| 103030 | 14,38 | 15,51 | 16,03 | 0,00 | niskich |
| 103032 | 2,46 | 4,22 | 4,67 | 0,13 | niskich |
| 103036 | 5,29 | 7,51 | 8,22 | 0,11 | średnich |
| 103044 | 4,57 | 5,19 | 5,43 | 0,08 | wysokich |
| 103045 | 3,72 | 4,06 | 4,37 | 0,16 | średnich |
| 104005 | 3,57 | 3,59 | 3,61 | 0,10 | niskich |
| 203018 | 8,64 | 24,28 | 29,71 | 4,42 | średnich |
| 204004 | 4,79 | 6,84 | 7,23 | 0,20 | średnich |
| 401002 | 1,24 | 1,74 | 2,17 | 1,05 | niskich |
| 401005 | 0,24 | 1,07 | 1,51 | 0,32 | średnich |
| 701004 | 8,65 | 9,18 | 9,41 | 0,42 | średnich |

**Objaśnienia do tabeli 5.15**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

$WGW_{(1991–2020)}$ – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

maximum groundwater level in a long-term; minimum value of the depth to water table in a given long-term [in metres]

$SGW_{(1991–2020)}$ – średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; średnia w wieloleciu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

average groundwater level in a long-term; arithmetic mean of all measured values of the depth to water table in a given long-term [in metres]

$NGW_{(1991–2020)}$ – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemne [m]

minimum groundwater level in a long-term; maximum value of the depth to water table in a given long-term [in metres]

$ZSG_{(2025, 2024)}$ – zmiana wartości średniej rocznej stanu (zwierciadła) wody podziemnej względem średniej rocznej z roku poprzedniego

the change of the yearly average groundwater level in comparison to the previous year

Punkty z krótkim okresem obserwacji, który nie pozwala na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli

The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

**Tabela 5.16**

**Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2020, zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym i strefa stanów w stosunku do wielolecia**

Selected parameters in the period 1991–2020 and the change of the average level in comparison to the previous year for the confined aquifers and groundwater level position against the period

| Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego | $WG_{W(1991–2020)}$ | $SG_{W(1991–2020)}$ | $NG_{W(1991–2020)}$ | $ZSG_{(2025, 2024)}$ | Strefa stanów w 2025 r. w stosunku do wielolecia 1991–2020 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/2/1 | -0,16 | 1,04 | 1,90 | 0,65 | niskich |
| II/3/1 | 1,63 | 4,20 | 6,10 | 0,39 | średnich |
| II/6/1 | 2,40 | 3,01 | 3,55 | 0,37 | niskich |
| II/7/1 | 4,45 | 4,99 | 5,52 | 0,21 | niskich |
| II/10/1 | 13,55 | 14,18 | 14,75 | 0,20 | średnich |
| II/17/1 | 23,54 | 24,89 | 27,47 | 0,22 | wysokich |
| II/20/1 | 4,45 | 6,84 | 7,93 | 0,46 | średnich |
| II/22/2 | 4,85 | 6,56 | 7,90 | 0,58 | średnich |
| II/24/1 | 3,35 | 4,31 | 5,29 | 0,74 | niskich |
| II/30/3 | 9,44 | 10,68 | 11,81 | -0,07 | średnich |
| I/33/1 | 0,53 | 1,03 | 1,38 | 0,08 | średnich |
| I/33/2 | 0,90 | 1,42 | 1,76 | 0,12 | średnich |
| I/33/3 | 0,77 | 1,26 | 1,56 | 0,15 | niskich |
| I/33/4 | 0,54 | 1,04 | 1,46 | 0,08 | średnich |
| II/34/1 | 0,49 | 1,02 | 1,65 | 0,13 | średnich |
| II/38/1 | 6,76 | 7,55 | 8,75 | 0,36 | średnich |
| I/40/2 | 20,97 | 25,58 | 33,65 | 0,39 | wysokich |
| I/40/3 | 19,39 | 22,98 | 28,69 | 0,34 | wysokich |
| I/40/7 | 9,10 | 10,52 | 13,51 | 0,35 | średnich |
| II/71/1 | 2,20 | 3,87 | 4,74 | 0,17 | niskich |
| II/72/1 | 7,62 | 8,50 | 9,74 | 0,03 | niskich |
| II/74/1 | -1,30 | -0,01 | 0,85 | 0,71 | niskich |
| II/80/2 | 2,18 | 3,47 | 5,48 | 0,58 | niskich |
| II/92/2 | 4,67 | 5,58 | 6,37 | -0,04 | średnich |
| II/94/1 | 9,53 | 10,81 | 11,78 | 0,41 | średnich |
| II/95/2 | 1,50 | 2,49 | 3,43 | 0,51 | niskich |
| II/100/1 | 3,60 | 4,43 | 5,30 | 0,44 | niskich |
| II/112/1 | 9,54 | 10,60 | 14,59 | 0,03 | średnich |
| II/113/1 | 28,74 | 31,57 | 32,47 | 0,12 | niskich |
| II/114/1 | 26,65 | 29,61 | 30,92 | 0,20 | niskich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/130/1 | 8,50 | 10,03 | 11,20 | 0,69 | średnich |
| II/132/1 | 47,91 | 49,42 | 52,50 | 0,40 | średnich |
| II/169/1 | 9,51 | 10,45 | 11,66 | 0,39 | średnich |
| I/170/1 | 13,13 | 14,16 | 16,72 | -0,42 | niskich |
| I/170/2 | 13,57 | 14,34 | 16,88 | -0,41 | niskich |
| I/170/3 | 6,69 | 7,80 | 8,87 | 0,45 | niskich |
| II/172/1 | 3,41 | 4,29 | 4,75 | 0,17 | niskich |
| I/173/1 | 11,33 | 14,27 | 16,41 | 0,23 | niskich |
| I/173/2 | 12,63 | 13,69 | 14,56 | 0,65 | niskich |
| II/175/1 | 19,80 | 21,06 | 24,06 | 0,28 | średnich |
| II/177/1 | 2,79 | 3,24 | 3,78 | 0,09 | średnich |
| II/178/1 | 1,60 | 2,29 | 3,09 | 0,16 | średnich |
| II/180/1 | 20,00 | 20,58 | 21,42 | 0,20 | niskich |
| I/181/2 | 30,82 | 31,37 | 31,97 | 0,12 | średnich |
| I/181/3 | 16,30 | 16,85 | 17,64 | -0,11 | średnich |
| II/188/1 | 10,20 | 12,69 | 18,10 | -0,51 | średnich |
| II/192/1 | 14,26 | 14,62 | 15,05 | -0,04 | średnich |
| II/194/1 | 10,18 | 11,70 | 13,40 | -0,04 | średnich |
| II/195/1 | 7,67 | 8,72 | 10,34 | 0,15 | średnich |
| II/197/1 | 13,71 | 15,56 | 21,53 | 0,66 | średnich |
| II/198/1 | 5,00 | 7,60 | 11,45 | 0,84 | średnich |
| II/199/1 | 2,87 | 4,10 | 6,40 | 0,16 | średnich |
| II/203/1 | 16,73 | 17,20 | 17,83 | -0,02 | niskich |
| I/211/1 | 1,41 | 2,87 | 4,70 | 0,55 | niskich |
| I/211/2 | 0,69 | 1,92 | 3,58 | 0,45 | średnich |
| II/213/1 | 20,67 | 21,92 | 23,04 | 0,02 | niskich |
| II/219/1 | 0,20 | 1,64 | 2,44 | 0,42 | średnich |
| II/223/1 | -6,45 | -4,84 | -3,71 | -0,09 | średnich |
| II/224/1 | 11,72 | 12,34 | 12,99 | 0,01 | średnich |
| II/225/1 | 3,45 | 4,00 | 4,36 | -0,03 | niskich |
| II/225/2 | 0,28 | 1,11 | 2,08 | 0,10 | średnich |
| II/228/1 | 6,79 | 7,59 | 8,15 | 0,21 | średnich |
| II/231/1 | 5,00 | 5,86 | 6,60 | 0,28 | niskich |
| II/234/1 | 13,43 | 14,49 | 15,15 | 0,40 | średnich |
| II/236/1 | 8,40 | 9,15 | 9,82 | 0,28 | niskich |
| II/244/1 | 18,38 | 18,97 | 19,42 | 0,14 | średnich |

**T a b e l a 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/245/1 | 1,40 | 3,01 | 5,41 | 0,00 | wysokich |
| I/250/1 | 27,28 | 28,08 | 28,45 | 0,09 | niskich |
| II/254/1 | 21,94 | 22,47 | 23,11 | 0,03 | niskich |
| II/255/1 | 18,40 | 19,26 | 20,32 | 0,23 | średnich |
| I/257/1 | 31,33 | 31,88 | 32,45 | 0,14 | średnich |
| I/257/2 | 32,41 | 32,99 | 34,40 | 0,15 | średnich |
| I/257/3 | 13,95 | 14,70 | 15,57 | -0,03 | niskich |
| II/258/1 | 5,80 | 7,48 | 13,10 | 0,40 | średnich |
| II/259/1 | 25,63 | 26,40 | 27,24 | 0,04 | niskich |
| II/260/2 | 2,82 | 3,14 | 3,53 | 0,18 | niskich |
| II/268/1 | 2,50 | 3,07 | 3,60 | 0,24 | średnich |
| II/270/1 | 23,36 | 24,00 | 24,98 | -0,07 | niskich |
| I/273/1 | 6,01 | 6,87 | 7,99 | -0,10 | średnich |
| II/276/1 | 3,88 | 5,10 | 6,49 | 0,14 | średnich |
| II/277/1 | 11,61 | 12,60 | 14,07 | 0,04 | średnich |
| II/278/2 | 1,96 | 2,87 | 4,12 | 0,71 | niskich |
| I/287/1 | -0,20 | 0,83 | 1,40 | 0,04 | średnich |
| I/287/2 | -1,02 | -0,75 | -0,31 | 0,07 | niskich |
| I/287/3 | 0,70 | 1,27 | 1,54 | 0,10 | niskich |
| II/289/1 | 12,86 | 13,33 | 14,01 | 0,19 | średnich |
| II/292/1 | 11,30 | 12,79 | 13,86 | 0,29 | średnich |
| II/294/1 | 5,65 | 8,68 | 10,95 | 0,37 | średnich |
| II/297/1 | 3,54 | 5,77 | 7,37 | 0,31 | średnich |
| II/298/1 | 33,40 | 35,40 | 36,97 | 0,07 | niskich |
| II/300/2 | 2,38 | 3,47 | 4,11 | 0,48 | niskich |
| I/311/1 | 23,81 | 25,08 | 25,92 | 0,14 | niskich |
| I/311/5 | 50,93 | 51,70 | 52,92 | -0,01 | średnich |
| I/311/9 | 65,91 | 66,56 | 67,25 | 0,08 | średnich |
| II/314/1 | 14,10 | 15,04 | 15,80 | 0,17 | średnich |
| II/320/1 | 11,51 | 13,58 | 14,81 | 0,24 | średnich |
| II/322/1 | 11,30 | 12,09 | 12,65 | 0,44 | niskich |
| II/327/1 | 9,05 | 10,35 | 11,24 | 0,67 | średnich |
| II/330/2 | 1,36 | 4,27 | 7,30 | 1,26 | średnich |
| II/331/1 | 8,48 | 14,45 | 17,20 | 2,29 | średnich |
| II/334/1 | 18,92 | 23,54 | 24,80 | 0,87 | średnich |
| II/335/1 | 5,40 | 6,46 | 7,62 | 0,43 | średnich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I/336/2 | -11,77 | -10,34 | -9,10 | 0,43 | średnich |
| I/336/4 | -12,50 | -10,88 | -9,46 | 0,45 | średnich |
| I/336/5 | 0,95 | 4,02 | 4,86 | 0,64 | średnich |
| II/337/1 | 3,38 | 4,59 | 5,76 | 0,42 | średnich |
| II/338/1 | 26,90 | 27,28 | 28,03 | 0,01 | średnich |
| II/339/1 | 5,25 | 7,42 | 8,25 | 0,36 | niskich |
| I/351/2 | 2,79 | 3,27 | 3,73 | 0,05 | średnich |
| I/351/3 | 3,40 | 3,85 | 4,27 | 0,04 | średnich |
| I/351/4 | 3,58 | 4,02 | 4,44 | 0,04 | średnich |
| II/352/4 | 18,43 | 19,18 | 20,16 | 0,00 | niskich |
| II/356/1 | 2,55 | 3,34 | 4,43 | 0,16 | średnich |
| II/359/1 | 12,56 | 13,07 | 13,42 | 0,05 | średnich |
| II/368/1 | 9,48 | 11,69 | 14,90 | 0,31 | średnich |
| II/369/1 | 5,96 | 6,89 | 8,00 | 0,37 | średnich |
| II/372/1 | 10,84 | 14,50 | 15,62 | 1,16 | niskich |
| II/382/1 | 0,80 | 2,37 | 3,80 | 0,70 | średnich |
| II/384/1 | 3,18 | 4,72 | 7,52 | 1,84 | niskich |
| II/385/1 | 5,60 | 7,29 | 9,05 | -0,05 | średnich |
| II/386/1 | 5,60 | 6,31 | 7,30 | 0,51 | niskich |
| I/388/1 | 9,46 | 10,15 | 11,00 | -0,09 | średnich |
| I/388/2 | 6,93 | 7,65 | 8,46 | 0,00 | średnich |
| I/388/3 | 7,00 | 7,76 | 8,64 | 0,00 | średnich |
| I/390/1 | 3,54 | 4,98 | 6,40 | 0,47 | średnich |
| I/390/2 | 2,05 | 4,69 | 6,09 | 0,47 | średnich |
| I/390/3 | 2,40 | 3,32 | 4,05 | 0,41 | średnich |
| II/391/1 | 4,53 | 5,72 | 6,48 | 0,30 | średnich |
| II/393/1 | 0,00 | 3,40 | 5,60 | 0,91 | średnich |
| II/394/1 | 13,65 | 16,09 | 19,80 | 0,79 | średnich |
| II/396/1 | 1,04 | 3,47 | 4,93 | 0,94 | średnich |
| I/399/1 | 7,15 | 7,78 | 8,17 | 0,20 | średnich |
| II/410/1 | 9,08 | 11,71 | 13,60 | 0,49 | średnich |
| II/414/1 | -0,08 | 1,50 | 3,02 | 0,87 | niskich |
| II/416/1 | 7,31 | 7,90 | 8,73 | -0,09 | niskich |
| II/421/1 | 0,52 | 1,59 | 2,60 | 0,23 | średnich |
| I/428/1 | 30,80 | 31,75 | 33,55 | -0,04 | niskich |
| I/428/2 | 29,89 | 31,21 | 32,99 | -0,04 | niskich |

**T a b e l a 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I/428/3 | 25,55 | 27,81 | 29,53 | 0,05 | niskich |
| II/430/1 | 1,97 | 2,97 | 3,65 | 0,25 | średnich |
| II/431/1 | 8,84 | 9,31 | 9,77 | -0,02 | średnich |
| II/437/1 | 16,46 | 17,01 | 17,61 | 0,01 | średnich |
| II/438/1 | 8,48 | 9,52 | 10,38 | 0,05 | niskich |
| II/439/1 | 10,73 | 12,00 | 12,75 | 0,36 | średnich |
| II/440/1 | 1,00 | 1,68 | 2,21 | 0,05 | średnich |
| II/442/1 | 4,50 | 5,71 | 6,60 | 0,18 | średnich |
| II/452/1 | 4,42 | 8,48 | 12,05 | 0,62 | średnich |
| I/462/3 | 8,47 | 9,21 | 9,80 | 0,22 | średnich |
| I/462/4 | 8,17 | 9,76 | 11,11 | 0,19 | wysokich |
| II/465/1 | 11,44 | 12,37 | 13,49 | 0,17 | niskich |
| II/467/1 | 24,88 | 26,33 | 27,11 | -0,13 | niskich |
| II/468/1 | 3,19 | 4,12 | 4,98 | 0,12 | średnich |
| I/470/2 | -10,30 | -7,88 | -6,71 | 0,23 | niskich |
| I/470/3 | -10,10 | -8,10 | -6,58 | 0,20 | średnich |
| I/470/4 | -9,30 | -7,76 | -6,72 | 0,19 | niskich |
| I/474/1 | 32,16 | 33,91 | 35,32 | 0,06 | średnich |
| I/474/2 | 30,79 | 32,42 | 34,07 | 0,08 | średnich |
| I/474/3 | 29,49 | 31,29 | 33,44 | 0,03 | średnich |
| I/475/1 | -0,86 | 0,60 | 1,94 | 0,57 | niskich |
| I/475/2 | -0,81 | 0,61 | 1,94 | 0,55 | niskich |
| I/475/3 | 1,66 | 3,29 | 4,95 | 1,03 | niskich |
| I/476/1 | 56,06 | 60,03 | 69,85 | 0,12 | wysokich |
| I/477/1 | 4,76 | 6,77 | 9,01 | 0,71 | średnich |
| I/477/2 | 4,76 | 6,87 | 9,36 | 0,77 | średnich |
| I/477/3 | 0,62 | 2,49 | 4,27 | 0,84 | średnich |
| II/480/1 | -1,15 | -0,62 | 0,02 | 0,18 | średnich |
| II/481/1 | 2,67 | 3,82 | 4,85 | 0,48 | niskich |
| II/484/1 | -0,75 | 0,97 | 1,60 | 0,49 | średnich |
| II/485/1 | -3,50 | -1,17 | 0,72 | 0,23 | średnich |
| II/486/1 | 12,50 | 14,65 | 17,10 | 0,27 | średnich |
| II/487/1 | 2,80 | 4,72 | 5,90 | 0,63 | średnich |
| II/493/1 | 1,78 | 3,85 | 5,01 | 1,12 | niskich |
| I/495/1 | 1,37 | 2,22 | 2,94 | 0,31 | średnich |
| II/496/2 | 6,06 | 6,77 | 7,38 | 0,49 | niskich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/498/1 | 8,32 | 8,89 | 9,40 | 0,15 | niskich |
| II/499/1 | 14,40 | 16,57 | 17,54 | 0,50 | średnich |
| II/512/1 | 0,55 | 1,56 | 2,15 | 0,42 | średnich |
| II/516/1 | 1,57 | 4,72 | 6,89 | 1,99 | niskich |
| II/517/1 | 0,45 | 2,34 | 4,12 | 1,53 | niskich |
| II/520/1 | 10,88 | 13,97 | 15,67 | 2,37 | niskich |
| II/521/1 | 1,10 | 2,08 | 3,12 | 0,21 | średnich |
| II/524/1 | 1,42 | 3,83 | 5,21 | 0,22 | niskich |
| II/526/1 | 6,59 | 7,37 | 8,07 | 0,21 | średnich |
| II/527/1 | 0,51 | 1,32 | 2,00 | 0,16 | niskich |
| II/532/1 | 3,89 | 6,16 | 7,88 | 0,23 | średnich |
| II/533/1 | 20,00 | 20,82 | 21,61 | 0,18 | niskich |
| II/536/1 | 4,53 | 5,56 | 9,02 | 0,18 | średnich |
| I/537/2 | 3,87 | 4,50 | 5,15 | 0,13 | średnich |
| I/537/3 | 3,21 | 3,84 | 4,56 | 0,15 | średnich |
| II/541/1 | 12,85 | 13,69 | 15,11 | 0,13 | średnich |
| II/542/1 | 31,35 | 32,24 | 33,28 | 0,10 | niskich |
| II/543/1 | 38,23 | 39,47 | 41,45 | 0,12 | średnich |
| II/544/2 | 8,34 | 9,00 | 9,52 | 0,13 | niskich |
| I/546/1 | 5,02 | 5,98 | 7,54 | 0,01 | średnich |
| I/546/3 | 72,62 | 74,56 | 79,90 | 0,21 | średnich |
| II/547/1 | 7,09 | 8,15 | 9,94 | 0,28 | średnich |
| II/548/1 | 11,47 | 11,79 | 11,98 | 0,10 | niskich |
| II/549/1 | 10,22 | 10,93 | 11,58 | -0,01 | niskich |
| II/551/1 | 0,02 | 2,24 | 3,16 | 0,72 | średnich |
| II/556/2 | 0,43 | 1,31 | 2,33 | 0,56 | średnich |
| II/557/1 | 3,73 | 4,82 | 5,99 | 0,23 | średnich |
| II/558/1 | 4,20 | 5,74 | 7,68 | 0,47 | średnich |
| II/562/1 | 5,68 | 6,47 | 6,95 | 0,29 | niskich |
| II/566/1 | 7,70 | 8,86 | 9,60 | 0,60 | niskich |
| II/567/1 | 2,09 | 2,93 | 3,79 | 0,41 | niskich |
| II/570/1 | 18,41 | 18,76 | 19,16 | 0,05 | średnich |
| II/577/1 | 6,33 | 7,58 | 8,42 | 0,88 | niskich |
| II/579/1 | 11,27 | 12,26 | 13,38 | 1,16 | niskich |
| II/582/1 | 6,90 | 7,76 | 8,48 | 0,53 | niskich |
| II/584/1 | -5,11 | -3,58 | -2,28 | 0,26 | średnich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/588/1 | 2,35 | 2,80 | 3,32 | 0,12 | średnich |
| II/589/1 | 15,11 | 16,83 | 17,74 | 0,61 | niskich |
| II/590/1 | 3,14 | 3,76 | 4,40 | 0,26 | niskich |
| II/591/1 | 5,18 | 6,15 | 6,80 | 0,48 | niskich |
| II/592/1 | 13,77 | 14,24 | 14,70 | 0,19 | średnich |
| II/593/1 | 13,62 | 15,36 | 16,15 | 0,63 | niskich |
| II/594/1 | 4,55 | 5,11 | 5,75 | 0,42 | niskich |
| II/596/1 | 1,70 | 2,64 | 3,28 | 0,66 | niskich |
| II/602/1 | 9,39 | 10,83 | 11,92 | -0,11 | średnich |
| II/637/1 | 0,08 | 2,83 | 3,91 | 0,27 | średnich |
| I/640/1 | 8,21 | 8,70 | 9,01 | 0,07 | średnich |
| I/640/2 | 3,50 | 4,24 | 4,85 | 0,20 | średnich |
| I/640/3 | -1,81 | -1,29 | -0,81 | 0,21 | niskich |
| I/649/1 | -3,10 | -1,95 | -1,13 | 0,12 | średnich |
| I/649/2 | -3,05 | -2,09 | -1,40 | 0,19 | średnich |
| I/650/1 | 5,37 | 6,03 | 7,10 | -0,03 | średnich |
| II/665/1 | 21,16 | 31,12 | 45,67 | 7,09 | niskich |
| II/666/1 | 6,42 | 8,80 | 11,37 | -0,41 | średnich |
| II/674/1 | 12,93 | 13,68 | 14,68 | 0,11 | średnich |
| II/679/1 | 2,81 | 4,72 | 6,24 | -0,11 | średnich |
| II/694/1 | 16,20 | 21,90 | 25,54 | 0,22 | niskich |
| II/698/1 | 1,77 | 8,55 | 13,83 | -0,65 | średnich |
| II/700/1 | 3,60 | 3,99 | 4,31 | 0,03 | średnich |
| II/701/1 | 11,94 | 15,01 | 20,03 | 0,04 | średnich |
| II/702/1 | 14,15 | 15,08 | 16,10 | -0,04 | niskich |
| I/704/1 | 3,71 | 4,19 | 4,61 | 0,19 | średnich |
| II/706/1 | 2,35 | 2,79 | 3,20 | -0,02 | średnich |
| II/708/1 | 0,98 | 2,12 | 2,87 | 0,15 | średnich |
| I/710/1 | 10,90 | 12,37 | 13,65 | -0,35 | średnich |
| I/710/2 | 10,00 | 11,62 | 12,95 | -0,37 | średnich |
| I/710/3 | 0,24 | 1,21 | 2,48 | -0,14 | średnich |
| II/731/1 | 31,52 | 31,94 | 32,50 | 0,13 | średnich |
| II/735/1 | 1,39 | 2,12 | 2,67 | 0,18 | średnich |
| II/745/3 | 0,90 | 6,24 | 21,90 | -0,99 | wysokich |
| II/746/1 | -0,85 | 1,46 | 6,25 | 0,16 | wysokich |
| II/748/1 | 0,30 | 0,93 | 1,54 | 0,16 | średnich |

**T a b e l a 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/750/1 | 1,50 | 3,17 | 4,34 | 0,65 | średnich |
| II/753/1 | 2,12 | 3,00 | 3,79 | 0,12 | średnich |
| II/762/1 | 7,35 | 8,85 | 10,03 | 0,24 | niskich |
| II/770/1 | 0,08 | 0,57 | 1,07 | 0,29 | niskich |
| II/778/1 | 1,70 | 5,04 | 6,00 | 0,73 | niskich |
| II/784/1 | 6,30 | 10,80 | 13,80 | 0,51 | średnich |
| II/787/1 | 1,76 | 2,12 | 2,60 | 0,15 | średnich |
| II/788/2 | 4,30 | 5,53 | 7,20 | -0,04 | średnich |
| II/791/1 | -0,40 | 0,48 | 1,29 | 0,25 | średnich |
| II/795/1 | 4,57 | 5,68 | 6,73 | 0,00 | niskich |
| II/796/1 | 18,36 | 18,84 | 19,31 | 0,04 | średnich |
| II/797/1 | 11,50 | 12,22 | 12,96 | 0,04 | niskich |
| II/798/1 | 0,36 | 1,13 | 1,76 | 0,02 | średnich |
| II/800/1 | 5,60 | 7,98 | 9,90 | 0,82 | średnich |
| II/801/1 | 1,30 | 2,66 | 5,80 | 0,66 | średnich |
| II/802/1 | 7,02 | 9,92 | 12,50 | 1,81 | średnich |
| II/811/1 | 0,11 | 5,81 | 11,43 | 2,96 | średnich |
| I/828/1 | 0,99 | 1,49 | 1,71 | -0,01 | średnich |
| I/828/2 | 1,29 | 1,81 | 2,16 | 0,02 | niskich |
| II/842/1 | 3,18 | 4,44 | 5,21 | 0,31 | niskich |
| II/843/1 | 33,69 | 35,82 | 37,20 | 0,96 | niskich |
| II/846/1 | 38,26 | 38,68 | 39,30 | -0,07 | wysokich |
| I/847/1 | 4,69 | 5,16 | 5,38 | 0,24 | niskich |
| I/847/2 | 8,72 | 9,16 | 9,37 | 0,13 | niskich |
| I/847/3 | 1,14 | 1,50 | 2,34 | 0,20 | średnich |
| II/848/1 | 3,45 | 4,52 | 5,75 | 0,13 | niskich |
| II/855/1 | 5,90 | 7,43 | 8,50 | 0,55 | średnich |
| II/864/1 | 19,60 | 20,52 | 21,39 | 0,48 | niskich |
| II/867/1 | 5,02 | 5,27 | 5,52 | 0,19 | średnich |
| II/870/1 | 7,22 | 8,77 | 10,94 | 0,47 | średnich |
| II/871/1 | 10,74 | 12,05 | 13,81 | 0,21 | wysokich |
| II/878/1 | 6,04 | 11,09 | 14,55 | 0,09 | wysokich |
| II/879/2 | -15,35 | -13,19 | -10,60 | 0,12 | średnich |
| II/884/2 | 25,10 | 28,09 | 31,28 | 2,61 | średnich |
| II/886/1 | 2,42 | 3,96 | 4,97 | 1,06 | niskich |
| II/887/1 | 0,19 | 0,78 | 1,46 | 0,31 | niskich |

**T a b e l a 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/888/1 | 10,72 | 11,17 | 11,44 | 0,34 | średnich |
| II/890/1 | 0,93 | 1,22 | 1,81 | 0,16 | średnich |
| II/893/1 | 7,81 | 8,50 | 9,39 | 0,24 | średnich |
| II/896/1 | 1,28 | 2,26 | 2,66 | 0,49 | niskich |
| II/899/1 | 16,16 | 16,77 | 17,05 | 0,32 | średnich |
| I/900/1 | -0,53 | -0,02 | 0,28 | 0,00 | niskich |
| I/900/3 | 5,01 | 5,63 | 6,05 | 0,05 | niskich |
| II/901/1 | 7,51 | 8,08 | 8,38 | 0,14 | średnich |
| II/902/1 | 22,55 | 23,64 | 25,41 | -0,02 | niskich |
| II/904/1 | 5,70 | 7,50 | 13,35 | 1,08 | średnich |
| II/909/1 | 0,95 | 1,35 | 1,70 | 0,01 | średnich |
| I/910/1 | -6,49 | -5,97 | -5,22 | 0,29 | niskich |
| I/911/3 | 6,36 | 11,70 | 19,42 | 0,04 | wysokich |
| I/911/4 | 6,34 | 8,63 | 12,32 | 0,11 | wysokich |
| II/913/1 | 8,22 | 10,43 | 11,53 | -0,43 | średnich |
| II/914/1 | 5,91 | 6,99 | 7,90 | -0,07 | średnich |
| I/920/1 | -1,85 | -1,00 | -0,11 | 0,11 | niskich |
| I/920/2 | -2,57 | -1,50 | -0,20 | 0,06 | niskich |
| I/920/3 | -2,77 | -1,90 | -0,57 | 0,01 | niskich |
| I/925/2 | 6,77 | 9,73 | 16,10 | 0,39 | wysokich |
| II/926/1 | 21,12 | 24,22 | 26,62 | 1,61 | średnich |
| II/927/1 | -1,69 | -0,22 | 1,38 | 0,09 | średnich |
| II/927/2 | -1,53 | -0,04 | 1,43 | 0,09 | średnich |
| II/927/3 | -1,69 | -0,47 | 0,72 | 0,09 | średnich |
| II/930/1 | 0,90 | 1,37 | 1,93 | 0,09 | niskich |
| II/931/1 | 3,05 | 3,70 | 4,32 | 0,07 | niskich |
| II/940/1 | 29,15 | 36,58 | 48,25 | 0,37 | wysokich |
| II/942/1 | 8,64 | 16,31 | 28,51 | 0,45 | wysokich |
| II/948/1 | 27,85 | 33,29 | 36,34 | 1,79 | średnich |
| II/949/1 | 14,40 | 15,27 | 16,42 | 0,12 | niskich |
| II/951/1 | 4,60 | 6,33 | 7,43 | 0,38 | niskich |
| II/952/1 | 2,92 | 3,88 | 4,30 | 0,10 | średnich |
| II/957/1 | 0,74 | 1,01 | 1,24 | 0,12 | średnich |
| I/960/1 | -12,94 | -10,53 | -7,65 | 0,11 | wysokich |
| II/963/1 | 2,43 | 2,95 | 3,50 | 0,32 | niskich |
| II/965/1 | 2,55 | 3,66 | 4,33 | 0,66 | niskich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/968/1 | 8,40 | 10,21 | 11,32 | 1,59 | niskich |
| II/969/1 | 2,03 | 2,79 | 3,97 | 1,02 | niskich |
| I/970/1 | 1,80 | 2,66 | 3,42 | 0,40 | niskich |
| I/970/2 | 3,50 | 4,55 | 5,18 | 0,45 | niskich |
| I/970/3 | 3,32 | 4,44 | 5,08 | 0,44 | niskich |
| II/971/1 | 6,34 | 7,67 | 9,86 | 0,11 | średnich |
| II/972/1 | -15,23 | -14,10 | -12,36 | 0,06 | wysokich |
| II/979/1 | 11,27 | 11,68 | 12,22 | 0,29 | niskich |
| II/989/1 | 1,79 | 2,56 | 3,36 | 0,24 | średnich |
| II/994/1 | 5,74 | 7,23 | 8,41 | 0,53 | niskich |
| II/996/1 | 2,00 | 2,39 | 2,80 | 0,22 | niskich |
| I/999/1 | 5,42 | 6,21 | 6,81 | 0,18 | niskich |
| I/999/2 | 5,40 | 6,11 | 6,71 | 0,18 | średnich |
| I/999/3 | 5,34 | 6,10 | 6,70 | 0,19 | średnich |
| I/1000/1 | 0,09 | 0,88 | 1,71 | 0,20 | średnich |
| I/1000/3 | 1,17 | 1,46 | 1,89 | 0,17 | niskich |
| I/1000/4 | -0,23 | 0,04 | 0,59 | 0,14 | niskich |
| II/1003/1 | 1,95 | 2,22 | 2,47 | 0,11 | średnich |
| II/1011/1 | 19,24 | 19,97 | 20,42 | 0,04 | średnich |
| II/1022/1 | 1,50 | 2,70 | 3,66 | 0,40 | niskich |
| II/1023/1 | -1,25 | -1,01 | -0,55 | -0,04 | wysokich |
| II/1024/1 | 0,79 | 1,83 | 2,82 | 0,34 | średnich |
| II/1025/1 | 5,98 | 7,12 | 7,86 | 0,32 | średnich |
| II/1026/1 | 1,08 | 1,78 | 2,86 | 0,18 | średnich |
| II/1027/1 | 7,70 | 8,17 | 8,45 | 0,05 | średnich |
| II/1028/1 | 2,50 | 3,08 | 3,67 | 0,02 | średnich |
| II/1030/1 | 2,30 | 3,13 | 3,80 | 0,32 | średnich |
| II/1031/1 | 22,37 | 23,07 | 24,05 | 0,12 | niskich |
| II/1032/1 | 11,61 | 12,30 | 12,69 | 0,03 | niskich |
| II/1033/1 | 32,27 | 32,77 | 33,47 | -0,01 | niskich |
| II/1034/1 | -1,38 | -0,64 | 0,32 | 0,02 | średnich |
| II/1035/1 | 0,45 | 1,33 | 2,30 | 0,38 | średnich |
| II/1037/1 | 1,73 | 2,42 | 2,91 | 0,10 | niskich |
| II/1040/1 | 0,68 | 1,75 | 2,94 | -0,03 | niskich |
| II/1045/1 | -1,43 | -0,99 | -0,51 | 0,03 | średnich |
| II/1046/1 | -3,35 | -2,78 | -2,22 | 0,06 | średnich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1048/1 | 1,43 | 2,20 | 2,98 | 0,36 | niskich |
| II/1050/1 | 10,53 | 11,31 | 11,97 | 0,02 | niskich |
| II/1061/1 | -4,15 | -3,76 | 0,00 | 0,19 | średnich |
| II/1062/1 | 5,89 | 6,53 | 7,12 | 0,09 | średnich |
| II/1065/1 | 5,80 | 7,30 | 9,45 | 0,24 | niskich |
| II/1066/1 | -3,42 | -2,13 | -0,42 | 0,08 | średnich |
| II/1067/1 | 78,82 | 79,48 | 80,25 | 0,12 | niskich |
| II/1070/1 | 6,20 | 6,78 | 7,93 | 0,18 | niskich |
| II/1071/1 | 1,71 | 2,44 | 3,10 | 0,14 | średnich |
| II/1077/1 | 12,92 | 14,02 | 14,99 | 0,21 | niskich |
| II/1078/1 | 2,15 | 4,88 | 7,25 | 1,98 | średnich |
| II/1079/1 | 4,90 | 5,98 | 7,26 | 0,65 | średnich |
| II/1080/1 | 1,32 | 3,26 | 4,55 | 0,97 | niskich |
| II/1082/1 | 11,73 | 12,40 | 12,95 | 0,08 | średnich |
| II/1084/1 | 15,90 | 16,93 | 17,84 | 0,37 | średnich |
| II/1085/1 | 5,26 | 5,68 | 6,15 | 0,18 | niskich |
| I/1090/2 | 1,03 | 1,56 | 2,04 | 0,11 | średnich |
| I/1090/3 | 0,72 | 1,08 | 1,47 | 0,09 | średnich |
| II/1091/1 | 2,25 | 2,82 | 4,11 | 0,05 | wysokich |
| II/1092/1 | 0,40 | 1,21 | 2,00 | 0,21 | średnich |
| II/1104/1 | 0,18 | 0,84 | 1,17 | -0,05 | wysokich |
| II/1111/1 | 4,70 | 5,19 | 5,63 | 0,12 | niskich |
| II/1126/1 | 8,20 | 41,83 | 61,55 | -3,80 | średnich |
| II/1127/1 | -0,51 | 0,56 | 1,69 | 0,18 | średnich |
| II/1128/1 | -0,15 | 0,98 | 1,88 | 0,20 | średnich |
| II/1131/1 | 13,46 | 45,39 | 57,23 | -2,13 | średnich |
| II/1134/1 | 12,13 | 32,85 | 45,66 | -1,61 | niskich |
| II/1136/1 | 1,09 | 1,84 | 2,60 | -0,09 | średnich |
| II/1137/1 | 0,00 | 1,18 | 2,30 | -0,08 | średnich |
| II/1141/1 | -2,20 | -1,42 | -0,63 | 0,04 | średnich |
| II/1142/1 | -2,89 | -2,55 | -2,29 | 0,05 | niskich |
| II/1142/2 | 5,82 | 6,26 | 6,57 | 0,10 | średnich |
| II/1144/1 | -9,63 | -9,04 | -8,88 | 0,07 | niskich |
| II/1144/2 | 0,49 | 1,22 | 1,94 | 0,29 | średnich |
| II/1145/1 | 0,40 | 2,60 | 3,57 | 0,72 | średnich |
| II/1155/1 | 40,38 | 55,26 | 70,69 | -3,06 | niskich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1155/2 | 31,15 | 47,25 | 62,38 | -1,08 | średnich |
| II/1157/1 | 17,65 | 32,46 | 36,05 | 1,69 | średnich |
| II/1158/1 | -8,50 | -6,69 | -3,95 | 0,57 | wysokich |
| II/1166/1 | 7,95 | 11,24 | 13,72 | -0,16 | wysokich |
| II/1171/1 | 23,60 | 24,22 | 24,69 | 0,12 | średnich |
| II/1177/1 | 13,39 | 14,13 | 14,75 | 0,13 | niskich |
| II/1178/1 | 3,25 | 4,48 | 5,13 | 0,34 | niskich |
| I/1198/1 | -21,72 | -18,82 | -16,96 | -0,02 | wysokich |
| I/1198/2 | -13,06 | -11,34 | -10,15 | 0,65 | średnich |
| I/1199/1 | -5,16 | -1,09 | 4,76 | 0,49 | średnich |
| I/1199/2 | 11,76 | 15,38 | 20,95 | -0,22 | średnich |
| I/1199/3 | -0,24 | 1,87 | 5,83 | -0,05 | średnich |
| II/1200/1 | 0,86 | 1,30 | 1,81 | 0,04 | średnich |
| II/1203/1 | 2,18 | 2,47 | 2,75 | 0,14 | średnich |
| II/1204/1 | 6,65 | 7,38 | 8,23 | -0,12 | niskich |
| II/1210/1 | 3,26 | 5,31 | 9,60 | -0,06 | wysokich |
| II/1213/1 | 3,82 | 5,68 | 8,65 | -0,11 | średnich |
| II/1215/1 | 4,73 | 7,27 | 8,99 | 0,09 | średnich |
| II/1216/1 | -0,10 | 0,60 | 1,71 | 0,18 | średnich |
| II/1226/1 | 11,06 | 13,08 | 14,60 | 0,02 | niskich |
| II/1228/1 | 3,66 | 4,18 | 4,57 | 0,24 | średnich |
| II/1233/1 | 19,53 | 21,05 | 23,18 | 0,16 | niskich |
| II/1239/1 | 20,37 | 20,98 | 21,55 | 0,20 | niskich |
| II/1244/1 | 7,45 | 8,79 | 9,36 | 0,56 | niskich |
| II/1258/1 | 3,85 | 4,70 | 5,33 | 0,45 | niskich |
| II/1259/1 | -0,20 | 0,83 | 1,51 | 0,46 | niskich |
| II/1261/1 | 22,71 | 23,10 | 23,44 | 0,13 | niskich |
| II/1262/1 | 20,91 | 21,39 | 21,82 | 0,25 | niskich |
| II/1263/1 | 4,30 | 6,05 | 7,46 | 1,16 | niskich |
| II/1266/1 | 1,32 | 2,08 | 2,59 | 0,24 | średnich |
| II/1267/1 | -0,65 | 0,94 | 1,71 | 0,47 | średnich |
| II/1270/2 | 9,18 | 10,27 | 11,26 | -0,05 | średnich |
| II/1272/2 | 10,12 | 11,32 | 12,33 | 0,49 | niskich |
| II/1275/1 | 0,90 | 1,91 | 2,36 | 0,40 | niskich |
| II/1277/1 | 4,04 | 4,86 | 5,69 | 0,10 | średnich |
| II/1278/1 | 0,92 | 2,92 | 4,01 | 0,46 | średnich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1280/1 | 0,34 | 1,58 | 2,33 | 0,18 | średnich |
| II/1283/1 | 6,03 | 6,70 | 7,25 | 0,18 | średnich |
| II/1289/1 | 3,22 | 3,76 | 4,62 | 0,09 | średnich |
| II/1334/1 | 0,10 | 0,60 | 1,35 | 0,32 | średnich |
| II/1340/1 | 0,79 | 1,71 | 2,28 | 0,30 | średnich |
| II/1343/1 | 42,89 | 43,21 | 43,58 | 0,09 | niskich |
| II/1349/1 | 3,27 | 4,80 | 5,21 | 0,22 | niskich |
| II/1377/1 | 0,50 | 1,19 | 1,60 | 0,17 | niskich |
| II/1378/1 | 32,00 | 44,08 | 51,22 | 4,60 | średnich |
| II/1380/1 | 5,10 | 6,60 | 7,22 | 0,30 | średnich |
| II/1384/1 | 41,88 | 47,76 | 64,94 | 0,88 | wysokich |
| II/1389/1 | 5,29 | 6,49 | 7,39 | 0,62 | niskich |
| II/1402/1 | 28,35 | 29,70 | 31,60 | -0,32 | wysokich |
| II/1403/1 | 7,21 | 8,97 | 10,60 | 1,03 | średnich |
| II/1405/1 | 31,32 | 32,40 | 33,13 | 0,28 | średnich |
| II/1426/1 | -2,03 | -1,36 | -0,80 | 0,05 | niskich |
| II/1428/1 | 38,39 | 38,90 | 39,35 | -0,09 | niskich |
| II/1429/1 | 1,94 | 2,92 | 3,68 | 0,60 | niskich |
| II/1453/2 | 1,38 | 2,06 | 2,74 | 0,32 | niskich |
| II/1471/1 | 8,15 | 8,75 | 9,43 | 0,45 | niskich |
| II/1472/1 | 7,62 | 8,15 | 8,60 | 0,20 | niskich |
| II/1477/1 | 1,71 | 2,48 | 3,18 | 0,54 | niskich |
| II/1478/1 | 5,91 | 6,30 | 6,69 | 0,29 | średnich |
| II/1479/1 | 3,15 | 4,03 | 4,70 | 0,68 | średnich |
| II/1484/1 | 3,07 | 3,49 | 3,92 | 0,36 | niskich |
| II/1485/1 | 0,90 | 3,26 | 4,99 | 1,78 | niskich |
| II/1488/1 | 3,95 | 4,60 | 5,24 | 0,55 | niskich |
| II/1514/1 | 2,77 | 3,27 | 3,88 | 0,23 | niskich |
| II/1518/1 | 4,32 | 6,45 | 7,48 | 0,98 | średnich |
| II/1523/1 | 4,02 | 5,47 | 6,39 | 0,80 | średnich |
| II/1525/1 | 4,25 | 4,60 | 4,81 | 0,30 | niskich |
| II/1526/1 | 2,67 | 3,70 | 5,24 | 0,15 | średnich |
| II/1527/1 | -0,09 | 1,03 | 2,33 | 0,56 | średnich |
| II/1530/1 | 9,85 | 10,09 | 10,27 | 0,39 | wysokich |
| II/1531/1 | 4,34 | 4,86 | 5,27 | 0,37 | średnich |
| II/1534/1 | 2,30 | 2,96 | 3,64 | 0,65 | niskich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1535/1 | 1,26 | 1,97 | 2,88 | 0,22 | średnich |
| II/1536/1 | 3,02 | 3,64 | 4,17 | 0,33 | niskich |
| II/1538/1 | 0,77 | 1,65 | 2,14 | 0,19 | średnich |
| II/1540/1 | 4,50 | 4,82 | 5,11 | 0,09 | średnich |
| II/1541/1 | 0,85 | 1,27 | 1,71 | 0,14 | średnich |
| II/1542/1 | 3,82 | 5,46 | 6,50 | 0,35 | średnich |
| II/1544/1 | 5,47 | 6,00 | 6,51 | 0,20 | średnich |
| II/1550/1 | 3,87 | 4,53 | 5,13 | 0,59 | niskich |
| II/1561/1 | 16,65 | 19,75 | 22,18 | 4,23 | niskich |
| II/1565/1 | 0,31 | 1,18 | 1,90 | 0,00 | średnich |
| II/1569/1 | 0,46 | 0,94 | 1,33 | 0,03 | średnich |
| II/1569/2 | 0,66 | 1,11 | 1,50 | 0,05 | średnich |
| II/1570/1 | 29,70 | 30,18 | 30,60 | -0,01 | niskich |
| II/1576/1 | 3,87 | 4,46 | 4,95 | 0,01 | średnich |
| II/1585/1 | 2,72 | 5,58 | 7,43 | 0,03 | średnich |
| II/1593/1 | 4,50 | 4,96 | 5,28 | 0,14 | średnich |
| II/1595/1 | 12,56 | 12,94 | 13,40 | -0,16 | średnich |
| II/1596/1 | 7,70 | 8,57 | 9,13 | 0,35 | średnich |
| II/1602/2 | 10,36 | 10,60 | 10,72 | 0,25 | wysokich |
| II/1603/1 | 1,20 | 2,52 | 3,01 | 0,48 | średnich |
| II/1604/1 | 0,75 | 1,93 | 3,15 | 0,39 | średnich |
| II/1604/2 | 25,96 | 26,66 | 27,25 | 0,11 | wysokich |
| II/1607/1 | 8,46 | 9,61 | 10,38 | 0,55 | średnich |
| II/1608/1 | 2,00 | 2,93 | 4,12 | 0,17 | średnich |
| II/1618/1 | 0,70 | 1,30 | 1,71 | 0,52 | średnich |
| II/1619/1 | 15,79 | 16,02 | 16,19 | 0,08 | niskich |
| II/1635/1 | 19,61 | 20,06 | 20,70 | -0,11 | wysokich |
| II/1636/1 | 5,42 | 6,31 | 6,78 | 0,19 | średnich |
| II/1637/1 | 14,18 | 15,38 | 16,65 | -0,18 | niskich |
| II/1638/1 | 10,45 | 11,47 | 12,44 | 0,00 | niskich |
| II/1639/1 | 4,43 | 6,59 | 8,37 | 1,02 | średnich |
| II/1640/1 | 5,69 | 6,37 | 6,88 | 0,23 | średnich |
| II/1643/1 | 15,55 | 15,77 | 15,95 | 0,08 | średnich |
| II/1650/1 | 0,65 | 1,56 | 2,73 | 0,26 | średnich |
| II/1653/1 | 1,22 | 1,68 | 2,14 | 0,05 | średnich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1655/1 | 0,15 | 1,34 | 2,22 | 0,55 | średnich |
| II/1658/1 | 0,72 | 1,64 | 2,57 | 0,38 | średnich |
| II/1659/1 | 0,11 | 0,64 | 1,30 | 0,26 | średnich |
| II/1660/1 | 1,01 | 2,07 | 3,96 | 0,74 | średnich |
| II/1662/1 | 1,68 | 2,33 | 3,60 | 0,00 | średnich |
| II/1663/1 | 0,72 | 1,50 | 2,87 | 0,00 | średnich |
| II/1672/1 | 0,55 | 1,44 | 1,96 | 0,14 | średnich |
| II/1679/1 | 2,86 | 3,15 | 3,63 | 0,15 | średnich |
| II/1680/1 | 8,95 | 9,84 | 10,27 | 0,21 | średnich |
| II/1681/1 | 0,77 | 2,30 | 2,85 | 0,28 | średnich |
| II/1690/1 | 41,71 | 46,26 | 51,17 | 5,39 | niskich |
| II/1703/1 | 11,63 | 12,02 | 12,45 | -0,17 | niskich |
| II/1704/1 | 24,64 | 25,06 | 25,53 | 0,15 | niskich |
| II/1706/1 | 3,99 | 4,76 | 5,31 | 0,08 | średnich |
| II/1708/1 | 4,04 | 4,17 | 4,26 | 0,10 | niskich |
| II/1712/1 | 5,65 | 6,52 | 7,12 | 0,22 | średnich |
| II/1715/1 | 2,20 | 3,30 | 3,90 | 0,16 | średnich |
| II/1716/1 | 0,12 | 1,82 | 5,44 | 0,38 | średnich |
| II/1718/1 | 30,17 | 39,26 | 42,75 | 3,36 | niskich |
| II/1725/1 | 7,00 | 7,67 | 8,12 | 0,58 | niskich |
| II/1727/1 | 1,91 | 2,39 | 2,76 | 0,50 | niskich |
| II/1728/1 | 6,18 | 7,66 | 8,40 | 1,14 | niskich |
| II/1729/1 | 0,14 | 0,93 | 1,43 | 0,41 | niskich |
| II/1732/1 | 5,22 | 5,65 | 5,89 | 0,33 | średnich |
| II/1734/1 | 1,51 | 2,27 | 2,86 | 0,31 | średnich |
| II/1737/1 | 1,58 | 2,53 | 3,06 | 0,36 | średnich |
| II/1747/1 | 1,14 | 2,09 | 2,38 | 0,12 | średnich |
| II/1755/1 | 1,94 | 2,40 | 2,80 | 0,02 | średnich |
| II/1756/1 | 0,47 | 1,32 | 2,03 | 0,14 | niskich |
| II/1758/1 | 6,11 | 6,55 | 7,04 | 0,11 | niskich |
| II/1761/1 | 10,36 | 10,86 | 11,58 | 0,03 | niskich |
| II/1763/1 | 0,38 | 1,08 | 1,49 | 0,20 | średnich |
| II/1765/1 | 2,14 | 2,71 | 3,25 | 0,43 | niskich |
| II/1766/1 | 8,89 | 9,77 | 10,45 | 0,56 | niskich |
| II/1767/1 | 12,30 | 12,94 | 13,31 | 0,27 | niskich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1768/1 | 15,45 | 15,84 | 16,27 | 0,02 | niskich |
| II/1770/1 | 2,18 | 2,68 | 3,09 | 0,16 | wysokich |
| II/1775/1 | 0,40 | 0,86 | 1,00 | 0,10 | średnich |
| II/1776/1 | 24,42 | 29,37 | 31,49 | 2,58 | niskich |
| II/1777/1 | 20,49 | 20,93 | 21,32 | -0,03 | średnich |
| II/1778/1 | 2,74 | 3,40 | 4,21 | 0,59 | średnich |
| II/1779/1 | 44,48 | 45,19 | 45,87 | 0,02 | średnich |
| II/1780/1 | 4,84 | 5,29 | 5,54 | 0,28 | średnich |
| II/1788/1 | 0,50 | 1,11 | 1,50 | 0,42 | niskich |
| II/1790/1 | 8,27 | 8,85 | 9,64 | 0,32 | niskich |
| II/1792/1 | 2,01 | 2,96 | 4,09 | 0,47 | średnich |
| II/1793/1 | -1,73 | -0,85 | -0,01 | 0,15 | średnich |
| II/1794/1 | 7,47 | 8,12 | 8,63 | 0,27 | wysokich |
| II/1795/1 | -11,75 | -10,41 | -9,05 | 0,04 | wysokich |
| II/1797/1 | 0,42 | 1,27 | 1,92 | 0,27 | średnich |
| II/1798/1 | 30,62 | 30,88 | 31,13 | -0,01 | niskich |
| II/1802/1 | 4,26 | 4,76 | 5,08 | 0,15 | niskich |
| II/1804/1 | 1,47 | 2,15 | 2,60 | 0,20 | niskich |
| II/1808/1 | 2,97 | 3,58 | 4,15 | 0,61 | niskich |
| II/1809/1 | 1,26 | 1,85 | 2,49 | 0,51 | niskich |
| II/1810/1 | 4,89 | 5,37 | 5,85 | 0,35 | niskich |
| II/1813/1 | 3,17 | 5,12 | 6,96 | 1,81 | niskich |
| II/1814/1 | 2,76 | 3,42 | 4,15 | 0,37 | niskich |
| II/1815/1 | 16,04 | 17,36 | 18,68 | 0,27 | średnich |
| II/1816/2 | 1,56 | 1,91 | 2,36 | 0,04 | średnich |
| II/1817/1 | 1,54 | 2,12 | 2,53 | 0,35 | średnich |
| II/1818/1 | 1,46 | 1,95 | 2,62 | 0,33 | niskich |
| II/1824/1 | 1,96 | 2,60 | 3,06 | -0,01 | średnich |
| II/1825/1 | 6,90 | 7,36 | 7,86 | -0,09 | średnich |
| II/1826/1 | 0,69 | 1,54 | 2,07 | 0,36 | średnich |
| II/1827/1 | 6,45 | 7,20 | 7,53 | 0,13 | niskich |
| II/1829/1 | 5,38 | 6,58 | 7,23 | 0,29 | średnich |
| II/1830/1 | 10,03 | 10,49 | 10,87 | -0,06 | niskich |
| II/1836/1 | 14,58 | 15,10 | 15,69 | -0,08 | niskich |
| II/1838/1 | 6,79 | 7,15 | 7,49 | 0,06 | niskich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1842/1 | 3,06 | 3,50 | 3,87 | -0,15 | średnich |
| II/1844/1 | 3,44 | 4,77 | 5,85 | 1,09 | niskich |
| II/1845/1 | 12,89 | 13,62 | 14,46 | 0,49 | wysokich |
| II/1847/1 | 1,37 | 2,30 | 3,15 | 0,53 | niskich |
| II/1848/1 | 7,87 | 8,18 | 8,62 | 0,42 | niskich |
| II/1851/1 | 24,28 | 26,29 | 30,41 | 0,02 | niskich |
| II/1853/1 | 0,92 | 1,24 | 1,59 | 0,04 | średnich |
| II/1854/1 | 1,29 | 1,65 | 2,04 | 0,01 | średnich |
| II/1855/1 | 2,49 | 3,00 | 3,48 | 0,32 | średnich |
| II/1857/1 | 4,56 | 5,07 | 5,43 | 0,20 | wysokich |
| II/1858/1 | 1,73 | 2,43 | 2,68 | 0,13 | średnich |
| II/1859/1 | 0,44 | 1,22 | 1,66 | -0,06 | średnich |
| II/1861/1 | 32,60 | 32,93 | 33,23 | -0,08 | średnich |
| II/1863/1 | 2,24 | 2,92 | 3,46 | 0,18 | średnich |
| II/1864/1 | 8,21 | 8,65 | 9,12 | 0,32 | niskich |
| II/1865/1 | 0,90 | 1,87 | 2,65 | 0,79 | niskich |
| II/1866/1 | 2,15 | 2,78 | 3,25 | 0,34 | niskich |
| II/1867/1 | 2,63 | 3,50 | 4,06 | 0,16 | średnich |
| II/1868/1 | 3,66 | 4,54 | 5,20 | 0,17 | średnich |
| II/1869/1 | 7,01 | 7,57 | 8,21 | 0,04 | średnich |
| II/1871/1 | 4,17 | 4,81 | 5,21 | 0,10 | średnich |
| II/1877/1 | 11,37 | 11,55 | 11,70 | -0,09 | wysokich |
| II/1878/1 | 24,55 | 24,84 | 25,16 | 0,09 | niskich |
| II/1881/1 | 56,02 | 57,96 | 60,93 | 0,83 | średnich |
| II/1884/1 | 2,60 | 3,25 | 3,87 | 0,60 | wysokich |
| II/1885/1 | 25,72 | 37,10 | 42,50 | 8,72 | średnich |
| II/1890/1 | 5,18 | 5,65 | 6,29 | 0,17 | średnich |
| II/1896/1 | 6,93 | 7,28 | 7,45 | 0,22 | średnich |
| II/1897/1 | 6,30 | 6,88 | 7,40 | 0,33 | niskich |
| II/1900/1 | -2,53 | -2,24 | -2,02 | 0,14 | średnich |
| II/1901/1 | 14,80 | 15,13 | 15,44 | 0,06 | średnich |
| II/1911/1 | 5,71 | 6,64 | 7,29 | 0,17 | niskich |
| II/1913/1 | 0,33 | 0,57 | 0,75 | 0,03 | średnich |
| II/1914/1 | 7,13 | 7,56 | 7,87 | 0,05 | niskich |
| II/1916/1 | 2,32 | 2,70 | 2,99 | 0,10 | średnich |

**Tabela 5.16 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1918/1 | 3,54 | 4,16 | 4,47 | 0,25 | wysokich |
| II/1921/1 | 4,48 | 4,67 | 4,86 | -0,01 | wysokich |
| II/1922/1 | 14,33 | 14,80 | 15,20 | -0,12 | niskich |
| II/1930/1 | 17,62 | 18,14 | 18,58 | 0,28 | niskich |
| II/1931/1 | 21,68 | 22,17 | 22,36 | 0,44 | niskich |
| II/1934/1 | 2,00 | 2,46 | 2,68 | -0,04 | wysokich |
| II/1939/1 | 8,96 | 9,76 | 10,44 | 0,43 | niskich |
| 102010 | 0,24 | 1,47 | 2,33 | 0,29 | średnich |
| 102011 | 0,38 | 2,39 | 5,79 | 0,12 | niskich |
| 102014 | 1,58 | 4,78 | 9,24 | 0,14 | niskich |
| 102016 | 0,23 | 1,79 | 3,11 | 0,05 | średnich |
| 102017 | 0,70 | 1,96 | 2,68 | 0,29 | średnich |
| 102022 | 7,07 | 8,15 | 9,50 | 0,03 | niskich |
| 102025 | 12,97 | 14,15 | 15,56 | 0,04 | niskich |
| 102026 | 21,55 | 22,29 | 22,98 | 0,09 | niskich |
| 102027 | 0,68 | 2,47 | 3,83 | 0,04 | niskich |
| 102028 | 0,60 | 1,84 | 2,63 | 0,20 | średnich |
| 104001 | 4,67 | 5,18 | 5,65 | 0,20 | niskich |
| 104002 | 59,38 | 59,87 | 60,53 | 0,18 | niskich |
| 104003 | 3,20 | 3,46 | 3,76 | 0,13 | niskich |
| 104004 | 4,19 | 4,21 | 4,23 | 0,11 | niskich |
| 201003 | 10,01 | 16,61 | 23,34 | 0,23 | średnich |
| 201011 | 5,47 | 7,68 | 9,69 | 0,09 | średnich |
| 201013 | 18,58 | 23,51 | 29,29 | 0,44 | średnich |
| 202011 | 14,47 | 16,58 | 17,59 | 0,10 | średnich |
| 203001 | 3,56 | 26,63 | 48,16 | 8,75 | średnich |
| 203006 | -0,02 | 0,66 | 1,81 | 0,18 | średnich |
| 203019 | 149,78 | 158,11 | 164,35 | 2,77 | średnich |
| 204003 | 4,85 | 6,98 | 7,37 | 0,20 | średnich |
| 204005 | 1,20 | 1,77 | 2,28 | 0,18 | średnich |
| 401001 | 4,12 | 5,03 | 5,63 | 1,35 | niskich |
| 401003 | 1,57 | 1,71 | 1,91 | 0,10 | średnich |
| 701005 | 8,59 | 8,83 | 9,09 | 0,21 | niskich |
| 701008 | 4,83 | 4,96 | 5,08 | 0,09 | średnich |
| 701010 | 9,69 | 9,84 | 9,97 | -0,02 | wysokich |

**Objaśnienia do tabeli 5.16**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4" (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7" (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "7" (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

$WGW_{(1991–2020)}$ – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

maximum groundwater level in a long-term; minimum value of the depth to water table in a given long-term [in metres]

$SGW_{(1991–2020)}$ – średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; średnia w wieloleciu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

average groundwater level in a long-term; arithmetic mean of all measured values of the depth to water table in a given long-term [in metres]

$NGW_{(1991–2020)}$ – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemne [m]

minimum groundwater level in a long-term; maximum value of the depth to water table in a given long-term [in metres]

$ZSG_{(2025, 2024)}$ – zmiana wartości średniej rocznej stanu (zwierciadła) wody podziemnej względem średniej rocznej z roku poprzedniego

the change of the yearly average groundwater level in comparison to the previous year

Punkty z krótkim okresem obserwacji, który nie pozwala na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli

The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

**Tabela 5.17**

**Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2020, zmiana średnich wydajności źródeł względem roku poprzedniego i strefa stanów w stosunku do wielolecia**

Selected parameters in the period 1991–2020 and the change of the average spring rate in comparison to the previous year and spring rate position against the period

| Region hydrogeo-logiczny | Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego | $WQ_{W(1991–2020)}$ | $SQ_{W(1991–2020)}$ | $NQ_{W(1991–2020)}$ | $ZSQ_{(2025, 2024)}$ | Strefa stanów w 2025 r. w stosunku do wielolecia 1991–2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Karpaty | II/141/3 | 284,15 | 172,73 | 134,31 | -20,07 | niskich |
| | II/156/1 | 126,18 | 9,58 | 0,00 | -3,51 | średnich |
| | II/344/1 | 3,43 | 1,03 | 0,11 | -0,41 | średnich |
| | II/718/1 | 1,84 | 0,39 | 0,08 | -0,08 | średnich |
| | II/752/1 | 12,82 | 0,72 | 0,03 | -0,31 | średnich |
| | II/754/1 | 4,55 | 0,43 | 0,01 | -0,69 | średnich |
| | II/756/1 | 4,50 | 0,21 | 0,00 | -0,02 | niskich |
| | II/758/1 | 10,00 | 1,36 | 0,02 | -0,26 | średnich |
| | II/760/1 | 2,00 | 0,13 | 0,00 | -0,09 | niskich |
| | II/761/1 | 0,96 | 0,30 | 0,13 | -0,16 | niskich |
| | II/766/1 | 0,14 | 0,07 | 0,03 | -0,03 | niskich |
| | II/768/1 | 1,05 | 0,22 | 0,11 | -0,03 | średnich |
| | II/772/1 | 5,00 | 0,34 | 0,02 | -0,30 | średnich |
| | II/774/1 | 1,00 | 0,26 | 0,07 | -0,09 | niskich |
| | II/782/1 | 0,87 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | średnich |
| | II/783/1 | 4,50 | 0,72 | 0,17 | -0,08 | niskich |
| | II/803/1 | 0,17 | 0,08 | 0,02 | -0,06 | niskich |
| | II/814/1 | 1,25 | 0,21 | 0,06 | -0,04 | niskich |
| | II/819/1 | 2,52 | 0,65 | 0,01 | -0,07 | średnich |
| | II/820/1 | 4,42 | 0,96 | 0,37 | -0,19 | niskich |
| | II/822/1 | 2,00 | 0,25 | 0,01 | -0,06 | średnich |
| | II/823/1 | 10,20 | 0,40 | 0,05 | -0,09 | niskich |
| | II/1654/1 | 275,00 | 140,92 | 63,01 | 8,64 | średnich |
| | II/1656/1 | 2,76 | 0,28 | 0,01 | -0,07 | średnich |
| | II/1666/1 | 0,35 | 0,12 | 0,03 | -0,04 | niskich |
| | II/1668/1 | 5,00 | 0,22 | 0,01 | -0,14 | średnich |
| | II/1671/1 | 1,56 | 0,25 | 0,00 | -0,15 | średnich |
| | II/1674/1 | 2,63 | 1,01 | 0,24 | -0,66 | niskich |
| | II/1675/1 | 0,19 | 0,09 | 0,03 | -0,07 | niskich |
| | II/1684/1 | 1,58 | 0,41 | 0,11 | -0,64 | niskich |

**T a b e l a 5.17 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sudety | II/607/1 | 16,36 | 9,54 | 5,00 | -0,35 | średnich |
| | II/619/1 | 14,88 | 1,75 | 0,57 | -0,33 | niskich |
| | II/625/1 | 7,20 | 0,32 | 0,00 | -0,15 | średnich |
| | II/656/1 | 90,00 | 4,09 | 0,00 | -4,48 | niskich |
| | II/661/1 | 2,35 | 1,58 | 1,10 | 0,07 | średnich |
| | II/1147/1 | 7,65 | 2,87 | 1,12 | -1,43 | średnich |
| | 201004 | 10,00 | 1,10 | 0,00 | -0,36 | średnich |
| | 201015 | 1,54 | 0,56 | 0,24 | -0,28 | średnich |
| | 202007 | 9,38 | 1,23 | 0,10 | -0,80 | średnich |
| | 202008 | 12,80 | 2,21 | 0,20 | -0,66 | średnich |
| | 203015 | 1,91 | 0,22 | 0,00 | -0,06 | niskich |
| | 203017 | 3,09 | 0,63 | 0,01 | -0,26 | średnich |

**Objaśnienia do tabeli 5.17**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Dla uproszczenia źródła, w których są prowadzone obserwacje monitoringowe (wszystkie znajdują się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat

Simplifying all monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges: the Sudetes and the Carpathians

Punkty z krótkim okresem obserwacji, który nie pozwala na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli

The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

$WQW_{(1991–2020)}$ – maksymalna wydajność źródła dla okresu wielolecia [l/s]

maximum spring rate in a long-term [in litres per second]

$SQW_{(1991–2020)}$ – średnia wydajność źródła dla okresu wielolecia [l/s]
average spring rate in a long-term [in litres per second]

$NQW_{(1991–2020)}$ – minimalna wydajność źródła dla okresu wielolecia [l/s]
minimum spring rate in a long-term [in litres per second]

$ZSQ_{(2025, 2024)}$ – zmiana wartości średniej rocznej wydajności źródeł względem średniej rocznej z roku poprzedniego
the change of the yearly average spring rate in comparison to the previous year

**Tabela 5.18**

**Zestawienie informacji o punktach monitoringu badawczego i punktach monitoringu stanu chemicznego**

Information on investigative monitoring points and chemical monitoring points

| Identyfykator MWP | Numer punktu monitoringu stanu chemicznego | Rząd/nr punktu/nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego[1] | Województwo[2] | Miejscowość | Region hydrogeologiczny[3] | Numer JCWP[4] | Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992[5] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | X | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 773 | 1 | I/428/1 | WKP | Czachurki | SWN | 60 | 387905,52 | 510051,41 |
| 776 | 3 | I/428/4 | WKP | Czachurki | SWN | 60 | 387878,46 | 510024,22 |
| 1149 | 7 | I/273/1 | WKP | Sarbicko | SWN | 71 | 450588,62 | 465892,19 |
| 1298 | 52 | II/10/1 | MAZ | Kampinos | SŚWN | 64 | 600236,13 | 489844,11 |
| 1002 | 98 | II/175/1 | KPM | Toruń | SP | 44 | 477848,69 | 572903,80 |
| 360 | 197 | II/439/1 | ZPM | Karlino | RZP | 9 | 296340,51 | 691216,82 |
| 65 | 199 | | ZPM | Niekłonice | RZP | 9 | 313970,98 | 704019,26 |
| 66 | 202 | | ZPM | Bogucino | RZP | 9 | 278734,80 | 700232,37 |
| 76 | 276 | | MAZ | Bemowo | SŚWN | 64 | 630397,47 | 487077,47 |
| 91 | 342 | | DLS | Kostomłoty | SŚOPd | 95 | 332634,62 | 356160,51 |
| 836 | 365 | I/925/2 | OPL | Stara Kuźnia | RGO | 143 | 452914,57 | 270801,67 |
| 837 | 366 | I/925/3 | OPL | Stara Kuźnia | RGO | 143 | 452906,66 | 270801,74 |
| 814 | 370 | I/911/1 | OPL | Wrzoski | SŚOPd | 127 | 417890,72 | 313652,50 |
| 816 | 372 | I/911/3 | OPL | Wrzoski | SŚOPd | 127 | 417871,12 | 313655,43 |
| 817 | 373 | I/911/4 | OPL | Wrzoski | SŚOPd | 127 | 417884,38 | 313662,30 |
| 871 | 382 | II/1024/1 | ZPM | Świeszyno | RZP | 9 | 316414,27 | 698590,35 |
| 8 | 450 | | DLS | Trzebnica | SŚOPn | 79 | 364669,97 | 383740,95 |
| 1315 | 494 | II/27/3 | WKP | Konin | SWN | 71 | 446935,80 | 481826,62 |
| 29 | 495 | | WKP | Turek | SWN | 71 | 464263,65 | 461126,71 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830 | 496 | I/920/4 | WKP | Sepno | SWN | 60 | 332449,05 | 478427,43 |
| 2386 | 591 | II/1630/1 | SLK | Brantołka | RGO | 144 | 459944,31 | 259494,67 |
| 1282 | 603 | II/372/1 | SWK | Suków | SŚWW | 101 | 619199,41 | 328432,43 |
| 1044 | 605 | I/390/1 | SWK | Nałęczów | SŚWW | 101 | 607757,75 | 334767,04 |
| 1045 | 606 | I/390/2 | SWK | Nałęczów | SŚWW | 101 | 607767,40 | 334773,42 |
| 1046 | 607 | I/390/3 | SWK | Nałęczów | SŚWW | 101 | 607778,46 | 334780,05 |
| 1047 | 608 | I/390/4 | SWK | Nałęczów | SŚWW | 101 | 607785,50 | 334783,63 |
| 123 | 617 | | OPL | Zawada | SWW | 110 | 430425,00 | 316032,00 |
| 125 | 619 | | OPL | Zdzieszowice | SŚOPd | 127 | 438038,48 | 282887,01 |
| 566 | 631 | II/633/1 | OPL | Łącznik | SŚOPd | 127 | 410407,79 | 287399,26 |
| 1065 | 674 | II/203/1 | WMZ | Boreczno | SP | 39 | 545353,97 | 657723,40 |
| 1127 | 675 | II/256/1 | WMZ | Buczyniec | SP | 39 | 540600,67 | 679440,01 |
| 489 | 690 | II/527/1 | KPM | Szubin | SWN | 43 | 415848,58 | 571151,14 |
| 151 | 708 | | KPM | Bydgoszcz | SP | 44 | 440959,64 | 585813,05 |
| 1027 | 714 | II/196/1 | POM | Tczew | RWP | 15 | 483989,18 | 692782,17 |
| 1083 | 715 | II/217/1 | WMZ | Samborowo | SP | 39 | 553766,76 | 645398,16 |
| 486 | 773 | II/524/1 | KPM | Rogóźno | SP | 39 | 494270,94 | 631262,92 |
| 203 | 778 | | POM | Gdańsk | SŻW | 15 | 477057,11 | 715671,29 |
| 1212 | 810 | II/314/1 | ŁDZ | Łopatki | SWW | 83 | 508192,25 | 411978,64 |
| 1041 | 851 | I/388/3 | WMZ | Laseczno | SP | 39 | 530509,67 | 636389,98 |
| 1039 | 852 | I/388/1 | WMZ | Laseczno | SP | 39 | 530518,96 | 636374,59 |
| 406 | 877 | I/477/1 | SLK | Połomia | SWW | 110 | 478707,23 | 291320,41 |
| 407 | 878 | I/477/2 | SLK | Połomia | SWW | 110 | 478693,36 | 291301,94 |
| 408 | 879 | I/477/3 | SLK | Połomia | SWW | 110 | 478685,45 | 291292,71 |
| 231 | 901 | | SLK | Świbie | SWW | 110 | 466940,48 | 293496,34 |
| 232 | 902 | | SLK | Repty | SWW | 128 | 486485,00 | 285779,00 |
| 233 | 903 | | SLK | Kalety | SWW | 110 | 497005,92 | 298522,23 |

**Tabela 5.18 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 439 | 919 | II/863/1 | KPM | Choceń | SŚWN | 47 | 501316,32 | 512895,65 |
| 498 | 927 | II/536/1 | KPM | Bodzanowo | SŚWN | 47 | 484250,81 | 522144,20 |
| 1004 | 960 | II/177/1 | KPM | Radyszyn | SŚWN | 47 | 510218,63 | 527701,92 |
| 1005 | 961 | II/178/1 | KPM | Skrzynki | SŚWN | 47 | 521800,77 | 516669,15 |
| 2385 | 963 | II/1713/1 | SLK | Czechowice - Dziedzice | SKZ | 157 | 501445,62 | 224940,34 |
| 1029 | 964 | II/198/1 | KPM | Kruszyn | SŚWN | 47 | 499653,69 | 522517,32 |
| 1161 | 969 | II/281/1 | ŁDZ | Kamieńsk | SWW | 83 | 534648,96 | 370863,57 |
| 1146 | 1010 | II/270/1 | ZPM | Połczyn - Zdrój | RZP | 9 | 308607,22 | 658535,90 |
| 879 | 1037 | II/1033/1 | ZPM | Nowe Koprzywno | RZP | 9 | 319350,02 | 652867,66 |
| 2250 | 1104 | II/1569/2 | POM | Gdańsk | RWP | 15 | 474898,21 | 728227,49 |
| 452 | 1115 | II/486/1 | SLK | Sośnicowice | RGO | 143 | 467260,43 | 267198,29 |
| 276 | 1126 |  | WMZ | Morąg | SP | 39 | 560058,59 | 672992,79 |
| 665 | 1148 | II/727/1 | LBU | Lubsko | SŚOPd | 76 | 220972,33 | 439372,21 |
| 2381 | 1166 | II/1711/1 | SLK | Mazańcowice | SKZ | 163 | 498329,17 | 221292,13 |
| 2384 | 1167 | II/1714/1 | SLK | Miedźna | SKZ | 156 | 504039,80 | 233284,08 |
| 2382 | 1170 | II/1712/1 | SLK | Piasek | SZP | 156 | 496132,29 | 238009,11 |
| 2501 | 1174 | II/1155/1 | LBU | Późna | SŚOPd | 76 | 198191,42 | 452036,52 |
| 782 | 1179 | II/1065/1 | KPM | Sikorowo | SWN | 43 | 453545,57 | 543466,32 |
| 4220 | 1182 | II/1270/2 | WKP | Smolniki Powidzkie | SWN | 62 | 433121,91 | 510364,14 |
| 887 | 1196 | II/1041/1 | ZPM | Wicewo | RZP | 9 | 310789,13 | 672837,64 |
| 4584 | 1219 | II/1089/1 | PKR | Turza | SZP | 135 | 722210,62 | 271058,85 |
| 4587 | 1220 | II/1524/1 | PKR | Przyszów | SZP | 135 | 712483,81 | 294984,53 |
| 2491 | 1222 | II/1720/1 | SLK | Sosnowiec | SZP | 146 | 512204,88 | 262948,61 |
| 2489 | 1223 | II/1718/1 | SLK | Imielin | SZP | 146 | 514157,57 | 253848,69 |
| 991 | 1224 | I/170/4 | WKP | Borówiec | SWN | 60 | 368807,54 | 492009,25 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5609 | 1229 | | SLK | Jaworzno | SŚWW | 130 | 521692,00 | 262729,00 |
| 5610 | 1230 | | OPL | Krapkowice | SŚOPd | 127 | 425938,82 | 289308,04 |
| 4832 | 1236 | I/847/1 | MŁP | Jabłonka | SKW | 164 | 551446,23 | 177925,49 |
| 4833 | 1237 | I/847/2 | MŁP | Jabłonka | SKW | 164 | 551429,94 | 177902,80 |
| 4834 | 1238 | I/847/3 | MŁP | Jabłonka | SKW | 164 | 551392,37 | 177981,79 |
| 1026 | 1251 | II/195/1 | WMZ | Jurki | SP | 39 | 562129,85 | 676678,27 |
| 5869 | 1258 | | WKP | Biskupice | SWN | 60 | 377143,16 | 511974,26 |
| 854 | 1259 | II/938/1 | MŁP | Bukowno | SŚWW | 130 | 532635,28 | 267969,77 |
| 5712 | 1263 | II/1760/1 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 187644,53 | 678807,05 |
| 5711 | 1264 | II/1046/1 | ZPM | Bagicz | RZP | 9 | 280713,22 | 707479,06 |
| 6919 | 1275 | II/1816/1 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 191878,06 | 681721,54 |
| 5894 | 1278 | | WKP | Kalwy | SWN | 60 | 337387,07 | 506855,31 |
| 5897 | 1281 | | WKP | Gaj Wielki | SWN | 60 | 335333,67 | 512714,17 |
| 5899 | 1283 | | SLK | Bełk | RGO | 143 | 479426,66 | 251692,61 |
| 5909 | 1284 | | OPL | Strzelce Opolskie | SWW | 110 | 447972,51 | 297071,25 |
| 5913 | 1285 | | SLK | Ostropa | SWW | 128 | 471358,05 | 268502,33 |
| 5914 | 1286 | | SLK | Niegowonice | SŚWW | 130 | 529028,54 | 278817,64 |
| 5929 | 1288 | | SLK | Bieruń | SZP | 145 | 505115,12 | 246925,18 |
| 4828 | 1291 | I/999/1 | WKP | Leszcze | SWN | 62 | 491196,29 | 493576,67 |
| 4829 | 1292 | I/999/2 | WKP | Leszcze | SWN | 62 | 491188,73 | 493585,95 |
| 4830 | 1293 | I/999/3 | WKP | Leszcze | SWN | 62 | 491192,51 | 493582,86 |
| 3560 | 1303 | II/1091/1 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 188492,35 | 683079,13 |
| 1838 | 1317 | II/1214/1 | OPL | Dytmarów | SŚOPd | 127 | 404399,95 | 273066,83 |
| 4561 | 1321 | II/1277/1 | WKP | Mchowo | SWN | 62 | 479035,04 | 500099,87 |
| 4562 | 1322 | II/1278/1 | WKP | Mchowo | SWN | 62 | 479035,05 | 500102,96 |
| 5669 | 1325 | II/1603/1 | OPL | Zębowice | SWW | 110 | 453854,59 | 322363,90 |
| 4926 | 1326 | II/1604/1 | SLK | Tychy | SZP | 145 | 503327,00 | 251735,00 |

**Tabela 5.18 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | 1382 | II/766/1 | MŁP | Zubrzyca Dolna | SKW | 164 | 548909,88 | 181688,66 |
| 446 | 1395 | II/876/1 | SWK | Kielce | SŚWW | 101 | 613614,62 | 333948,97 |
| 4746 | 1401 | II/888/1 | SWK | Wola Jachowa | SŚWW | 101 | 630587,44 | 331984,96 |
| 4866 | 1413 | II/972/2 | MAZ | Janówek | SŚWN | 64 | 587967,56 | 495919,31 |
| 5510 | 1435 | II/1341/1 | ZPM | Piaski | RZP | 9 | 319326,16 | 657953,54 |
| 5289 | 1436 | II/1604/2 | SLK | Tychy | SZP | 145 | 503331,16 | 251732,52 |
| 7066 | 1454 |  | SLK | Wyry | SZP | 145 | 492453,24 | 252390,03 |
| 5731 | 1459 | II/1749/1 | POM | Nowa Karczma | SŻW | 17 | 538929,85 | 729883,15 |
| 7026 | 1473 |  | DLS | Dębice | SŚOPd | 95 | 323766,06 | 367157,22 |
| 7027 | 1474 |  | DLS | Rusko | SŚOPd | 95 | 322635,08 | 351159,34 |
| 6432 | 1481 | II/1740/1 | WKP | Stary Lubosz | SWN | 70 | 342746,80 | 469466,02 |
| 6431 | 1482 | II/1741/1 | WKP | Studzianna | SWN | 70 | 371613,54 | 453736,19 |
| 6724 | 1491 | II/1118/1 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 191249,12 | 675452,18 |
| 6863 | 1495 | II/1221/1 | WKP | Pecna | SWN | 60 | 348394,96 | 482489,16 |
| 6849 | 1496 | II/1226/1 | DLS | Białopole | SŚOPd | 105 | 210920,94 | 342042,39 |
| 6928 | 1497 | II/1233/1 | DLS | Opolno - Zdrój | SŚOPd | 105 | 213961,01 | 342638,58 |
| 6744 | 1506 | II/1283/1 | WKP | Kaleń Mała | SWN | 62 | 498192,77 | 490693,52 |
| 7389 | 1509 | II/1843/1 | PKR | Rozalin | SZP | 135 | 692774,98 | 290149,57 |
| 7451 | 1510 | II/1859/1 | DLS | Różana | SŚOPd | 95 | 319362,74 | 358475,21 |
| 4786 | 1526 | II/1526/1 | PKR | Jeziórko | SZP | 135 | 698497,80 | 303400,72 |
| 4787 | 1527 | II/1527/1 | PKR | Grębów | SZP | 135 | 701158,31 | 303140,31 |
| 6550 | 1531 | II/953/1 | SLK | Żelisławice | SŚWW | 112 | 518609,46 | 294061,76 |
| 6450 | 1546 | II/1203/1 | DLS | Kamień Górowski | SŚOPn | 79 | 340065,05 | 407088,18 |
| 4846 | 1570 | II/1570/1 | KPM | Cielęta | SP | 39 | 531003,73 | 598045,19 |
| 6683 | 1591 | II/1288/1 | ŁDZ | Marcelów | SWW | 83 | 507940,11 | 390396,09 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6684 | 1592 | II/1288/2 | ŁDZ | Marcelów | SWW | 83 | 507940,11 | 390396,09 |
| 5734 | 1607 | II/1607/1 | MŁP | Kościelec | SŚWW | 132 | 599914,71 | 259414,55 |
| 5649 | 1608 | II/1608/1 | SLK | Leszna Górna | RGO | 155 | 479309,86 | 203607,90 |
| 7290 | 1609 | II/1873/1 | WMZ | Gralewo | SP | 39 | 568919,24 | 605463,21 |
| 7650 | 1611 | II/1875/1 | KPM | Mokry Las | SP | 39 | 508201,88 | 589431,76 |
| 5290 | 1612 | II/1612/1 | SLK | Tychy | SZP | 145 | 497893,09 | 248754,09 |
| 5291 | 1613 | II/1613/1 | SLK | Sosnowiec | SŚWW | 112 | 510217,94 | 266898,76 |
| 7593 | 1614 | II/1881/1 | MŁP | Lesieniec | SŚWW | 131 | 567217,32 | 264903,34 |
| 6786 | 1627 | II/1535/1 | ŁDZ | Dąbrowa Rusiecka | SWW | 83 | 496306,62 | 385605,37 |
| 6787 | 1628 | II/1536/1 | ŁDZ | Grabia | SWW | 83 | 498744,09 | 406382,86 |
| 7253 | 1647 | II/1592/1 | KPM | Pędzewo | SP | 44 | 456199,84 | 580939,35 |
| 7311 | 1648 | II/1596/1 | KPM | Toruń | SP | 39 | 471011,06 | 572995,76 |
| 7312 | 1649 | II/1596/2 | KPM | Toruń | SP | 39 | 471011,10 | 573001,94 |
| 7651 | 1654 | II/1614/1 | MŁP | Piła Kościelecka | SZP | 147 | 532677,38 | 250601,88 |
| 7652 | 1655 | II/1614/2 | MŁP | Piła Kościelecka | SZP | 147 | 532676,76 | 250605,33 |
| 297 | 1659 | | MAZ | Wólka Smolana | SŚWN | 64 | 588255,22 | 492748,39 |
| 864 | 1701 | I/960/1 | MAZ | Granica | SŚWN | 64 | 599206,75 | 492109,74 |
| 865 | 1702 | I/960/2 | MAZ | Granica | SŚWN | 64 | 599203,35 | 492119,96 |
| 331 | 1704 | | SLK | Tarnowskie Góry | SWW | 110 | 488959,61 | 287046,31 |
| 333 | 1706 | | MŁP | Wolbrom | SŚWW | 130 | 554269,72 | 281119,40 |
| 334 | 1707 | | MŁP | Simota | SZP | 147 | 535396,28 | 246783,73 |
| 336 | 1709 | | SLK | Kokotek | SWW | 110 | 476574,00 | 304476,00 |
| 7592 | 1713 | | POM | Krynica Morska | SŻW | 17 | 528269,36 | 724105,55 |
| 7107 | 1720 | II/1842/1 | WKP | Ostrówek | SWN | 71 | 472083,75 | 446302,57 |
| 339 | 1721 | II/1656/1 | SLK | Kamienica | SKZ | 157 | 500787,77 | 212021,72 |
| 5650 | 1732 | II/1732/1 | SLK | Pyskowice | SWW | 128 | 472288,00 | 281117,00 |
| 5651 | 1733 | II/1733/1 | OPL | Zawadzkie | SWW | 110 | 459188,33 | 306480,14 |

**Tabela 5.18 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5732 | 1752 | II/1752/1 | POM | Kąty Rybackie | SŻW | 17 | 514498,10 | 721087,62 |
| 6716 | 1753 | II/1753/1 | KPM | Świecie nad Osą | SP | 39 | 506289,85 | 619371,46 |
| 725 | 1759 | II/797/1 | KPM | Szczepanowo | SWN | 43 | 429354,58 | 551206,87 |
| 4200 | 1765 | II/972/1 | MAZ | Janówek | SŚWN | 64 | 587971,29 | 495922,47 |
| 6549 | 1777 | II/1777/1 | SLK | Szczejkowice | RGO | 144 | 477802,05 | 247800,05 |
| 6551 | 1778 | II/1778/1 | SLK | Ornontowice | SWW | 129 | 481704,44 | 258427,74 |
| 7529 | 1779 | II/1779/1 | SLK | Jankowice | RGO | 144 | 456926,49 | 256270,18 |
| 7329 | 1792 | II/1218/1 | DLS | Lubiąż | SŚOPd | 95 | 322342,10 | 382776,76 |
| 7108 | 1797 | II/1287/1 | WKP | Siąszyce | SWN | 71 | 442424,23 | 464135,79 |
| 6746 | 1798 | II/1289/1 | WKP | Grodziec | SWN | 71 | 434056,03 | 464721,41 |
| 1942 | 1805 | II/1166/1 | DLS | Osiek Łużycki | SŚOPd | 105 | 220017,00 | 363138,04 |
| 671 | 1810 | II/735/1 | DLS | Szymocin | SŚOPn | 78 | 308659,30 | 418158,97 |
| 514 | 1814 | II/547/1 | KPM | Koniczynka | SP | 39 | 478837,90 | 579517,95 |
| 1028 | 1817 | II/197/1 | KPM | Opatowice | SŚWN | 47 | 470325,72 | 526561,28 |
| 6920 | 1820 | II/1816/2 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 191878,06 | 681721,54 |
| 6912 | 1836 | II/1601/1 | OPL | Jaśkowice | SŚOPd | 127 | 416453,21 | 301691,94 |
| 6745 | 1837 | II/1285/1 | KPM | Słaboszewo | SWN | 43 | 430634,36 | 547647,79 |
| 6530 | 1840 |  | SLK | Ligota Łabędzka | SWW | 128 | 470127,73 | 274521,02 |
| 7929 | 1842 |  | WKP | Wierzbinek | SWN | 62 | 466844,83 | 508513,12 |
| 7449 | 1853 | II/1853/1 | DLS | Zameczno | SŚOPn | 78 | 287930,42 | 427037,22 |
| 993 | 1856 | II/172/1 | MAZ | Płock | SŚWN | 47 | 546016,18 | 517942,68 |
| 7257 | 1859 | II/1855/1 | LBU | Grabice | SŚOPd | 76 | 204089,33 | 453514,81 |
| 1837 | 1867 | II/1213/1 | OPL | Charbielin | SŚOPd | 127 | 387895,46 | 274363,37 |
| 569 | 1868 | II/636/1 | OPL | Dobrzeń Mały | SŚOPd | 127 | 417484,83 | 321000,03 |
| 726 | 1891 | II/798/1 | POM | Trutnowy | SŻW | 15 | 485995,00 | 708570,47 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 523 | 1898 | II/558/1 | SLK | Siewierz | SŚWW | 112 | 516634,47 | 289612,07 |
| 857 | 1899 | II/941/1 | SLK | Świerklaniec | SŚWW | 111 | 496515,39 | 290303,92 |
| 808 | 1914 | II/902/1 | WKP | Koło | SWN | 62 | 476734,52 | 481546,76 |
| 8269 | 1919 | | MŁP | Miechów | SŚWW | 132 | 574231,52 | 277205,35 |
| 8272 | 1922 | | SWK | Dobrzeszów | SŚWW | 101 | 593494,70 | 346151,50 |
| 886 | 1925 | II/1040/1 | ZPM | Nosibądy | RZP | 9 | 327858,03 | 673275,13 |
| 8070 | 1926 | II/1833/1 | ZPM | Krzecko | RZP | 9 | 286975,10 | 673431,37 |
| 7869 | 1941 | II/1780/1 | MŁP | Babice | SZP | 147 | 532983,99 | 244198,73 |
| 7889 | 1946 | II/1616/1 | OPL | Kędzierzyn - Koźle | SWW | 128 | 452292,13 | 278372,11 |
| 2081 | 1948 | II/1274/1 | KPM | Brzoza | SWN | 43 | 437254,53 | 574337,27 |
| 2121 | 1950 | II/1276/1 | KPM | Kąpie | SWN | 43 | 426138,53 | 566934,73 |
| 2101 | 1951 | II/1275/1 | KPM | Kruszyn Krajeński | SWN | 43 | 425263,95 | 578231,85 |
| 799 | 1952 | II/1273/1 | WKP | Łuszczewo | SWN | 43 | 457116,70 | 519137,35 |
| 797 | 1953 | II/1271/1 | KPM | Przedbórz | SWN | 43 | 441721,27 | 523954,71 |
| 796 | 1954 | II/1270/1 | WKP | Smolniki Powidzkie | SWN | 62 | 433116,17 | 510358,04 |
| 1974 | 1958 | II/1348/1 | ŁDZ | Jadwinówka | SWW | 83 | 535123,52 | 361879,93 |
| 1978 | 1959 | II/1321/1 | WKP | Orkowo | SWN | 60 | 364193,84 | 479434,80 |
| 685 | 1960 | II/749/1 | WKP | Chachalnia | SŚOPn | 79 | 391489,68 | 421241,08 |
| 2461 | 1961 | II/1272/2 | KPM | Dochanowo | SWN | 43 | 406406,45 | 559611,30 |
| 679 | 1962 | II/743/1 | WKP | Leszno | SŚOPn | 79 | 333124,07 | 443104,26 |
| 1941 | 1963 | II/1165/1 | DLS | Zgorzelec | SŚOPd | 105 | 220196,30 | 369622,98 |
| 7949 | 1965 | II/1618/1 | MŁP | Krzywopłoty | SŚWW | 130 | 544933,16 | 280833,31 |
| 7890 | 1966 | II/1617/1 | OPL | Grzeboszowice | SWW | 128 | 452541,47 | 289043,04 |
| 597 | 1969 | II/656/1 | DLS | Kowalowa | SS | 124 | 302260,34 | 317512,87 |
| 2071 | 1985 | II/1904/1 | POM | Złotowo | SZW | 18 | 514716,74 | 684668,34 |
| 2077 | 1987 | II/1905/1 | WMZ | Markusy | SZW | 18 | 525098,09 | 687635,87 |
| 786 | 1990 | II/1070/1 | KPM | Okalewko | SP | 39 | 542021,12 | 584775,88 |

**Tabela 5.18 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8190 | 1997 | II/1640/1 | SLK | Mizerów | SZP | 156 | 484354,61 | 236037,85 |
| 853 | 2000 | II/937/1 | SLK | Tucznawa | SŚWW | 112 | 523446,85 | 278986,97 |
| 704 | 2001 | II/771/1 | MŁP | Kraków | SŚWW | 131 | 567689,09 | 247056,10 |
| 8129 | 2008 | II/1921/1 | DLS | Osola | SŚOPn | 79 | 351374,30 | 387642,41 |
| 8231 | 2013 | II/1641/1 | SLK | Bytom | SWW | 129 | 487211,78 | 280064,51 |
| 8230 | 2014 | II/1642/1 | SLK | Nowa Wieś | SŚWW | 111 | 506149,80 | 285771,85 |
| 7751 | 2035 | II/1795/1 | DLS | Golińsk | SS | 124 | 303034,26 | 312045,91 |
| 7752 | 2039 | II/1796/1 | DLS | Mieroszów | SS | 124 | 298999,59 | 313713,93 |
| 464 | 2042 | II/499/1 | SWK | Bocheniec | SŚWW | 101 | 593587,87 | 326006,56 |
| 8489 | 2045 | II/1926/1 | KPM | Chrostkowo | SP | 39 | 519624,01 | 563186,72 |
| 7990 | 2046 | II/1791/1 | DLS | Księginice | SŚOPd | 95 | 343511,71 | 377021,87 |
| 8501 | 2048 | II/1917/1 | WKP | Świerczyna | SWN | 70 | 346224,85 | 453228,05 |
| 8410 | 2051 | II/1643/1 | SLK | Jastrzębie - Zdrój | RGO | 155 | 476446,56 | 228825,79 |
| 8450 | 2053 | II/1884/1 | MŁP | Muniakowice | SŚWW | 132 | 581065,74 | 269186,47 |
| 8454 | 2054 | II/1918/1 | DLS | Święte | SŚOPd | 95 | 336050,60 | 370679,50 |
| 8494 | 2055 | II/1683/1 | SLK | Jasienica | SKZ | 163 | 493908,75 | 215861,84 |
| 8505 | 2056 | II/1645/1 | SLK | Chełm Śląski | SZP | 146 | 514560,42 | 251240,19 |
| 8938 | 2058 |  | LBU | Sękowice | SŚOPd | 76 | 205789,79 | 458925,95 |
| 8939 | 2075 |  | LBU | Lasocin | SŚOPn | 78 | 272177,73 | 434457,93 |
| 8942 | 2082 |  | WKP | Potarzyca | SWN | 70 | 390513,32 | 450728,30 |
| 8909 | 2084 | II/1602/2 | OPL | Niwki | SWW | 110 | 436092,30 | 314673,09 |
| 8349 | 2086 | II/1923/1 | KPM | Białe Błota | SP | 44 | 429023,75 | 585159,07 |
| 2061 | 2092 | II/1644/1 | SLK | Zendek | SŚWW | 111 | 506161,86 | 291977,89 |
| 8451 | 2098 | II/1885/1 | MŁP | Trzebienice | SŚWW | 132 | 560407,90 | 276714,48 |
| 8520 | 2106 | II/1935/1 | DLS | Sieniawka | SŚOPd | 105 | 208190,44 | 345347,31 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7870 | 2110 | II/1792/1 | DLS | Glinka | SŚOPn | 79 | 328682,69 | 429719,88 |
| 8132 | 2111 | II/1834/1 | ZPM | Sarnowo | RZP | 9 | 342317,76 | 690546,72 |
| 9270 | 2112 | II/956/2 | MŁP | Chrząstowice | SŚWW | 130 | 548490,58 | 276097,78 |
| 9409 | 2113 | | ŁDZ | Goryń | SWW | 83 | 501926,24 | 391882,84 |
| 9410 | 2114 | | PKR | Ruda | SZP | 135 | 711738,32 | 297183,82 |
| 9412 | 2116 | | DLS | Unisław Śląski | SS | 124 | 306153,39 | 320116,58 |
| 7750 | 2127 | II/1877/1 | WMZ | Łąkorz | SP | 39 | 526529,79 | 620400,13 |
| 6743 | 2150 | II/741/2 | LBU | Kiełpin | SŚOPn | 78 | 259790,21 | 450715,52 |
| 9569 | 2160 | II/1898/1 | KPM | Białkowo | SP | 39 | 506079,65 | 582595,52 |
| 9573 | 2163 | II/1947/1 | ZPM | Rogowo | RZP | 9 | 263975,44 | 705075,07 |
| 2363 | 2164 | II/1076/1 | MAZ | Kamion | SŚWN | 47 | 581594,38 | 500323,44 |
| 2359 | 2167 | II/1072/1 | MAZ | Wymyśle Polskie | SŚWN | 47 | 557510,63 | 505145,25 |
| 2360 | 2168 | II/1073/1 | MAZ | Wincentów | SŚWN | 47 | 544928,81 | 510562,08 |
| 2427 | 2176 | II/1576/1 | POM | Jantar | SŻW | 17 | 502558,07 | 719887,86 |
| 2432 | 2177 | II/1585/1 | WMZ | Karczowiska Górne | SZW | 18 | 523261,76 | 695428,45 |
| 2354 | 2192 | II/906/1 | KPM | Rozwarzyn | SWN | 43 | 404107,06 | 583888,84 |
| 2420 | 2194 | II/1582/1 | KPM | Łęgnowo | SP | 44 | 442288,96 | 582084,46 |
| 2357 | 2201 | II/909/1 | WKP | Wola Podłężna | SWN | 62 | 455112,43 | 486445,99 |
| 2580 | 2228 | | SLK | Czeladź | SŚWW | 111 | 504043,00 | 274764,00 |
| 2605 | 2233 | | SLK | Mikołów | SWW | 129 | 489371,23 | 259249,83 |
| 5916 | 2236 | | SLK | Knurów | RGO | 143 | 477100,71 | 262329,87 |
| 2608 | 2238 | | SLK | Dąbrowa Górnicza | SŚWW | 112 | 515164,59 | 273359,24 |
| 2609 | 2239 | | MŁP | Bór Biskupi | SŚWW | 130 | 530904,00 | 263166,00 |
| 2611 | 2245 | | SLK | Imielin | SZP | 146 | 515563,00 | 254353,00 |
| 2487 | 2248 | II/1716/1 | MŁP | Bobrek | SZP | 147 | 518983,70 | 246966,85 |
| 2615 | 2252 | | MŁP | Chrzanów | SZP | 147 | 527306,67 | 249147,71 |
| 2616 | 2253 | | MŁP | Bolęcin | SZP | 147 | 534346,29 | 250651,94 |

**Tabela 5.18 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 891 | 2257 | II/1045/1 | ZPM | Mielno | RZP | 9 | 309998,01 | 715179,33 |
| 8511 | 2258 | II/1930/1 | POM | Gdańsk | RWP | 15 | 472077,66 | 725255,97 |
| 7712 | 2280 | II/1615/1 | SLK | Marklowice | RGO | 155 | 466000,97 | 238912,22 |
| 9369 | 2281 | II/1950/1 | WKP | Wilczna Kolonia | SWN | 62 | 430888,32 | 486694,25 |
| 9730 | 2284 | | WMZ | Miłomłyn | SP | 39 | 555626,27 | 656116,32 |
| 9732 | 2286 | | KPM | Golub - Dobrzyń | SP | 39 | 505004,87 | 583784,84 |
| 9735 | 2290 | | OPL | Dobroszewice | SŚOPd | 127 | 403563,60 | 278283,77 |
| 8769 | 2297 | II/1606/1 | MŁP | Bębło | SŚWW | 131 | 556282,94 | 257091,26 |
| 2249 | 2312 | II/1568/2 | POM | Gdańsk | SŻW | 15 | 487581,07 | 720534,30 |
| 2246 | 2316 | II/1565/1 | WMZ | Karczowiska Górne | SZW | 18 | 523245,94 | 695434,85 |
| 1025 | 2333 | II/194/1 | WMZ | Prątnica | SP | 39 | 553758,52 | 623846,70 |
| 1921 | 2341 | II/1127/1 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 196895,63 | 450486,57 |
| 1927 | 2344 | II/1134/1 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 197276,56 | 447776,68 |
| 445 | 2346 | II/875/1 | SWK | Ścięgna | SŚWW | 101 | 618720,69 | 345679,68 |
| 10356 | 2351 | | DLS | Unisław Śląski | SS | 124 | 304986,59 | 319524,99 |
| 10352 | 2352 | | DLS | Mieroszów | SS | 124 | 301540,98 | 314807,16 |
| 10351 | 2353 | | DLS | Golińsk | SS | 124 | 301070,55 | 312459,95 |
| 10355 | 2355 | | MŁP | Piekielnik | SKW | 164 | 555965,97 | 179259,92 |
| 10354 | 2356 | | KPM | Nowa Wieś Wielka | SWN | 43 | 439223,84 | 567153,58 |
| 10350 | 2357 | | WKP | Galew | SWN | 71 | 468509,81 | 467457,76 |
| 10357 | 2359 | | SLK | Zabrze | SWW | 129 | 481615,96 | 272017,01 |
| 10450 | 2360 | II/1966/1 | ŁDZ | Rasy | SWW | 83 | 526613,45 | 395312,35 |
| 10430 | 2361 | II/556/2 | PKR | Kolbuszowa | SZP | 135 | 697112,49 | 266901,81 |
| 10650 | 2362 | | SLK | Dankowice | SKZ | 157 | 507048,57 | 229663,07 |
| 10651 | 2363 | | SLK | Meszna | SKZ | 157 | 502892,38 | 208578,13 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10652 | 2364 | | SLK | Meszna | SKZ | 157 | 503608,55 | 208683,22 |
| 3306 | 2506 | | POM | Ząbrowo | SZW | 18 | 512115,00 | 691582,00 |
| 3347 | 2547 | | WKP | Pobiedziska | SWN | 60 | 382282,56 | 513681,52 |
| 3349 | 2549 | | WKP | Czerlejnko | SWN | 60 | 379100,50 | 500705,16 |
| 3355 | 2555 | | WKP | Duszniki | SWN | 60 | 323178,75 | 512587,49 |
| 3358 | 2558 | | WKP | Wojnowice | SWN | 60 | 327330,36 | 499115,55 |
| 3364 | 2564 | | WKP | Gruszczyn | SWN | 60 | 371069,95 | 510158,25 |
| 3366 | 2566 | | WKP | Głęboczek | SWN | 60 | 371547,19 | 524516,45 |
| 3372 | 2572 | | WKP | Nieczajna | SWN | 60 | 348487,52 | 526536,17 |
| 3373 | 2573 | | WKP | Maniewo | SWN | 60 | 355187,00 | 527837,11 |
| 3375 | 2575 | | LBU | Janiszowice | SŚOPd | 76 | 226529,40 | 457016,74 |
| 3377 | 2577 | | LBU | Biecz | SŚOPd | 76 | 213193,21 | 445612,97 |
| 3379 | 2579 | | LBU | Rytwiny | SŚOPd | 76 | 214795,99 | 428757,09 |
| 3381 | 2581 | | LBU | Jasień | SŚOPd | 76 | 224809,05 | 438624,74 |
| 3383 | 2583 | | LBU | Olbrachtów | SŚOPd | 76 | 229998,07 | 423010,71 |
| 3384 | 2584 | | LBU | Drożków | SŚOPd | 76 | 228387,81 | 431009,60 |
| 3388 | 2588 | | WKP | Tworzymirki | SWN | 70 | 364032,69 | 455457,09 |
| 3392 | 2592 | | WKP | Trzebisławki | SWN | 60 | 374077,02 | 488797,37 |
| 3403 | 2603 | | WKP | Gostyń | SWN | 70 | 359781,49 | 449319,38 |
| 3411 | 2611 | | WKP | Mchy | SWN | 70 | 378839,15 | 462143,12 |
| 3415 | 2615 | | WKP | Mosina | SWN | 60 | 354796,55 | 488618,15 |
| 3422 | 2622 | | WKP | Stary Sielec | SŚOPn | 79 | 371593,04 | 423017,80 |
| 3426 | 2626 | | DLS | Brzezina Sułowska | SŚOPn | 79 | 371367,95 | 409152,48 |
| 3427 | 2627 | | DLS | Pracze | SŚOPn | 79 | 375760,92 | 402739,69 |
| 3428 | 2628 | | DLS | Cieszków | SŚOPn | 79 | 387624,13 | 419416,18 |
| 3430 | 2630 | | WKP | Golina Wielka | SŚOPn | 79 | 345942,03 | 428328,19 |
| 3431 | 2631 | 101004 | WKP | Drzewce | SŚOPn | 79 | 350985,77 | 437550,54 |

**Tabela 5.18 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3432 | 2632 | | WKP | Drobnin | SŚOPn | 79 | 350035,97 | 445917,59 |
| 3433 | 2633 | | WKP | Szkaradowo | SŚOPn | 79 | 373462,91 | 414791,44 |
| 3434 | 2634 | | WKP | Kąkolewo | SŚOPn | 79 | 339314,02 | 444475,57 |
| 3436 | 2636 | | DLS | Płoski | SŚOPn | 79 | 341497,46 | 408610,29 |
| 3437 | 2637 | | DLS | Czernina Górna | SŚOPn | 79 | 335799,24 | 430818,33 |
| 3439 | 2639 | | WKP | Bukownica | SŚOPn | 79 | 361491,54 | 440334,27 |
| 3441 | 2641 | | WKP | Łagiewniki | SŚOPn | 79 | 378122,24 | 434171,24 |
| 3444 | 2644 | | WKP | Jutrosin | SŚOPn | 79 | 373338,54 | 420813,81 |
| 3448 | 2648 | | WKP | Dzielice | SŚOPn | 79 | 393945,24 | 433615,11 |
| 3450 | 2650 | | WKP | Łaszczyn | SŚOPn | 79 | 351691,27 | 421702,62 |
| 3452 | 2652 | | DLS | Czarny Las | SŚOPn | 79 | 356985,73 | 410291,68 |
| 3455 | 2655 | | SLK | Wielowieś | SWW | 110 | 472051,00 | 294056,02 |
| 3456 | 2656 | | OPL | Gogolin | SŚOPd | 127 | 430376,00 | 292221,00 |
| 3459 | 2659 | | OPL | Poręba | SŚOPd | 127 | 442499,00 | 287603,00 |
| 3460 | 2660 | | OPL | Jemielnica | SWW | 110 | 456683,01 | 298138,01 |
| 3461 | 2661 | | OPL | Mnichus | SWW | 110 | 451197,99 | 315196,00 |
| 3462 | 2662 | | OPL | Dobrodzień | SWW | 110 | 461027,00 | 318630,00 |
| 3464 | 2664 | | OPL | Tarnów Opolski | SŚOPd | 127 | 435440,00 | 300697,00 |
| 3473 | 2673 | | SLK | Szałsza | SWW | 129 | 480858,00 | 274203,99 |
| 3474 | 2674 | | SLK | Wieszowa | SWW | 128 | 482223,00 | 278777,00 |
| 3475 | 2675 | | SLK | Paczyna | SWW | 128 | 470530,30 | 283979,84 |
| 3476 | 2676 | | SLK | Księży Las | SWW | 110 | 478732,00 | 285719,99 |
| 3477 | 2677 | | SLK | Świerklaniec | SŚWW | 111 | 494627,00 | 285807,00 |
| 3479 | 2679 | | SLK | Katowice | SWW | 129 | 496958,99 | 260615,01 |
| 3480 | 2680 | | SLK | Paniowy | SWW | 129 | 485247,01 | 260943,99 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3482 | 2682 | | MŁP | Bukowno | SŚWW | 130 | 533449,00 | 266030,00 |
| 3484 | 2684 | | SLK | Dobieszowice | SŚWW | 111 | 500880,17 | 281717,70 |
| 3485 | 2685 | | SLK | Dąbie | SŚWW | 112 | 509664,00 | 282106,00 |
| 3486 | 2686 | | SLK | Katowice | SŚWW | 111 | 497248,00 | 266465,00 |
| 3492 | 2692 | | SLK | Jaworzno | SŚWW | 130 | 521685,11 | 262761,07 |
| 792 | 2694 | I/1090/1 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 185897,43 | 678640,93 |
| 793 | 2695 | I/1090/2 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 185897,10 | 678646,84 |
| 794 | 2696 | I/1090/3 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 185897,98 | 678654,53 |
| 4140 | 2708 | II/1274/2 | KPM | Brzoza | SWN | 43 | 437254,53 | 574337,27 |
| 3703 | 2709 | II/1178/1 | DLS | Bogatynia | SŚOPd | 105 | 212000,50 | 349291,95 |
| 3704 | 2710 | II/1179/1 | DLS | Bogatynia | SŚOPd | 105 | 214978,97 | 344161,36 |
| 3702 | 2711 | II/1177/1 | DLS | Zawidów | SŚOPd | 105 | 223076,02 | 359230,24 |
| 570 | 2712 | II/637/1 | OPL | Dobrzeń Mały | SŚOPd | 127 | 417484,66 | 320999,90 |
| 2483 | 2713 | II/1636/1 | SLK | Katowice | SWW | 129 | 497088,82 | 262088,03 |
| 858 | 2714 | II/942/1 | SLK | Mokrus | SWW | 110 | 497199,35 | 299083,44 |
| 2482 | 2715 | II/1635/1 | SLK | Ruda Śląska | SWW | 129 | 487209,34 | 266042,43 |
| 2490 | 2716 | II/1719/1 | SLK | Sarnów | SŚWW | 112 | 511016,44 | 278485,22 |
| 1924 | 2903 | II/1130/1 | LBU | Strzegów | SŚOPd | 76 | 197036,61 | 448553,75 |
| 8989 | 90940 | I/273/5 | WKP | Sarbicko | SWN | 71 | 450580,81 | 465911,41 |
| 9049 | 91221 | II/1087/2 | PKR | Stany | SZP | 135 | 711651,38 | 289599,77 |
| 9990 | 91279 | | WKP | Buk | SWN | 60 | 331580,90 | 500722,50 |
| 9329 | 91834 | II/736/2 | LBU | Nowe Żabno | SŚOPn | 78 | 272780,97 | 438353,64 |
| 9149 | 92191 | II/908/2 | KPM | Potulice | SWN | 43 | 412611,88 | 584622,32 |
| 9251 | 92605 | | WKP | Zalesie Wielkopolskie | SWN | 70 | 373535,00 | 447831,40 |
| 5635 | | 32006 | WKP | Zygmuntowo | SWN | 43 | 456858,79 | 510851,85 |
| 5636 | | 32007 | WKP | Piotrkowice | SWN | 62 | 455320,34 | 498926,58 |
| 5533 | | 33005 | WKP | Wyszyna | SWN | 71 | 458332,48 | 474516,40 |

**Tabela 5.18 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5550 | | 33022 | WKP | Janów | SWN | 71 | 476587,93 | 473985,97 |
| 3641 | | 101001 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 186425,16 | 683633,72 |
| 3680 | | 101004 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 185866,58 | 681080,26 |
| 3683 | | 101009 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 189647,45 | 674016,73 |
| 8437 | | 101011 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 189453,09 | 682940,70 |
| 4101 | | 202008 | DLS | Kowalowa | SS | 124 | 302309,25 | 317507,93 |
| 6152 | | 204002 | SLK | Kończyce Małe | RGO | 155 | 472874,09 | 221617,81 |
| 8869 | | 301004 | MŁP | Jabłonka | SKW | 164 | 549645,12 | 178008,85 |
| 9489 | | 101013 | ZPM | Świnoujście | RZP | 1 | 187829,41 | 679598,28 |
| 3806 | | 102015 | LBU | Markosice | SŚOPd | 76 | 200406,74 | 453097,87 |
| 3808 | | 102017 | LBU | Markosice | SŚOPd | 76 | 199209,28 | 452585,85 |
| 8433 | | 103044 | LBU | Bucze | SŚOPd | 92 | 219907,57 | 406679,24 |
| 8434 | | 103045 | LBU | Sobolice | SŚOPd | 92 | 220144,97 | 399075,29 |
| 8889 | | 103046 | LBU | Przewóz | SŚOPd | 92 | 218649,74 | 409778,67 |
| 8890 | | 103047 | LBU | Przewóz | SŚOPd | 92 | 218647,64 | 409782,21 |
| 8689 | | 104003 | ZPM | Dobra | RDO | 3 | 192352,06 | 634021,44 |
| 9309 | | 104004 | ZPM | Lubieszyn | RDO | 3 | 192483,86 | 631508,59 |
| 9310 | | 104005 | ZPM | Zalesie | RDO | 3 | 190712,16 | 649438,66 |
| 9810 | | 104006 | ZPM | Rzędziny | RDO | 3 | 190106,35 | 639712,03 |
| 10711 | | 105001 | LBU | Zasieki | SŚOPd | 76 | 200091,46 | 441877,90 |
| 10712 | | 105002 | LBU | Zasieki | SŚOPd | 76 | 200090,98 | 441882,57 |
| 10713 | | 105003 | LBU | Zasieki | SŚOPd | 76 | 200091,42 | 441880,38 |
| 10714 | | 105004 | LBU | Zasieki | SŚOPd | 76 | 200091,91 | 441875,70 |
| 6151 | | 204001 | SLK | Olza | RGO | 142 | 452922,21 | 232086,68 |
| 7510 | | 204003 | SLK | Olza | RGO | 142 | 452265,65 | 231959,71 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7511 | | 204004 | SLK | Olza | RGO | 142 | 452267,64 | 231959,69 |
| 7512 | | 204005 | SLK | Bolesław | RGO | 141 | 443152,00 | 238212,71 |
| 9650 | | 204006 | OPL | Łąka | SŚOPd | 109 | 372479,26 | 282361,13 |
| 8109 | | 301003 | MŁP | Zakopane | SKW | 165 | 572766,40 | 157840,62 |
| 9630 | | 301005 | MŁP | Piwniczna - Zdrój | SKZ | 167 | 618176,57 | 173507,82 |
| 10370 | | 301006 | MŁP | Witów | SKW | 172 | 559369,04 | 154593,64 |
| 10371 | | 301007 | MŁP | Witów | SKW | 172 | 570753,61 | 154543,34 |
| 10590 | | 301008 | MŁP | Witów | SKW | 172 | 559296,74 | 154570,01 |
| 10591 | | 301009 | MŁP | Kościelisko | SKW | 172 | 563144,27 | 154545,83 |
| 10592 | | 301010 | MŁP | Zakopane | SKW | 172 | 570447,53 | 154660,45 |
| 10593 | | 301011 | MŁP | Zakopane | SKW | 172 | 572869,94 | 156002,39 |
| 7629 | | 401001 | PKR | Huta Kryształowa | SZP | 136 | 809044,03 | 260190,72 |
| 7630 | | 401002 | PKR | Huta Kryształowa | SZP | 136 | 808780,67 | 259188,61 |
| 8009 | | 401005 | PKR | Czaplaki | SZP | 136 | 797767,05 | 243463,21 |
| 9349 | | 401006 | LBL | Myców | SBW | 121 | 854693,52 | 297871,45 |
| 10710 | | 401007 | LBL | Uśmierz | SBW | 121 | 858528,11 | 309134,70 |
| 9415 | | 501001 | PDL | Nowodziel | RNPN | 53 | 810434,64 | 634382,99 |
| 9413 | | 501002 | PDL | Zaleszany | RNPN | 52 | 830814,02 | 578566,74 |
| 9910 | | 501005 | PDL | Szymaki | RNPN | 53 | 811779,07 | 629818,27 |
| 9950 | | 501006 | PDL | Rogacze | RNPN | 53 | 804085,18 | 652934,06 |
| 8430 | | 701004 | WMZ | Wiłkajcie | RNPN | 21 | 708686,93 | 723756,10 |
| 8429 | | 701005 | WMZ | Niedrzwica | RNPN | 21 | 712054,22 | 723586,27 |
| 8431 | | 701006 | WMZ | Kierno | RNPN | 174 | 600746,93 | 724672,01 |
| 8432 | | 701007 | WMZ | Toprzyny | RNPN | 20 | 602727,79 | 722522,36 |
| 9069 | | 701008 | WMZ | Maciejki | RNPN | 20 | 647904,98 | 719123,60 |
| 9070 | | 701009 | WMZ | Michałkowo | RNPN | 20 | 649879,09 | 721009,08 |
| 9071 | | 701010 | WMZ | Sarniki | RNPN | 173 | 565950,22 | 728674,68 |

**Tabela 5.18 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9109 | | 701011 | WMZ | Lipica | RNPN | 20 | 635439,74 | 721017,13 |
| 8729 | | II/141/3 | MŁP | Zakopane | SKW | 172 | 570206,61 | 157320,41 |
| 2504 | 2271 | II/1455/1 | PDL | Poszeszupie - Folwark | RNPN | 22 | 760822,93 | 728072,11 |
| 10410 | | II/1456/2 | PDL | Budzisko | RNPN | 22 | 767505,54 | 722967,92 |
| 9693 | 2300 | II/1457/2 | PDL | Polućce | RNPN | 22 | 781090,31 | 718372,25 |
| 8709 | 2088 | II/1654/1 | MŁP | Małe Ciche | SKW | 172 | 576532,41 | 158093,40 |
| 8493 | 2087 | II/1682/1 | MŁP | Czarny Dunajec | SKW | 165 | 561584,90 | 174109,21 |
| 1247 | 521 | II/344/1 | MŁP | Falsztyn | SKW | 165 | 591928,79 | 174128,57 |
| 701 | 2213 | II/768/1 | MŁP | Białka Tatrzańska | SKW | 165 | 580897,98 | 167822,16 |
| 713 | 526 | II/782/1 | MŁP | Jaworki | SKZ | 166 | 614607,44 | 171602,91 |
| 416 | 2011 | II/825/1 | MŁP | Szczawnica | SKZ | 166 | 607846,69 | 174722,98 |
| 8089 | 117 | | MŁP | Zawoja | SKZ | 159 | 542308,73 | 191988,77 |
| 9670 | 2171 | | MŁP | Kiry | SKW | 165 | 562785,06 | 156977,75 |

**Objaśnienia do tabeli 5.18**

[1] Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1"(e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „3" (np. 301005) – strefa przygraniczna Polski ze Słowacją

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "3" (e.g. 301005) – Polish border area with Slovak Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry "4" (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „5" (np. 501002) – strefa przygraniczna Polski z Białorusią

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "5" (e.g. 201001) – Polish border area with Republic of Belarus

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7" (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "7" (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

[2] Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warszawa*

Abbreviation of the voivodeships' names after: *Republic of Poland – the administration map in the scale 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warsaw*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DLS | dolnośląskie | MAZ | mazowieckie | SWK | świętokrzyskie |
| KPM | kujawsko-pomorskie | OPL | opolskie | WMZ | warmińsko-mazurskie |
| LBL | lubelskie | PKR | podkarpackie | WKP | wielkopolskie |
| LBU | lubuskie | PDL | podlaskie | ZPM | zachodniopomorskie |
| ŁDZ | łódzkie | POM | pomorskie | | |
| MŁP | małopolskie | SLK | śląskie | | |

[3] Region hydrogeologiczny wg: B. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – *Hydrogeologia regionalna Polski t. 1.* Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa

The hydrogeological regions after B. Paczyński, A. Sadurski (sc.ed.), 2007 – *Polish regional hydrogeology*, T. 1, Polish Geological Institute. Warsaw

[4] JCWPd – Jednolita część wód podziemnych wg podziału obszaru Polski na 172 jednolite części wód podziemnych
Groundwater body

| | |
|---|---|
| SKW | Region górnej Wisły subregion Karpat wewnętrznych |
| SKZ | Region górnej Wisły subregion Karpat zewnętrznych |
| SZP | Region górnej Wisły subregion zapadliska przedkarpackiego |
| SŚWW | Region środkowej Wisły subregion wyżynny |
| SŚWN | Region środkowej Wisły subregion nizinny |
| SP | Region dolnej Wisły subregion pojezierny |
| SŻW | Region dolnej Wisły subregion Żuław Wiślanych |
| SZW | Region dolnej Wisły subregion Zalewu Wiślanego |
| SBW | Region Bugu subregion wyżynny |
| SBN | Region Bugu subregion nizinny |
| RNPN | Region Narwi, Pregoły i Niemna |
| RGO | Region górnej Odry |
| SŚOPn | Region środkowej Odry subregion północny |
| SŚOPd | Region środkowej Odry subregion południowy |
| SS | Region środkowej Odry subregion Sudetów |
| SWW | Region Warty subregion wyżynny |
| SWN | Region Warty subregion nizinny |
| RDO | Region dolnej Odry |
| RZP | Region zachodniopomorski |
| RWP | Region wschodniopomorski |

[4] Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych PUWG 1992, oparty na elipsoidzie GRS 80 (WGS 84)
Polish National Coordinates System PUWG 1992, based on GRS 80 (WGS 84)

b.d. – brak danych
lack of data

**Tabela 5.19**

**Wyniki stanu ilościowego i monitoringu badawczego;
wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne**

Results of the investigative monitoring; selected water parameters – physico-chemical properties

| Rząd/numer punktu/numer otworu lub numer punktu monitoringu badawczego | Przewodność elektrolityczna właściwa terenowa PEW [µS/cm] | pH terenowe | Tlen rozpuszczony [mg $O_2$/l] | Temperatura terenowa [°C] | Suma substancji rozpuszczonych SSR* [mg/l] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| II/2/1 | 483,00 | 7,32 | 0,07 | 9,90 | 506,90 |
| II/71/1 | 548,00 | 7,26 | 0,09 | 11,80 | 622,92 |
| II/131/1 | 576,00 | 7,26 | 0,10 | 9,70 | 511,02 |
| II/141/3 | 320,00 | 7,67 | 8,70 | 6,20 | 311,77 |
| II/226/2 | 357,00 | 7,57 | 2,41 | 10,00 | 344,91 |
| II/304/1 | 359,00 | 7,46 | 0,64 | 9,30 | 355,68 |
| II/344/1 | 605,00 | 7,18 | 10,37 | 9,50 | 577,08 |
| II/393/1 | 465,00 | 7,00 | 0,25 | 13,30 | 456,88 |
| II/431/1 | 340,00 | 7,34 | 0,07 | 10,70 | 377,18 |
| II/464/1 | 289,00 | 7,30 | 1,85 | 9,70 | 274,92 |
| II/491/1 | 185,20 | 6,73 | 1,68 | 10,80 | 155,22 |
| II/492/1 | 466,00 | 7,15 | 5,99 | 11,30 | 462,23 |
| II/521/1 | 628,00 | 7,11 | 0,06 | 10,90 | 724,89 |
| II/557/1 | 387,00 | 7,30 | 0,23 | 10,30 | 378,21 |
| II/596/1 | 338,00 | 6,68 | 2,66 | 10,70 | 287,36 |
| II/750/1 | 1164,00 | 6,91 | 5,68 | 10,50 | 827,64 |
| II/768/1 | 367,00 | 7,07 | 6,70 | 8,40 | 347,32 |
| II/782/1 | 404,00 | 7,63 | 10,73 | 8,60 | 416,94 |
| II/825/1 | 4620,00 | 6,42 | 10,18 | 9,90 | 4857,57 |
| II/832/1 | 405,00 | 7,39 | 1,12 | 11,60 | 368,91 |
| II/837/1 | 1078,00 | 6,98 | 7,52 | 11,20 | 960,12 |
| II/838/1 | 367,20 | 6,75 | 7,80 | 11,20 | 344,85 |
| II/848/1 | 552,00 | 7,35 | 5,74 | 12,50 | 564,79 |
| II/849/1 | 868,00 | 6,55 | 0,92 | 11,70 | 704,30 |
| II/890/1 | 521,00 | 7,02 | 1,82 | 11,50 | 541,09 |
| II/894/1 | 418,00 | 7,19 | 0,21 | 10,60 | 438,65 |
| II/924/1 | 2430,00 | 7,13 | 7,92 | 9,50 | 1628,94 |
| II/948/1 | 476,00 | 8,00 | 0,01 | 10,60 | 416,49 |
| II/963/1 | 452,00 | 7,85 | 0,01 | 11,10 | 382,33 |

**T a b e l a 5.19 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/965/1 | 432,00 | 7,68 | 3,05 | 9,90 | 380,04 |
| II/979/1 | 457,00 | 7,22 | 0,01 | 10,00 | 481,00 |
| II/1021/1 | 632,00 | 8,10 | 0,03 | 10,70 | 476,59 |
| II/1027/1 | 426,00 | 7,25 | 0,25 | 10,50 | 403,30 |
| II/1086/1 | 273,50 | 6,94 | 1,49 | 12,10 | 242,14 |
| II/1098/1 | 417,00 | 7,70 | 0,19 | 9,80 | 364,51 |
| II/1143/1 | 737,00 | 7,17 | 3,23 | 11,50 | 519,85 |
| II/1215/1 | 296,00 | 6,92 | 0,33 | 10,50 | 247,13 |
| II/1230/1 | 493,00 | 7,30 | 4,48 | 11,60 | 463,30 |
| II/1238/1 | 1104,00 | 6,50 | 0,10 | 12,80 | 906,35 |
| II/1239/1 | 455,00 | 7,30 | 0,06 | 8,40 | 552,45 |
| II/1255/1 | 319,00 | 7,40 | 0,08 | 8,20 | 384,71 |
| II/1267/1 | 515,00 | 7,40 | 0,01 | 9,30 | 475,04 |
| II/1349/1 | 701,00 | 7,01 | 0,05 | 11,00 | 621,36 |
| II/1371/2 | 82,00 | 6,14 | 6,68 | 14,20 | 72,82 |
| II/1379/2 | 107,00 | 5,11 | 3,85 | 11,30 | 75,03 |
| II/1382/1 | 695,00 | 6,84 | 0,12 | 9,90 | 608,90 |
| II/1386/1 | 259,00 | 6,61 | 0,25 | 10,50 | 232,51 |
| II/1392/1 | 442,00 | 6,95 | 1,78 | 10,60 | 448,02 |
| II/1395/1 | 596,00 | 7,15 | 0,07 | 11,00 | 538,95 |
| II/1407/1 | 1150,00 | 6,78 | 3,86 | 11,00 | 1156,83 |
| II/1429/1 | 636,00 | 7,21 | 0,01 | 9,80 | 667,90 |
| II/1455/1 | 575,00 | 7,03 | 0,95 | 10,20 | 579,08 |
| II/1456/2 | 474,00 | 7,19 | 0,07 | 8,30 | 551,60 |
| II/1456/2 | 570,00 | 7,10 | 0,31 | 8,60 | 548,00 |
| II/1457/2 | 708,00 | 6,96 | 0,31 | 9,60 | 667,04 |
| II/1505/1 | 226,00 | 6,87 | 0,07 | 11,20 | 175,66 |
| II/1517/1 | 325,00 | 7,71 | 0,07 | 10,80 | 340,04 |
| II/1531/1 | 218,60 | 7,63 | 0,55 | 11,20 | 217,86 |
| II/1534/1 | 446,00 | 7,44 | 0,89 | 10,30 | 438,53 |
| II/1571/2 | 396,00 | 7,54 | 10,33 | 9,20 | 399,71 |
| II/1609/1 | 519,00 | 7,10 | 0,04 | 11,30 | 549,50 |
| II/1632/1 | 408,00 | 6,09 | 0,01 | 11,50 | 318,26 |
| II/1634/1 | 705,00 | 6,87 | 7,39 | 10,30 | 624,22 |
| II/1637/1 | 422,00 | 6,76 | 0,13 | 11,80 | 484,45 |
| II/1654/1 | 201,00 | 7,74 | 8,42 | 6,70 | 190,52 |

**T a b e l a 5.19 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1682/1 | 398,00 | 7,34 | 5,98 | 8,00 | 384,53 |
| II/1688/1 | 215,90 | 7,44 | 1,84 | 12,10 | 227,97 |
| II/1710/1 | 278,40 | 6,23 | 0,63 | 11,90 | 261,44 |
| II/1715/1 | 625,00 | 6,27 | 0,01 | 10,80 | 507,00 |
| II/1728/1 | 499,00 | 7,18 | 2,74 | 10,80 | 502,46 |
| II/1734/1 | 434,00 | 7,11 | 10,51 | 12,60 | 404,17 |
| II/1742/1 | 470,00 | 6,59 | 0,81 | 10,80 | 486,46 |
| II/1758/1 | 409,00 | 7,41 | 0,20 | 10,50 | 413,93 |
| II/1766/1 | 384,00 | 7,63 | 0,02 | 9,20 | 372,61 |
| II/1769/1 | 409,00 | 7,39 | 0,91 | 11,10 | 376,85 |
| II/1781/1 | 364,00 | 7,28 | 0,05 | 10,60 | 363,75 |
| II/1788/1 | 492,00 | 7,34 | 0,01 | 9,60 | 519,96 |
| II/1799/1 | 39,00 | 5,52 | 9,43 | 7,10 | 34,30 |
| II/1808/1 | 565,00 | 7,24 | 0,02 | 9,90 | 597,80 |
| II/1811/1 | 241,00 | 8,27 | 9,02 | 9,50 | 218,63 |
| II/1818/1 | 264,00 | 7,81 | 0,13 | 9,50 | 257,10 |
| II/1818/2 | 344,00 | 7,25 | 0,44 | 10,90 | 311,85 |
| II/1848/1 | 449,00 | 7,27 | 0,58 | 10,80 | 457,29 |
| II/1849/1 | 242,00 | 6,38 | 2,44 | 10,50 | 189,09 |
| II/1852/1 | 330,00 | 7,68 | 5,34 | 10,00 | 326,34 |
| II/1854/1 | 195,00 | 6,91 | 0,07 | 9,20 | 173,19 |
| II/1857/1 | 336,00 | 5,76 | 2,91 | 11,60 | 260,90 |
| II/1862/2 | 417,00 | 7,41 | 4,28 | 9,60 | 418,37 |
| II/1866/1 | 263,00 | 7,78 | 0,17 | 9,40 | 278,07 |
| II/1867/1 | 404,00 | 7,32 | 0,06 | 11,20 | 396,14 |
| II/1874/1 | 850,00 | 6,98 | 0,61 | 10,20 | 803,22 |
| II/1876/1 | 242,00 | 7,72 | 0,13 | 9,90 | 243,24 |
| II/1878/1 | 512,00 | 7,25 | 5,85 | 9,00 | 534,62 |
| II/1890/1 | 528,00 | 7,49 | 0,07 | 10,90 | 472,67 |
| II/1894/1 | 354,90 | 7,69 | 0,01 | 9,00 | 320,98 |
| II/1897/1 | 432,00 | 7,25 | 3,42 | 9,10 | 406,02 |
| II/1901/1 | 636,00 | 6,96 | 0,35 | 9,80 | 667,18 |
| II/1906/1 | 515,00 | 7,43 | 3,14 | 10,10 | 512,68 |
| II/1907/1 | 545,00 | 7,18 | 0,14 | 11,10 | 559,44 |
| II/1908/1 | 1242,00 | 6,80 | 1,10 | 10,00 | 1198,78 |
| II/1909/1 | 413,00 | 5,72 | 0,10 | 10,00 | 315,99 |

**T a b e l a 5.19 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1910/1 | 410,00 | 7,34 | 4,41 | 9,20 | 414,17 |
| II/1913/1 | 740,00 | 7,03 | 0,16 | 11,40 | 653,18 |
| II/1922/1 | 390,00 | 7,28 | 0,61 | 8,60 | 404,52 |
| II/1924/1 | 476,00 | 7,38 | 0,32 | 11,20 | 451,89 |
| II/1925/1 | 370,00 | 7,47 | 0,47 | 9,20 | 373,92 |
| II/1928/1 | 625,00 | 7,05 | 0,32 | 10,20 | 644,52 |
| II/1932/2 | 434,00 | 8,21 | 0,07 | 11,00 | 499,56 |
| II/1946/1 | 744,00 | 7,17 | 1,98 | 11,60 | 660,58 |
| II/1951/1 | 549,00 | 7,07 | 0,05 | 10,40 | 513,58 |
| II/1952/1 | 1162,00 | 7,01 | 0,98 | 12,10 | 1108,78 |
| II/1953/1 | | | | | 491,37 |
| II/1955/1 | 348,00 | 7,50 | 0,10 | 9,30 | 303,35 |
| II/1964/1 | 457,00 | 7,37 | 0,06 | 10,80 | 410,99 |
| II/1965/1 | 410,00 | 7,07 | 0,14 | 10,00 | 468,65 |
| 117 | 197,00 | 7,64 | 10,69 | 6,50 | 179,94 |
| 2171 | 340,00 | 7,57 | 9,02 | 6,60 | 340,19 |
| 101013 | 484,00 | 7,37 | 0,18 | 11,30 | 418,12 |
| 102015 | 388,00 | 7,16 | 0,14 | 11,00 | 340,37 |
| 102017 | 380,00 | 6,04 | 0,59 | 11,10 | 293,77 |
| 103044 | 365,00 | 6,55 | 0,12 | 11,00 | 278,75 |
| 103045 | 155,00 | 6,06 | 0,19 | 10,80 | 120,25 |
| 103046 | 225,00 | 7,03 | 0,09 | 10,90 | 221,70 |
| 103047 | 273,00 | 6,56 | 0,25 | 10,70 | 238,79 |
| 104003 | 701,00 | 7,20 | 0,12 | 10,50 | 606,60 |
| 104004 | 501,00 | 7,10 | 0,04 | 11,00 | 476,35 |
| 104005 | 276,00 | 7,66 | 0,77 | 10,90 | 249,14 |
| 104006 | 650,00 | 7,11 | 0,02 | 10,90 | 678,18 |
| 105001 | 299,00 | 6,65 | 0,10 | 9,50 | 229,85 |
| 105002 | 317,00 | 6,81 | 0,08 | 9,00 | 250,34 |
| 105003 | 360,00 | 6,93 | 0,07 | 9,20 | 309,81 |
| 105004 | 255,00 | 7,14 | 0,08 | 9,10 | 215,54 |
| 204001 | 1254,00 | 6,92 | 0,30 | 12,80 | 1072,85 |
| 204003 | 606,00 | 6,20 | 0,19 | 12,40 | 483,47 |
| 204004 | 594,00 | 6,24 | 0,23 | 12,40 | 472,42 |
| 204005 | 543,00 | 7,11 | 0,27 | 12,50 | 478,99 |
| 204006 | 252,00 | 6,86 | 7,90 | 12,00 | 233,40 |

**T a b e l a 5.19 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 301003 | 200,00 | 7,38 | 9,69 | 6,10 | 210,22 |
| 301005 | 187,00 | 7,80 | 9,57 | 7,30 | 180,02 |
| 301006 | 177,00 | 7,65 | 9,89 | 5,50 | 159,28 |
| 301007 | 68,10 | 8,20 | 9,46 | 4,80 | 65,92 |
| 301008 | 154,00 | 7,82 | 9,15 | 5,30 | 143,82 |
| 301009 | 171,00 | 7,81 | 9,48 | 4,60 | 166,07 |
| 301010 | 77,40 | 7,87 | 9,34 | 4,50 | 77,31 |
| 301011 | 72,50 | 7,57 | 9,97 | 5,20 | 72,15 |
| 401001 | 292,00 | 7,29 | 2,52 | 10,10 | 277,90 |
| 401002 | 102,00 | 5,57 | 1,62 | 10,40 | 82,84 |
| 401005 | 262,00 | 7,35 | 0,22 | 10,40 | 259,85 |
| 401006 | 713,00 | 6,95 | 8,38 | 11,20 | 689,88 |
| 401007 | 506,00 | 7,14 | 11,77 | 10,20 | 533,00 |
| 501001 | 456,00 | 7,33 | 7,04 | 8,80 | 442,14 |
| 501002 | 333,00 | 7,81 | 5,20 | 9,00 | 304,72 |
| 501005 | 423,00 | 7,37 | 0,72 | 9,00 | 412,10 |
| 501006 | 341,00 | 7,54 | 0,37 | 8,70 | 326,99 |
| 701004 | 912,00 | 7,03 | 0,13 | 8,50 | 846,82 |
| 701005 | 353,00 | 7,27 | 0,20 | 8,90 | 351,78 |
| 701006 | 660,00 | 7,12 | 0,14 | 8,70 | 637,14 |
| 701007 | 577,00 | 7,14 | 6,50 | 10,80 | 470,91 |
| 701008 | 1087,00 | 7,99 | 0,14 | 8,50 | 904,69 |
| 701009 | 625,00 | 7,94 | 0,16 | 9,00 | 551,18 |
| 701010 | 358,00 | 8,33 | 0,10 | 9,00 | 347,68 |
| 701011 | 818,00 | 7,05 | 0,12 | 8,60 | 834,17 |

**Objaśnienia do tabeli 5.19**

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „3” (np. 301005) – strefa przygraniczna Polski ze Słowacją

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “3” (e.g. 301005) – Polish border area with Slovak Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „5” (np. 501002) – strefa przygraniczna Polski z Białorusią

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “5” (e.g. 201001) – Polish border area with Republic of Belarus

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

**Tabela 5.20**

**Wyniki stanu ilościowego i monitoringu badawczego; wybrane parametry jakości wody– makroskładniki i elementy biogenne**

Results of the investigative monitoring; selected water parameters – macro-components and biophile elements

| Rząd/numer punktu/numer otworu lub numer punktu monitoringu badawczego | $HCO_3^-$ | $SO_4^{2-}$ | $Cl^-$ | $Ca^{2+}$ | $Mg^{2+}$ | Mn | $Na^+$ | $K^+$ | Fe | $NO_3^-$ | $NO_2^-$ | $NH_4^+$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [mg/l] | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| II/2/1 | 353,00 | 3,43 | 2,31 | 86,50 | 14,00 | 0,209 | 7,60 | 1,70 | 2,87 | 0,04 | <0,01 | 0,35 |
| II/71/1 | 447,00 | 2,13 | 8,79 | 96,10 | 23,40 | 0,274 | 13,10 | 2,90 | 7,11 | 0,08 | 0,03 | 0,53 |
| II/131/1 | 259,00 | 56,60 | 48,60 | 93,00 | 6,40 | 1,167 | 28,10 | 4,30 | 0,73 | 0,15 | 0,03 | 0,47 |
| II/141/3 | 232,00 | 4,60 | 1,64 | 43,60 | 21,90 | <0,001 | 0,70 | <0,50 | <0,01 | 5,89 | <0,01 | <0,05 |
| II/226/2 | 206,00 | 34,30 | 9,03 | 70,60 | 6,90 | <0,001 | 5,90 | 1,50 | <0,01 | 0,33 | <0,01 | <0,05 |
| II/304/1 | 240,00 | 13,40 | 1,88 | 67,70 | 8,00 | 0,202 | 3,50 | 0,90 | 2,41 | 0,04 | <0,01 | 0,08 |
| II/344/1 | 349,00 | 15,20 | 38,30 | 122,70 | 3,10 | 0,004 | 11,60 | 9,70 | <0,01 | 19,90 | <0,01 | <0,05 |
| II/393/1 | 276,00 | 44,40 | 8,81 | 90,00 | 11,50 | 0,156 | 4,50 | 1,90 | 3,28 | 0,13 | <0,01 | 0,19 |
| II/431/1 | 233,00 | 28,70 | 6,32 | 75,90 | 5,40 | 0,216 | 7,00 | 1,10 | 1,03 | 0,10 | 0,03 | 0,26 |
| II/464/1 | 162,00 | 19,10 | 10,10 | 36,20 | 13,80 | <0,001 | 9,90 | 2,20 | <0,01 | 7,03 | 0,01 | <0,05 |
| II/491/1 | 41,00 | 38,80 | 9,09 | 16,90 | 2,30 | 0,320 | 12,20 | 1,50 | 5,58 | <0,01 | <0,01 | 1,18 |
| II/492/1 | 295,00 | 18,00 | 9,67 | 90,80 | 10,50 | <0,001 | 5,50 | 2,10 | <0,01 | 17,50 | <0,01 | <0,05 |
| II/521/1 | 518,00 | 5,37 | 7,66 | 128,20 | 19,80 | 0,783 | 8,20 | 3,80 | 10,74 | 0,32 | 0,04 | 0,49 |
| II/557/1 | 228,00 | 24,90 | 13,30 | 72,90 | 7,30 | 0,235 | 7,30 | 1,10 | 2,95 | 0,12 | <0,01 | 0,17 |
| II/596/1 | 110,00 | 54,20 | 23,10 | 47,60 | 4,30 | 0,323 | 13,60 | 1,40 | 7,81 | 0,19 | 0,03 | 0,36 |
| II/750/1 | 236,00 | 31,80 | 281,00 | 69,70 | 10,30 | 0,598 | 162,40 | 2,40 | 9,91 | 0,18 | 0,03 | 1,09 |
| II/768/1 | 210,00 | 23,70 | 16,10 | 51,80 | 13,00 | <0,001 | 13,60 | 2,60 | <0,01 | 2,58 | <0,01 | <0,05 |
| II/782/1 | 294,00 | 12,90 | 3,02 | 84,30 | 6,60 | <0,001 | 5,30 | 2,30 | <0,01 | 1,80 | <0,01 | <0,05 |
| II/825/1 | 2747,00 | 1,98 | 700,00 | 142,50 | 39,40 | 0,504 | 1122,70 | 37,70 | 2,40 | 2,46 | 0,38 | 5,20 |
| II/832/1 | 175,00 | 52,70 | 16,60 | 67,90 | 4,80 | 1,062 | 13,60 | 2,00 | 7,73 | 0,01 | <0,01 | 0,51 |
| II/837/1 | 479,00 | 70,30 | 146,00 | 159,10 | 18,40 | 0,024 | 68,00 | 3,50 | 1,24 | 3,57 | 0,01 | 0,07 |
| II/838/1 | 211,00 | 23,50 | 6,53 | 64,70 | 7,10 | 0,001 | 8,70 | 2,40 | 0,04 | 12,20 | <0,01 | <0,05 |
| II/848/1 | 387,00 | 9,27 | 16,70 | 91,10 | 15,30 | 0,050 | 20,70 | 3,50 | 0,99 | 0,16 | <0,01 | 0,35 |
| II/849/1 | 155,00 | 256,00 | 65,40 | 99,70 | 20,80 | 0,352 | 38,30 | 44,90 | 5,00 | 2,60 | <0,01 | 0,43 |

**T a b e l a 5.20 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/890/1 | 369,00 | 20,50 | 5,58 | 90,80 | 20,60 | 0,025 | 9,10 | 1,30 | 0,02 | 1,67 | 0,02 | <0,05 |
| II/894/1 | 307,00 | 2,84 | 4,90 | 76,10 | 12,00 | 0,300 | 7,00 | 1,30 | 2,99 | 0,04 | <0,01 | 0,46 |
| II/924/1 | 283,00 | 20,60 | 760,00 | 228,50 | 3,10 | 0,010 | 310,70 | 2,30 | 0,01 | 8,19 | 0,64 | <0,05 |
| II/948/1 | 200,00 | 82,60 | 15,60 | 97,30 | 2,40 | 0,184 | 7,60 | 0,60 | 5,64 | 0,14 | 0,03 | 0,23 |
| II/963/1 | 144,00 | 95,00 | 27,90 | 77,40 | 8,70 | 0,336 | 9,80 | 1,00 | 2,12 | 0,23 | <0,01 | 0,08 |
| II/965/1 | 173,00 | 82,00 | 14,60 | 78,90 | 8,60 | 0,135 | 4,70 | 1,00 | 1,04 | 0,20 | 0,01 | 0,10 |
| II/979/1 | 340,00 | 1,54 | 3,57 | 72,60 | 15,70 | 0,209 | 11,60 | 4,50 | 2,49 | 0,14 | 0,02 | 0,58 |
| II/1021/1 | 226,00 | 53,90 | 59,20 | 91,10 | 11,00 | 0,575 | 19,20 | 1,70 | 9,28 | 0,37 | 0,03 | 0,28 |
| II/1027/1 | 271,00 | 1,11 | 14,80 | 62,10 | 9,30 | 0,147 | 17,50 | 2,30 | 2,41 | 0,23 | 0,03 | 0,95 |
| II/1086/1 | 112,00 | 42,40 | 7,63 | 33,80 | 5,90 | 0,301 | 14,20 | 3,90 | 2,01 | 0,52 | <0,01 | 0,50 |
| II/1098/1 | 205,00 | 45,40 | 13,50 | 69,90 | 7,30 | 0,210 | 10,50 | 0,70 | 2,22 | 0,24 | 0,01 | 0,08 |
| II/1143/1 | 176,00 | 78,00 | 96,00 | 82,00 | 6,20 | 1,743 | 53,50 | 3,00 | 5,49 | 0,37 | 0,05 | 0,78 |
| II/1215/1 | 100,00 | 33,00 | 29,50 | 34,80 | 9,90 | 1,612 | 12,20 | 0,90 | 0,07 | 5,02 | 0,01 | <0,05 |
| II/1230/1 | 235,00 | 44,20 | 23,60 | 88,20 | 6,10 | <0,001 | 15,80 | 6,50 | <0,01 | 18,60 | <0,01 | <0,05 |
| II/1238/1 | 202,00 | 339,00 | 106,00 | 175,10 | 38,90 | 0,908 | 24,90 | 3,10 | 1,41 | 0,19 | 0,05 | 0,11 |
| II/1239/1 | 392,00 | 8,00 | 7,02 | 87,40 | 20,00 | 0,092 | 10,30 | 2,00 | 1,62 | 0,34 | 0,04 | 0,47 |
| II/1255/1 | 259,00 | 12,90 | 3,96 | 66,50 | 12,10 | 0,128 | 2,90 | 1,20 | 1,67 | 0,26 | 0,02 | 0,11 |
| II/1267/1 | 229,00 | 87,50 | 19,10 | 96,10 | 12,20 | 0,158 | 5,10 | 1,40 | 1,49 | 0,46 | 0,03 | 0,24 |
| II/1349/1 | 343,00 | 34,20 | 65,20 | 105,30 | 5,50 | 0,412 | 44,30 | 7,40 | 0,57 | 0,13 | <0,01 | 1,29 |
| II/1371/2 | 18,00 | 12,70 | 3,67 | 7,70 | 1,80 | 0,006 | 3,50 | 4,50 | <0,01 | 9,98 | <0,01 | <0,05 |
| II/1379/2 | <9,00 | 32,80 | 6,50 | 11,40 | 2,30 | 0,016 | 4,20 | 1,90 | 0,02 | 4,18 | <0,01 | <0,05 |
| II/1382/1 | 262,00 | 106,00 | 60,10 | 128,70 | 8,00 | 0,544 | 19,70 | 1,40 | 6,69 | 0,29 | 0,06 | 0,26 |
| II/1386/1 | 110,00 | 29,60 | 17,00 | 39,40 | 4,50 | 0,073 | 10,60 | 1,50 | 1,50 | 1,94 | <0,01 | 0,06 |
| II/1392/1 | 283,00 | 33,80 | 4,82 | 95,00 | 7,30 | 0,083 | 3,80 | 0,70 | 0,85 | 0,31 | <0,01 | 0,07 |
| II/1395/1 | 271,00 | 74,70 | 32,20 | 106,70 | 9,80 | 0,329 | 16,10 | 1,00 | 1,73 | 0,25 | <0,01 | 0,21 |
| II/1407/1 | 591,00 | 199,00 | 49,60 | 224,00 | 32,70 | 1,879 | 24,10 | 3,10 | 5,79 | 0,28 | <0,01 | 0,70 |
| II/1429/1 | 478,00 | 3,58 | 7,92 | 110,20 | 18,70 | 0,164 | 15,00 | 2,80 | 1,75 | 0,28 | 0,05 | 1,10 |
| II/1455/1 | 411,00 | 4,11 | 4,93 | 103,70 | 16,40 | 0,341 | 5,80 | 1,10 | 6,09 | 0,67 | 0,02 | 0,24 |
| II/1456/2 | 351,00 | 42,80 | 11,00 | 95,70 | 20,20 | 0,245 | 5,60 | 2,90 | 1,89 | 0,39 | 0,02 | 0,20 |
| II/1456/2 | 348,00 | 44,30 | 8,19 | 95,40 | 20,20 | 0,224 | 5,50 | 2,90 | 1,76 | 0,18 | 0,02 | 0,17 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1457/2 | 394,00 | 66,70 | 24,60 | 118,50 | 25,20 | 0,179 | 7,20 | 2,30 | 2,70 | 0,24 | 0,07 | 0,39 |
| II/1505/1 | 52,00 | 50,00 | 15,10 | 31,30 | 2,90 | 0,161 | 7,20 | 1,30 | 5,12 | 0,11 | <0,01 | 0,06 |
| II/1517/1 | 239,00 | 0,94 | 2,16 | 56,10 | 8,80 | 0,079 | 7,10 | 1,20 | 1,06 | 0,08 | 0,02 | 0,58 |
| II/1531/1 | 123,00 | 14,40 | 5,16 | 35,10 | 4,30 | 0,142 | 7,70 | 0,80 | 0,46 | 0,02 | <0,01 | 0,17 |
| II/1534/1 | 251,00 | 43,20 | 9,43 | 86,50 | 8,60 | 0,178 | 4,10 | 1,40 | 2,45 | 0,16 | <0,01 | 0,23 |
| II/1571/2 | 242,00 | 40,80 | 5,91 | 78,70 | 9,40 | 0,006 | 3,60 | 0,80 | <0,01 | 1,05 | 0,02 | <0,05 |
| II/1609/1 | 391,00 | 8,56 | 2,64 | 80,00 | 25,80 | 0,012 | 8,50 | 3,20 | 0,18 | 0,03 | 0,02 | 0,06 |
| II/1632/1 | 100,00 | 69,20 | 39,80 | 32,00 | 5,20 | 1,026 | 33,40 | 17,80 | 5,67 | 0,10 | 0,01 | 0,73 |
| II/1634/1 | 287,00 | 93,60 | 54,90 | 121,10 | 19,60 | <0,001 | 11,00 | 1,30 | <0,01 | 18,90 | <0,01 | <0,05 |
| II/1637/1 | 328,00 | 17,40 | 6,27 | 83,60 | 12,40 | 0,444 | 9,40 | 1,80 | 3,84 | 0,21 | <0,01 | 0,19 |
| II/1654/1 | 120,00 | 8,99 | 12,20 | 31,30 | 6,70 | <0,001 | 1,30 | <0,50 | <0,01 | 3,92 | <0,01 | <0,05 |
| II/1682/1 | 256,00 | 21,50 | 5,65 | 70,10 | 12,70 | <0,001 | 6,10 | 1,60 | <0,01 | 4,93 | <0,01 | <0,05 |
| II/1688/1 | 132,00 | 8,48 | 5,75 | 41,80 | 1,80 | 0,214 | 3,60 | 1,20 | 0,93 | 0,28 | <0,01 | 0,58 |
| II/1710/1 | 110,00 | 23,90 | 16,00 | 21,50 | 5,60 | 2,496 | 12,00 | 1,20 | 27,95 | 0,15 | <0,01 | 0,43 |
| II/1715/1 | 153,00 | 130,00 | 61,00 | 49,20 | 10,30 | 1,014 | 56,20 | 6,60 | 24,52 | 0,16 | 0,03 | 0,72 |
| II/1728/1 | 323,00 | 19,50 | 12,40 | 102,90 | 5,90 | 0,035 | 3,30 | 3,70 | 0,23 | 0,12 | <0,01 | <0,05 |
| II/1734/1 | 184,00 | 50,00 | 45,60 | 84,90 | 8,10 | 0,226 | 7,40 | 2,00 | 1,74 | 0,02 | <0,01 | 0,13 |
| II/1742/1 | 218,00 | 78,50 | 21,20 | 91,60 | 12,50 | 0,048 | 13,90 | 6,60 | <0,01 | 30,30 | 0,02 | <0,05 |
| II/1758/1 | 213,00 | 66,10 | 19,90 | 82,50 | 10,50 | 0,143 | 6,20 | 1,00 | 1,36 | 0,37 | 0,02 | 0,15 |
| II/1766/1 | 215,00 | 38,70 | 10,30 | 70,80 | 9,80 | 0,146 | 4,50 | 1,40 | 1,42 | 0,28 | 0,02 | 0,20 |
| II/1769/1 | 247,00 | 16,80 | 9,88 | 77,90 | 5,30 | 0,034 | 5,20 | 2,20 | <0,01 | 0,26 | 0,02 | <0,05 |
| II/1781/1 | 157,00 | 83,00 | 13,90 | 77,40 | 5,40 | 0,413 | 5,70 | 2,10 | 0,36 | 0,39 | 0,04 | 0,39 |
| II/1788/1 | 365,00 | 1,37 | 3,57 | 79,00 | 14,00 | 0,120 | 16,60 | 2,40 | 5,33 | 0,11 | 0,03 | 1,52 |
| II/1799/1 | <9,00 | 10,20 | 1,17 | 3,70 | 0,50 | 0,008 | 2,90 | <0,50 | <0,01 | 1,83 | <0,01 | <0,05 |
| II/1808/1 | 423,00 | 2,70 | 7,09 | 95,90 | 19,30 | 0,150 | 10,20 | 2,40 | 3,06 | 0,27 | 0,01 | 1,99 |
| II/1811/1 | 120,00 | 31,30 | 4,44 | 45,80 | 4,00 | <0,001 | 2,50 | <0,50 | <0,01 | 1,43 | <0,01 | <0,05 |
| II/1818/1 | 170,00 | 9,48 | 6,00 | 48,50 | 6,60 | 0,177 | 3,20 | 0,70 | 0,33 | 0,10 | 0,01 | <0,05 |
| II/1818/2 | 169,00 | 36,60 | 8,60 | 62,90 | 4,70 | 0,088 | 8,30 | 2,10 | 0,21 | 0,09 | 0,01 | <0,05 |
| II/1848/1 | 323,00 | 4,94 | 4,63 | 80,80 | 13,90 | 0,242 | 7,40 | 1,00 | 0,02 | 0,65 | <0,01 | 0,17 |
| II/1849/1 | 40,00 | 64,70 | 10,70 | 20,40 | 4,40 | 0,252 | 8,30 | 14,50 | 6,70 | 0,13 | 0,03 | 0,25 |
| II/1852/1 | 135,00 | 78,80 | 13,00 | 66,90 | 8,20 | 0,280 | 5,90 | 2,60 | 0,18 | 0,02 | <0,01 | 0,10 |

**Tabela 5.20 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1854/1 | 69,00 | 42,50 | 4,46 | 36,10 | 1,30 | 0,024 | 4,60 | 0,70 | 0,73 | 0,11 | <0,01 | <0,05 |
| II/1857/1 | 24,00 | 99,80 | 9,79 | 44,00 | 9,80 | 0,069 | 8,20 | 5,60 | <0,01 | 44,70 | <0,01 | <0,05 |
| II/1862/2 | 288,00 | 16,10 | 4,87 | 73,10 | 13,80 | 0,001 | 3,20 | 5,70 | <0,01 | 2,20 | <0,01 | <0,05 |
| II/1866/1 | 190,00 | 1,50 | 1,95 | 46,60 | 8,20 | 0,165 | 3,00 | 0,80 | 0,49 | 0,10 | <0,01 | 0,15 |
| II/1867/1 | 248,00 | 19,00 | 9,17 | 72,20 | 9,50 | 0,116 | 4,40 | 1,60 | 2,91 | 0,12 | <0,01 | 0,15 |
| II/1874/1 | 448,00 | 90,70 | 44,90 | 149,20 | 22,30 | 0,332 | 19,20 | 10,00 | 2,90 | 0,04 | <0,01 | 0,14 |
| II/1876/1 | 138,00 | 23,60 | 4,69 | 46,50 | 4,10 | 0,174 | 4,10 | 0,70 | 0,75 | 0,03 | 0,03 | 0,24 |
| II/1878/1 | 345,00 | 25,30 | 9,70 | 96,60 | 13,60 | 0,241 | 5,40 | 3,50 | 4,59 | 0,35 | 0,03 | 0,37 |
| II/1890/1 | 231,00 | 66,90 | 32,50 | 92,70 | 7,50 | 0,187 | 17,00 | 1,90 | 0,52 | 0,23 | <0,01 | 0,29 |
| II/1894/1 | 149,00 | 64,10 | 11,40 | 64,40 | 7,40 | 0,142 | 4,60 | 0,90 | 0,62 | 0,31 | 0,03 | 0,07 |
| II/1897/1 | 218,00 | 54,50 | 15,10 | 82,10 | 8,50 | 0,112 | 7,80 | 0,80 | 1,87 | 0,10 | <0,01 | 0,07 |
| II/1901/1 | 473,00 | 10,80 | 6,79 | 109,50 | 23,70 | 0,065 | 15,00 | 3,50 | 0,29 | 1,82 | <0,01 | 0,21 |
| II/1906/1 | 287,00 | 71,90 | 12,90 | 103,30 | 12,40 | 0,031 | 4,80 | 1,00 | 0,02 | 0,42 | 0,03 | <0,05 |
| II/1907/1 | 369,00 | 14,20 | 12,90 | 95,60 | 15,70 | 0,259 | 11,90 | 2,60 | 3,23 | 0,21 | 0,42 | 0,36 |
| II/1908/1 | 630,00 | 126,00 | 111,00 | 221,40 | 27,00 | 1,821 | 44,40 | 8,70 | 2,53 | 6,82 | 0,02 | 0,07 |
| II/1909/1 | 48,00 | 34,70 | 84,80 | 17,30 | 12,20 | 0,049 | 48,40 | 5,90 | 1,17 | 0,05 | <0,01 | 1,15 |
| II/1910/1 | 257,00 | 22,20 | 7,11 | 83,20 | 8,60 | 0,009 | 2,60 | 0,90 | <0,01 | 15,20 | 0,02 | <0,05 |
| II/1913/1 | 350,00 | 86,20 | 36,70 | 118,00 | 16,60 | 0,297 | 21,20 | 2,80 | 2,83 | 0,45 | 0,03 | 0,38 |
| II/1922/1 | 262,00 | 10,10 | 7,98 | 77,60 | 6,90 | 0,532 | 3,50 | 1,40 | 2,64 | 0,04 | <0,01 | 0,39 |
| II/1924/1 | 232,00 | 70,10 | 18,70 | 83,20 | 10,00 | 0,290 | 13,20 | 6,00 | 0,15 | 0,06 | <0,01 | 0,06 |
| II/1925/1 | 223,00 | 30,20 | 9,51 | 68,90 | 6,60 | 0,151 | 9,00 | 2,40 | 1,13 | 0,28 | 0,02 | 0,08 |
| II/1928/1 | 431,00 | 26,40 | 9,46 | 117,70 | 18,10 | 0,256 | 7,00 | 4,80 | 2,82 | 0,03 | <0,01 | 0,11 |
| II/1932/2 | 345,00 | 1,46 | 12,00 | 84,50 | 10,90 | 0,138 | 9,20 | 3,10 | 10,31 | 0,26 | 0,03 | 9,22 |
| II/1946/1 | 332,00 | 96,10 | 17,50 | 137,00 | 7,50 | 1,657 | 10,90 | 2,30 | 16,27 | 0,54 | 0,03 | 0,20 |
| II/1951/1 | 145,00 | 180,00 | 29,90 | 104,90 | 9,30 | 1,703 | 11,00 | 5,60 | 10,32 | 0,68 | 0,05 | 0,33 |
| II/1952/1 | 549,00 | 87,70 | 57,20 | 214,60 | 35,70 | 0,241 | 19,50 | 1,60 | <0,01 | 123,00 | 0,73 | <0,05 |
| II/1953/1 | 256,00 | 58,90 | 21,30 | 96,80 | 12,60 | 0,183 | 6,80 | 2,10 | 1,36 | 12,80 | <0,01 | 0,27 |
| II/1955/1 | 149,00 | 60,10 | 8,65 | 57,50 | 8,10 | 0,137 | 6,70 | 1,20 | 0,25 | 0,18 | 0,01 | 0,07 |
| II/1964/1 | 239,00 | 41,20 | 12,80 | 79,60 | 8,20 | 0,153 | 7,60 | 1,50 | 1,48 | 0,31 | 0,02 | 0,22 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1965/1 | 311,00 | 9,35 | 14,50 | 84,40 | 9,40 | 0,159 | 13,00 | 2,20 | 0,87 | 0,06 | 0,03 | 0,79 |
| 117 | 109,00 | 17,10 | 0,94 | 30,80 | 7,00 | <0,001 | 2,40 | 0,90 | <0,01 | 5,92 | 0,02 | <0,05 |
| 2171 | 251,00 | 6,44 | 0,67 | 57,60 | 17,10 | <0,001 | 0,50 | <0,50 | <0,01 | 3,28 | <0,01 | <0,05 |
| 101013 | 214,00 | 26,80 | 48,60 | 65,80 | 12,00 | 0,071 | 25,60 | 2,60 | 0,03 | 6,20 | 0,07 | <0,05 |
| 102015 | 155,00 | 53,70 | 21,50 | 56,40 | 5,30 | 0,229 | 17,20 | 9,20 | 1,73 | 0,03 | <0,01 | 0,29 |
| 102017 | 48,00 | 34,40 | 13,50 | 54,20 | 10,20 | <0,001 | 5,40 | <0,50 | <0,01 | 114,00 | <0,01 | <0,05 |
| 103044 | 76,00 | 74,20 | 36,30 | 31,00 | 7,10 | 0,088 | 33,20 | 6,20 | 0,49 | 0,72 | <0,01 | <0,05 |
| 103045 | 19,00 | 47,90 | 3,89 | 18,20 | 2,70 | 0,219 | 4,30 | 2,00 | 5,13 | 0,06 | 0,01 | 0,17 |
| 103046 | 142,00 | 0,82 | 3,58 | 29,20 | 8,10 | 0,129 | 4,90 | 1,40 | 7,50 | 0,03 | <0,01 | 0,30 |
| 103047 | 84,00 | 59,00 | 7,25 | 38,80 | 4,30 | 0,409 | 7,10 | 1,60 | 10,15 | 0,06 | <0,01 | 0,26 |
| 104003 | 237,00 | 155,00 | 43,10 | 121,10 | 15,70 | 0,192 | 15,90 | 1,70 | 1,56 | 0,37 | 0,01 | 0,13 |
| 104004 | 266,00 | 52,50 | 20,20 | 90,30 | 10,70 | 0,133 | 8,90 | 2,20 | 1,27 | 0,17 | <0,01 | 0,19 |
| 104005 | 137,00 | 31,10 | 6,62 | 48,60 | 5,00 | <0,001 | 5,60 | 1,10 | <0,01 | 3,66 | <0,01 | <0,05 |
| 104006 | 444,00 | 1,07 | 23,20 | 78,40 | 10,90 | 0,273 | 61,30 | 4,60 | 6,52 | 0,12 | 0,02 | 1,67 |
| 105001 | 38,00 | 101,00 | 8,40 | 43,40 | 4,40 | 0,597 | 5,90 | 7,00 | 3,52 | 0,03 | <0,01 | <0,05 |
| 105002 | 65,00 | 80,60 | 17,50 | 47,20 | 4,60 | 0,390 | 8,30 | 2,20 | 6,24 | 0,06 | <0,01 | 0,24 |
| 105003 | 85,00 | 103,00 | 17,50 | 58,50 | 5,60 | 0,920 | 8,40 | 5,50 | 8,70 | 0,06 | 0,01 | 0,46 |
| 105004 | 77,00 | 60,70 | 6,48 | 43,30 | 2,90 | 0,274 | 4,90 | 3,00 | 1,08 | 0,04 | <0,01 | 0,20 |
| 204001 | 353,00 | 113,00 | 103,00 | 149,30 | 20,70 | 0,025 | 109,00 | 4,20 | 0,08 | 199,00 | 0,49 | 0,07 |
| 204003 | 129,00 | 125,00 | 67,50 | 69,40 | 11,30 | 0,599 | 37,50 | 5,10 | 10,43 | 0,14 | 0,02 | 0,99 |
| 204004 | 126,00 | 128,00 | 62,00 | 70,70 | 11,30 | 0,482 | 34,30 | 5,70 | 9,24 | 0,31 | 0,01 | 0,80 |
| 204005 | 181,00 | 125,00 | 29,80 | 99,30 | 12,70 | 0,204 | 9,10 | 3,60 | 0,17 | 0,60 | <0,01 | 0,24 |
| 204006 | 73,00 | 40,80 | 18,20 | 32,90 | 3,90 | 0,028 | 14,00 | 1,20 | 0,41 | 4,73 | <0,01 | <0,05 |
| 301003 | 138,00 | 4,96 | 14,10 | 29,60 | 10,10 | <0,001 | 1,80 | <0,50 | <0,01 | 3,98 | <0,01 | <0,05 |
| 301005 | 113,00 | 13,60 | 2,19 | 32,90 | 5,00 | <0,001 | 2,10 | 2,20 | <0,01 | 2,04 | <0,01 | <0,05 |
| 301006 | 87,00 | 29,10 | <0,50 | 26,90 | 8,10 | <0,001 | 0,90 | <0,50 | <0,01 | 2,47 | <0,01 | <0,05 |
| 301007 | 40,00 | 5,10 | <0,50 | 11,00 | 2,10 | <0,001 | 0,80 | <0,50 | <0,01 | 1,87 | <0,01 | <0,05 |
| 301008 | 89,00 | 16,50 | <0,50 | 21,90 | 8,60 | <0,001 | 0,90 | <0,50 | <0,01 | 2,42 | <0,01 | <0,05 |
| 301009 | 121,00 | 3,42 | <0,50 | 32,20 | 5,30 | <0,001 | <0,50 | <0,50 | <0,01 | 2,11 | <0,01 | <0,05 |
| 301010 | 50,00 | 3,08 | <0,50 | 12,70 | 2,60 | <0,001 | 1,00 | <0,50 | <0,01 | 1,93 | <0,01 | <0,05 |
| 301011 | 48,00 | 2,95 | <0,50 | 10,10 | 3,70 | <0,001 | 0,70 | <0,50 | <0,01 | 2,26 | <0,01 | <0,05 |

**Tabela 5.20 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 401001 | 160,00 | 25,50 | 3,46 | 51,00 | 6,70 | 0,127 | 5,40 | 1,00 | 0,14 | 1,24 | <0,01 | <0,05 |
| 401002 | 13,00 | 27,20 | 2,76 | 10,00 | 2,30 | 0,128 | 3,80 | 1,80 | 3,03 | 0,06 | <0,01 | 0,09 |
| 401005 | 168,00 | 9,97 | 1,97 | 39,80 | 7,00 | 0,325 | 9,60 | 1,00 | 0,89 | 0,02 | <0,01 | 0,37 |
| 401006 | 442,00 | 5,27 | 49,10 | 127,30 | 19,30 | 0,005 | 9,20 | 5,20 | 0,35 | 0,85 | 0,08 | 0,28 |
| 401007 | 377,00 | 4,25 | 8,15 | 100,20 | 13,50 | 0,005 | 8,30 | 1,50 | 0,02 | 1,89 | 0,04 | 0,05 |
| 501001 | 303,00 | 23,50 | 3,50 | 82,00 | 15,10 | 0,004 | 4,00 | 1,20 | 0,02 | 0,86 | <0,01 | <0,05 |
| 501002 | 177,00 | 25,30 | 8,53 | 59,80 | 8,30 | 0,002 | 3,60 | 0,70 | <0,01 | 11,10 | 0,01 | <0,05 |
| 501005 | 282,00 | 18,30 | 3,33 | 72,70 | 15,40 | 0,042 | 4,40 | 1,30 | 0,10 | 1,69 | <0,01 | <0,05 |
| 501006 | 218,00 | 19,00 | 2,60 | 54,70 | 14,00 | 0,025 | 3,80 | 1,10 | 0,15 | 0,01 | <0,01 | <0,05 |
| 701004 | 447,00 | 114,00 | 41,50 | 155,00 | 21,50 | 0,635 | 24,00 | 7,70 | 9,15 | 0,04 | <0,01 | 0,20 |
| 701005 | 223,00 | 21,20 | 4,37 | 62,60 | 11,20 | 0,144 | 3,40 | 1,40 | 0,59 | 0,02 | <0,01 | 0,13 |
| 701006 | 378,00 | 60,40 | 18,60 | 120,90 | 15,20 | 0,193 | 11,00 | 5,00 | 1,58 | 0,03 | <0,01 | 0,23 |
| 701007 | 327,00 | 1,08 | 4,89 | 85,10 | 11,40 | 0,207 | 5,60 | 2,70 | 4,16 | 0,02 | <0,01 | 0,41 |
| 701008 | 470,00 | <0,50 | 159,00 | 70,30 | 18,20 | 0,165 | 152,50 | 5,30 | 4,86 | 0,01 | 0,01 | 2,17 |
| 701009 | 284,00 | 81,40 | 33,10 | 99,90 | 21,20 | 0,149 | 9,80 | 2,10 | 3,88 | 0,05 | <0,01 | 0,27 |
| 701010 | 253,00 | <0,50 | 5,71 | 61,00 | 10,00 | 0,109 | 5,80 | 3,00 | 2,86 | 0,02 | <0,01 | 1,56 |
| 701011 | 603,00 | 0,52 | 8,14 | 124,60 | 28,20 | 0,139 | 27,60 | 5,80 | 7,84 | 0,02 | <0,01 | 1,02 |

**Objaśnienia do tabeli 5.20**

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „3” (np. 301005) – strefa przygraniczna Polski ze Słowacją

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “3” (e.g. 301005) – Polish border area with Slovak Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „5” (np. 501002) – strefa przygraniczna Polski z Białorusią

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “5” (e.g. 201001) – Polish border area with Republic of Belarus

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

**Tabela 5.21**

**Wyniki stanu ilościowego i monitoringu badawczego; wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki**

Results of the investigative monitoring; selected water parameters – micro-components

| Rząd/numer punktu/numer otworu lub numer punktu monitoringu badawczego | Mikroskładniki [mg/l] | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | As | Ba | B | Cr | Zn | Fluorki | Al | $PO_4$ | Cd | Ni | Pb | Sr |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| II/2/1 | <0,002 | 0,049 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0011 | <0,00005 | 0,304 |
| II/71/1 | <0,002 | 0,046 | 0,08 | <0,003 | 0,088 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0022 | <0,00005 | 1,152 |
| II/131/1 | <0,002 | 0,041 | 0,08 | <0,003 | 0,007 | <0,10 | 0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0138 | <0,00005 | 0,118 |
| II/141/3 | <0,002 | 0,006 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0016 | <0,30 | <0,00005 | 0,0008 | <0,00005 | 0,027 |
| II/226/2 | <0,002 | 0,013 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0008 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,117 |
| II/304/1 | 0,005 | 0,069 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0009 | <0,00005 | 0,092 |
| II/344/1 | <0,002 | 0,265 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0014 | <0,00005 | 0,186 |
| II/393/1 | 0,014 | 0,059 | 0,01 | <0,003 | 0,007 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0012 | <0,00005 | 0,118 |
| II/431/1 | <0,002 | 0,029 | 0,02 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0013 | <0,00005 | 0,161 |
| II/464/1 | <0,002 | 0,159 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0006 | <0,00005 | 0,149 |
| II/491/1 | <0,002 | 0,044 | 0,02 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0199 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,054 |
| II/492/1 | <0,002 | 0,025 | 0,01 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0010 | <0,00005 | 0,119 |
| II/521/1 | 0,048 | 0,099 | 0,03 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0020 | <0,00005 | 0,390 |
| II/557/1 | <0,002 | 0,027 | <0,01 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0013 | <0,00005 | 0,097 |
| II/596/1 | <0,002 | 0,035 | <0,01 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | 0,0023 | <0,30 | <0,00005 | 0,0006 | <0,00005 | 0,107 |
| II/750/1 | <0,002 | 0,092 | 0,25 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0016 | <0,30 | <0,00005 | 0,0007 | <0,00005 | 0,184 |
| II/768/1 | <0,002 | 0,055 | 0,06 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0015 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,713 |
| II/782/1 | <0,002 | 0,290 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0009 | <0,00005 | 0,283 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/825/1 | <0,002 | 1,950 | 26,98 | <0,003 | 0,017 | <0,30 | 0,0041 | <0,89 | <0,00005 | 0,0009 | 0,0001 | 2,585 |
| II/832/1 | 0,005 | 0,084 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,186 |
| II/837/1 | <0,002 | 0,096 | 0,07 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0010 | <0,00005 | 0,520 |
| II/838/1 | <0,002 | 0,050 | 0,05 | <0,003 | 0,016 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0007 | <0,00005 | 0,360 |
| II/848/1 | <0,002 | 0,094 | 0,11 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,436 |
| II/849/1 | 0,005 | 0,077 | 0,12 | <0,003 | 0,008 | <0,10 | 0,0012 | <0,30 | <0,00005 | 0,0062 | <0,00005 | 0,292 |
| II/890/1 | <0,002 | 0,070 | 0,03 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0014 | <0,00005 | 0,550 |
| II/894/1 | 0,016 | 0,066 | 0,02 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,209 |
| II/924/1 | <0,002 | 0,075 | 0,01 | <0,003 | 2,926 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | 0,0005 | 0,0026 | 0,0004 | 0,133 |
| II/948/1 | <0,002 | 0,015 | 0,02 | <0,003 | 0,031 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0018 | <0,00005 | 0,100 |
| II/963/1 | <0,002 | 0,042 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,122 |
| II/965/1 | <0,002 | 0,029 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,125 |
| II/979/1 | <0,002 | 0,072 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0010 | <0,30 | <0,00005 | 0,0012 | <0,00005 | 1,519 |
| II/1021/1 | <0,002 | 0,052 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0014 | <0,00005 | 0,186 |
| II/1027/1 | <0,002 | 0,050 | 0,08 | <0,003 | 0,017 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0008 | <0,00005 | 0,666 |
| II/1086/1 | <0,002 | 0,072 | 0,07 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,30 | <0,00005 | 0,0050 | <0,00005 | 0,122 |
| II/1098/1 | <0,002 | 0,049 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0012 | <0,00005 | 0,100 |
| II/1143/1 | 0,002 | 0,102 | 0,02 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0009 | <0,30 | <0,00005 | 0,0011 | <0,00005 | 0,320 |
| II/1215/1 | <0,002 | 0,028 | <0,01 | <0,003 | 0,016 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | 0,0001 | 0,0014 | 0,0001 | 0,163 |
| II/1230/1 | <0,002 | 0,065 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0015 | <0,00005 | 0,293 |
| II/1238/1 | <0,002 | 0,049 | 0,01 | <0,003 | 0,007 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | 0,0001 | 0,0218 | <0,00005 | 0,476 |
| II/1239/1 | <0,002 | 0,091 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0013 | <0,00005 | 0,228 |
| II/1255/1 | <0,002 | 0,076 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0008 | <0,00005 | 0,078 |
| II/1267/1 | <0,002 | 0,026 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,30 | <0,00005 | 0,0018 | <0,00005 | 0,130 |
| II/1349/1 | <0,002 | 0,076 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | 0,0001 | 0,0039 | <0,00005 | 0,134 |
| II/1371/2 | <0,002 | 0,012 | 0,01 | <0,003 | 0,010 | <0,10 | 0,0027 | <0,30 | <0,00005 | 0,0016 | <0,00005 | 0,029 |
| II/1379/2 | <0,002 | 0,084 | <0,01 | <0,003 | 0,022 | <0,10 | 0,0061 | <0,30 | 0,0003 | 0,0086 | 0,0001 | 0,081 |

**Tabela 5.21 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1382/1 | <0,002 | 0,112 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0016 | <0,00005 | 0,206 |
| II/1386/1 | <0,002 | 0,041 | 0,01 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0018 | <0,30 | <0,00005 | 0,0007 | <0,00005 | 0,074 |
| II/1392/1 | <0,002 | 0,035 | <0,01 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0008 | <0,30 | <0,00005 | 0,0035 | <0,00005 | 0,142 |
| II/1395/1 | <0,002 | 0,032 | 0,06 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,338 |
| II/1407/1 | <0,002 | 0,115 | 0,09 | <0,003 | 0,010 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0014 | <0,00005 | 1,757 |
| II/1429/1 | <0,002 | 0,094 | 0,04 | <0,003 | 0,022 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0013 | 0,0010 | 0,273 |
| II/1455/1 | <0,002 | 0,077 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0010 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,177 |
| II/1456/2 | 0,003 | 0,067 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0013 | <0,30 | <0,00005 | 0,0020 | <0,00005 | 0,149 |
| II/1456/2 | 0,003 | 0,068 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0024 | <0,30 | <0,00005 | 0,0006 | <0,00005 | 0,149 |
| II/1457/2 | <0,002 | 0,126 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,210 |
| II/1505/1 | <0,002 | 0,091 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0013 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,090 |
| II/1517/1 | <0,002 | 0,050 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0005 | <0,00005 | 0,152 |
| II/1531/1 | 0,004 | 0,018 | 0,01 | <0,003 | 0,008 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,067 |
| II/1534/1 | <0,002 | 0,039 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0008 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,135 |
| II/1571/2 | <0,002 | 0,013 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0013 | <0,30 | <0,00005 | 0,0013 | <0,00005 | 0,106 |
| II/1609/1 | 0,004 | 0,027 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0041 | <0,00005 | 0,900 |
| II/1632/1 | <0,002 | 0,044 | 0,20 | <0,003 | 0,017 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0054 | <0,00005 | 0,254 |
| II/1634/1 | <0,002 | 0,034 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0005 | <0,00005 | 0,365 |
| II/1637/1 | 0,013 | 0,137 | 0,02 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0012 | <0,00005 | 0,207 |
| II/1654/1 | <0,002 | 0,068 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0018 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,135 |
| II/1682/1 | <0,002 | 0,165 | 0,02 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0008 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,255 |
| II/1688/1 | 0,003 | 0,038 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0008 | <0,30 | <0,00005 | 0,0015 | <0,00005 | 0,086 |
| II/1710/1 | 0,003 | 0,038 | 0,02 | <0,003 | 0,031 | 0,100 | 0,0030 | <0,30 | <0,00005 | 0,0017 | 0,0001 | 0,111 |
| II/1715/1 | <0,002 | 0,274 | 0,28 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,30 | <0,00005 | 0,0006 | <0,00005 | 0,192 |
| II/1728/1 | <0,002 | 0,007 | 0,02 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0022 | <0,00005 | 0,732 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1734/1 | <0,002 | 0,065 | 0,01 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,170 |
| II/1742/1 | <0,002 | 0,133 | 0,05 | <0,003 | 0,020 | <0,10 | 0,0006 | <0,30 | 0,0002 | 0,0256 | 0,0001 | 0,211 |
| II/1758/1 | 0,003 | 0,036 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0014 | <0,00005 | 0,136 |
| II/1766/1 | <0,002 | 0,031 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0012 | <0,30 | <0,00005 | 0,0010 | 0,0002 | 0,107 |
| II/1769/1 | <0,002 | 0,011 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0013 | <0,00005 | 0,115 |
| II/1781/1 | <0,002 | 0,024 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0053 | <0,30 | <0,00005 | 0,0011 | <0,00005 | 0,111 |
| II/1788/1 | <0,002 | 0,066 | 0,06 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0009 | <0,00005 | 0,273 |
| II/1799/1 | <0,002 | 0,007 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0500 | <0,30 | 0,0001 | <0,0005 | <0,00005 | 0,034 |
| II/1808/1 | <0,002 | 0,105 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,280 |
| II/1811/1 | <0,002 | 0,005 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0016 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,052 |
| II/1818/1 | 0,003 | 0,015 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,30 | <0,00005 | 0,0006 | <0,00005 | 0,079 |
| II/1818/2 | <0,002 | 0,029 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0290 | <0,30 | 0,0001 | 0,0015 | <0,00005 | 0,087 |
| II/1848/1 | <0,002 | 0,046 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0008 | <0,00005 | 0,160 |
| II/1849/1 | <0,002 | 0,069 | 0,02 | <0,003 | 0,008 | <0,10 | 0,0170 | <0,30 | <0,00005 | 0,0031 | <0,00005 | 0,102 |
| II/1852/1 | 0,007 | 0,037 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | 0,455 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,131 |
| II/1854/1 | <0,002 | 0,016 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,30 | <0,00005 | 0,0007 | <0,00005 | 0,050 |
| II/1857/1 | <0,002 | 0,053 | 0,02 | <0,003 | 0,015 | <0,10 | 0,0022 | <0,30 | 0,0001 | 0,0545 | <0,00005 | 0,190 |
| II/1862/2 | <0,002 | 0,035 | 0,06 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,30 | <0,00005 | 0,0006 | <0,00005 | 0,101 |
| II/1866/1 | <0,002 | 0,031 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,071 |
| II/1867/1 | 0,003 | 0,025 | <0,01 | <0,003 | 0,012 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0008 | <0,00005 | 0,225 |
| II/1874/1 | <0,002 | 0,136 | 0,08 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0014 | <0,00005 | 0,385 |
| II/1876/1 | <0,002 | 0,020 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | 0,326 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,071 |
| II/1878/1 | <0,002 | 0,071 | 0,03 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0007 | <0,30 | <0,00005 | 0,0014 | <0,00005 | 0,226 |
| II/1890/1 | <0,002 | 0,052 | 0,06 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0006 | <0,30 | <0,00005 | 0,0014 | <0,00005 | 0,218 |
| II/1894/1 | <0,002 | 0,019 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0019 | <0,30 | <0,00005 | 0,0008 | <0,00005 | 0,081 |
| II/1897/1 | <0,002 | 0,033 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0011 | <0,30 | <0,00005 | 0,0005 | <0,00005 | 0,114 |
| II/1901/1 | <0,002 | 0,059 | 0,07 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0017 | <0,00005 | 0,256 |

**Tabela 5.21 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II/1906/1 | <0,002 | 0,010 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,30 | <0,00005 | 0,0017 | <0,00005 | 0,146 |
| II/1907/1 | <0,002 | 0,048 | 0,07 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0012 | <0,00005 | 0,333 |
| II/1908/1 | 0,007 | 0,155 | 0,15 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0069 | <0,00005 | 0,874 |
| II/1909/1 | <0,002 | 0,009 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | 0,380 | 0,5496 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,147 |
| II/1910/1 | 0,004 | 0,009 | 0,01 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0030 | <0,00005 | 0,095 |
| II/1913/1 | 0,004 | 0,045 | 0,06 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0014 | <0,00005 | 0,470 |
| II/1922/1 | 0,007 | 0,015 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0009 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,114 |
| II/1924/1 | 0,004 | 0,058 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0015 | <0,00005 | 0,216 |
| II/1925/1 | <0,002 | 0,030 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,30 | <0,00005 | 0,0008 | <0,00005 | 0,101 |
| II/1928/1 | 0,003 | 0,057 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0014 | <0,00005 | 0,246 |
| II/1932/2 | 0,017 | 0,281 | 0,02 | <0,003 | 0,007 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0016 | 0,0006 | 0,495 |
| II/1946/1 | 0,017 | 0,059 | 0,01 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0033 | <0,30 | <0,00005 | 0,0029 | <0,00005 | 0,277 |
| II/1951/1 | <0,002 | 0,132 | 0,02 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0009 | <0,30 | <0,00005 | 0,0015 | <0,00005 | 0,236 |
| II/1952/1 | <0,002 | 0,099 | 0,02 | <0,003 | 0,012 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0043 | <0,00005 | 0,449 |
| II/1953/1 | <0,002 | 0,042 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,30 | <0,00005 | 0,0006 | <0,00005 | 0,186 |
| II/1955/1 | <0,002 | 0,017 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0009 | <0,30 | <0,00005 | 0,0008 | <0,00005 | 0,123 |
| II/1964/1 | <0,002 | 0,047 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0008 | <0,30 | <0,00005 | 0,0011 | <0,00005 | 0,333 |
| II/1965/1 | <0,002 | 0,044 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0012 | <0,00005 | 0,207 |
| 117 | <0,002 | 0,042 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0011 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,116 |
| 2171 | <0,002 | 0,008 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0013 | <0,30 | <0,00005 | 0,0008 | <0,00005 | 0,087 |
| 101013 | <0,002 | 0,005 | 0,06 | <0,003 | <0,003 | 0,140 | 0,0018 | 0,346 | <0,00005 | 0,0012 | <0,00005 | 0,184 |
| 102015 | <0,002 | 0,060 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,109 |
| 102017 | <0,002 | 0,071 | 0,01 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0010 | <0,30 | 0,0003 | 0,0056 | <0,00005 | 0,167 |
| 103044 | 0,002 | 0,072 | 0,05 | <0,003 | 0,003 | 0,220 | 0,0014 | <0,30 | <0,00005 | 0,0013 | <0,00005 | 0,137 |
| 103045 | <0,002 | 0,060 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0051 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,095 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103046 | <0,002 | 0,073 | <0,01 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,254 |
| 103047 | <0,002 | 0,040 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0016 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,114 |
| 104003 | <0,002 | 0,061 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0012 | <0,00005 | 0,249 |
| 104004 | <0,002 | 0,032 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0010 | <0,00005 | 0,315 |
| 104005 | <0,002 | 0,009 | 0,02 | <0,003 | 0,032 | <0,10 | 0,0015 | <0,30 | <0,00005 | 0,0006 | <0,00005 | 0,098 |
| 104006 | <0,002 | 0,091 | 0,19 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0026 | <0,30 | <0,00005 | 0,0009 | <0,00005 | 0,699 |
| 105001 | <0,002 | 0,058 | 0,03 | <0,003 | 0,007 | 0,120 | 0,0011 | <0,30 | <0,00005 | 0,0094 | <0,00005 | 0,163 |
| 105002 | <0,002 | 0,027 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | 0,120 | 0,0021 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,148 |
| 105003 | <0,002 | 0,106 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | 0,160 | 0,0022 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,168 |
| 105004 | <0,002 | 0,039 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | 0,110 | 0,0014 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,100 |
| 204001 | <0,002 | 0,141 | 0,15 | <0,003 | 0,032 | <0,10 | 0,0016 | <0,30 | 0,0004 | 0,0026 | 0,0001 | 0,548 |
| 204003 | 0,002 | 0,246 | 0,10 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0022 | <0,30 | <0,00005 | 0,0022 | 0,0001 | 0,325 |
| 204004 | <0,002 | 0,242 | 0,10 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0016 | <0,30 | <0,00005 | 0,0030 | 0,0001 | 0,322 |
| 204005 | <0,002 | 0,050 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0009 | <0,00005 | 0,557 |
| 204006 | <0,002 | 0,049 | <0,01 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,075 |
| 301003 | <0,002 | 0,030 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0033 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,049 |
| 301005 | <0,002 | 0,053 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0011 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,130 |
| 301006 | <0,002 | 0,075 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0027 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,233 |
| 301007 | <0,002 | 0,045 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0100 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,096 |
| 301008 | <0,002 | 0,066 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0031 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,129 |
| 301009 | <0,002 | 0,016 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0034 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,118 |
| 301010 | <0,002 | 0,035 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0023 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,063 |
| 301011 | <0,002 | 0,071 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0135 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,058 |
| 401001 | 0,002 | 0,025 | <0,01 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0016 | <0,30 | <0,00005 | 0,0013 | <0,00005 | 0,096 |
| 401002 | 0,003 | 0,041 | <0,01 | <0,003 | 0,012 | <0,10 | 0,0214 | <0,30 | <0,00005 | 0,0152 | <0,00005 | 0,074 |
| 401005 | <0,002 | 0,029 | 0,07 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,095 |
| 401006 | 0,003 | 0,014 | 0,08 | <0,003 | 0,009 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0005 | <0,00005 | 2,820 |

**Tabela 5.21 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 401007 | 0,002 | 0,040 | 0,03 | <0,003 | 0,102 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0023 | <0,00005 | 0,613 |
| 501001 | <0,002 | 0,043 | <0,01 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0006 | <0,00005 | 0,108 |
| 501002 | <0,002 | 0,008 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0011 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,071 |
| 501005 | <0,002 | 0,056 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0009 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,075 |
| 501006 | <0,002 | 0,024 | <0,01 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | <0,0005 | <0,00005 | 0,070 |
| 701004 | 0,004 | 0,329 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0011 | <0,30 | <0,00005 | 0,0011 | <0,00005 | 0,213 |
| 701005 | <0,002 | 0,033 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,30 | <0,00005 | 0,0006 | <0,00005 | 0,087 |
| 701006 | <0,002 | 0,044 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,30 | <0,00005 | 0,0012 | <0,00005 | 0,236 |
| 701007 | <0,002 | 0,022 | 0,03 | <0,003 | 0,058 | <0,10 | 0,0007 | <0,30 | <0,00005 | 0,0113 | 0,0001 | 0,210 |
| 701008 | <0,002 | 0,066 | 0,50 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0009 | <0,30 | <0,00005 | 0,0007 | <0,00005 | 0,550 |
| 701009 | <0,002 | 0,044 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0009 | <0,00005 | 0,154 |
| 701010 | <0,002 | 0,022 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,30 | <0,00005 | 0,0008 | <0,00005 | 0,261 |
| 701011 | <0,002 | 0,239 | 0,13 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,30 | <0,00005 | 0,0011 | <0,00005 | 0,602 |

**Objaśnienia do tabeli 5.21**

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1"(e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „3" (np. 301005) – strefa przygraniczna Polski ze Słowacją

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "3" (e.g. 301005) – Polish border area with Slovak Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „5” (np. 501002) – strefa przygraniczna Polski z Białorusią

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “5” (e.g. 201001) – Polish border area with Republic of Belarus

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

**Tabela 5.22**

**Wyniki stanu ilościowego i monitoringu badawczego; wybrane wskaźniki oceny jakości wody**

Results of the investigative monitoring; selected water quality parameters

| Rząd/ Numer punktu/ Numer otworu lub numer punktu monitoringu badawczego | Numer punktu minitoringu stanu chemicznego | Typ chemiczny wody[1] | Klasa jakości[2] | Wskaźniki decydujące o przynależności do klas: IV i V | Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia[3] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| II/2/1 | 241 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/71/1 | 536 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| II/131/1 | 38 | $HCO_3$-Cl-Ca | IV | Mn | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/141/3 | | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | |
| II/226/2 | 2119 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg |
| II/304/1 | 970 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/344/1 | 521 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg |
| II/393/1 | 292 | $HCO_3$-Ca | III | | As, Mn, Fe, Mętność |
| II/431/1 | 1161 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/464/1 | 1141 | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | |
| II/491/1 | 84 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca-Na | III | | $NH_4$, Mg, Mn, Fe, Twardość ogólna |
| II/492/1 | 1910 | $HCO_3$-Ca | II | | Mętność |
| II/521/1 | 1816 | $HCO_3$-Ca | IV | Fe | As, Mn, Fe, Mętność |
| II/557/1 | 1858 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/596/1 | 1368 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/750/1 | 1099 | Cl-$HCO_3$-Na-Ca | IV | Fe, Cl | $NH_4$, Cl, Mn, Fe, Mętność |
| II/768/1 | 2213 | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | |
| II/782/1 | 526 | $HCO_3$-Ca | I | | Mg |
| II/825/1 | 2011 | $HCO_3$-Cl-Na | V | PEW, $NH_4$, B, Cl, K, Na, $HCO_3$ | PEW, pH, $NH_4$, B, Cl, Mn, Na, Fe, Twardość ogólna, Mętność |
| II/832/1 | 1387 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | Mn | $NH_4$, Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/837/1 | 2306 | $HCO_3$-Cl-Ca-Na | III | | Fe, Mętność |
| II/838/1 | 1864 | $HCO_3$-Ca | II | | |
| II/848/1 | 1390 | $HCO_3$-Ca | II | | Fe, Mętność |
| II/849/1 | 1391 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | V | K | Mn, $SO_4$, Fe, Mętność |
| II/890/1 | 1227 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | |
| II/894/1 | 1402 | $HCO_3$-Ca | III | | As, Mn, Fe, Mętność |

**T a b e l a 5.22 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/924/1 | 45 | Cl-Na-Ca | V | Na, Cl, Zn | PEW, NO2, Cl, Mg, Na, Twardość ogólna, Mętność |
| II/948/1 | 2318 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/963/1 | 1533 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/965/1 | 2016 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/979/1 | 1539 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| II/1021/1 | 381 | $HCO_3$-Cl-Ca | III | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1027/1 | 791 | $HCO_3$-Ca | II | | $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| II/1086/1 | 1302 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Na | II | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1098/1 | 1784 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1143/1 | 1162 | $HCO_3$-Cl-$SO_4$-Ca-Na | IV | Mn | $NH_4$, Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1215/1 | 1999 | $HCO_3$-Cl-$SO_4$-Ca--Mg | IV | Mn | Mn |
| II/1230/1 | 1793 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg |
| II/1238/1 | 642 | $SO_4$-$HCO_3$-Cl-Ca--Mg | IV | Ni, $SO_4$ | Mg**, Mn, Ni, $SO_4$, Fe, Twardość ogólna, Mętność |
| II/1239/1 | 1883 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1255/1 | 1320 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1267/1 | 1503 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1349/1 | 1349 | $HCO_3$-Cl-Ca-Na | III | | $NH_4$, Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1371/2 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | pH, Mg, Twardość ogólna, Mętność |
| II/1379/2 | 91379 | $SO_4$-Ca | III | | pH, Mg, Twardość ogólna |
| II/1382/1 | 2327 | $HCO_3$-$SO_4$-Cl-Ca | III | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1386/1 | 2028 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1392/1 | 2304 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1395/1 | 2061 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1407/1 | 2211 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | Mn | $NH_4$, Mn, Fe, Twardość ogólna, Mętność |
| II/1429/1 | 1477 | $HCO_3$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| II/1455/1 | 2271 | $HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1456/2 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1456/2 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1457/2 | 2300 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1505/1 | 2141 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | III | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1517/1 | | $HCO_3$-Ca | II | | $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |

**T a b e l a 5.22 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1531/1 | 1625 | $HCO_3$-Ca | I | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1534/1 | 1534 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1571/2 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mętność |
| II/1609/1 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mętność |
| II/1632/1 | 1632 | $HCO_3$-$SO_4$-Cl-Ca-Na | IV | Mn | pH, $NH_4$, Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1634/1 | 1634 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mętność |
| II/1637/1 | 1637 | $HCO_3$-Ca | III | | As, Mn, Fe, Mętność |
| II/1654/1 | 2088 | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | Mg |
| II/1682/1 | 2087 | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | |
| II/1688/1 | 2276 | $HCO_3$-Ca | II | | $NH_4$, Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1710/1 | 1111 | $HCO_3$-Ca-Fe | IV | Fe, Mn | pH, Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1715/1 | 2909 | $SO_4$-$HCO_3$-Cl-Ca-Na | IV | Fe, Mn | pH, $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| II/1728/1 | 1583 | $HCO_3$-Ca | III | | Mg, Fe, Mętność |
| II/1734/1 | 1734 | $HCO_3$-Cl-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1742/1 | 1483 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | Ni | Ni |
| II/1758/1 | 1266 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1766/1 | 1466 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1769/1 | 1277 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg |
| II/1781/1 | 1781 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| II/1788/1 | 2255 | $HCO_3$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| II/1799/1 | 1970 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca-Na | III | | pH, Mg, Twardość ogólna |
| II/1808/1 | 1484 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| II/1811/1 | 1811 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | I | | Mg |
| II/1818/1 | 1827 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1818/2 | 1828 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1848/1 | 2126 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mn |
| II/1849/1 | 2227 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | III | | pH, Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1852/1 | 1852 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Mętność |
| II/1854/1 | 1854 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg, Fe, Mętność |
| II/1857/1 | 1857 | $SO_4$-$NO_3$-Ca-Mg | IV | Ni, pH | pH, Mn, Ni |
| II/1862/2 | 2059 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mętność |
| II/1866/1 | 1866 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1867/1 | 2125 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1874/1 | 1610 | $HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe, Mętność |

**T a b e l a 5.22 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II/1876/1 | 2043 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1878/1 | 1939 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1890/1 | 2137 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1894/1 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1897/1 | 2118 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1901/1 | 1937 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1906/1 | 1993 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | |
| II/1907/1 | 1994 | $HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1908/1 | 1996 | $HCO_3$-Ca | IV | Mn | Mn, Fe, Twardość ogólna, Mętność |
| II/1909/1 | 2026 | Cl-$HCO_3$-Na-Mg-Ca | IV | TOC | pH, $NH_4$, Al, Fe, Mętność |
| II/1910/1 | 2294 | $HCO_3$-Ca | II | | |
| II/1913/1 | 1979 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1922/1 | 2291 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1924/1 | 2044 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Mętność |
| II/1925/1 | 2029 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| II/1928/1 | 2031 | $HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1932/2 | | $HCO_3$-Ca | IV | $NH_4$, Fe | $NH_4$, As, Mn, Fe, Mętność |
| II/1946/1 | 2170 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | Fe, Mn, TOC | As, Mn, Fe, Mętność |
| II/1951/1 | 2146 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | IV | Fe, Mn | Mn, Fe, Mętność |
| II/1952/1 | | $HCO_3$-Ca-Mg | V | $NO_3$ | $NO_3$, NO2, Mn, Twardość ogólna |
| II/1953/1 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1955/1 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1964/1 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| II/1965/1 | | $HCO_3$-Ca | II | | $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| | 117 | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | |
| | 2171 | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | |
| 101013 | | $HCO_3$-Cl-Ca-Na | II | | Mn |
| 102015 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| 102017 | | $NO_3$-$HCO_3$-Ca-Mg | V | $NO_3$ | pH, $NO_3$ |
| 103044 | | $SO_4$-$HCO_3$-Cl-Ca-Na | II | | Mn, Fe |
| 103045 | | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | III | | pH, Mg, Mn, Fe, Twardość ogólna, Mętność |
| 103046 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe, Mętność |

**T a b e l a 5.22 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 103047 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | Fe | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| 104003 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| 104004 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| 104005 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | I | | Mg |
| 104006 | | $HCO_3$-Ca-Na | IV | TOC, $NH_4$, Fe | $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| 105001 | | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | III | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| 105002 | | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | IV | Fe | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| 105003 | | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | IV | Fe | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| 105004 | | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | III | | Mg, Mn, Fe, Mętność |
| 204001 | | $HCO_3$-$NO_3$-Cl-Ca--Na | V | $NO_3$ | $NO_3$, Związki azotu*, Mętność |
| 204003 | | $SO_4$-$HCO_3$-Cl-Ca-Na | IV | Fe | pH, $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| 204004 | | $SO_4$-$HCO_3$-Cl-Ca-Na | IV | pH, Fe | pH, $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| 204005 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Mętność |
| 204006 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Na | I | | Mg, Fe |
| 301003 | | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | |
| 301005 | | $HCO_3$-Ca | I | | Mg |
| 301006 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | I | | |
| 301007 | | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | Mg, Twardość ogólna |
| 301008 | | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | |
| 301009 | | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | Mg |
| 301010 | | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | Mg, Twardość ogólna |
| 301011 | | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | Mg, Twardość ogólna |
| 401001 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Mętność |
| 401002 | | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | III | | pH, Mg, Mn, Fe, Twardość ogólna, Mętność |
| 401005 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| 401006 | | $HCO_3$-Ca | II | | Fe, Mętność |
| 401007 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mętność |
| 501001 | | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | Mętność |
| 501002 | | $HCO_3$-Ca | II | | |
| 501005 | | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | Mętność |
| 501006 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mętność |
| 701004 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe, Mętność |
| 701005 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe, Mętność |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 701006 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe, Mętność |
| 701007 | | $HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe, Mętność |
| 701008 | | $HCO_3$-Cl-Na-Ca | IV | $NH_4$ | $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| 701009 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe, Mętność |
| 701010 | | $HCO_3$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |
| 701011 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | $NH_4$, Mn, Fe, Mętność |

**Objaśnienia do tabeli 5.22**

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numbers of the PGI–NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „3" (np. 301005) – strefa przygraniczna Polski ze Słowacją

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "3" (e.g. 301005) – Polish border area with Slovak Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4" (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "4" (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „5" (np. 501002) – strefa przygraniczna Polski z Białorusią

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "5" (e.g. 201001) – Polish border area with Republic of Belarus

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7" (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "7" (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

[1] Typ hydrogeochemiczny wody wg zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów $K^+$, $Fe^{2+}$, $NH_{4+}$ i $NO_{3-}$ – klasyfikacji Szczukariewa–Prikłońskiego

Chemical type of water according to the modified Szczukariew–Prikłoński's classification ($K^+$, $Fe^{2+}$, $NH_{4+}$ and $NO_{3-}$ presence)

[2] Klasy jakości wód podziemnych wg *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2148)

Groundwater quality classes according to the *Decree of Minister of Maritime Economy and Inland Navigation on the criteria and method for assessing the status of groundwater bodies* (11 October 2019, published in Dz.U. 2019, Item 2148)

I – wody bardzo dobrej jakości
water of very good quality

II – wody dobrej jakości
water of good quality

III – wody zadowalającej jakości
water of acceptable quality

IV – wody niezadowalającej jakości
water of unacceptable quality

V – wody złej jakości
water of poor quality

[3] Przekroczenia normy jakości wód pitnych wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z dnia 7 grudnia 2017 (Dz.U. 2017 poz. 2294)

Elements beyond the potable water quality standards issued by Decree of Minister of Health regarding the requirements water quality for human consumption, dated 7th December 2017 ( Dz. U. 2017, pos. 2294)

* – wg Załącznika nr 1, część B. Parametry chemiczne – Warunek: [azotany]/50 + [azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów ($NO_3$) i azotynów ($NO_2$) w mg/l

according to Annex no.1, part B. Chemical parameters – requirement: [nitrates]/50 + [nitrites]/3 ≤ 1, values in square brackets mean: concentration of nitrates ($NO_3$) and nitrites ($NO_2$) in mg/l.

** – wg Załącznika nr 1, część D. Dodatkowe wymagania chemiczne, Tabela nr 2 – Warunek: nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l

according to Annex no.1, part D. Additional chemical requirements, Table no. 2 – requirement: not more than 30 mg/l of magnesium if sulphur concentration equals or is higher than 250 mg/l

PEW – elektryczna przewodność właściwa [µS/cm]
water conductivity [µS/cm]

**Tabela 5.23**

**Wyniki monitoringu operacyjnego;**
**wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne**

Results of the operational monitoring;
selected water parameters – physico-chemical properties

| Numer punktu monitoringu stanu chemicznego | Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego[1] | Przewodność elektrolityczna właściwa terenowa PEW [µS/cm] | pH terenowe | Temperatura terenowa [°C] | Tlen rozpuszczony [$mgO_2$/l] | Suma substancji rozpuszczonych SSR* [mg/l] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | I/428/1 | 601,00 | 7,20 | 11,70 | 0,04 | 577,74 |
| 3 | I/428/4 | 616,00 | 7,20 | 10,20 | 0,07 | 565,02 |
| 7 | I/273/1 | 210,50 | 7,47 | 11,00 | 1,31 | 254,91 |
| 52 | II/10/1 | 605,00 | 7,04 | 10,30 | 0,09 | 602,65 |
| 98 | II/175/1 | 442,50 | 7,59 | 11,90 | 0,02 | 471,88 |
| 197 | II/439/1 | 784,50 | 7,12 | 10,50 | 0,40 | 670,93 |
| 199 | | 424,00 | 7,56 | 9,70 | 0,59 | 349,55 |
| 202 | | 450,00 | 6,97 | 10,20 | 0,23 | 441,67 |
| 276 | | 890,50 | 7,48 | 16,70 | 10,52 | 694,35 |
| 342 | | 620,50 | 6,54 | 11,30 | 0,34 | 516,85 |
| 365 | I/925/2 | 446,00 | 7,24 | 12,10 | 0,13 | 499,83 |
| 366 | I/925/3 | 177,00 | 6,69 | 11,50 | 0,07 | 199,26 |
| 370 | I/911/1 | 365,00 | 7,30 | 11,80 | 0,27 | 338,92 |
| 372 | I/911/3 | 596,50 | 7,45 | 17,00 | 0,10 | 530,70 |
| 373 | I/911/4 | 780,50 | 7,39 | 13,80 | 0,03 | 670,88 |
| 382 | II/1024/1 | 340,00 | 7,60 | 9,50 | 0,03 | 294,17 |
| 450 | | 783,00 | 6,99 | 11,40 | 0,06 | 769,88 |
| 494 | II/27/3 | 493,00 | 7,43 | 10,90 | 0,14 | 504,78 |
| 495 | | 418,50 | 7,44 | 11,80 | 0,52 | 453,23 |
| 496 | I/920/4 | 863,50 | 7,08 | 15,20 | 0,32 | 702,93 |
| 591 | II/1630/1 | 176,00 | 6,33 | 11,90 | 0,12 | 137,67 |
| 603 | II/372/1 | 481,00 | 7,18 | 11,50 | 9,11 | 456,66 |
| 605 | I/390/1 | 489,50 | 7,25 | 10,50 | 0,19 | 432,17 |
| 606 | I/390/2 | 499,50 | 7,21 | 10,20 | 0,15 | 439,12 |
| 607 | I/390/3 | 299,00 | 6,68 | 9,40 | 0,16 | 284,07 |
| 608 | I/390/4 | 313,00 | 6,47 | 9,80 | 0,15 | 277,30 |
| 617 | | 232,00 | 7,31 | 9,70 | 0,23 | 212,89 |
| 619 | | 470,50 | 7,06 | 11,70 | 0,05 | 505,60 |
| 631 | II/633/1 | 199,50 | 6,60 | 11,50 | 0,11 | 191,42 |

**T a b e l a 5.23 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 674 | II/203/1 | 579,50 | 7,19 | 10,90 | 0,50 | 618,62 |
| 675 | II/256/1 | 577,00 | 7,06 | 9,10 | 0,28 | 600,83 |
| 690 | II/527/1 | 1823,50 | 7,35 | 10,60 | 0,30 | 1421,70 |
| 708 | | 1051,00 | 7,50 | 14,00 | 3,22 | 939,45 |
| 714 | II/196/1 | 633,00 | 8,12 | 9,90 | 1,35 | 704,61 |
| 715 | II/217/1 | 660,00 | 7,45 | 10,80 | 0,48 | 606,27 |
| 773 | II/524/1 | 674,00 | 7,86 | 9,20 | 6,03 | 554,89 |
| 778 | | 389,00 | 7,16 | 9,80 | 2,14 | 649,51 |
| 810 | II/314/1 | 516,50 | 7,20 | 10,00 | 0,17 | 476,18 |
| 851 | I/388/3 | 614,00 | 7,19 | 9,30 | 4,73 | 642,84 |
| 852 | I/388/1 | 714,00 | 7,65 | 9,50 | 4,75 | 730,06 |
| 877 | I/477/1 | 406,00 | 7,42 | 11,20 | 0,04 | 399,67 |
| 878 | I/477/2 | 443,50 | 7,40 | 10,50 | 0,04 | 409,13 |
| 879 | I/477/3 | 374,50 | 7,34 | 10,90 | 0,03 | 360,45 |
| 901 | | 648,50 | 7,15 | 10,20 | 4,28 | 633,25 |
| 902 | | 598,00 | 7,15 | 10,20 | 3,71 | 589,99 |
| 903 | | 607,00 | 7,29 | 11,50 | 1,50 | 580,70 |
| 919 | II/863/1 | 624,00 | 7,10 | 10,60 | 4,33 | 640,67 |
| 927 | II/536/1 | 599,50 | 7,33 | 10,80 | 0,15 | 631,22 |
| 960 | II/177/1 | 588,50 | 7,01 | 11,00 | 0,21 | 595,76 |
| 961 | II/178/1 | 313,00 | 7,78 | 11,60 | 0,23 | 303,80 |
| 963 | II/1713/1 | 568,00 | 6,48 | 11,50 | 4,12 | 470,49 |
| 964 | II/198/1 | 758,00 | 7,00 | 12,40 | 0,16 | 727,93 |
| 969 | II/281/1 | 616,00 | 7,23 | 11,40 | 0,07 | 533,68 |
| 1010 | II/270/1 | 533,00 | 7,26 | 8,90 | 0,13 | 495,35 |
| 1037 | II/1033/1 | 362,00 | 7,49 | 8,50 | 0,10 | 361,97 |
| 1104 | II/1569/2 | 409,50 | 7,42 | 9,40 | 0,41 | 402,56 |
| 1115 | II/486/1 | 316,50 | 7,29 | 10,70 | 4,37 | 342,87 |
| 1126 | | 606,00 | 7,19 | 9,50 | 2,13 | 621,98 |
| 1148 | II/727/1 | 360,50 | 7,20 | 11,40 | 0,07 | 310,84 |
| 1166 | II/1711/1 | 898,00 | 6,44 | 11,40 | 0,37 | 663,66 |
| 1167 | II/1714/1 | 590,00 | 6,06 | 10,90 | 0,10 | 454,36 |
| 1170 | II/1712/1 | 478,50 | 6,65 | 11,90 | 0,02 | 411,40 |
| 1174 | II/1155/1 | 1017,00 | 7,11 | 16,70 | 0,04 | 734,79 |
| 1179 | II/1065/1 | 2035,00 | 7,02 | 10,80 | 0,19 | 1519,40 |
| 1182 | II/1270/2 | 738,00 | 7,21 | 10,30 | 0,41 | 781,03 |

**T a b e l a 5.23 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1196 | II/1041/1 | 316,50 | 7,46 | 9,60 | 0,11 | 294,96 |
| 1219 | II/1089/1 | 320,50 | 7,06 | 10,90 | 4,12 | 289,76 |
| 1220 | II/1524/1 | 241,30 | 6,68 | 11,70 | 4,75 | 209,51 |
| 1222 | II/1720/1 | 1030,50 | 7,23 | 11,10 | 0,04 | 961,03 |
| 1223 | II/1718/1 | 630,50 | 7,36 | 10,20 | 4,84 | 547,29 |
| 1224 | I/170/4 | 546,00 | 7,09 | 11,50 | 0,08 | 562,88 |
| 1229 | | 533,50 | 7,26 | 10,50 | 2,60 | 518,34 |
| 1230 | | 149,00 | 6,64 | 11,80 | 0,10 | 157,27 |
| 1236 | I/847/1 | 387,00 | 7,59 | 9,00 | 1,89 | 382,70 |
| 1237 | I/847/2 | 347,70 | 7,48 | 9,20 | 1,85 | 354,11 |
| 1238 | I/847/3 | 442,00 | 7,92 | 10,90 | 2,09 | 467,38 |
| 1251 | II/195/1 | 743,00 | 7,00 | 9,70 | 0,64 | 759,48 |
| 1258 | | 562,00 | 7,23 | 10,10 | 0,14 | 570,99 |
| 1259 | II/938/1 | 4231,00 | 6,79 | 10,10 | 1,07 | 5232,88 |
| 1263 | II/1760/1 | 486,00 | 7,41 | 10,50 | 2,81 | 428,28 |
| 1264 | II/1046/1 | 497,00 | 7,18 | 9,60 | 0,65 | 495,52 |
| 1275 | II/1816/1 | 270,30 | 6,92 | 10,00 | 0,04 | 316,20 |
| 1278 | | 842,00 | 7,16 | 13,00 | 0,35 | 776,24 |
| 1281 | | 637,00 | 6,70 | 10,50 | 0,17 | 674,72 |
| 1283 | | 351,00 | 7,18 | 10,60 | 0,18 | 328,58 |
| 1284 | | 989,00 | 6,93 | 10,60 | 1,54 | 938,78 |
| 1285 | | 814,00 | 6,82 | 12,30 | 7,13 | 719,75 |
| 1286 | | 595,00 | 7,15 | 11,10 | 0,02 | 616,93 |
| 1288 | | 609,00 | 6,85 | 11,90 | 0,16 | 552,87 |
| 1291 | I/999/1 | 751,00 | 7,79 | 11,80 | 0,78 | 678,08 |
| 1292 | I/999/2 | 489,50 | 7,06 | 11,00 | 0,54 | 512,36 |
| 1293 | I/999/3 | 631,50 | 7,16 | 10,70 | 0,57 | 654,82 |
| 1303 | II/1091/1 | 1899,00 | 7,46 | 12,10 | 0,07 | 1532,91 |
| 1317 | II/1214/1 | 1008,00 | 6,51 | 11,00 | 5,21 | 743,60 |
| 1321 | II/1277/1 | 514,00 | 7,00 | 10,50 | 0,35 | 597,65 |
| 1322 | II/1278/1 | 868,00 | 7,03 | 10,50 | 0,97 | 904,40 |
| 1325 | II/1603/1 | 547,00 | 7,05 | 10,50 | 0,08 | 487,65 |
| 1326 | II/1604/1 | 1337,50 | 6,48 | 11,90 | 4,15 | 1225,19 |
| 1382 | II/766/1 | 245,50 | 6,64 | 9,60 | 8,59 | 217,81 |
| 1395 | II/876/1 | 1394,50 | 6,91 | 12,00 | 0,17 | 1123,56 |
| 1401 | II/888/1 | 248,00 | 5,65 | 10,60 | 7,07 | 182,86 |

**T a b e l a 5.23 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1413 | II/972/2 | 618,50 | 7,15 | 10,40 | 0,16 | 547,30 |
| 1435 | II/1341/1 | 367,00 | 7,54 | 9,70 | 0,47 | 310,96 |
| 1436 | II/1604/2 | 413,50 | 7,42 | 10,50 | 0,05 | 427,53 |
| 1454 | | 781,00 | 6,39 | 10,50 | 0,11 | 752,36 |
| 1459 | II/1749/1 | 284,50 | 6,41 | 11,10 | 1,24 | 256,04 |
| 1473 | | 472,50 | 6,78 | 10,70 | 2,52 | 378,58 |
| 1474 | | 404,50 | 7,11 | 11,00 | 0,06 | 416,49 |
| 1481 | II/1740/1 | 984,00 | 7,11 | 11,20 | 0,77 | 970,08 |
| 1482 | II/1741/1 | 635,50 | 7,03 | 9,70 | 1,71 | 610,61 |
| 1491 | II/1118/1 | 576,50 | 7,59 | 11,00 | 0,13 | 512,18 |
| 1495 | II/1221/1 | 1030,00 | 7,08 | 10,80 | 0,42 | 936,72 |
| 1496 | II/1226/1 | 430,50 | 6,73 | 10,10 | 0,11 | 342,91 |
| 1497 | II/1233/1 | 651,00 | 6,30 | 11,20 | 0,07 | 641,18 |
| 1506 | II/1283/1 | 545,50 | 7,12 | 10,30 | 0,70 | 636,74 |
| 1509 | II/1843/1 | 155,20 | 5,70 | 10,00 | 1,39 | 161,55 |
| 1510 | II/1859/1 | 617,50 | 6,28 | 10,20 | 0,11 | 485,25 |
| 1526 | II/1526/1 | 1428,50 | 6,33 | 10,80 | 0,99 | 1245,65 |
| 1527 | II/1527/1 | 571,00 | 6,59 | 10,70 | 1,28 | 446,02 |
| 1531 | II/953/1 | 746,00 | 7,10 | 9,40 | 0,03 | 699,95 |
| 1546 | II/1203/1 | 1098,50 | 6,86 | 10,80 | 0,08 | 987,92 |
| 1570 | II/1570/1 | 606,00 | 7,39 | 9,70 | 0,05 | 550,65 |
| 1591 | II/1288/1 | 123,60 | 8,05 | 10,80 | 0,07 | 142,48 |
| 1592 | II/1288/2 | 71,85 | 5,07 | 10,20 | 0,08 | 56,64 |
| 1607 | II/1607/1 | 846,00 | 7,17 | 11,50 | 0,45 | 770,93 |
| 1608 | II/1608/1 | 650,50 | 7,45 | 11,00 | 2,38 | 624,56 |
| 1609 | II/1873/1 | 415,00 | 7,53 | 9,60 | 5,68 | 397,86 |
| 1611 | II/1875/1 | 432,50 | 7,27 | 9,20 | 0,62 | 427,99 |
| 1612 | II/1612/1 | 423,50 | 5,00 | 11,70 | 8,60 | 295,92 |
| 1613 | II/1613/1 | 1284,00 | 6,51 | 14,70 | 0,31 | 1192,05 |
| 1614 | II/1881/1 | 517,50 | 7,03 | 16,20 | 0,53 | 509,92 |
| 1627 | II/1535/1 | 517,00 | 7,58 | 12,40 | 0,06 | 427,40 |
| 1628 | II/1536/1 | 577,00 | 7,03 | 12,60 | 0,08 | 567,76 |
| 1647 | II/1592/1 | 532,00 | 7,34 | 10,40 | 0,47 | 523,98 |
| 1648 | II/1596/1 | 382,50 | 7,44 | 13,00 | 0,57 | 405,95 |
| 1649 | II/1596/2 | 936,00 | 7,05 | 13,90 | 0,88 | 810,41 |
| 1654 | II/1614/1 | 875,00 | 6,78 | 9,80 | 6,52 | 877,11 |

**T a b e l a 5.23 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1655 | II/1614/2 | 416,00 | 6,93 | 11,20 | 7,06 | 339,62 |
| 1659 | | 492,00 | 7,09 | 10,00 | 0,02 | 467,63 |
| 1701 | I/960/1 | 1580,50 | 7,09 | 12,10 | 0,03 | 1180,86 |
| 1702 | I/960/2 | 590,50 | 6,90 | 10,20 | 0,13 | 555,85 |
| 1704 | | 388,50 | 7,53 | 10,90 | 0,73 | 357,31 |
| 1706 | | 536,00 | 7,19 | 10,40 | 7,40 | 501,35 |
| 1707 | | 467,00 | 7,09 | 9,70 | 6,64 | 511,33 |
| 1709 | | 105,50 | 6,41 | 9,60 | 0,57 | 110,33 |
| 1713 | | 572,50 | 7,51 | 11,80 | 9,05 | 524,51 |
| 1720 | II/1842/1 | 317,50 | 7,45 | 10,30 | 1,60 | 327,44 |
| 1721 | II/1656/1 | 146,05 | 7,50 | 8,70 | 10,35 | 127,44 |
| 1732 | II/1732/1 | 736,50 | 7,25 | 10,70 | 0,02 | 644,26 |
| 1733 | II/1733/1 | 176,00 | 6,28 | 10,00 | 0,02 | 188,06 |
| 1752 | II/1752/1 | 393,50 | 7,62 | 10,90 | 3,55 | 348,62 |
| 1753 | II/1753/1 | 618,00 | 7,24 | 10,10 | 8,49 | 603,65 |
| 1759 | II/797/1 | 642,00 | 7,06 | 9,50 | 0,20 | 617,24 |
| 1765 | II/972/1 | 2475,00 | 7,19 | 12,20 | 0,03 | 1812,08 |
| 1777 | II/1777/1 | 473,50 | 5,68 | 10,50 | 4,06 | 349,67 |
| 1778 | II/1778/1 | 576,00 | 7,02 | 10,70 | 0,56 | 539,55 |
| 1779 | II/1779/1 | 149,50 | 6,25 | 10,20 | 2,79 | 137,44 |
| 1792 | II/1218/1 | 906,50 | 6,95 | 11,00 | 10,37 | 773,15 |
| 1797 | II/1287/1 | 953,00 | 7,23 | 11,50 | 1,41 | 866,02 |
| 1798 | II/1289/1 | 674,00 | 7,39 | 11,50 | 0,20 | 649,51 |
| 1805 | II/1166/1 | 574,50 | 6,63 | 10,50 | 0,07 | 493,52 |
| 1810 | II/735/1 | 345,00 | 7,75 | 11,30 | 0,24 | 338,71 |
| 1814 | II/547/1 | 625,50 | 7,47 | 10,60 | 0,23 | 640,60 |
| 1817 | II/197/1 | 698,00 | 7,55 | 11,10 | 0,16 | 720,16 |
| 1820 | II/1816/2 | 591,00 | 7,55 | 9,90 | 0,04 | 501,71 |
| 1836 | II/1601/1 | 157,00 | 6,70 | 10,80 | 0,05 | 146,02 |
| 1837 | II/1285/1 | 743,50 | 7,18 | 10,80 | 0,33 | 747,62 |
| 1840 | | 790,00 | 7,00 | 11,20 | 0,24 | 733,34 |
| 1842 | | 663,00 | 6,87 | 11,10 | 0,29 | 752,58 |
| 1853 | II/1853/1 | 1071,00 | 7,02 | 12,00 | 0,06 | 952,60 |
| 1856 | II/172/1 | 1081,00 | 7,59 | 11,10 | 0,22 | 831,97 |
| 1859 | II/1855/1 | 602,50 | 5,55 | 11,80 | 0,12 | 457,59 |
| 1867 | II/1213/1 | 337,00 | 6,54 | 10,70 | 1,20 | 260,22 |

**T a b e l a 5.23 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1868 | II/636/1 | 902,00 | 6,90 | 11,40 | 1,19 | 793,96 |
| 1891 | II/798/1 | 568,50 | 7,13 | 9,80 | 0,26 | 554,37 |
| 1898 | II/558/1 | 571,50 | 7,39 | 11,20 | 0,08 | 570,12 |
| 1899 | II/941/1 | 410,00 | 7,42 | 10,00 | 0,42 | 408,18 |
| 1914 | II/902/1 | 567,00 | 7,23 | 10,90 | 0,23 | 553,73 |
| 1919 | | 905,00 | 6,95 | 11,50 | 2,08 | 857,82 |
| 1922 | | 376,00 | 7,25 | 11,90 | 3,68 | 376,74 |
| 1925 | II/1040/1 | 256,50 | 7,47 | 8,50 | 0,10 | 284,27 |
| 1926 | II/1833/1 | 308,80 | 7,30 | 9,90 | 0,13 | 314,46 |
| 1941 | II/1780/1 | 479,50 | 6,48 | 10,70 | 0,13 | 426,60 |
| 1946 | II/1616/1 | 312,50 | 6,49 | 11,00 | 8,40 | 260,48 |
| 1948 | II/1274/1 | 297,50 | 6,51 | 9,60 | 2,79 | 306,90 |
| 1950 | II/1276/1 | 469,50 | 7,39 | 9,80 | 5,50 | 484,14 |
| 1951 | II/1275/1 | 625,00 | 7,47 | 9,60 | 0,47 | 609,73 |
| 1952 | II/1273/1 | 1090,50 | 7,06 | 11,50 | 0,41 | 1114,75 |
| 1953 | II/1271/1 | 721,00 | 7,37 | 9,70 | 0,42 | 751,48 |
| 1954 | II/1270/1 | 1151,00 | 6,95 | 10,40 | 0,44 | 1226,31 |
| 1958 | II/1348/1 | 290,00 | 8,42 | 9,50 | 3,25 | 225,28 |
| 1959 | II/1321/1 | 599,00 | 7,28 | 10,80 | 0,08 | 506,11 |
| 1960 | II/749/1 | 616,50 | 7,42 | 11,30 | 0,06 | 564,09 |
| 1961 | II/1272/2 | 560,00 | 7,17 | 10,30 | 0,28 | 570,73 |
| 1962 | II/743/1 | 1075,50 | 7,04 | 12,60 | 0,10 | 970,55 |
| 1963 | II/1165/1 | 432,50 | 7,05 | 9,70 | 0,15 | 366,70 |
| 1965 | II/1618/1 | 404,50 | 7,18 | 10,30 | 9,74 | 387,10 |
| 1966 | II/1617/1 | 726,50 | 7,25 | 11,90 | 9,20 | 664,94 |
| 1969 | II/656/1 | 92,80 | 7,26 | 7,90 | 9,55 | 81,97 |
| 1985 | II/1904/1 | 617,50 | 7,17 | 10,60 | 2,53 | 641,91 |
| 1987 | II/1905/1 | 850,00 | 6,78 | 10,80 | 2,72 | 897,29 |
| 1990 | II/1070/1 | 378,50 | 7,98 | 13,00 | 6,12 | 330,61 |
| 1997 | II/1640/1 | 293,00 | 6,75 | 10,60 | 0,02 | 273,05 |
| 2000 | II/937/1 | 557,50 | 7,13 | 10,90 | 6,63 | 569,62 |
| 2001 | II/771/1 | 1114,00 | 6,81 | 13,20 | 0,74 | 971,78 |
| 2008 | II/1921/1 | 293,50 | 7,59 | 10,60 | 1,75 | 245,25 |
| 2013 | II/1641/1 | 632,00 | 7,15 | 10,80 | 2,72 | 575,28 |
| 2014 | II/1642/1 | 615,00 | 7,24 | 10,00 | 9,83 | 591,57 |
| 2035 | II/1795/1 | 491,00 | 8,81 | 10,40 | 0,18 | 509,45 |

**T a b e l a 5.23 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2039 | II/1796/1 | 455,00 | 7,41 | 8,60 | 6,19 | 376,10 |
| 2042 | II/499/1 | 496,50 | 7,02 | 11,90 | 4,90 | 510,43 |
| 2045 | II/1926/1 | 389,00 | 7,53 | 10,30 | 0,78 | 366,81 |
| 2046 | II/1791/1 | 514,50 | 6,22 | 11,60 | 0,14 | 386,02 |
| 2048 | II/1917/1 | 810,00 | 6,90 | 11,90 | 0,49 | 828,17 |
| 2051 | II/1643/1 | 405,50 | 6,85 | 10,70 | 0,02 | 382,55 |
| 2053 | II/1884/1 | 660,50 | 6,89 | 10,90 | 0,11 | 683,39 |
| 2054 | II/1918/1 | 303,50 | 7,12 | 11,00 | 0,21 | 287,26 |
| 2055 | II/1683/1 | 345,00 | 7,09 | 10,10 | 1,39 | 306,04 |
| 2056 | II/1645/1 | 1549,50 | 6,20 | 11,10 | 0,44 | 1577,79 |
| 2058 | | 586,50 | 7,34 | 10,50 | 0,06 | 498,76 |
| 2075 | | 752,00 | 6,98 | 10,70 | 2,06 | 643,21 |
| 2082 | | 718,50 | 7,25 | 10,70 | 0,26 | 636,11 |
| 2084 | II/1602/2 | 197,00 | 6,52 | 11,40 | 6,71 | 148,56 |
| 2086 | II/1923/1 | 458,00 | 7,50 | 9,70 | 2,42 | 416,72 |
| 2092 | II/1644/1 | 580,50 | 7,36 | 10,90 | 8,71 | 553,32 |
| 2098 | II/1885/1 | 546,00 | 7,26 | 10,60 | 2,82 | 489,91 |
| 2106 | II/1935/1 | 210,50 | 6,69 | 9,30 | 0,07 | 175,26 |
| 2110 | II/1792/1 | 594,00 | 7,01 | 10,90 | 0,10 | 553,70 |
| 2111 | II/1834/1 | 129,60 | 8,08 | 9,60 | 4,23 | 117,87 |
| 2112 | II/956/2 | 466,50 | 7,15 | 9,50 | 8,49 | 440,06 |
| 2113 | | 258,00 | 7,82 | 10,90 | 0,08 | 245,25 |
| 2114 | | 158,45 | 7,60 | 11,00 | 6,78 | 134,68 |
| 2116 | | 444,50 | 7,21 | 8,30 | 3,50 | 343,51 |
| 2127 | II/1877/1 | 392,50 | 7,57 | 9,90 | 1,69 | 387,76 |
| 2150 | II/741/2 | 329,50 | 7,48 | 9,90 | 0,05 | 315,22 |
| 2160 | II/1898/1 | 758,00 | 7,05 | 9,70 | 0,61 | 634,26 |
| 2163 | II/1947/1 | 517,00 | 7,31 | 10,30 | 0,25 | 515,70 |
| 2164 | II/1076/1 | 613,50 | 7,15 | 12,20 | 0,11 | 584,07 |
| 2167 | II/1072/1 | 975,50 | 7,04 | 12,10 | 5,93 | 837,31 |
| 2168 | II/1073/1 | 523,00 | 7,40 | 11,40 | 1,97 | 487,13 |
| 2176 | II/1576/1 | 674,00 | 7,29 | 12,00 | 8,09 | 629,48 |
| 2177 | II/1585/1 | 712,00 | 7,32 | 10,50 | 0,23 | 683,03 |
| 2192 | II/906/1 | 937,00 | 7,15 | 10,40 | 8,38 | 945,06 |
| 2194 | II/1582/1 | 728,50 | 7,55 | 10,10 | 1,95 | 672,00 |
| 2201 | II/909/1 | 532,00 | 6,90 | 10,70 | 5,72 | 523,48 |

**T a b e l a 5.23 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2228 | | 1000,00 | 6,86 | 10,70 | 2,40 | 967,78 |
| 2233 | | 670,00 | 7,09 | 9,90 | 3,77 | 668,38 |
| 2236 | | 610,50 | 6,92 | 11,10 | 2,32 | 585,86 |
| 2238 | | 1342,50 | 6,73 | 12,40 | 0,08 | 1200,58 |
| 2239 | | 218,50 | 7,38 | 9,80 | 5,47 | 201,32 |
| 2245 | | 589,50 | 7,09 | 10,70 | 3,80 | 584,05 |
| 2248 | II/1716/1 | 520,50 | 6,90 | 12,00 | 0,32 | 500,35 |
| 2252 | | 663,00 | 7,15 | 11,90 | 2,13 | 631,82 |
| 2253 | | 483,50 | 6,69 | 10,10 | 3,18 | 469,10 |
| 2257 | II/1045/1 | 4174,00 | 7,87 | 12,30 | 0,02 | 2657,34 |
| 2258 | II/1930/1 | 505,50 | 8,67 | 9,60 | 0,18 | 526,46 |
| 2280 | II/1615/1 | 352,00 | 5,85 | 10,70 | 2,14 | 269,50 |
| 2281 | II/1950/1 | 758,50 | 7,05 | 10,50 | 0,43 | 785,01 |
| 2284 | | 501,50 | 7,35 | 9,60 | 8,42 | 489,73 |
| 2286 | | 498,50 | 7,32 | 9,80 | 4,95 | 476,94 |
| 2290 | | 492,00 | 6,69 | 10,30 | 7,83 | 457,29 |
| 2297 | II/1606/1 | 447,00 | 7,12 | 10,10 | 3,86 | 468,41 |
| 2312 | II/1568/2 | 555,00 | 9,20 | 10,40 | 0,34 | 451,80 |
| 2316 | II/1565/1 | 1081,50 | 7,11 | 10,30 | 1,23 | 1095,92 |
| 2333 | II/194/1 | 320,00 | 7,61 | 8,70 | 0,19 | 328,65 |
| 2341 | II/1127/1 | 440,50 | 7,32 | 10,70 | 0,08 | 375,50 |
| 2344 | II/1134/1 | 1284,00 | 7,57 | 14,30 | 0,03 | 898,81 |
| 2346 | II/875/1 | 398,00 | 7,33 | 10,20 | 7,76 | 356,34 |
| 2351 | | 560,50 | 7,46 | 9,50 | 3,11 | 485,26 |
| 2352 | | 574,50 | 7,24 | 11,50 | 2,88 | 539,12 |
| 2353 | | 438,00 | 7,37 | 10,50 | 7,10 | 456,30 |
| 2355 | | 702,00 | 7,48 | 10,90 | 6,81 | 614,33 |
| 2356 | | 598,00 | 6,82 | 9,90 | 0,34 | 702,48 |
| 2357 | | 292,50 | 7,09 | 11,20 | 0,65 | 328,63 |
| 2359 | | 1002,00 | 7,15 | 10,10 | 0,07 | 955,55 |
| 2360 | II/1966/1 | 614,00 | 7,01 | 10,90 | 0,09 | 644,82 |
| 2361 | II/556/2 | 333,00 | 6,46 | 11,90 | 1,78 | 293,23 |
| 2362 | | 522,00 | 7,19 | 12,00 | 9,88 | 505,72 |
| 2363 | | 157,80 | 7,18 | 9,50 | 8,95 | 127,89 |
| 2364 | | 310,50 | 9,24 | 9,80 | 6,58 | 290,91 |
| 2506 | | 669,50 | 7,29 | 11,60 | 7,52 | 622,53 |

**T a b e l a 5.23 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2547 | | 774,00 | 7,08 | 10,50 | 0,19 | 739,17 |
| 2549 | | 616,00 | 7,21 | 12,20 | 0,25 | 641,44 |
| 2555 | | 625,50 | 7,07 | 10,50 | 0,56 | 624,60 |
| 2558 | | 567,00 | 7,07 | 10,80 | 0,12 | 587,01 |
| 2564 | | 575,00 | 7,20 | 10,00 | 0,09 | 570,11 |
| 2566 | | 539,50 | 7,44 | 11,30 | 2,25 | 496,48 |
| 2572 | | 651,50 | 7,19 | 11,30 | 0,09 | 642,47 |
| 2573 | | 513,00 | 7,06 | 11,70 | 0,09 | 547,58 |
| 2575 | | 398,50 | 7,53 | 11,00 | 0,41 | 352,88 |
| 2577 | | 930,00 | 6,69 | 10,70 | 0,19 | 704,18 |
| 2579 | | 424,00 | 7,30 | 10,60 | 0,08 | 377,04 |
| 2581 | | 328,00 | 6,55 | 11,20 | 0,08 | 268,03 |
| 2583 | | 293,50 | 6,40 | 10,00 | 1,99 | 207,43 |
| 2584 | | 496,50 | 6,79 | 11,30 | 0,39 | 436,66 |
| 2588 | | 862,00 | 7,05 | 11,00 | 0,12 | 800,33 |
| 2592 | | 660,00 | 7,04 | 11,90 | 0,14 | 682,08 |
| 2603 | | 1152,00 | 7,02 | 11,30 | 0,10 | 1044,72 |
| 2611 | | 723,00 | 7,00 | 11,00 | 1,15 | 651,26 |
| 2615 | | 792,50 | 7,14 | 9,90 | 0,04 | 708,87 |
| 2622 | | 659,00 | 7,18 | 10,50 | 0,06 | 613,37 |
| 2626 | | 704,00 | 6,91 | 10,40 | 0,06 | 655,16 |
| 2627 | | 571,00 | 6,94 | 11,00 | 0,06 | 480,54 |
| 2628 | | 458,00 | 7,43 | 10,60 | 0,03 | 425,10 |
| 2630 | | 643,00 | 7,19 | 10,80 | 0,07 | 595,61 |
| 2631 | | 847,00 | 7,22 | 10,60 | 0,92 | 744,75 |
| 2632 | | 1850,00 | 6,76 | 13,00 | 4,62 | 1392,63 |
| 2633 | | 385,00 | 7,41 | 11,20 | 0,08 | 368,63 |
| 2634 | | 620,00 | 7,08 | 11,50 | 0,08 | 594,16 |
| 2636 | | 570,50 | 7,25 | 11,40 | 0,07 | 514,90 |
| 2637 | | 630,00 | 7,13 | 10,80 | 0,09 | 537,90 |
| 2639 | | 890,00 | 6,96 | 10,80 | 1,57 | 835,39 |
| 2641 | | 873,00 | 7,08 | 10,70 | 0,84 | 828,70 |
| 2644 | | 515,50 | 7,38 | 10,80 | 0,69 | 473,93 |
| 2648 | | 1022,50 | 7,06 | 10,10 | 0,06 | 1027,62 |
| 2650 | | 468,50 | 7,26 | 10,80 | 0,10 | 426,01 |
| 2652 | | 500,50 | 7,35 | 11,80 | 0,05 | 479,47 |

**T a b e l a 5.23 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2655 | | 672,00 | 7,14 | 10,70 | 3,09 | 637,97 |
| 2656 | | 430,00 | 7,24 | 11,70 | 0,16 | 392,62 |
| 2659 | | 534,50 | 7,31 | 10,00 | 6,09 | 533,03 |
| 2660 | | 504,00 | 7,29 | 10,50 | 3,83 | 496,01 |
| 2661 | | 106,00 | 6,28 | 10,70 | 0,19 | 101,17 |
| 2662 | | 410,00 | 6,78 | 10,80 | 4,26 | 341,51 |
| 2664 | | 619,00 | 7,03 | 10,90 | 5,82 | 627,99 |
| 2673 | | 751,00 | 6,99 | 10,30 | 0,08 | 763,03 |
| 2674 | | 481,00 | 7,23 | 11,00 | 1,29 | 490,28 |
| 2675 | | 405,00 | 7,13 | 10,80 | 0,06 | 449,92 |
| 2676 | | 398,00 | 7,20 | 10,20 | 1,24 | 441,04 |
| 2677 | | 736,00 | 7,07 | 10,40 | 5,26 | 696,02 |
| 2679 | | 394,50 | 7,00 | 12,20 | 6,69 | 392,34 |
| 2680 | | 574,50 | 7,36 | 11,30 | 0,09 | 525,15 |
| 2682 | | 309,50 | 7,42 | 10,40 | 3,77 | 293,43 |
| 2684 | | 471,00 | 6,79 | 12,70 | 4,13 | 387,83 |
| 2685 | | 551,50 | 7,13 | 10,60 | 4,66 | 558,77 |
| 2686 | | 1172,00 | 5,61 | 12,70 | 8,49 | 858,02 |
| 2692 | | 1201,50 | 7,03 | 10,60 | 0,07 | 1124,73 |
| 2694 | I/1090/1 | 1267,00 | 7,14 | 11,30 | 1,24 | 990,39 |
| 2695 | I/1090/2 | 788,50 | 7,22 | 11,20 | 1,26 | 645,74 |
| 2696 | I/1090/3 | 2901,00 | 7,82 | 11,10 | 1,80 | 2010,37 |
| 2708 | II/1274/2 | 424,00 | 7,53 | 9,50 | 0,28 | 437,68 |
| 2709 | II/1178/1 | 373,50 | 6,39 | 12,00 | 0,15 | 359,81 |
| 2710 | II/1179/1 | 345,00 | 6,25 | 10,60 | 0,09 | 346,52 |
| 2711 | II/1177/1 | 336,50 | 7,01 | 11,10 | 0,04 | 318,45 |
| 2712 | II/637/1 | 485,50 | 7,18 | 11,30 | 0,13 | 488,01 |
| 2713 | II/1636/1 | 737,00 | 6,13 | 12,30 | 0,65 | 566,85 |
| 2714 | II/942/1 | 423,50 | 7,51 | 10,70 | 0,02 | 415,00 |
| 2715 | II/1635/1 | 662,00 | 7,51 | 10,10 | 0,07 | 604,57 |
| 2716 | II/1719/1 | 789,00 | 7,01 | 11,80 | 0,65 | 706,53 |
| 2903 | II/1130/1 | 383,50 | 7,42 | 11,00 | 0,09 | 297,91 |
| 90940 | I/273/5 | 185,00 | 6,69 | 10,90 | 0,50 | 194,72 |
| 91221 | II/1087/2 | 164,80 | 6,33 | 11,80 | 3,17 | 143,90 |
| 91279 | | 665,00 | 7,10 | 10,50 | 0,08 | 636,37 |
| 91834 | II/736/2 | 734,50 | 7,38 | 11,20 | 0,09 | 632,89 |

**T a b e l a 5.23 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92191 | II/908/2 | 325,50 | 7,52 | 10,20 | 8,18 | 336,33 |
| 92605 | | 727,00 | 7,12 | 10,70 | 0,10 | 736,25 |
| | 32006 | 598,00 | 7,20 | 10,50 | 0,15 | 585,48 |
| | 32007 | 366,00 | 7,31 | 10,30 | 0,06 | 372,07 |
| | 33005 | 594,50 | 6,91 | 10,20 | 3,10 | 495,55 |
| | 33022 | 365,50 | 7,51 | 11,90 | 1,50 | 323,62 |
| | 101001 | 595,00 | 7,11 | 11,40 | 0,09 | 597,01 |
| | 101004 | 1125,00 | 7,28 | 11,00 | 0,11 | 956,80 |
| | 101009 | 1265,50 | 7,16 | 10,90 | 0,08 | 1021,25 |
| | 101011 | 1105,00 | 7,71 | 11,60 | 0,10 | 997,49 |
| | 202008 | 87,70 | 7,54 | 8,00 | 9,96 | 78,26 |
| | 204002 | 270,50 | 5,68 | 10,90 | 5,67 | 208,44 |
| | 301004 | 337,60 | 6,88 | 10,50 | 6,43 | 312,76 |

**Objaśnienia do tabeli 5.23**

[1] Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „3” (np. 301005) – strefa przygraniczna Polski ze Słowacją

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “3” (e.g. 301005) – Polish border area with Slovak Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „5” (np. 501002) – strefa przygraniczna Polski z Białorusią

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “5” (e.g. 201001) – Polish border area with Republic of Belarus

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

PEW – przewodność elektrolityczna właściwa [µS/cm]
water conductivity [µS/cm]

SSR – suma substancji rozpuszczonych [mg/l]
total dissolved solids, TDS [mg/l]

* – miara mineralizacji
measure of mineralisation

**Tabela 5.24**

**Wyniki monitoringu operacyjnego; wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne**

Results of the operational diagnostycznego; selected water parameters – macro-components and biophile elements

| Numer pkt, monitoringu stanu chemicznego | Rząd/nr punktu/nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego[1] | $HCO_3^-$ | $SO_4^{2-}$ | $Cl^-$ | $Ca^{2+}$ | $Mg^{2+}$ | $Na^+$ | $K^+$ | Fe | Mn | $NO_3^-$ | $NO_2^-$ | $NH_4^+$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | [mg/l] | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | I/428/1 | 412,00 | 1,33 | 10,12 | 65,20 | 22,90 | 0,048 | 36,30 | 5,00 | 1,83 | 0,10 | 0,03 | 0,75 |
| 3 | I/428/4 | 274,50 | 111,00 | 15,85 | 112,10 | 11,40 | 0,180 | 8,10 | 15,50 | 0,02 | 2,89 | 0,01 | <0,05 |
| 7 | I/273/1 | 161,50 | 3,95 | 3,35 | 42,60 | 4,50 | 0,067 | 5,80 | 1,40 | 0,28 | 0,08 | 0,01 | 0,19 |
| 52 | II/10/1 | 404,50 | 4,82 | 31,35 | 86,90 | 18,50 | 0,114 | 33,40 | 2,20 | 0,15 | 0,13 | 0,03 | 0,54 |
| 98 | II/175/1 | 326,00 | <0,50 | 4,41 | 33,40 | 15,10 | 0,029 | 51,00 | 6,40 | 0,78 | 0,05 | 0,03 | 0,61 |
| 197 | II/439/1 | 355,50 | 67,05 | 63,75 | 120,60 | 14,10 | 0,113 | 36,10 | 1,80 | 1,52 | 0,33 | 0,02 | <0,05 |
| 199 | | 120,00 | 110,00 | 15,25 | 72,20 | 6,90 | 0,182 | 9,80 | 1,00 | 0,28 | 0,21 | 0,02 | <0,05 |
| 202 | | 239,50 | 58,85 | 17,10 | 89,40 | 6,80 | 0,511 | 11,10 | 2,30 | 1,65 | 0,19 | 0,01 | 0,13 |
| 276 | | 180,00 | 158,00 | 128,50 | 47,20 | 5,60 | 0,002 | 151,70 | 1,30 | 0,05 | 7,93 | 0,04 | <0,05 |
| 342 | | 188,00 | 102,25 | 52,20 | 92,70 | 14,90 | 0,118 | 24,00 | 4,80 | 0,03 | 17,45 | <0,01 | <0,05 |
| 365 | I/925/2 | 320,50 | 36,25 | 2,42 | 91,90 | 11,50 | 0,231 | 8,70 | 3,30 | 1,81 | 0,14 | 0,01 | 0,46 |
| 366 | I/925/3 | 104,50 | 5,46 | 6,84 | 21,60 | 3,50 | 1,146 | 4,90 | 1,30 | 20,55 | 0,22 | <0,01 | 0,44 |
| 370 | I/911/1 | 163,00 | 45,85 | 13,25 | 63,90 | 5,80 | 0,588 | 6,50 | 1,40 | 8,47 | 0,13 | 0,01 | 0,55 |
| 372 | I/911/3 | 235,00 | 146,00 | 5,17 | 82,40 | 27,30 | 0,033 | 10,70 | 5,60 | 2,03 | 0,32 | 0,03 | 0,11 |
| 373 | I/911/4 | 333,50 | 132,50 | 18,80 | 68,70 | 19,90 | 0,033 | 73,80 | 9,60 | 0,71 | 0,21 | 0,02 | 0,25 |
| 382 | II/1024/1 | 130,50 | 56,65 | 13,75 | 58,70 | 4,40 | 0,124 | 8,30 | 1,40 | 0,51 | 0,18 | <0,01 | 0,18 |
| 450 | | 384,50 | 158,00 | 20,60 | 141,50 | 26,30 | 0,213 | 13,30 | 2,40 | 2,99 | 0,57 | 0,03 | 0,16 |
| 494 | II/27/3 | 336,00 | 7,71 | 12,70 | 45,40 | 15,70 | 0,008 | 49,80 | 3,00 | 0,13 | 0,08 | 0,03 | 0,55 |

**Tabela 5.24 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 495 | | 268,50 | 19,80 | 25,95 | 58,50 | 12,80 | 0,007 | 31,20 | 2,80 | 0,19 | 0,10 | 0,02 | 0,57 |
| 496 | I/920/4 | 312,00 | 126,00 | 49,05 | 139,40 | 16,90 | 0,359 | 19,90 | 3,00 | 0,51 | 23,64 | 0,03 | 0,06 |
| 591 | II/1630/1 | 31,50 | 51,25 | 4,56 | 21,40 | 3,10 | 0,203 | 4,20 | 1,50 | 4,67 | 0,67 | <0,01 | <0,05 |
| 603 | II/372/1 | 257,50 | 28,75 | 16,55 | 98,50 | 5,90 | 0,003 | 6,90 | <0,5 | <0,01 | 33,25 | <0,01 | <0,05 |
| 605 | I/390/1 | 216,00 | 38,00 | 42,60 | 91,60 | 5,00 | 0,001 | 13,20 | 3,10 | 0,01 | 9,05 | 0,05 | <0,05 |
| 606 | I/390/2 | 217,50 | 38,45 | 45,40 | 92,80 | 5,10 | 0,002 | 13,50 | 3,40 | 0,02 | 9,12 | 0,04 | <0,05 |
| 607 | I/390/3 | 176,50 | 12,90 | 13,75 | 53,00 | 6,90 | 0,283 | 5,30 | 1,50 | 0,91 | 0,10 | 0,02 | <0,05 |
| 608 | I/390/4 | 148,00 | 23,20 | 23,25 | 46,60 | 5,30 | 2,710 | 13,40 | 2,00 | 2,78 | 1,31 | 0,02 | 0,49 |
| 617 | | 67,50 | 58,65 | 6,38 | 35,20 | 3,80 | 0,574 | 5,70 | 1,60 | 11,02 | 0,14 | 0,02 | 0,07 |
| 619 | | 304,50 | 51,70 | 10,05 | 83,30 | 15,40 | 0,220 | 17,30 | 3,00 | 1,24 | 0,17 | 0,02 | 0,25 |
| 631 | II/633/1 | 87,50 | 22,80 | 7,24 | 28,60 | 4,20 | 0,151 | 5,10 | 1,10 | 3,79 | 0,11 | 0,02 | 0,11 |
| 674 | II/203/1 | 405,00 | 19,76 | 11,92 | 94,10 | 16,90 | 0,487 | 11,30 | 25,90 | 4,01 | 5,74 | 0,13 | 0,73 |
| 675 | II/256/1 | 418,50 | 0,67 | 5,80 | 103,70 | 12,90 | 0,486 | 8,50 | 4,40 | 7,36 | 0,08 | 0,03 | 5,60 |
| 690 | II/527/1 | 304,00 | 6,95 | 590,00 | 81,90 | 15,80 | 0,243 | 366,30 | 4,20 | 8,31 | 0,23 | 0,16 | 0,86 |
| 708 | | 485,50 | 98,70 | 86,30 | 52,80 | 14,70 | 0,041 | 180,80 | 7,20 | 1,57 | 0,05 | 0,04 | 0,79 |
| 714 | II/196/1 | 485,00 | <0,50 | 8,59 | 7,50 | 3,40 | 0,002 | 161,30 | 4,00 | 0,02 | 0,06 | 0,04 | 0,61 |
| 715 | II/217/1 | 243,00 | 155,00 | 25,75 | 114,90 | 11,40 | 0,353 | 13,00 | 20,50 | 1,76 | 0,40 | 0,03 | 0,08 |
| 773 | II/524/1 | 271,00 | 63,80 | 58,40 | 63,50 | 11,20 | 0,126 | 30,80 | 17,30 | 0,93 | 1,39 | 1,37 | 26,05 |
| 778 | | 358,50 | 61,30 | 37,30 | 105,20 | 15,60 | 0,226 | 30,40 | 5,60 | 3,03 | 0,18 | 0,02 | 0,74 |
| 810 | II/314/1 | 293,50 | 28,05 | 17,75 | 90,30 | 13,00 | 0,183 | 6,10 | 1,80 | 2,85 | 0,18 | 0,02 | 0,12 |
| 851 | I/388/3 | 422,50 | 31,25 | 8,88 | 121,20 | 14,00 | 0,380 | 8,40 | 3,80 | 4,35 | 0,24 | 0,03 | 0,51 |
| 852 | I/388/1 | 501,50 | 12,30 | 22,75 | 96,70 | 20,10 | 0,145 | 52,20 | 4,20 | 3,81 | 0,18 | 0,04 | 0,52 |
| 877 | I/477/1 | 265,00 | 20,10 | 10,40 | 64,80 | 18,90 | 0,032 | 3,70 | 1,40 | 1,19 | 0,15 | 0,02 | 0,11 |
| 878 | I/477/2 | 234,50 | 39,40 | 22,00 | 70,80 | 17,60 | 0,071 | 5,70 | 1,30 | 2,01 | 0,18 | 0,02 | 0,13 |
| 879 | I/477/3 | 216,50 | 9,64 | 19,05 | 67,40 | 6,90 | 0,284 | 6,80 | 0,90 | 5,15 | 0,09 | 0,02 | 0,27 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 901 | | 303,50 | 60,70 | 40,75 | 116,20 | 20,80 | <0,001 | 13,40 | 3,70 | <0,01 | 63,65 | 0,01 | <0,05 |
| 902 | | 282,50 | 85,60 | 40,95 | 82,80 | 37,60 | <0,001 | 14,60 | 4,30 | <0,01 | 30,10 | <0,01 | <0,05 |
| 903 | | 247,00 | 176,00 | 4,22 | 104,00 | 27,50 | 0,032 | 4,50 | 1,80 | 0,74 | 0,36 | 0,03 | 0,14 |
| 919 | II/863/1 | 453,00 | 9,16 | 8,86 | 103,50 | 21,00 | 0,342 | 15,00 | 3,40 | 2,34 | 0,20 | 0,02 | 0,34 |
| 927 | II/536/1 | 453,00 | 2,38 | 3,41 | 89,70 | 19,90 | 0,142 | 25,50 | 5,30 | 2,23 | 0,10 | 0,02 | 0,74 |
| 960 | II/177/1 | 434,00 | 1,49 | 7,57 | 97,40 | 19,20 | 0,235 | 11,40 | 4,90 | 3,96 | 0,16 | 0,03 | 0,73 |
| 961 | II/178/1 | 203,50 | 13,70 | 4,62 | 53,50 | 9,30 | 0,186 | 4,80 | 1,10 | 0,87 | 0,06 | 0,02 | 0,07 |
| 963 | II/1713/1 | 184,00 | 59,80 | 63,50 | 59,00 | 11,00 | 0,714 | 27,50 | 1,80 | 29,71 | 0,09 | 0,04 | 0,88 |
| 964 | II/198/1 | 451,00 | 47,15 | 29,05 | 117,60 | 25,90 | 0,303 | 15,40 | 13,70 | 5,13 | 0,18 | 0,02 | 0,59 |
| 969 | II/281/1 | 276,50 | 44,90 | 51,95 | 108,60 | 15,70 | 0,165 | 3,00 | 2,00 | 2,23 | 0,30 | 0,02 | 0,14 |
| 1010 | II/270/1 | 277,50 | 62,80 | 13,05 | 94,60 | 13,00 | 0,209 | 6,10 | 2,50 | 3,25 | 0,26 | 0,01 | 0,25 |
| 1037 | II/1033/1 | 243,50 | 7,72 | 4,37 | 63,40 | 7,70 | 0,122 | 8,80 | 2,00 | 1,27 | 0,11 | 0,01 | 0,22 |
| 1104 | II/1569/2 | 221,50 | 50,85 | 10,29 | 77,00 | 8,90 | 0,141 | 6,50 | 2,30 | 0,99 | 0,16 | 0,01 | 0,14 |
| 1115 | II/486/1 | 210,50 | 23,50 | 7,13 | 65,20 | 6,80 | 0,261 | 5,00 | 2,10 | 0,99 | 0,12 | <0,01 | 0,28 |
| 1126 | | 398,50 | 19,45 | 25,80 | 107,00 | 19,10 | 0,152 | 10,90 | 3,70 | 1,96 | 0,20 | 0,02 | 0,64 |
| 1148 | II/727/1 | 115,00 | 80,10 | 11,80 | 57,70 | 7,80 | 0,405 | 8,20 | 2,30 | 7,70 | 0,10 | 0,02 | 0,26 |
| 1166 | II/1711/1 | 248,50 | 41,80 | 163,00 | 89,60 | 9,20 | 0,269 | 88,60 | 4,80 | 3,99 | 5,02 | 0,17 | <0,05 |
| 1167 | II/1714/1 | 103,50 | 88,15 | 95,90 | 53,30 | 10,50 | 1,700 | 31,40 | 1,90 | 35,20 | 0,83 | 0,04 | 0,36 |
| 1170 | II/1712/1 | 152,50 | 94,25 | 31,50 | 60,10 | 10,20 | 0,945 | 21,30 | 2,50 | 14,60 | 0,15 | 0,03 | 1,02 |
| 1174 | II/1155/1 | 218,00 | 93,20 | 188,50 | 58,50 | 16,40 | 0,059 | 136,60 | 9,50 | 0,08 | 0,09 | 0,06 | 0,86 |
| 1179 | II/1065/1 | 510,00 | 96,00 | 436,00 | 168,10 | 35,80 | 0,350 | 231,60 | 8,10 | 8,52 | 0,51 | 0,32 | 0,96 |
| 1182 | II/1270/2 | 302,50 | 237,50 | 15,60 | 162,30 | 18,90 | 0,420 | 10,50 | 3,00 | 4,76 | 0,37 | 0,03 | 1,03 |
| 1196 | II/1041/1 | 179,00 | 28,50 | 5,66 | 58,20 | 5,60 | 0,072 | 6,70 | 0,80 | 0,39 | 0,10 | 0,01 | <0,05 |
| 1219 | II/1089/1 | 153,50 | 30,55 | 14,10 | 60,20 | 2,30 | 0,183 | 6,50 | 1,80 | 0,52 | 2,45 | 0,02 | <0,05 |
| 1220 | II/1524/1 | 101,50 | 15,00 | 6,86 | 25,70 | 8,80 | 0,050 | 9,80 | 7,20 | 1,32 | 24,45 | 0,03 | 0,20 |
| 1222 | II/1720/1 | 491,50 | 146,00 | 62,65 | 151,40 | 30,80 | 1,236 | 47,90 | 12,10 | 2,26 | 3,97 | 0,02 | <0,05 |
| 1223 | II/1718/1 | 275,00 | 61,45 | 27,70 | 79,90 | 32,30 | 0,001 | 13,40 | 1,20 | <0,01 | 41,45 | 0,02 | <0,05 |

**Tabela 5.24 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1224 | I/170/4 | 380,00 | 14,10 | 9,49 | 91,70 | 17,20 | 0,128 | 11,90 | 4,10 | 4,91 | 0,24 | 0,02 | 0,49 |
| 1229 | | 277,50 | 72,75 | 30,80 | 60,70 | 37,90 | 0,094 | 15,20 | 5,50 | <0,01 | 9,21 | 0,01 | <0,05 |
| 1230 | | 58,00 | 27,70 | 6,77 | 19,10 | 4,10 | 0,081 | 8,30 | 1,40 | 1,08 | 0,08 | 0,01 | 0,21 |
| 1236 | I/847/1 | 275,00 | 0,94 | 2,37 | 48,30 | 16,80 | 0,191 | 15,20 | 1,70 | 0,08 | 2,79 | 0,03 | 0,45 |
| 1237 | I/847/2 | 252,00 | 7,79 | 1,99 | 50,60 | 16,90 | 0,082 | 7,10 | 1,90 | 0,29 | 0,10 | 0,02 | 0,17 |
| 1238 | I/847/3 | 331,00 | <0,50 | 2,67 | 11,80 | 3,80 | 0,033 | 92,60 | 3,00 | 0,12 | 0,04 | 0,03 | 5,76 |
| 1251 | II/195/1 | 473,50 | 52,00 | 24,00 | 135,00 | 18,00 | 0,221 | 22,10 | 4,70 | 3,81 | 0,30 | 0,02 | 0,19 |
| 1258 | | 395,50 | 9,89 | 10,75 | 92,20 | 18,90 | 0,115 | 13,30 | 3,40 | 3,04 | 0,22 | 0,02 | 0,70 |
| 1259 | II/938/1 | 442,50 | 3550,00 | 13,00 | 523,90 | 635,60 | 0,029 | 26,90 | 4,80 | 1,00 | 10,10 | 0,08 | <0,05 |
| 1263 | II/1760/1 | 217,50 | 38,60 | 39,00 | 70,50 | 5,90 | 0,355 | 28,70 | 2,40 | 0,57 | 0,12 | 0,02 | 1,25 |
| 1264 | II/1046/1 | 328,00 | 7,44 | 15,05 | 83,30 | 9,90 | 0,141 | 17,10 | 2,70 | 2,69 | 0,12 | 0,02 | 0,49 |
| 1275 | II/1816/1 | 101,50 | 2,89 | 14,25 | 25,10 | 5,20 | 0,375 | 8,90 | 2,60 | 28,78 | 0,08 | 0,01 | 0,64 |
| 1278 | | 439,50 | 92,00 | 32,40 | 128,60 | 23,20 | 0,154 | 33,10 | 3,30 | 0,36 | 3,06 | 0,10 | 0,49 |
| 1281 | | 474,50 | 3,50 | 13,30 | 107,10 | 20,50 | 0,073 | 18,80 | 3,70 | 5,15 | 0,34 | 0,04 | 0,73 |
| 1283 | | 128,50 | 72,85 | 20,10 | 67,40 | 4,20 | 0,265 | 10,40 | 1,30 | 2,26 | 2,54 | 0,01 | 0,14 |
| 1284 | | 322,50 | 253,00 | 79,15 | 165,50 | 31,40 | <0,001 | 41,80 | 5,90 | <0,01 | 27,50 | 0,04 | <0,05 |
| 1285 | | 238,50 | 123,50 | 106,60 | 141,00 | 10,20 | 0,004 | 37,30 | 3,50 | <0,01 | 35,50 | 0,02 | <0,05 |
| 1286 | | 326,50 | 121,35 | 15,80 | 91,50 | 37,30 | 0,042 | 11,60 | 2,80 | 0,24 | 0,36 | 0,03 | <0,05 |
| 1288 | | 205,00 | 125,00 | 53,20 | 86,50 | 15,70 | 1,319 | 34,10 | 5,50 | 9,01 | 0,26 | 0,02 | 0,56 |
| 1291 | I/999/1 | 403,50 | <0,50 | 77,60 | 51,50 | 13,20 | 0,175 | 106,80 | 6,00 | 4,94 | 0,09 | 0,08 | 0,74 |
| 1292 | I/999/2 | 363,50 | 1,71 | 4,06 | 87,20 | 12,50 | 0,233 | 12,60 | 3,30 | 3,19 | 0,11 | 0,03 | 0,47 |
| 1293 | I/999/3 | 456,00 | 12,70 | 7,99 | 108,10 | 19,00 | 0,221 | 14,90 | 7,30 | 3,07 | 0,12 | 0,03 | 0,66 |
| 1303 | II/1091/1 | 486,00 | 65,05 | 496,50 | 99,70 | 35,70 | 0,168 | 283,90 | 18,60 | 1,49 | 0,21 | 0,25 | 7,66 |
| 1317 | II/1214/1 | 178,50 | 113,50 | 180,00 | 137,50 | 24,70 | 0,015 | 41,00 | 3,60 | 0,18 | 46,20 | 0,03 | <0,05 |
| 1321 | II/1277/1 | 423,50 | 0,79 | 9,54 | 105,90 | 15,10 | 0,252 | 10,50 | 2,30 | 4,52 | 0,06 | 0,01 | 0,33 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1322 | II/1278/1 | 422,50 | 113,50 | 44,10 | 173,90 | 27,40 | 0,003 | 18,30 | 1,30 | <0,01 | 85,75 | 0,01 | <0,05 |
| 1325 | II/1603/1 | 238,00 | 64,85 | 20,20 | 98,00 | 11,20 | 0,031 | 7,00 | 9,90 | 0,03 | 32,44 | 0,01 | <0,05 |
| 1326 | II/1604/1 | 186,50 | 606,00 | 57,45 | 252,10 | 28,90 | 0,387 | 45,80 | 13,40 | 0,05 | 20,95 | 0,12 | <0,05 |
| 1382 | II/766/1 | 93,50 | 27,45 | 8,86 | 35,40 | 5,30 | <0,001 | 8,90 | 0,60 | <0,01 | 15,55 | 0,02 | <0,05 |
| 1395 | II/876/1 | 415,50 | 112,50 | 253,00 | 183,80 | 17,70 | 2,087 | 100,80 | 6,20 | 12,01 | 0,22 | 0,06 | 1,23 |
| 1401 | II/888/1 | <9,0 | 31,05 | 10,85 | 32,00 | 5,50 | 0,003 | 6,00 | 2,80 | <0,01 | 78,40 | <0,01 | <0,05 |
| 1413 | II/972/2 | 174,50 | 195,00 | 18,95 | 114,70 | 15,60 | 0,484 | 8,40 | 2,00 | 0,30 | 0,48 | 0,03 | 0,10 |
| 1435 | II/1341/1 | 168,50 | 29,40 | 26,20 | 52,00 | 5,60 | 0,160 | 21,80 | 1,60 | 0,42 | 0,10 | 0,01 | <0,05 |
| 1436 | II/1604/2 | 302,50 | 3,73 | 4,65 | 48,80 | 13,50 | 0,010 | 28,40 | 7,80 | 0,50 | 0,05 | 0,02 | 1,28 |
| 1454 | | 269,50 | 243,00 | 39,95 | 106,40 | 47,50 | 2,571 | 15,20 | 7,10 | 7,36 | 0,61 | 0,04 | 0,40 |
| 1459 | II/1749/1 | 82,00 | 45,80 | 23,45 | 41,20 | 5,10 | 0,098 | 10,60 | 4,60 | 4,68 | 0,10 | 0,01 | 0,16 |
| 1473 | | 89,00 | 115,50 | 41,10 | 67,10 | 9,20 | 0,692 | 11,50 | 1,90 | 14,63 | 0,22 | 0,03 | 0,20 |
| 1474 | | 271,50 | 19,50 | 4,36 | 71,50 | 10,60 | 1,777 | 7,40 | 2,00 | 0,63 | 0,10 | 0,01 | 0,17 |
| 1481 | II/1740/1 | 304,00 | 248,50 | 47,50 | 128,70 | 19,80 | 0,637 | 30,90 | 111,50 | <0,01 | 64,70 | 0,26 | <0,05 |
| 1482 | II/1741/1 | 156,50 | 211,50 | 39,60 | 128,80 | 14,10 | 0,476 | 13,80 | 7,30 | 1,32 | 24,35 | 0,02 | 0,10 |
| 1491 | II/1118/1 | 244,50 | 70,90 | 27,95 | 98,80 | 4,90 | 0,302 | 17,10 | 8,60 | 1,39 | 0,18 | <0,01 | 1,26 |
| 1495 | II/1221/1 | 350,00 | 300,00 | 29,70 | 196,00 | 20,20 | 1,103 | 17,60 | 11,20 | 1,23 | 0,66 | 0,04 | 0,20 |
| 1496 | II/1226/1 | 77,50 | 125,50 | 28,15 | 55,30 | 11,70 | 0,130 | 17,00 | 2,30 | 6,73 | 0,24 | 0,04 | <0,05 |
| 1497 | II/1233/1 | 260,50 | 153,00 | 9,17 | 40,70 | 37,80 | 0,552 | 51,10 | 8,20 | 9,75 | 0,23 | 0,04 | 0,81 |
| 1506 | II/1283/1 | 445,00 | 9,26 | 8,90 | 108,00 | 18,40 | 0,178 | 12,70 | 4,90 | 5,02 | 0,11 | 0,02 | 0,63 |
| 1509 | II/1843/1 | 31,00 | 37,85 | 6,04 | 20,60 | 2,80 | 0,279 | 4,50 | 1,20 | 5,50 | 0,10 | 0,03 | 0,28 |
| 1510 | II/1859/1 | 122,00 | 152,00 | 48,80 | 94,10 | 16,80 | 0,101 | 15,90 | 1,40 | 0,21 | 19,47 | 0,04 | <0,05 |
| 1526 | II/1526/1 | 113,00 | 635,00 | 103,50 | 163,80 | 37,30 | 2,131 | 77,70 | 4,70 | 83,63 | 1,09 | 0,03 | 0,96 |
| 1527 | II/1527/1 | 81,00 | 163,00 | 41,55 | 71,20 | 13,40 | 2,296 | 15,00 | 2,50 | 28,66 | 0,34 | 0,02 | 0,58 |
| 1531 | II/953/1 | 393,50 | 66,90 | 43,25 | 117,80 | 24,80 | 0,562 | 20,60 | 6,90 | 0,07 | 11,30 | 0,01 | <0,05 |
| 1546 | II/1203/1 | 410,50 | 188,50 | 88,90 | 210,20 | 15,80 | 1,882 | 20,00 | 8,60 | 22,94 | 0,24 | 0,02 | 0,61 |
| 1570 | II/1570/1 | 267,00 | 88,45 | 31,45 | 112,20 | 14,40 | 0,206 | 6,00 | 2,50 | 3,02 | 0,19 | 0,02 | 0,21 |

**Tabela 5.24 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1591 | II/1288/1 | 82,00 | 2,41 | 1,92 | 23,00 | 1,40 | 0,027 | 2,80 | 1,00 | 0,11 | 0,03 | <0,01 | 0,08 |
| 1592 | II/1288/2 | <9,0 | 23,50 | 2,44 | 4,20 | 1,10 | 0,057 | 3,10 | 1,60 | 3,81 | 0,07 | 0,01 | 0,37 |
| 1607 | II/1607/1 | 403,50 | 122,50 | 33,05 | 138,70 | 29,60 | 0,746 | 11,30 | 1,50 | 1,56 | 0,38 | 0,04 | 0,47 |
| 1608 | II/1608/1 | 385,50 | 23,75 | 38,95 | 101,00 | 12,10 | 0,272 | 40,40 | 1,30 | 3,59 | 0,11 | 0,03 | 0,39 |
| 1609 | II/1873/1 | 241,00 | 30,75 | 16,65 | 88,00 | 4,90 | <0,001 | 4,90 | 0,70 | <0,01 | 2,86 | <0,01 | <0,05 |
| 1611 | II/1875/1 | 267,50 | 34,95 | 8,19 | 85,30 | 9,00 | 0,175 | 5,80 | 0,90 | 0,28 | 0,10 | 0,02 | 0,07 |
| 1612 | II/1612/1 | <9,0 | 120,00 | 29,50 | 42,20 | 10,30 | 0,064 | 25,10 | 6,40 | <0,01 | 44,35 | 0,03 | <0,05 |
| 1613 | II/1613/1 | 538,00 | 222,50 | 99,80 | 160,30 | 60,60 | 0,794 | 60,30 | 8,50 | 7,05 | 16,35 | 0,04 | 0,34 |
| 1614 | II/1881/1 | 361,50 | 17,15 | 2,35 | 102,70 | 10,30 | 0,008 | 3,00 | 3,50 | 0,06 | 0,18 | 0,02 | 0,05 |
| 1627 | II/1535/1 | 128,50 | 97,05 | 26,95 | 90,80 | 8,50 | 0,057 | 9,30 | 1,50 | <0,01 | 51,05 | 0,06 | <0,05 |
| 1628 | II/1536/1 | 329,00 | 57,70 | 18,85 | 103,30 | 16,00 | 0,135 | 10,00 | 2,80 | 1,92 | 2,39 | 0,02 | 0,25 |
| 1647 | II/1592/1 | 327,00 | 36,35 | 13,40 | 88,00 | 16,00 | 0,232 | 11,90 | 8,30 | 4,80 | 0,14 | 0,01 | 0,27 |
| 1648 | II/1596/1 | 266,00 | 5,24 | 16,04 | 43,70 | 12,40 | 0,159 | 35,00 | 4,10 | 0,17 | 1,46 | 0,03 | 0,45 |
| 1649 | II/1596/2 | 320,00 | 158,00 | 76,60 | 149,30 | 16,20 | 0,134 | 41,00 | 10,40 | 0,02 | 23,35 | 0,01 | <0,05 |
| 1654 | II/1614/1 | 546,00 | 71,30 | 26,55 | 161,60 | 32,70 | <0,001 | 5,90 | 1,50 | <0,01 | 14,05 | 0,01 | <0,05 |
| 1655 | II/1614/2 | 153,00 | 48,60 | 37,10 | 74,00 | 3,60 | 0,009 | 14,30 | 2,90 | 0,09 | 2,50 | 0,01 | <0,05 |
| 1659 | | 252,50 | 66,00 | 16,50 | 83,10 | 13,20 | 0,228 | 14,00 | 1,70 | 1,51 | 0,24 | 0,02 | 0,22 |
| 1701 | I/960/1 | 366,50 | <0,50 | 414,50 | 39,00 | 17,10 | 0,074 | 294,30 | 12,10 | 1,29 | 0,22 | 0,22 | 1,33 |
| 1702 | I/960/2 | 327,50 | 47,90 | 11,35 | 111,00 | 10,70 | 0,268 | 7,60 | 0,70 | 2,47 | 0,26 | 0,02 | 0,39 |
| 1704 | | 171,00 | 72,55 | 12,85 | 60,80 | 18,30 | 0,001 | 3,80 | 1,10 | <0,01 | 4,69 | 0,01 | <0,05 |
| 1706 | | 254,50 | 43,20 | 19,40 | 106,60 | 5,10 | <0,001 | 11,20 | 1,50 | <0,01 | 43,15 | <0,01 | <0,05 |
| 1707 | | 289,50 | 53,05 | 12,90 | 89,50 | 18,60 | 0,002 | 8,60 | 0,80 | <0,01 | 18,30 | 0,01 | <0,05 |
| 1709 | | 36,50 | 24,55 | 3,50 | 11,30 | 1,90 | 0,164 | 5,10 | 1,70 | 5,47 | 0,09 | 0,02 | 0,17 |
| 1713 | | 262,00 | 32,45 | 63,60 | 78,60 | 13,00 | 0,339 | 32,70 | 5,20 | 1,81 | 0,12 | 0,02 | 1,65 |
| 1720 | II/1842/1 | 161,50 | 47,30 | 9,76 | 67,60 | 4,90 | <0,001 | 7,40 | 0,80 | <0,01 | 15,80 | <0,01 | <0,05 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1721 | II/1656/1 | 70,50 | 11,40 | 1,64 | 28,20 | 0,90 | <0,001 | 1,10 | 0,80 | <0,01 | 6,49 | <0,01 | <0,05 |
| 1732 | II/1732/1 | 257,50 | 137,50 | 62,75 | 135,10 | 13,00 | 0,316 | 12,20 | 8,40 | 1,35 | 0,31 | 0,02 | 0,14 |
| 1733 | II/1733/1 | 87,50 | 13,70 | 6,48 | 23,50 | 3,60 | 0,459 | 4,10 | 1,80 | 9,20 | 0,07 | 0,02 | 0,48 |
| 1752 | II/1752/1 | 157,00 | 43,30 | 29,65 | 58,00 | 3,60 | 0,176 | 24,80 | 3,20 | 5,30 | 0,10 | 0,01 | 0,27 |
| 1753 | II/1753/1 | 272,50 | 45,15 | 21,60 | 117,10 | 9,20 | 0,009 | 9,20 | 19,60 | <0,01 | 88,85 | <0,01 | <0,05 |
| 1759 | II/797/1 | 429,50 | 13,65 | 7,32 | 109,50 | 19,40 | 0,274 | 7,30 | 2,90 | 6,56 | 0,15 | 0,02 | 0,25 |
| 1765 | II/972/1 | 468,50 | <0,50 | 725,00 | 54,40 | 24,40 | 0,102 | 475,20 | 14,80 | 4,23 | 0,38 | 0,35 | 1,65 |
| 1777 | II/1777/1 | 11,50 | 83,35 | 35,50 | 53,00 | 10,10 | 0,010 | 24,40 | 4,30 | <0,01 | 107,00 | 0,02 | <0,05 |
| 1778 | II/1778/1 | 276,00 | 80,30 | 19,90 | 108,20 | 9,10 | 0,613 | 8,50 | 1,60 | 10,64 | 0,18 | 0,02 | 0,56 |
| 1779 | II/1779/1 | 40,00 | 30,75 | 4,94 | 21,50 | 2,90 | <0,001 | 4,60 | 1,20 | <0,01 | 8,20 | 0,02 | <0,05 |
| 1792 | II/1218/1 | 249,50 | 71,10 | 32,90 | 152,40 | 19,50 | <0,001 | 15,10 | 3,30 | <0,01 | 215,00 | 0,05 | <0,05 |
| 1797 | II/1287/1 | 323,00 | 78,90 | 178,50 | 116,80 | 14,50 | 0,315 | 89,90 | 21,00 | 0,02 | 29,35 | 0,10 | <0,05 |
| 1798 | II/1289/1 | 402,50 | 4,11 | 47,10 | 41,20 | 14,30 | 0,032 | 101,20 | 4,10 | 0,34 | 0,08 | 0,07 | 0,58 |
| 1805 | II/1166/1 | 174,50 | 141,00 | 29,50 | 100,70 | 10,30 | 0,242 | 11,90 | 1,50 | 5,82 | 0,32 | 0,05 | 0,15 |
| 1810 | II/735/1 | 229,00 | 9,35 | 4,65 | 67,80 | 4,00 | 0,239 | 6,50 | 0,90 | 0,35 | 0,08 | 0,02 | 0,14 |
| 1814 | II/547/1 | 447,00 | 3,11 | 18,65 | 81,70 | 27,10 | 1,126 | 25,80 | 7,90 | 3,95 | 0,16 | 0,08 | 0,47 |
| 1817 | II/197/1 | 514,00 | 1,59 | 6,84 | 105,10 | 25,30 | 0,515 | 21,90 | 5,50 | 15,83 | 0,15 | 0,03 | 0,93 |
| 1820 | II/1816/2 | 274,00 | <0,50 | 64,70 | 41,90 | 10,60 | 0,110 | 63,30 | 6,20 | 2,21 | 0,06 | 0,03 | 5,00 |
| 1836 | II/1601/1 | 41,00 | 34,20 | 8,47 | 13,30 | 2,60 | 0,184 | 6,00 | 1,70 | 12,51 | 0,13 | 0,03 | 0,08 |
| 1837 | II/1285/1 | 312,50 | 179,50 | 45,15 | 147,00 | 23,70 | 0,505 | 11,90 | 7,30 | 4,53 | 0,32 | 0,02 | 0,10 |
| 1840 | | 319,50 | 119,50 | 87,30 | 131,00 | 15,40 | 0,390 | 41,40 | 6,20 | 0,01 | 2,71 | 0,02 | 0,08 |
| 1842 | | 499,50 | 13,60 | 30,35 | 113,80 | 24,20 | 0,165 | 28,90 | 4,10 | 1,74 | 0,18 | 0,05 | 0,88 |
| 1853 | II/1853/1 | 311,50 | 295,50 | 80,20 | 194,30 | 33,80 | 0,178 | 19,60 | 2,80 | 0,37 | 0,69 | 0,02 | <0,05 |
| 1856 | II/172/1 | 289,00 | 78,40 | 173,00 | 103,40 | 17,90 | 0,111 | 106,40 | 10,10 | 0,62 | 40,75 | 0,12 | 0,35 |
| 1859 | II/1855/1 | 31,00 | 238,50 | 40,10 | 84,70 | 11,00 | 0,148 | 22,30 | 6,20 | 9,06 | 0,27 | 0,03 | 0,07 |
| 1867 | II/1213/1 | 93,50 | 27,85 | 34,30 | 32,80 | 9,90 | 0,505 | 9,80 | 2,10 | 15,14 | 18,00 | 0,15 | 0,95 |
| 1868 | II/636/1 | 289,00 | 132,00 | 37,60 | 105,20 | 17,50 | 0,791 | 24,50 | 82,70 | 0,46 | 93,60 | 0,03 | <0,05 |

**Tabela 5.24 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1891 | II/798/1 | 341,50 | 1,02 | 24,25 | 67,20 | 7,80 | 1,868 | 39,50 | 2,60 | 23,03 | 0,18 | 0,03 | 6,18 |
| 1898 | II/558/1 | 304,00 | 77,70 | 40,80 | 72,90 | 34,80 | 0,129 | 22,60 | 2,00 | 3,49 | 0,21 | 0,02 | 0,20 |
| 1899 | II/941/1 | 283,50 | 16,15 | 3,81 | 59,80 | 23,70 | 0,024 | 3,70 | 2,50 | 0,56 | 2,35 | 0,01 | <0,05 |
| 1914 | II/902/1 | 358,00 | 26,20 | 10,71 | 97,10 | 16,20 | 0,137 | 8,70 | 2,70 | 2,42 | 0,19 | 0,03 | 0,36 |
| 1919 | | 417,00 | 117,50 | 61,05 | 158,70 | 17,10 | 0,003 | 30,20 | 10,30 | <0,01 | 16,40 | 0,02 | <0,05 |
| 1922 | | 242,00 | 16,40 | 6,05 | 74,10 | 9,10 | <0,001 | 3,80 | 1,10 | <0,01 | 10,12 | 0,01 | <0,05 |
| 1925 | II/1040/1 | 186,00 | 6,76 | 7,25 | 55,70 | 4,40 | 0,128 | 4,20 | 0,90 | 0,99 | 0,13 | 0,01 | 0,11 |
| 1926 | II/1833/1 | 195,00 | 23,85 | 8,07 | 61,10 | 6,10 | 0,089 | 5,90 | 1,50 | 0,14 | 0,10 | <0,01 | 0,09 |
| 1941 | II/1780/1 | 191,00 | 71,15 | 31,65 | 72,90 | 14,10 | 0,538 | 11,10 | 2,00 | 6,70 | 1,41 | 0,02 | 0,40 |
| 1946 | II/1616/1 | 65,00 | 57,40 | 5,70 | 55,80 | 2,30 | <0,001 | 5,70 | 1,10 | <0,01 | 51,75 | 0,03 | <0,05 |
| 1948 | II/1274/1 | 94,00 | 92,40 | 9,11 | 56,30 | 8,90 | 0,062 | 4,30 | 2,90 | 2,70 | 0,16 | 0,03 | 1,04 |
| 1950 | II/1276/1 | 259,00 | 55,75 | 27,30 | 101,60 | 7,60 | <0,001 | 13,20 | 1,00 | <0,01 | 8,21 | 0,02 | <0,05 |
| 1951 | II/1275/1 | 194,50 | 189,00 | 39,05 | 108,00 | 15,30 | 0,130 | 12,10 | 39,80 | 0,12 | 0,27 | 0,02 | <0,05 |
| 1952 | II/1273/1 | 322,50 | 239,50 | 22,40 | 251,70 | 17,70 | 0,032 | 10,70 | 3,20 | <0,01 | 230,00 | 0,09 | <0,05 |
| 1953 | II/1271/1 | 345,00 | 140,00 | 46,65 | 146,70 | 10,60 | 0,471 | 29,80 | 7,00 | 2,81 | 0,26 | 0,01 | 1,02 |
| 1954 | II/1270/1 | 270,00 | 560,00 | 39,85 | 300,60 | 17,90 | 0,540 | 17,00 | 1,60 | 2,20 | 0,78 | 0,02 | 0,14 |
| 1958 | II/1348/1 | 55,00 | 60,80 | 10,70 | 44,40 | 6,00 | <0,001 | 5,40 | 1,70 | <0,01 | 30,30 | <0,01 | <0,05 |
| 1959 | II/1321/1 | 226,50 | 111,50 | 19,10 | 104,10 | 10,70 | 0,280 | 9,00 | 1,80 | 1,35 | 3,52 | 0,02 | 0,18 |
| 1960 | II/749/1 | 259,00 | 92,85 | 27,50 | 111,40 | 11,60 | 0,058 | 18,00 | 2,80 | 0,06 | 27,45 | 0,02 | <0,05 |
| 1961 | II/1272/2 | 293,50 | 70,95 | 40,70 | 107,10 | 18,70 | 0,259 | 9,20 | 2,70 | 4,56 | 0,22 | 0,01 | 0,32 |
| 1962 | II/743/1 | 399,50 | 229,50 | 68,00 | 180,50 | 25,90 | 0,976 | 36,00 | 8,60 | 4,43 | 0,45 | 0,02 | 0,20 |
| 1963 | II/1165/1 | 106,50 | 116,00 | 19,55 | 44,10 | 11,10 | 1,151 | 20,90 | 3,30 | 21,48 | 0,21 | 0,04 | 0,26 |
| 1965 | II/1618/1 | 241,50 | 23,45 | 7,79 | 92,50 | 1,10 | <0,001 | 2,00 | <0,5 | <0,01 | 12,35 | 0,02 | <0,05 |
| 1966 | II/1617/1 | 306,00 | 69,95 | 18,50 | 102,00 | 28,90 | <0,001 | 14,80 | 15,90 | <0,01 | 97,00 | 0,07 | <0,05 |
| 1969 | II/656/1 | 16,50 | 20,60 | 1,48 | 8,20 | 3,40 | <0,001 | 1,60 | 5,90 | <0,01 | 11,60 | <0,01 | <0,05 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1985 | II/1904/1 | 419,50 | 1,01 | 33,55 | 69,10 | 16,30 | 0,119 | 55,90 | 6,90 | 3,68 | 0,14 | 0,04 | 1,16 |
| 1987 | II/1905/1 | 595,00 | 1,81 | 28,00 | 85,90 | 19,00 | 0,415 | 66,30 | 6,10 | 9,55 | 0,48 | 0,09 | 21,40 |
| 1990 | II/1070/1 | 136,50 | 60,40 | 12,60 | 71,60 | 6,30 | 0,018 | 5,40 | 1,20 | <0,01 | 28,25 | 0,07 | <0,05 |
| 1997 | II/1640/1 | 131,00 | 8,40 | 25,45 | 41,40 | 7,00 | 0,554 | 6,30 | 0,80 | 8,20 | 0,08 | 0,03 | 1,25 |
| 2000 | II/937/1 | 373,00 | 50,95 | 4,48 | 77,00 | 40,70 | <0,001 | 2,70 | 0,90 | <0,01 | 11,80 | 0,01 | <0,05 |
| 2001 | II/771/1 | 451,50 | 88,90 | 130,50 | 174,30 | 14,20 | 0,008 | 66,00 | 5,30 | <0,01 | 24,35 | 0,06 | <0,05 |
| 2008 | II/1921/1 | 91,50 | 34,95 | 15,60 | 45,80 | 5,80 | 0,003 | 5,40 | 5,50 | <0,01 | 29,00 | <0,01 | <0,05 |
| 2013 | II/1641/1 | 327,50 | 45,30 | 44,90 | 107,50 | 21,30 | 0,006 | 9,50 | 1,30 | <0,01 | 2,86 | 0,03 | <0,05 |
| 2014 | II/1642/1 | 346,00 | 55,00 | 12,50 | 116,10 | 18,20 | <0,001 | 4,10 | 1,00 | <0,01 | 31,30 | 0,01 | <0,05 |
| 2035 | II/1795/1 | 300,00 | 16,00 | 8,50 | 2,90 | 1,50 | <0,001 | 132,10 | 1,60 | <0,01 | 10,10 | 0,02 | <0,05 |
| 2039 | II/1796/1 | 188,00 | 20,90 | 62,30 | 53,80 | 26,30 | <0,001 | 7,00 | 1,90 | <0,01 | 7,47 | 0,01 | <0,05 |
| 2042 | II/499/1 | 336,50 | 24,50 | 6,31 | 112,40 | 4,50 | 0,026 | 3,20 | 0,80 | 0,21 | 3,79 | 0,01 | <0,05 |
| 2045 | II/1926/1 | 187,50 | 69,95 | 2,53 | 77,60 | 8,60 | 0,070 | 3,30 | 0,90 | 0,45 | 5,40 | 0,02 | <0,05 |
| 2046 | II/1791/1 | 74,50 | 105,50 | 70,25 | 41,20 | 11,70 | 0,402 | 40,30 | 9,10 | 11,22 | 0,14 | 0,03 | 0,13 |
| 2048 | II/1917/1 | 352,50 | 207,50 | 38,30 | 166,80 | 18,50 | 0,894 | 21,10 | 3,00 | 4,24 | 0,33 | 0,02 | 0,49 |
| 2051 | II/1643/1 | 212,00 | 34,65 | 16,35 | 64,80 | 9,80 | 0,390 | 11,00 | 1,20 | 4,36 | 0,07 | 0,03 | 0,75 |
| 2053 | II/1884/1 | 419,50 | 53,40 | 16,15 | 113,70 | 14,50 | 0,003 | 26,00 | 9,00 | 0,10 | 0,54 | <0,01 | 0,07 |
| 2054 | II/1918/1 | 143,50 | 42,25 | 10,90 | 39,30 | 13,30 | 0,160 | 9,90 | 1,80 | 0,58 | 0,10 | 0,03 | 0,20 |
| 2055 | II/1683/1 | 164,50 | 30,40 | 13,50 | 53,80 | 4,70 | 1,105 | 12,70 | 1,30 | 6,73 | 0,11 | 0,03 | 0,26 |
| 2056 | II/1645/1 | 137,00 | 945,00 | 13,60 | 403,40 | 13,40 | 1,212 | 13,20 | 5,60 | 3,57 | 8,27 | 0,18 | 0,22 |
| 2058 | | 197,00 | 110,00 | 39,75 | 95,30 | 12,30 | 0,406 | 16,90 | 2,30 | 4,37 | 0,26 | 0,02 | 0,64 |
| 2075 | | 198,50 | 165,00 | 35,90 | 119,20 | 21,70 | 0,369 | 17,60 | 6,40 | 0,55 | 61,40 | 0,03 | <0,05 |
| 2082 | | 256,50 | 151,00 | 45,05 | 129,10 | 13,30 | 0,375 | 16,70 | 7,00 | 2,18 | 0,37 | 0,02 | 0,10 |
| 2084 | II/1602/2 | 12,00 | 40,70 | 7,26 | 20,30 | 5,70 | 0,013 | 6,70 | 1,60 | 0,22 | 33,00 | <0,01 | <0,05 |
| 2086 | II/1923/1 | 201,00 | 83,20 | 14,80 | 96,30 | 4,10 | 0,032 | 6,60 | 0,70 | 0,14 | 0,15 | 0,03 | <0,05 |
| 2092 | II/1644/1 | 328,00 | 48,35 | 8,75 | 80,50 | 36,00 | <0,001 | 4,10 | 0,90 | <0,01 | 39,35 | 0,02 | <0,05 |
| 2098 | II/1885/1 | 301,50 | 26,50 | 15,50 | 84,70 | 22,40 | 0,002 | 3,00 | 4,10 | <0,01 | 23,65 | 0,02 | <0,05 |

**Tabela 5.24 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2106 | II/1935/1 | 70,50 | 37,90 | 7,54 | 16,40 | 7,80 | 0,470 | 14,60 | 3,90 | 2,27 | 0,09 | 0,03 | 0,09 |
| 2110 | II/1792/1 | 307,00 | 59,80 | 33,55 | 103,70 | 17,60 | 0,160 | 10,00 | 3,00 | 1,07 | 0,55 | 0,02 | 0,13 |
| 2111 | II/1834/1 | 68,50 | 8,43 | 3,84 | 23,50 | 1,20 | <0,001 | 3,00 | 0,70 | <0,01 | 1,38 | 0,01 | <0,05 |
| 2112 | II/956/2 | 248,50 | 37,15 | 9,30 | 106,30 | 1,30 | <0,001 | 1,80 | 0,70 | <0,01 | 26,55 | 0,02 | <0,05 |
| 2113 | | 122,50 | 39,82 | 4,19 | 47,00 | 5,00 | 0,064 | 3,70 | 0,90 | 0,26 | 0,10 | 0,01 | <0,05 |
| 2114 | | 37,00 | 27,25 | 6,57 | 8,00 | 1,90 | 0,056 | 22,60 | 1,80 | 2,02 | 0,06 | 0,03 | 0,12 |
| 2116 | | 94,50 | 73,75 | 61,35 | 50,00 | 13,00 | 0,001 | 28,00 | 2,10 | <0,01 | 4,44 | 0,01 | <0,05 |
| 2127 | II/1877/1 | 231,50 | 44,90 | 4,78 | 79,20 | 8,80 | 0,005 | 4,40 | 0,80 | <0,01 | 0,20 | 0,02 | <0,05 |
| 2150 | II/741/2 | 187,00 | 31,50 | 7,59 | 63,20 | 5,70 | 0,099 | 6,00 | 1,20 | 0,59 | 0,12 | 0,02 | <0,05 |
| 2160 | II/1898/1 | 313,00 | 44,20 | 93,55 | 113,70 | 8,40 | 0,865 | 50,70 | 1,20 | 0,11 | 0,17 | 0,05 | <0,05 |
| 2163 | II/1947/1 | 353,50 | 9,72 | 9,55 | 61,90 | 11,70 | 0,106 | 43,20 | 4,30 | 0,58 | 0,08 | 0,02 | 0,55 |
| 2164 | II/1076/1 | 316,50 | 81,30 | 15,95 | 104,90 | 16,00 | 0,347 | 15,40 | 3,60 | 6,47 | 0,25 | 0,02 | 0,63 |
| 2167 | II/1072/1 | 345,50 | 89,30 | 68,65 | 142,70 | 26,90 | <0,001 | 35,40 | 6,80 | <0,01 | 106,00 | 0,01 | <0,05 |
| 2168 | II/1073/1 | 270,50 | 72,95 | 10,28 | 93,70 | 13,60 | 1,021 | 6,90 | 2,20 | 2,16 | 0,24 | 0,02 | 0,37 |
| 2176 | II/1576/1 | 344,50 | 13,50 | 74,15 | 93,40 | 13,30 | <0,001 | 47,00 | 5,40 | 0,01 | 7,82 | 0,03 | <0,05 |
| 2177 | II/1585/1 | 417,50 | <0,50 | 55,70 | 48,90 | 14,50 | 0,040 | 99,50 | 8,20 | 1,08 | 0,15 | 0,06 | 0,49 |
| 2192 | II/906/1 | 332,00 | 111,00 | 42,55 | 120,00 | 20,50 | <0,001 | 31,00 | 97,20 | <0,01 | 167,50 | 0,08 | <0,05 |
| 2194 | II/1582/1 | 312,50 | 125,00 | 37,95 | 116,70 | 19,30 | 0,186 | 27,60 | 4,40 | 3,09 | 0,22 | 0,02 | 0,45 |
| 2201 | II/909/1 | 208,00 | 53,60 | 33,65 | 82,50 | 8,20 | <0,001 | 18,40 | 34,80 | <0,01 | 64,50 | <0,01 | <0,05 |
| 2228 | | 397,50 | 207,50 | 77,65 | 128,30 | 51,70 | <0,001 | 53,30 | 5,30 | <0,01 | 33,00 | 0,03 | <0,05 |
| 2233 | | 329,00 | 84,50 | 36,95 | 116,30 | 26,20 | 0,004 | 15,30 | 3,60 | <0,01 | 43,30 | 0,01 | <0,05 |
| 2236 | | 235,50 | 137,50 | 39,25 | 130,80 | 7,40 | 0,312 | 10,60 | 1,30 | 2,30 | 0,39 | 0,02 | 0,14 |
| 2238 | | 461,00 | 280,00 | 137,50 | 156,80 | 73,20 | 0,672 | 50,70 | 10,90 | 1,63 | 0,67 | 0,05 | 0,34 |
| 2239 | | 81,50 | 48,00 | 7,53 | 48,20 | 1,10 | <0,001 | 1,90 | 1,10 | <0,01 | 3,69 | 0,02 | <0,05 |
| 2245 | | 311,00 | 68,55 | 27,60 | 83,10 | 37,80 | <0,001 | 9,60 | 1,30 | <0,01 | 33,20 | 0,01 | <0,05 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2248 | II/1716/1 | 276,00 | 52,00 | 24,85 | 98,60 | 9,50 | 0,779 | 7,80 | 3,50 | 0,66 | 0,23 | 0,01 | 0,16 |
| 2252 | | 289,00 | 156,50 | 27,20 | 86,00 | 46,10 | <0,001 | 11,90 | 1,80 | <0,01 | 5,25 | 0,03 | <0,05 |
| 2253 | | 234,50 | 43,25 | 36,55 | 86,00 | 5,70 | 0,074 | 23,00 | 8,00 | 0,04 | 21,85 | 0,01 | <0,05 |
| 2257 | II/1045/1 | 383,00 | 12,25 | 1300,00 | 30,90 | 21,50 | 0,006 | 847,70 | 16,50 | 0,33 | 0,54 | 0,72 | 1,42 |
| 2258 | II/1930/1 | 313,00 | 14,80 | 4,38 | 2,30 | 0,50 | 0,001 | 129,40 | 2,20 | <0,01 | 0,03 | <0,01 | 0,35 |
| 2280 | II/1615/1 | 61,00 | 96,50 | 24,15 | 42,70 | 11,10 | 0,010 | 13,90 | 2,00 | 0,03 | 0,74 | 0,07 | <0,05 |
| 2281 | II/1950/1 | 427,00 | 77,05 | 61,70 | 127,30 | 10,00 | 0,221 | 66,60 | 2,10 | 0,87 | 0,15 | 0,02 | 0,14 |
| 2284 | | 280,50 | 49,60 | 19,90 | 97,20 | 9,60 | 0,410 | 8,50 | 4,10 | 2,37 | 0,21 | 0,02 | 0,08 |
| 2286 | | 283,50 | 36,80 | 19,25 | 86,20 | 11,40 | 0,488 | 14,30 | 5,40 | 0,95 | 0,64 | 0,10 | 0,23 |
| 2290 | | 176,50 | 66,35 | 46,25 | 86,80 | 14,40 | <0,001 | 11,20 | 1,60 | <0,01 | 33,85 | 0,01 | <0,05 |
| 2297 | II/1606/1 | 256,50 | 18,50 | 25,65 | 104,60 | 2,60 | <0,001 | 10,30 | 0,70 | <0,01 | 36,55 | 0,02 | <0,05 |
| 2312 | II/1568/2 | 167,00 | 10,53 | 95,90 | 28,60 | 11,00 | 0,014 | 79,10 | 6,40 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 1,33 |
| 2316 | II/1565/1 | 690,50 | 7,38 | 34,10 | 126,80 | 18,20 | 1,639 | 20,10 | 112,70 | 22,28 | 0,37 | 0,08 | 10,75 |
| 2333 | II/194/1 | 210,00 | 15,25 | 2,80 | 60,50 | 7,10 | 0,116 | 3,50 | 1,80 | 0,79 | 0,08 | 0,02 | 0,22 |
| 2341 | II/1127/1 | 152,50 | 75,05 | 27,75 | 63,60 | 8,40 | 0,230 | 21,40 | 1,50 | 4,44 | 0,11 | 0,01 | 0,24 |
| 2344 | II/1134/1 | 241,00 | 107,50 | 260,50 | 82,70 | 22,30 | 0,226 | 156,60 | 10,10 | 2,02 | 0,12 | 0,09 | 1,04 |
| 2346 | II/875/1 | 183,00 | 36,95 | 18,15 | 71,80 | 6,40 | <0,001 | 11,80 | 1,10 | <0,01 | 17,35 | 0,01 | <0,05 |
| 2351 | | 130,50 | 193,50 | 11,15 | 99,30 | 9,60 | 0,012 | 16,30 | 2,00 | 0,04 | 3,72 | 0,03 | <0,05 |
| 2352 | | 275,00 | 30,45 | 66,60 | 76,70 | 27,20 | <0,001 | 20,90 | 3,20 | 0,01 | 21,70 | 0,02 | <0,05 |
| 2353 | | 274,50 | 41,05 | 12,10 | 74,10 | 21,90 | <0,001 | 5,70 | 2,00 | <0,01 | 11,55 | <0,01 | <0,05 |
| 2355 | | 337,00 | 34,35 | 51,80 | 126,30 | 15,80 | <0,001 | 9,80 | 1,70 | <0,01 | 22,95 | 0,01 | <0,05 |
| 2356 | | 484,50 | 21,70 | 10,99 | 122,40 | 22,20 | 0,351 | 10,40 | 4,00 | 4,25 | 0,20 | 0,03 | 0,48 |
| 2357 | | 216,00 | 6,89 | 3,78 | 53,50 | 9,70 | 0,013 | 4,50 | 1,80 | 0,29 | 0,12 | 0,02 | 0,30 |
| 2359 | | 376,00 | 206,00 | 111,00 | 146,40 | 32,20 | 0,290 | 63,00 | 4,60 | 0,02 | 0,37 | 0,01 | 0,17 |
| 2360 | II/1966/1 | 453,50 | 7,32 | 6,35 | 114,80 | 16,30 | 0,157 | 8,80 | 2,40 | 3,12 | 0,16 | 0,02 | 0,40 |
| 2361 | II/556/2 | 128,50 | 46,95 | 18,10 | 36,00 | 6,10 | 0,615 | 27,20 | 2,00 | 2,21 | 0,08 | 0,03 | 0,37 |
| 2362 | | 304,00 | 20,60 | 29,60 | 85,60 | 12,00 | 0,319 | 17,00 | 3,30 | 2,78 | 0,08 | 0,03 | 0,68 |

**Tabela 5.24 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2363 | | 68,00 | 16,50 | 2,56 | 17,00 | 3,30 | 0,002 | 8,50 | 1,50 | <0,01 | 2,01 | 0,01 | <0,05 |
| 2364 | | 157,00 | 17,20 | 8,79 | 9,20 | 2,50 | 0,031 | 64,60 | 3,30 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,43 |
| 2506 | | 328,00 | 40,45 | 61,55 | 101,40 | 14,00 | 0,957 | 32,10 | 5,40 | 4,28 | 0,19 | 0,02 | 1,21 |
| 2547 | | 440,50 | 55,50 | 40,55 | 115,60 | 25,90 | 0,226 | 26,80 | 6,20 | 4,37 | 0,30 | 0,02 | 1,22 |
| 2549 | | 450,50 | 6,74 | 10,45 | 83,60 | 25,40 | 0,088 | 26,80 | 4,90 | 2,44 | 0,26 | 0,03 | 0,96 |
| 2555 | | 396,50 | 23,35 | 29,35 | 108,50 | 18,80 | 0,138 | 11,60 | 3,80 | 4,66 | 0,32 | 0,02 | 0,55 |
| 2558 | | 392,00 | 13,75 | 18,30 | 101,30 | 16,50 | 0,179 | 11,90 | 2,80 | 3,89 | 0,30 | 0,02 | 0,57 |
| 2564 | | 351,00 | 36,50 | 25,20 | 99,20 | 14,80 | 0,164 | 17,10 | 2,60 | 2,89 | 0,25 | 0,01 | 0,36 |
| 2566 | | 260,50 | 82,50 | 15,10 | 101,70 | 10,60 | 0,007 | 8,20 | 0,90 | 0,13 | 5,52 | 0,01 | <0,05 |
| 2572 | | 396,50 | 48,20 | 23,30 | 100,50 | 20,80 | 0,161 | 25,50 | 2,50 | 3,69 | 0,25 | 0,02 | 0,42 |
| 2573 | | 395,00 | 0,90 | 5,73 | 37,80 | 21,30 | 0,033 | 61,00 | 3,60 | 0,98 | 0,10 | 0,03 | 0,57 |
| 2575 | | 157,50 | 69,35 | 16,75 | 72,20 | 5,70 | 0,377 | 8,80 | 1,40 | 2,75 | 0,12 | 0,02 | 0,83 |
| 2577 | | 166,50 | 173,50 | 140,00 | 83,80 | 15,80 | 0,303 | 94,80 | 5,80 | 3,93 | 0,19 | 0,02 | 0,51 |
| 2579 | | 159,00 | 89,55 | 14,85 | 71,20 | 10,10 | 0,111 | 12,50 | 1,60 | 2,09 | 0,12 | 0,02 | <0,05 |
| 2581 | | 89,50 | 63,70 | 15,75 | 43,00 | 6,60 | 0,124 | 12,10 | 9,90 | 1,24 | 15,40 | 0,01 | 0,42 |
| 2583 | | 24,50 | 63,15 | 31,95 | 30,30 | 5,20 | 0,107 | 16,10 | 6,10 | 2,35 | 11,90 | 0,02 | 0,74 |
| 2584 | | 188,50 | 93,85 | 24,70 | 93,50 | 8,30 | 0,178 | 8,00 | 1,30 | 2,44 | 0,16 | 0,01 | 0,13 |
| 2588 | | 376,50 | 161,50 | 42,70 | 152,50 | 23,10 | 0,236 | 18,70 | 2,70 | 4,85 | 0,45 | 0,02 | 0,44 |
| 2592 | | 492,00 | 3,91 | 11,25 | 60,40 | 25,70 | 0,090 | 66,70 | 4,80 | 0,69 | 0,14 | 0,04 | 0,76 |
| 2603 | | 440,00 | 229,50 | 84,45 | 182,60 | 26,50 | 0,665 | 48,80 | 17,30 | 1,36 | 0,62 | 0,03 | 0,06 |
| 2611 | | 342,00 | 66,80 | 58,25 | 120,40 | 21,10 | 0,149 | 14,00 | 2,50 | 4,22 | 0,29 | 0,02 | 0,41 |
| 2615 | | 327,50 | 133,00 | 44,95 | 134,00 | 15,80 | 0,648 | 24,90 | 3,70 | 5,49 | 0,46 | 0,02 | 0,34 |
| 2622 | | 338,00 | 72,90 | 29,05 | 105,50 | 18,10 | 0,301 | 17,80 | 8,20 | 4,12 | 0,27 | 0,03 | 0,32 |
| 2626 | | 312,50 | 134,50 | 23,70 | 134,50 | 15,20 | 0,159 | 10,50 | 1,60 | 3,19 | 0,36 | 0,03 | 0,09 |
| 2627 | | 140,50 | 143,50 | 25,60 | 87,70 | 11,20 | 1,287 | 13,80 | 11,70 | 3,54 | 24,55 | 0,02 | <0,05 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2628 | | 212,00 | 76,90 | 14,80 | 85,00 | 9,00 | 0,218 | 9,10 | 1,60 | 1,01 | 0,36 | 0,02 | 0,10 |
| 2630 | | 329,00 | 66,55 | 32,50 | 113,80 | 17,40 | 0,156 | 11,30 | 2,30 | 3,29 | 0,30 | 0,02 | 0,25 |
| 2631 | | 299,50 | 169,50 | 63,25 | 146,90 | 18,50 | 0,569 | 20,10 | 9,60 | 3,16 | 0,44 | 0,02 | 0,23 |
| 2632 | | 494,50 | 0,97 | 476,00 | 101,90 | 53,00 | 0,031 | 238,70 | 5,00 | 0,79 | 0,37 | 0,23 | 2,03 |
| 2633 | | 216,50 | 37,90 | 10,24 | 69,30 | 9,70 | 0,151 | 7,20 | 1,10 | 0,34 | 2,42 | 0,01 | 0,07 |
| 2634 | | 352,00 | 49,75 | 29,55 | 103,30 | 19,70 | 0,172 | 13,70 | 2,90 | 2,03 | 0,23 | 0,01 | 0,44 |
| 2636 | | 271,50 | 69,25 | 19,55 | 105,00 | 13,50 | 0,413 | 11,60 | 2,10 | 3,46 | 0,12 | 0,02 | 0,29 |
| 2637 | | 194,00 | 147,00 | 42,30 | 103,00 | 15,90 | 0,125 | 14,70 | 7,00 | 1,20 | 0,79 | 0,01 | <0,05 |
| 2639 | | 418,50 | 148,50 | 43,60 | 148,10 | 27,20 | 0,520 | 25,10 | 4,70 | 2,53 | 0,47 | 0,02 | 0,36 |
| 2641 | | 452,50 | 104,00 | 42,85 | 138,90 | 29,40 | 0,166 | 22,80 | 7,10 | 5,07 | 0,26 | 0,02 | 1,58 |
| 2644 | | 241,00 | 68,95 | 17,45 | 92,60 | 11,70 | 0,104 | 9,20 | 1,70 | 0,32 | 14,80 | 0,02 | <0,05 |
| 2648 | | 617,00 | 123,00 | 24,80 | 147,80 | 43,50 | 0,183 | 37,20 | 5,40 | 4,45 | 0,43 | 0,04 | 0,86 |
| 2650 | | 200,00 | 64,90 | 26,50 | 82,60 | 8,30 | 0,400 | 10,10 | 1,70 | 3,91 | 0,22 | 0,01 | 0,90 |
| 2652 | | 264,50 | 63,55 | 14,10 | 97,00 | 8,50 | 0,268 | 9,30 | 0,80 | 3,66 | 0,29 | 0,01 | 0,10 |
| 2655 | | 288,50 | 75,30 | 55,15 | 117,90 | 23,00 | 0,005 | 13,00 | 2,40 | 0,01 | 48,25 | 0,01 | <0,05 |
| 2656 | | 256,50 | 26,90 | 9,52 | 63,50 | 14,90 | 0,150 | 8,00 | 3,00 | 0,37 | 0,13 | 0,01 | <0,05 |
| 2659 | | 263,00 | 46,70 | 44,55 | 99,30 | 20,60 | <0,001 | 8,00 | 1,00 | <0,01 | 34,60 | 0,02 | <0,05 |
| 2660 | | 241,00 | 46,95 | 17,30 | 79,10 | 24,10 | <0,001 | 5,90 | 4,10 | <0,01 | 66,90 | 0,01 | <0,05 |
| 2661 | | 31,00 | 24,25 | 6,27 | 12,80 | 2,30 | 0,082 | 4,50 | 2,00 | 2,92 | 0,11 | 0,01 | 0,12 |
| 2662 | | 91,00 | 65,85 | 30,05 | 61,10 | 11,40 | 0,004 | 13,70 | 2,20 | <0,01 | 51,40 | 0,01 | <0,05 |
| 2664 | | 295,50 | 73,55 | 21,20 | 117,00 | 22,70 | <0,001 | 8,10 | 2,60 | <0,01 | 78,30 | 0,01 | <0,05 |
| 2673 | | 356,50 | 141,00 | 55,50 | 122,10 | 29,10 | 0,308 | 38,30 | 1,70 | 0,15 | 2,30 | 0,02 | <0,05 |
| 2674 | | 284,00 | 46,00 | 19,95 | 81,00 | 24,00 | <0,001 | 5,80 | 1,50 | <0,01 | 14,45 | 0,01 | <0,05 |
| 2675 | | 319,50 | 10,15 | 4,05 | 75,80 | 16,80 | 0,125 | 5,90 | 1,30 | 0,66 | 0,10 | 0,01 | 0,19 |
| 2676 | | 315,50 | 12,25 | 4,61 | 63,80 | 26,00 | <0,001 | 3,90 | 1,50 | <0,01 | 0,79 | 0,01 | <0,05 |
| 2677 | | 319,50 | 105,00 | 42,90 | 127,30 | 26,30 | <0,001 | 15,40 | 1,50 | <0,01 | 46,60 | 0,01 | <0,05 |
| 2679 | | 195,00 | 61,60 | 9,35 | 80,10 | 6,20 | 0,474 | 3,60 | 1,30 | 6,89 | 0,14 | 0,01 | 0,20 |

**Tabela 5.24 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2680 | | 209,50 | 128,00 | 36,10 | 95,90 | 17,90 | 0,107 | 15,40 | 2,10 | 1,92 | 0,33 | 0,02 | 0,63 |
| 2682 | | 176,00 | 45,05 | 6,65 | 42,60 | 11,20 | <0,001 | 2,50 | 1,00 | <0,01 | 2,40 | 0,01 | <0,05 |
| 2684 | | 133,00 | 65,10 | 67,55 | 74,10 | 13,40 | 0,002 | 10,90 | 3,50 | <0,01 | 1,36 | 0,02 | <0,05 |
| 2685 | | 315,50 | 65,95 | 17,15 | 93,50 | 28,20 | <0,001 | 5,00 | 2,20 | <0,01 | 23,15 | 0,01 | <0,05 |
| 2686 | | 76,50 | 189,00 | 325,50 | 117,40 | 28,00 | 1,153 | 84,10 | 4,70 | 10,79 | 2,28 | 0,22 | <0,05 |
| 2692 | | 451,00 | 208,50 | 139,50 | 108,40 | 61,40 | 0,037 | 96,10 | 23,40 | <0,01 | 26,10 | 0,04 | 0,17 |
| 2694 | I/1090/1 | 336,00 | 28,60 | 299,50 | 102,80 | 11,00 | 0,352 | 168,60 | 8,20 | 0,79 | 0,13 | 0,08 | 1,02 |
| 2695 | I/1090/2 | 263,00 | 73,25 | 109,00 | 113,00 | 14,40 | 0,387 | 37,60 | 3,50 | 2,13 | 0,24 | 0,03 | 0,51 |
| 2696 | I/1090/3 | 371,50 | 6,98 | 925,00 | 20,80 | 6,30 | 0,003 | 635,50 | 8,50 | 0,13 | 0,21 | 0,33 | 1,11 |
| 2708 | II/1274/2 | 165,00 | 130,50 | 9,67 | 90,80 | 10,30 | 0,331 | 6,20 | 1,00 | 0,95 | 0,26 | 0,03 | 0,99 |
| 2709 | II/1178/1 | 196,50 | 40,05 | 7,49 | 38,50 | 13,00 | 1,437 | 16,00 | 3,90 | 16,76 | 0,14 | 0,04 | 1,70 |
| 2710 | II/1179/1 | 95,00 | 97,45 | 10,74 | 30,70 | 11,40 | 0,850 | 21,50 | 2,90 | 18,03 | 0,14 | 0,04 | 0,41 |
| 2711 | II/1177/1 | 170,00 | 30,10 | 11,35 | 51,90 | 7,70 | 0,537 | 9,00 | 1,70 | 13,43 | 0,17 | 0,01 | <0,05 |
| 2712 | II/637/1 | 340,00 | 15,60 | 4,67 | 80,80 | 17,20 | 0,039 | 7,70 | 8,00 | 0,23 | 1,31 | 0,02 | 0,28 |
| 2713 | II/1636/1 | 156,00 | 127,50 | 96,50 | 102,70 | 12,10 | 0,079 | 38,70 | 6,40 | 0,55 | 11,18 | 0,05 | <0,05 |
| 2714 | II/942/1 | 280,00 | 28,95 | 3,80 | 59,50 | 23,60 | 0,023 | 3,60 | 2,50 | 0,59 | 0,14 | 0,01 | 0,19 |
| 2715 | II/1635/1 | 249,00 | 145,00 | 35,55 | 105,90 | 18,50 | 0,586 | 24,70 | 3,80 | 5,44 | 0,26 | 0,02 | 0,51 |
| 2716 | II/1719/1 | 337,50 | 86,30 | 84,10 | 109,80 | 33,20 | 0,176 | 25,80 | 5,30 | 1,15 | 0,30 | 0,02 | 0,20 |
| 2903 | II/1130/1 | 83,00 | 81,20 | 31,40 | 39,30 | 6,70 | 1,184 | 29,70 | 5,30 | 6,90 | 0,08 | 0,02 | 0,06 |
| 90940 | I/273/5 | 94,50 | 23,30 | 7,60 | 35,40 | 3,60 | 0,103 | 3,80 | 1,20 | 1,94 | 1,36 | <0,01 | <0,05 |
| 91221 | II/1087/2 | 72,00 | 18,55 | 6,13 | 14,70 | 2,90 | 0,072 | 14,80 | 2,00 | 1,54 | 0,08 | 0,03 | 0,22 |
| 91279 | | 394,00 | 37,85 | 28,60 | 110,20 | 20,10 | 0,139 | 13,80 | 3,40 | 4,29 | 0,35 | 0,02 | 0,61 |
| 91834 | II/736/2 | 222,00 | 180,00 | 44,45 | 125,90 | 14,00 | 0,673 | 21,20 | 8,50 | 1,53 | 0,39 | 0,03 | <0,05 |
| 92191 | II/908/2 | 180,50 | 48,75 | 9,82 | 75,70 | 3,90 | <0,001 | 5,20 | 0,60 | <0,01 | 3,03 | 0,01 | <0,05 |
| 92605 | | 482,50 | 40,10 | 17,85 | 115,50 | 26,00 | 0,139 | 26,80 | 3,30 | 3,45 | 0,24 | 0,02 | 0,66 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 101001 | 377,50 | 7,56 | 21,45 | 87,20 | 19,70 | 0,413 | 14,50 | 7,00 | 0,67 | 0,07 | 0,02 | 3,72 |
| | 101004 | 407,00 | 155,90 | 100,50 | 97,60 | 25,40 | 0,352 | 118,10 | 9,60 | 2,02 | 0,23 | 0,03 | 3,23 |
| | 101009 | 448,50 | 1,20 | 232,00 | 130,70 | 24,40 | 0,309 | 108,10 | 8,30 | 4,62 | 0,35 | 0,13 | 1,43 |
| | 202008 | 14,00 | 20,05 | 1,47 | 7,70 | 3,10 | <0,001 | 1,60 | 6,00 | <0,01 | 11,65 | <0,01 | <0,05 |
| | 33005 | 231,00 | 34,15 | 22,50 | 98,90 | 5,20 | 0,011 | 11,60 | 1,60 | <0,01 | 70,05 | 0,08 | <0,05 |
| | 33022 | 148,50 | 59,00 | 20,60 | 52,70 | 4,30 | 0,269 | 12,60 | 12,10 | 0,90 | 0,15 | 0,04 | 0,56 |
| | 32006 | 288,00 | 105,00 | 26,30 | 115,80 | 16,50 | 0,247 | 8,40 | 2,00 | 2,10 | 0,25 | 0,01 | 0,29 |
| | 32007 | 235,50 | 18,30 | 13,20 | 71,70 | 9,70 | 0,079 | 3,30 | 1,80 | 2,31 | 0,12 | 0,01 | 0,12 |
| | 204002 | 36,00 | 48,70 | 23,10 | 30,40 | 7,20 | 0,012 | 13,00 | 1,00 | 0,07 | 25,10 | 0,03 | <0,05 |
| | 101011 | 382,00 | 257,00 | 59,85 | 139,10 | 42,30 | 0,808 | 49,60 | 14,70 | <0,01 | 0,46 | 0,03 | 3,36 |
| | 301004 | 204,00 | 11,55 | 12,20 | 55,20 | 7,90 | 0,035 | 8,90 | 5,80 | 0,08 | 0,14 | 0,03 | <0,05 |

**Objaśnienia do tabeli 5.24**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „3” (np. 301005) – strefa przygraniczna Polski ze Słowacją

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “3” (e.g. 301005) – Polish border area with Slovak Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „5” (np. 501002) – strefa przygraniczna Polski z Białorusią

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “5” (e.g. 201001) – Polish border area with Republic of Belarus

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

**Tabela 5.25**

**Wyniki monitoringu operacyjnego; wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki**

Results of the operational monitoring; selected water parameters – micro-components

| Numer pkt, monitoringu stanu chemicznego | Rząd/nr punktu/nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego[1] | As | Ba | B | Cr | Zn | F | Al | Cd | Cu | Ni | Pb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | [mg/l] | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | I/428/1 | <0,002 | 0,11 | 0,20 | <0,003 | 0,115 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00022 | <0,0005 | <0,00005 |
| 3 | I/428/4 | 0,004 | 0,04 | 0,04 | <0,003 | 0,026 | <0,10 | 0,0010 | <0,00005 | 0,00255 | 0,0066 | <0,00005 |
| 7 | I/273/1 | <0,002 | 0,01 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00095 | <0,0005 | <0,00005 |
| 52 | II/10/1 | <0,002 | 0,02 | 0,11 | <0,003 | 0,008 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00251 | 0,0014 | <0,00005 |
| 98 | II/175/1 | <0,002 | 0,01 | 0,33 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0045 | <0,00005 | 0,00015 | <0,0005 | <0,00005 |
| 197 | II/439/1 | <0,002 | 0,03 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00052 | 0,0016 | <0,00005 |
| 199 | | <0,002 | 0,02 | <0,01 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00046 | 0,0006 | <0,00005 |
| 202 | | <0,002 | 0,06 | 0,06 | <0,003 | 0,015 | <0,10 | 0,0010 | <0,00005 | 0,00056 | 0,0009 | <0,00005 |
| 276 | | <0,002 | 0,01 | 0,05 | <0,003 | 0,118 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00483 | 0,0011 | <0,00005 |
| 342 | | 0,003 | 0,10 | 0,02 | <0,003 | 0,026 | <0,10 | <0,0005 | 0,00008 | 0,00114 | 0,0468 | <0,00005 |
| 365 | I/925/2 | <0,002 | 0,10 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00055 | 0,0009 | <0,00005 |
| 366 | I/925/3 | 0,003 | 0,07 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00048 | <0,0005 | <0,00005 |
| 370 | I/911/1 | <0,002 | 0,09 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0010 | <0,00005 | 0,00031 | <0,0005 | <0,00005 |
| 372 | I/911/3 | <0,002 | 0,02 | 0,07 | <0,003 | <0,003 | 0,32 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00076 | <0,0005 | <0,00005 |
| 373 | I/911/4 | <0,002 | 0,03 | 0,17 | <0,003 | <0,003 | 0,17 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00075 | <0,0005 | <0,00005 |
| 382 | II/1024/1 | <0,002 | 0,03 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | 0,13 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00030 | <0,0005 | <0,00005 |
| 450 | | <0,002 | 0,13 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00097 | 0,0011 | <0,00005 |
| 494 | II/27/3 | <0,002 | 0,03 | 0,42 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00013 | <0,0005 | <0,00005 |

**Tabela 5.25 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 495 | | <0,002 | 0,03 | 0,25 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00043 | <0,0005 | <0,00005 |
| 496 | I/920/4 | <0,002 | 0,10 | 0,02 | <0,003 | 0,010 | <0,10 | 0,0008 | <0,00005 | 0,00076 | 0,0018 | <0,00005 |
| 591 | II/1630/1 | <0,002 | 0,07 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0019 | <0,00005 | 0,00036 | 0,0021 | <0,00005 |
| 603 | II/372/1 | <0,002 | 0,02 | <0,01 | <0,003 | 0,019 | <0,10 | 0,0007 | 0,00043 | 0,00070 | 0,0008 | 0,00283 |
| 605 | I/390/1 | <0,002 | 0,16 | 0,02 | <0,003 | 0,028 | <0,10 | <0,0005 | 0,00012 | 0,00129 | 0,0012 | 0,00220 |
| 606 | I/390/2 | <0,002 | 0,16 | 0,02 | <0,003 | 0,022 | <0,10 | 0,0005 | 0,00011 | 0,00121 | 0,0012 | 0,00147 |
| 607 | I/390/3 | <0,002 | 0,43 | 0,02 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0009 | <0,00005 | 0,00036 | 0,0010 | <0,00005 |
| 608 | I/390/4 | <0,002 | 0,19 | 0,03 | <0,003 | 0,009 | <0,10 | 0,0018 | <0,00005 | 0,00077 | 0,0036 | 0,00009 |
| 617 | | <0,002 | 0,02 | <0,01 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00036 | <0,0005 | <0,00005 |
| 619 | | <0,002 | 0,09 | 0,06 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00038 | 0,0009 | 0,00020 |
| 631 | II/633/1 | <0,002 | 0,08 | <0,01 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | 0,0010 | <0,00005 | 0,00027 | <0,0005 | <0,00005 |
| 674 | II/203/1 | 0,005 | 0,05 | 0,22 | <0,003 | 0,010 | <0,10 | <0,0005 | 0,00033 | 0,00068 | 0,0024 | <0,00005 |
| 675 | II/256/1 | <0,002 | 0,06 | 0,07 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00019 | 0,0010 | <0,00005 |
| 690 | II/527/1 | <0,002 | 0,22 | 0,27 | <0,003 | 0,004 | <0,20 | 0,0031 | <0,00005 | 0,00034 | 0,0008 | 0,00005 |
| 708 | | <0,002 | 0,03 | 0,67 | <0,003 | 0,008 | <0,10 | 0,0045 | <0,00005 | 0,00066 | <0,0005 | <0,00005 |
| 714 | II/196/1 | <0,002 | 0,00 | 0,55 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00010 | <0,0005 | <0,00005 |
| 715 | II/217/1 | 0,003 | 0,11 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00207 | 0,0010 | <0,00005 |
| 773 | II/524/1 | 0,003 | 0,04 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0022 | <0,00005 | 0,00021 | 0,0019 | 0,00005 |
| 778 | | <0,002 | 0,05 | 0,12 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00118 | 0,0007 | <0,00005 |
| 810 | II/314/1 | <0,002 | 0,07 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00033 | <0,0005 | <0,00005 |
| 851 | I/388/3 | <0,002 | 0,04 | 0,06 | <0,003 | 0,346 | <0,10 | <0,0005 | 0,00007 | 0,00095 | 0,0043 | <0,00005 |
| 852 | I/388/1 | <0,002 | 0,02 | 0,55 | <0,003 | 0,028 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00031 | 0,0176 | <0,00005 |
| 877 | I/477/1 | 0,007 | 0,20 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00033 | <0,0005 | 0,00009 |
| 878 | I/477/2 | 0,009 | 0,15 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0227 | <0,00005 | 0,00034 | <0,0005 | <0,00005 |
| 879 | I/477/3 | 0,003 | 0,18 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00020 | <0,0005 | <0,00005 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 901 | | <0,002 | 0,20 | 0,01 | <0,003 | 0,011 | <0,10 | 0,0009 | <0,00005 | 0,00099 | 0,0010 | <0,00005 |
| 902 | | 0,003 | 0,01 | 0,01 | <0,003 | 0,174 | <0,10 | <0,0005 | 0,00010 | 0,00093 | 0,0011 | 0,00048 |
| 903 | | <0,002 | 0,53 | 0,03 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0008 | <0,00005 | 0,00084 | 0,0007 | 0,00018 |
| 919 | II/863/1 | <0,002 | 0,22 | 0,06 | <0,003 | 0,012 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00215 | 0,0006 | <0,00005 |
| 927 | II/536/1 | 0,021 | 0,18 | 0,14 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0053 | <0,00005 | 0,00028 | 0,0011 | <0,00005 |
| 960 | II/177/1 | <0,002 | 0,17 | 0,08 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00025 | 0,0008 | <0,00005 |
| 961 | II/178/1 | 0,003 | 0,08 | 0,01 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00072 | <0,0005 | <0,00005 |
| 963 | II/1713/1 | 0,003 | 0,17 | 0,01 | <0,003 | 0,036 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00047 | 0,0007 | <0,00005 |
| 964 | II/198/1 | 0,003 | 0,23 | 0,07 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00067 | 0,0011 | <0,00005 |
| 969 | II/281/1 | <0,002 | 0,08 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00052 | 0,0008 | <0,00005 |
| 1010 | II/270/1 | <0,002 | 0,03 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00147 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1037 | II/1033/1 | <0,002 | 0,03 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00186 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1104 | II/1569/2 | <0,002 | 0,02 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | 0,11 | 0,0034 | <0,00005 | 0,00032 | 0,0005 | <0,00005 |
| 1115 | II/486/1 | <0,002 | 0,08 | 0,02 | <0,003 | 0,030 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00028 | <0,0005 | 0,00007 |
| 1126 | | <0,002 | 0,04 | 0,05 | <0,003 | 0,008 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00043 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1148 | II/727/1 | <0,002 | 0,11 | 0,02 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0019 | <0,00005 | 0,00051 | 0,0013 | <0,00005 |
| 1166 | II/1711/1 | <0,002 | 0,10 | 0,05 | <0,003 | 0,019 | <0,10 | <0,0005 | 0,00014 | 0,00096 | 0,0045 | <0,00005 |
| 1167 | II/1714/1 | 0,009 | 0,12 | <0,01 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0146 | <0,00005 | 0,00054 | 0,0015 | 0,00006 |
| 1170 | II/1712/1 | 0,003 | 0,23 | 0,07 | <0,003 | 0,016 | <0,10 | 0,0030 | <0,00005 | 0,00062 | 0,0010 | <0,00005 |
| 1174 | II/1155/1 | <0,002 | 0,03 | 0,18 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00056 | 0,0010 | 0,00005 |
| 1179 | II/1065/1 | <0,002 | 0,15 | 0,22 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00054 | 0,0005 | <0,00005 |
| 1182 | II/1270/2 | 0,008 | 0,08 | 0,06 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0010 | <0,00005 | 0,00114 | 0,0013 | <0,00005 |
| 1196 | II/1041/1 | <0,002 | 0,01 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00028 | 0,0005 | <0,00005 |
| 1219 | II/1089/1 | <0,002 | 0,05 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00031 | 0,0015 | <0,00005 |
| 1220 | II/1524/1 | <0,002 | 0,02 | 0,06 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0086 | <0,00005 | 0,00114 | 0,0007 | <0,00005 |
| 1222 | II/1720/1 | <0,002 | 0,15 | 0,26 | <0,003 | 0,033 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00110 | 0,0029 | 0,00007 |
| 1223 | II/1718/1 | <0,002 | 0,11 | 0,03 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00065 | 0,0007 | <0,00005 |

**Tabela 5.25 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1224 | I/170/4 | 0,005 | 0,13 | 0,05 | <0,003 | 0,781 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00081 | 0,0007 | 0,00016 |
| 1229 | | <0,002 | 0,05 | 0,16 | 0,003 | 0,016 | <0,10 | 0,0010 | 0,00016 | 0,00178 | 0,0008 | 0,00017 |
| 1230 | | <0,002 | 0,07 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0033 | <0,00005 | 0,00022 | <0,0005 | 0,00006 |
| 1236 | I/847/1 | <0,002 | 0,13 | 0,02 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00039 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1237 | I/847/2 | <0,002 | 0,08 | <0,01 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00016 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1238 | I/847/3 | <0,002 | 0,07 | 0,23 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0013 | <0,00005 | 0,00016 | 0,0007 | <0,00005 |
| 1251 | II/195/1 | <0,002 | 0,04 | 0,04 | <0,003 | 0,011 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00454 | 0,0009 | <0,00005 |
| 1258 | | <0,002 | 0,16 | 0,09 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00027 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1259 | II/938/1 | <0,002 | 0,03 | 0,07 | <0,003 | 10,693 | <0,30 | 0,0013 | 0,00288 | 0,01140 | 0,0190 | 0,00380 |
| 1263 | II/1760/1 | <0,002 | 0,03 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0100 | <0,00005 | 0,00165 | <0,0005 | 0,00005 |
| 1264 | II/1046/1 | <0,002 | 0,09 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00026 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1275 | II/1816/1 | <0,002 | 0,01 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | 0,19 | 0,0302 | <0,00005 | 0,00017 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1278 | | <0,002 | 0,15 | 0,07 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00104 | 0,0013 | 0,00005 |
| 1281 | | 0,003 | 0,18 | 0,07 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00197 | 0,0006 | 0,00009 |
| 1283 | | <0,002 | 0,02 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0009 | <0,00005 | 0,00057 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1284 | | <0,002 | 0,10 | 0,05 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00135 | 0,0024 | <0,00005 |
| 1285 | | <0,002 | 0,06 | 0,04 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | 0,0020 | <0,00005 | 0,00156 | 0,0014 | 0,00008 |
| 1286 | | 0,003 | 0,07 | 0,05 | <0,003 | 0,171 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00043 | 0,0028 | 0,00113 |
| 1288 | | 0,002 | 0,20 | 0,13 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00066 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1291 | I/999/1 | <0,002 | 1,26 | 0,33 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00038 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1292 | I/999/2 | <0,002 | 0,08 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00019 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1293 | I/999/3 | <0,002 | 0,11 | 0,08 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00027 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1303 | II/1091/1 | <0,002 | 0,27 | 0,26 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00229 | 0,0006 | 0,00006 |
| 1317 | II/1214/1 | <0,002 | 0,16 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00125 | 0,0018 | 0,00006 |
| 1321 | II/1277/1 | <0,002 | 0,04 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0008 | <0,00005 | 0,00030 | 0,0008 | <0,00005 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1322 | II/1278/1 | <0,002 | 0,04 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00141 | 0,0024 | <0,00005 |
| 1325 | II/1603/1 | <0,002 | 0,09 | 0,02 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00305 | 0,0017 | <0,00005 |
| 1326 | II/1604/1 | <0,002 | 0,05 | 0,11 | <0,003 | 0,516 | <0,10 | 0,0011 | 0,00023 | 0,00274 | 0,0082 | <0,00005 |
| 1382 | II/766/1 | <0,002 | 0,01 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00022 | 0,0008 | <0,00005 |
| 1395 | II/876/1 | 0,008 | 0,25 | 0,11 | <0,003 | 0,025 | <0,10 | 0,0013 | <0,00005 | 0,00077 | 0,0042 | 0,00145 |
| 1401 | II/888/1 | <0,002 | 0,07 | <0,01 | <0,003 | 0,011 | <0,10 | 0,0018 | 0,00008 | 0,00098 | 0,0110 | <0,00005 |
| 1413 | II/972/2 | 0,012 | 0,02 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0024 | <0,00005 | 0,00217 | 0,0019 | <0,00005 |
| 1435 | II/1341/1 | <0,002 | 0,02 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0013 | <0,00005 | 0,00030 | 0,0005 | <0,00005 |
| 1436 | II/1604/2 | 0,009 | 0,56 | 0,23 | <0,003 | <0,003 | 0,12 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00027 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1454 | | <0,002 | 0,02 | 0,12 | <0,003 | 0,012 | <0,10 | 0,0060 | <0,00005 | 0,00125 | 0,0176 | <0,00005 |
| 1459 | II/1749/1 | 0,003 | 0,01 | 0,04 | <0,003 | 0,082 | 0,16 | 0,0288 | <0,00005 | 0,00146 | 0,0007 | <0,00005 |
| 1473 | | <0,002 | 0,22 | <0,01 | <0,003 | 0,028 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00079 | 0,0008 | <0,00005 |
| 1474 | | <0,002 | 0,24 | 0,01 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00042 | 0,0027 | 0,00005 |
| 1481 | II/1740/1 | <0,002 | 0,07 | 0,20 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00693 | 0,0067 | <0,00005 |
| 1482 | II/1741/1 | <0,002 | 0,12 | 0,02 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0032 | <0,00005 | 0,00242 | 0,0076 | <0,00005 |
| 1491 | II/1118/1 | <0,002 | 0,09 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0120 | <0,00005 | 0,00049 | 0,0005 | <0,00005 |
| 1495 | II/1221/1 | 0,004 | 0,07 | 0,07 | <0,003 | 0,014 | <0,10 | 0,0009 | <0,00005 | 0,00122 | 0,0043 | <0,00005 |
| 1496 | II/1226/1 | <0,002 | 0,10 | <0,01 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00047 | 0,0013 | <0,00005 |
| 1497 | II/1233/1 | <0,002 | 0,09 | 0,05 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | 0,0250 | <0,00005 | 0,00059 | 0,0008 | <0,00005 |
| 1506 | II/1283/1 | <0,002 | 0,19 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00112 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1509 | II/1843/1 | <0,002 | 0,04 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,2381 | <0,00005 | 0,00032 | 0,0012 | <0,00005 |
| 1510 | II/1859/1 | <0,002 | 0,09 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0010 | <0,00005 | 0,00103 | 0,0133 | 0,00009 |
| 1526 | II/1526/1 | <0,002 | 0,08 | 0,08 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | 0,0025 | <0,00005 | 0,00323 | 0,0007 | <0,00005 |
| 1527 | II/1527/1 | <0,002 | 0,10 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0032 | <0,00005 | 0,00109 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1531 | II/953/1 | <0,002 | 0,12 | 0,05 | <0,003 | 0,037 | <0,10 | 0,0007 | 0,00025 | 0,00172 | 0,0038 | 0,00096 |
| 1546 | II/1203/1 | <0,002 | 0,07 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00118 | 0,0021 | <0,00005 |
| 1570 | II/1570/1 | <0,002 | 0,03 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00039 | 0,0010 | <0,00005 |

**Tabela 5.25 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1591 | II/1288/1 | 0,019 | 0,01 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0008 | <0,00005 | 0,00280 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1592 | II/1288/2 | <0,002 | 0,05 | <0,01 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | 0,1823 | <0,00005 | 0,00341 | 0,0019 | 0,00007 |
| 1607 | II/1607/1 | <0,002 | 0,11 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00079 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1608 | II/1608/1 | <0,002 | 0,12 | 0,24 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00040 | 0,0010 | <0,00005 |
| 1609 | II/1873/1 | <0,002 | 0,01 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0013 | <0,00005 | 0,00117 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1611 | II/1875/1 | <0,002 | 0,02 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00031 | 0,0011 | <0,00005 |
| 1612 | II/1612/1 | <0,002 | 0,04 | 0,07 | <0,003 | 0,025 | <0,10 | 0,0592 | 0,00067 | 0,00199 | 0,0348 | 0,00010 |
| 1613 | II/1613/1 | <0,002 | 0,08 | 0,60 | <0,003 | 0,039 | <0,10 | 0,0006 | 0,00160 | 0,00200 | 0,0078 | 0,00011 |
| 1614 | II/1881/1 | <0,002 | 0,12 | 0,03 | <0,003 | 0,007 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00032 | 0,0012 | <0,00005 |
| 1627 | II/1535/1 | <0,002 | 0,06 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00535 | 0,0010 | 0,00009 |
| 1628 | II/1536/1 | 0,005 | 0,11 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00092 | 0,0009 | <0,00005 |
| 1647 | II/1592/1 | <0,002 | 0,10 | 0,04 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0008 | <0,00005 | 0,00037 | 0,0007 | <0,00005 |
| 1648 | II/1596/1 | <0,002 | 0,07 | 0,16 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00044 | 0,0005 | <0,00005 |
| 1649 | II/1596/2 | <0,002 | 0,10 | 0,14 | <0,003 | 0,022 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00400 | 0,0046 | <0,00005 |
| 1654 | II/1614/1 | <0,002 | 0,18 | 0,02 | <0,003 | 0,008 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00071 | 0,0020 | <0,00005 |
| 1655 | II/1614/2 | <0,002 | 0,07 | 0,08 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0145 | 0,00012 | 0,00200 | 0,0020 | 0,00008 |
| 1659 | | <0,002 | 0,04 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00180 | 0,0007 | <0,00005 |
| 1701 | I/960/1 | 0,003 | 0,03 | 1,07 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00069 | <0,0005 | 0,00006 |
| 1702 | I/960/2 | <0,002 | 0,03 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0236 | <0,00005 | 0,00438 | 0,0008 | <0,00005 |
| 1704 | | <0,002 | 0,07 | 0,04 | <0,003 | 0,006 | 0,12 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00049 | 0,0009 | <0,00005 |
| 1706 | | <0,002 | 0,03 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00043 | 0,0016 | <0,00005 |
| 1707 | | <0,002 | 0,03 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0030 | <0,00005 | 0,00049 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1709 | | <0,002 | 0,03 | <0,01 | <0,003 | 0,009 | <0,10 | 0,0033 | <0,00005 | 0,00026 | 0,0061 | <0,00005 |
| 1713 | | <0,002 | 0,04 | 0,05 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0011 | <0,00005 | 0,00034 | 0,0012 | <0,00005 |
| 1720 | II/1842/1 | <0,002 | 0,01 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00307 | 0,0010 | <0,00005 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1721 | II/1656/1 | <0,002 | 0,01 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | 0,17 | 0,0010 | <0,00005 | 0,00017 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1732 | II/1732/1 | <0,002 | 0,28 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00080 | 0,0016 | <0,00005 |
| 1733 | II/1733/1 | <0,002 | 0,11 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,1176 | <0,00005 | 0,00019 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1752 | II/1752/1 | 0,005 | 0,00 | 0,06 | <0,003 | <0,003 | 0,15 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00109 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1753 | II/1753/1 | <0,002 | 0,02 | 0,10 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0016 | <0,00005 | 0,00324 | 0,0018 | <0,00005 |
| 1759 | II/797/1 | <0,002 | 0,06 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00026 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1765 | II/972/1 | 0,003 | 0,02 | 1,56 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00110 | 0,0006 | 0,00008 |
| 1777 | II/1777/1 | <0,002 | 0,07 | 0,07 | <0,003 | 0,015 | <0,10 | 0,0028 | 0,00047 | 0,00114 | 0,0249 | <0,00005 |
| 1778 | II/1778/1 | <0,002 | 0,18 | <0,01 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00089 | 0,0013 | <0,00005 |
| 1779 | II/1779/1 | <0,002 | 0,02 | <0,01 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00046 | 0,0020 | <0,00005 |
| 1792 | II/1218/1 | <0,002 | 0,12 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00115 | 0,0013 | <0,00005 |
| 1797 | II/1287/1 | <0,002 | 0,25 | 0,04 | <0,003 | 0,013 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00299 | 0,0030 | 0,00011 |
| 1798 | II/1289/1 | <0,002 | 0,04 | 1,10 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00012 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1805 | II/1166/1 | 0,004 | 0,14 | 0,02 | <0,003 | 0,008 | <0,10 | 0,0012 | <0,00005 | 0,00054 | 0,0007 | <0,00005 |
| 1810 | II/735/1 | <0,002 | 0,13 | <0,01 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00025 | 0,0010 | <0,00005 |
| 1814 | II/547/1 | 0,003 | 0,06 | 0,24 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00024 | 0,0018 | <0,00005 |
| 1817 | II/197/1 | <0,002 | 0,26 | 0,14 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00037 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1820 | II/1816/2 | <0,002 | 0,07 | 0,14 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | 0,0011 | <0,00005 | 0,00018 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1836 | II/1601/1 | <0,002 | 0,04 | <0,01 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00026 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1837 | II/1285/1 | 0,003 | 0,05 | 0,02 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00299 | 0,0012 | <0,00005 |
| 1840 | | <0,002 | 0,05 | 0,04 | <0,003 | 0,016 | <0,10 | <0,0005 | 0,00011 | 0,00283 | 0,0049 | 0,00015 |
| 1842 | | <0,002 | 0,14 | 0,26 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00038 | 0,0005 | <0,00005 |
| 1853 | II/1853/1 | 0,003 | 0,06 | 0,02 | <0,003 | 0,018 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00173 | 0,0554 | <0,00005 |
| 1856 | II/172/1 | <0,002 | 0,11 | 0,26 | <0,003 | 0,034 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00066 | 0,0025 | <0,00005 |
| 1859 | II/1855/1 | <0,002 | 0,03 | 0,02 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | 0,0041 | <0,00005 | 0,00102 | 0,0018 | <0,00005 |
| 1867 | II/1213/1 | <0,002 | 0,02 | <0,01 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00054 | 0,0010 | 0,00015 |
| 1868 | II/636/1 | <0,002 | 0,15 | 0,38 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0006 | 0,00009 | 0,00100 | 0,0060 | <0,00005 |

**Tabela 5.25 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1891 | II/798/1 | <0,002 | 0,10 | 0,22 | <0,003 | <0,003 | 0,18 | 0,0009 | <0,00005 | 0,00211 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1898 | II/558/1 | <0,002 | 0,18 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00052 | 0,0010 | <0,00005 |
| 1899 | II/941/1 | <0,002 | 0,47 | 0,06 | <0,003 | 0,300 | <0,10 | 0,0010 | <0,00005 | 0,00039 | <0,0005 | 0,00006 |
| 1914 | II/902/1 | <0,002 | 0,05 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00023 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1919 | | <0,002 | 0,04 | 0,13 | <0,003 | 0,008 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00139 | 0,0081 | <0,00005 |
| 1922 | | <0,002 | 0,23 | 0,01 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00247 | 0,0010 | <0,00005 |
| 1925 | II/1040/1 | <0,002 | 0,01 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0008 | <0,00005 | 0,00260 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1926 | II/1833/1 | <0,002 | 0,02 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0011 | <0,00005 | 0,00025 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1941 | II/1780/1 | <0,002 | 0,08 | 0,02 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0006 | 0,00007 | 0,00081 | 0,0022 | <0,00005 |
| 1946 | II/1616/1 | <0,002 | 0,02 | 0,04 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00051 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1948 | II/1274/1 | 0,013 | 0,03 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0397 | <0,00005 | 0,00078 | 0,0080 | 0,00016 |
| 1950 | II/1276/1 | <0,002 | 0,02 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00055 | 0,0006 | <0,00005 |
| 1951 | II/1275/1 | 0,005 | 0,04 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0025 | <0,00005 | 0,00139 | 0,0020 | <0,00005 |
| 1952 | II/1273/1 | <0,002 | 0,04 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00639 | 0,0039 | <0,00005 |
| 1953 | II/1271/1 | 0,002 | 0,06 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00090 | 0,0018 | <0,00005 |
| 1954 | II/1270/1 | 0,002 | 0,06 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0014 | <0,00005 | 0,00212 | 0,0035 | <0,00005 |
| 1958 | II/1348/1 | <0,002 | 0,01 | 0,02 | <0,003 | 0,034 | <0,10 | 0,0016 | 0,00007 | 0,00048 | <0,0005 | 0,00010 |
| 1959 | II/1321/1 | <0,002 | 0,08 | 0,02 | <0,003 | 0,009 | <0,10 | 0,0011 | <0,00005 | 0,00082 | 0,0005 | <0,00005 |
| 1960 | II/749/1 | <0,002 | 0,11 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00089 | 0,0012 | <0,00005 |
| 1961 | II/1272/2 | 0,003 | 0,10 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00060 | 0,0009 | <0,00005 |
| 1962 | II/743/1 | 0,008 | 0,14 | 0,10 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00115 | 0,0009 | <0,00005 |
| 1963 | II/1165/1 | 0,005 | 0,05 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0028 | <0,00005 | 0,00039 | 0,0005 | <0,00005 |
| 1965 | II/1618/1 | <0,002 | 0,01 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00038 | 0,0007 | <0,00005 |
| 1966 | II/1617/1 | <0,002 | 0,16 | 0,07 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0017 | <0,00005 | 0,00094 | 0,0014 | 0,00009 |
| 1969 | II/656/1 | <0,002 | 0,04 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0028 | <0,00005 | 0,00067 | <0,0005 | <0,00005 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1985 | II/1904/1 | <0,002 | 0,07 | 0,41 | <0,003 | <0,003 | 0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00040 | <0,0005 | <0,00005 |
| 1987 | II/1905/1 | 0,003 | 0,13 | 0,44 | <0,003 | 0,013 | <0,10 | 0,0014 | <0,00005 | 0,00142 | 0,0015 | 0,00006 |
| 1990 | II/1070/1 | <0,002 | 0,01 | <0,01 | <0,003 | 0,134 | <0,10 | 0,0008 | 0,00018 | 0,00132 | 0,0011 | 0,00012 |
| 1997 | II/1640/1 | 0,003 | 0,03 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0023 | <0,00005 | 0,00021 | <0,0005 | 0,00007 |
| 2000 | II/937/1 | <0,002 | 0,02 | 0,07 | <0,003 | 0,452 | <0,10 | <0,0005 | 0,00011 | 0,00077 | 0,0022 | <0,00005 |
| 2001 | II/771/1 | <0,002 | 0,10 | 0,19 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | 0,00008 | 0,00207 | 0,0038 | <0,00005 |
| 2008 | II/1921/1 | <0,002 | 0,05 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00077 | 0,0007 | <0,00005 |
| 2013 | II/1641/1 | <0,002 | 0,07 | 0,02 | <0,003 | 0,125 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00063 | 0,0016 | 0,00011 |
| 2014 | II/1642/1 | <0,002 | 0,19 | 0,01 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00068 | 0,0008 | <0,00005 |
| 2035 | II/1795/1 | 0,008 | 0,04 | 0,61 | <0,003 | <0,003 | 0,15 | 0,0013 | <0,00005 | 0,00032 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2039 | II/1796/1 | <0,002 | 0,05 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00037 | 0,0006 | <0,00005 |
| 2042 | II/499/1 | <0,002 | 0,04 | <0,01 | <0,003 | 0,583 | <0,10 | 0,0032 | <0,00005 | 0,00319 | 0,0022 | <0,00005 |
| 2045 | II/1926/1 | <0,002 | 0,01 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0010 | <0,00005 | 0,00048 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2046 | II/1791/1 | 0,002 | 0,13 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0042 | <0,00005 | 0,00072 | 0,0017 | <0,00005 |
| 2048 | II/1917/1 | <0,002 | 0,12 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0008 | <0,00005 | 0,00194 | 0,0019 | <0,00005 |
| 2051 | II/1643/1 | <0,002 | 0,10 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0014 | <0,00005 | 0,00039 | 0,0007 | <0,00005 |
| 2053 | II/1884/1 | <0,002 | 0,01 | 0,16 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00045 | 0,0018 | <0,00005 |
| 2054 | II/1918/1 | <0,002 | 0,22 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00043 | 0,0013 | <0,00005 |
| 2055 | II/1683/1 | 0,006 | 0,09 | 0,06 | <0,003 | 0,010 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00039 | 0,0005 | <0,00005 |
| 2056 | II/1645/1 | <0,002 | 0,05 | 0,09 | <0,003 | 0,034 | <0,10 | 0,0018 | 0,00046 | 0,00385 | 0,0195 | 0,00009 |
| 2058 | | <0,002 | 0,08 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00057 | 0,0010 | <0,00005 |
| 2075 | | <0,002 | 0,09 | 0,03 | <0,003 | 0,008 | <0,10 | 0,0014 | 0,00012 | 0,00178 | 0,0087 | <0,00005 |
| 2082 | | 0,002 | 0,17 | 0,02 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | 0,0008 | <0,00005 | 0,00080 | 0,0008 | <0,00005 |
| 2084 | II/1602/2 | <0,002 | 0,02 | <0,01 | <0,003 | 0,004 | 0,14 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00041 | 0,0023 | <0,00005 |
| 2086 | II/1923/1 | <0,002 | 0,03 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00058 | 0,0014 | <0,00005 |
| 2092 | II/1644/1 | <0,002 | 0,03 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00054 | 0,0005 | <0,00005 |
| 2098 | II/1885/1 | <0,002 | 0,05 | 0,11 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0011 | <0,00005 | 0,00042 | 0,0030 | <0,00005 |

**Tabela 5.25 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2106 | II/1935/1 | 0,003 | 0,03 | 0,03 | <0,003 | 0,006 | 0,52 | 0,0035 | <0,00005 | 0,00023 | 0,0031 | <0,00005 |
| 2110 | II/1792/1 | 0,013 | 0,14 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00053 | 0,0007 | <0,00005 |
| 2111 | II/1834/1 | <0,002 | 0,00 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0228 | <0,00005 | 0,00013 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2112 | II/956/2 | <0,002 | 0,07 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00051 | 0,0014 | <0,00005 |
| 2113 | | 0,003 | 0,02 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00153 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2114 | | <0,002 | 0,03 | <0,01 | <0,003 | 0,021 | <0,10 | 0,0030 | <0,00005 | 0,00022 | 0,0044 | <0,00005 |
| 2116 | | 0,002 | 0,13 | 0,04 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0016 | <0,00005 | 0,00150 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2127 | II/1877/1 | <0,002 | 0,01 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00058 | 0,0005 | <0,00005 |
| 2150 | II/741/2 | <0,002 | 0,03 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00035 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2160 | II/1898/1 | <0,002 | 0,04 | 0,02 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00078 | 0,0034 | <0,00005 |
| 2163 | II/1947/1 | <0,002 | 0,06 | 0,37 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00021 | 0,0005 | <0,00005 |
| 2164 | II/1076/1 | 0,002 | 0,12 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0022 | <0,00005 | 0,00071 | 0,0007 | <0,00005 |
| 2167 | II/1072/1 | <0,002 | 0,06 | 0,06 | <0,003 | 0,011 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00145 | 0,0020 | <0,00005 |
| 2168 | II/1073/1 | <0,002 | 0,06 | 0,02 | <0,003 | 0,033 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00149 | 0,0021 | <0,00005 |
| 2176 | II/1576/1 | <0,002 | 0,05 | 0,16 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0014 | <0,00005 | 0,00036 | 0,0006 | <0,00005 |
| 2177 | II/1585/1 | 0,014 | 0,02 | 0,55 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00013 | 0,0006 | <0,00005 |
| 2192 | II/906/1 | 0,006 | 0,11 | 0,13 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00376 | 0,0019 | <0,00005 |
| 2194 | II/1582/1 | <0,002 | 0,05 | 0,35 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0010 | <0,00005 | 0,00056 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2201 | II/909/1 | <0,002 | 0,13 | 0,08 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00535 | 0,0017 | <0,00005 |
| 2228 | | <0,002 | 0,03 | 0,14 | <0,003 | 0,857 | <0,10 | 0,0005 | 0,00095 | 0,00136 | 0,0013 | 0,00046 |
| 2233 | | <0,002 | 0,14 | 0,03 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,01131 | 0,0009 | 0,00027 |
| 2236 | | <0,002 | 0,12 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00085 | 0,0005 | <0,00005 |
| 2238 | | <0,002 | 0,05 | 0,67 | <0,003 | 0,011 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00113 | 0,0030 | 0,00008 |
| 2239 | | <0,002 | 0,12 | <0,01 | <0,003 | 0,015 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00056 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2245 | | <0,002 | 0,12 | 0,03 | <0,003 | 0,009 | <0,10 | 0,0020 | <0,00005 | 0,00078 | 0,0006 | <0,00005 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2248 | II/1716/1 | <0,002 | 0,09 | 0,08 | <0,003 | 0,082 | <0,10 | 0,0007 | 0,00041 | 0,00075 | 0,0039 | <0,00005 |
| 2252 | | <0,002 | 0,07 | 0,06 | <0,003 | 0,062 | <0,10 | 0,0008 | 0,00008 | 0,00134 | 0,0008 | 0,00029 |
| 2253 | | <0,002 | 0,11 | 0,15 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0007 | 0,00006 | 0,00236 | 0,0018 | 0,00026 |
| 2257 | II/1045/1 | 0,005 | 0,02 | 2,17 | <0,003 | <0,003 | <0,30 | 0,0011 | <0,00005 | 0,00153 | <0,0005 | 0,00008 |
| 2258 | II/1930/1 | <0,002 | <0,001 | 0,44 | <0,003 | <0,003 | 0,18 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00013 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2280 | II/1615/1 | <0,002 | 0,02 | 0,01 | <0,003 | 0,016 | <0,10 | 0,0076 | 0,00014 | 0,00177 | 0,0133 | <0,00005 |
| 2281 | II/1950/1 | 0,004 | 0,03 | 0,04 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0020 | <0,00005 | 0,00060 | 0,0109 | <0,00005 |
| 2284 | | <0,002 | 0,04 | 0,03 | <0,003 | 0,012 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00040 | 0,0015 | <0,00005 |
| 2286 | | <0,002 | 0,04 | 0,05 | <0,003 | 0,026 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00127 | 0,0037 | <0,00005 |
| 2290 | | <0,002 | 0,10 | <0,01 | <0,003 | 0,019 | <0,10 | 0,0049 | <0,00005 | 0,00107 | 0,0009 | 0,00020 |
| 2297 | II/1606/1 | <0,002 | 0,02 | <0,01 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00130 | 0,0007 | 0,00035 |
| 2312 | II/1568/2 | <0,002 | 0,03 | 0,27 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0121 | <0,00005 | 0,00015 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2316 | II/1565/1 | <0,002 | 0,28 | 0,18 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00378 | 0,0006 | <0,00005 |
| 2333 | II/194/1 | <0,002 | 0,02 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00022 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2341 | II/1127/1 | <0,002 | 0,04 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | 0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00045 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2344 | II/1134/1 | <0,002 | 0,09 | 0,16 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00075 | 0,0014 | 0,00005 |
| 2346 | II/875/1 | <0,002 | 0,19 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00042 | 0,0006 | <0,00005 |
| 2351 | | 0,009 | 0,04 | 0,17 | <0,003 | 0,007 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00099 | 0,0005 | <0,00005 |
| 2352 | | 0,004 | 0,39 | 0,10 | <0,003 | 0,007 | <0,10 | 0,0009 | <0,00005 | 0,00227 | 0,0008 | 0,00013 |
| 2353 | | 0,005 | 0,24 | 0,05 | <0,003 | 0,090 | <0,10 | <0,0005 | 0,00015 | 0,00269 | <0,0005 | 0,00039 |
| 2355 | | <0,002 | 0,01 | 0,02 | <0,003 | 0,015 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00330 | 0,0009 | 0,00030 |
| 2356 | | 0,003 | 0,14 | 0,04 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00042 | 0,0009 | 0,00024 |
| 2357 | | <0,002 | 0,02 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00014 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2359 | | <0,002 | 0,04 | 0,10 | <0,003 | 0,013 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00130 | 0,0034 | 0,00050 |
| 2360 | II/1966/1 | <0,002 | 0,09 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00189 | 0,0005 | <0,00005 |
| 2361 | II/556/2 | 0,038 | 0,03 | 0,08 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0013 | <0,00005 | 0,00035 | 0,0011 | <0,00005 |
| 2362 | | <0,002 | 0,10 | 0,02 | <0,003 | 0,021 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | | <0,0005 | <0,00005 |

**Tabela 5.25 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2363 | | <0,002 | 0,04 | 0,04 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0011 | <0,00005 | | <0,0005 | <0,00005 |
| 2364 | | <0,002 | 0,04 | 0,17 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0017 | <0,00005 | | <0,0005 | <0,00005 |
| 2506 | | <0,002 | 0,11 | 0,09 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00111 | 0,0016 | <0,00005 |
| 2547 | | 0,003 | 0,24 | 0,13 | <0,003 | 0,013 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00058 | 0,0007 | <0,00005 |
| 2549 | | <0,002 | 0,22 | 0,17 | <0,003 | 0,074 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00121 | 0,0005 | <0,00005 |
| 2555 | | <0,002 | 0,12 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00040 | 0,0007 | <0,00005 |
| 2558 | | <0,002 | 0,14 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00029 | 0,0008 | <0,00005 |
| 2564 | | <0,002 | 0,14 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00038 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2566 | | <0,002 | 0,03 | 0,01 | <0,003 | 0,039 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00218 | 0,0006 | <0,00005 |
| 2572 | | <0,002 | 0,12 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00045 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2573 | | <0,002 | 0,11 | 0,24 | <0,003 | <0,003 | 0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00013 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2575 | | <0,002 | 0,03 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00038 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2577 | | <0,002 | 0,15 | 0,10 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0613 | <0,00005 | 0,00115 | 0,0026 | <0,00005 |
| 2579 | | 0,004 | 0,07 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | 0,12 | 0,0145 | <0,00005 | 0,00051 | 0,0021 | <0,00005 |
| 2581 | | <0,002 | 0,07 | 0,08 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0010 | 0,00006 | 0,00127 | 0,0048 | <0,00005 |
| 2583 | | <0,002 | 0,05 | 0,03 | <0,003 | 0,037 | <0,10 | 0,0047 | 0,00023 | 0,00098 | 0,0087 | 0,00008 |
| 2584 | | <0,002 | 0,08 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | 0,12 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00057 | 0,0008 | <0,00005 |
| 2588 | | 0,007 | 0,16 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00091 | 0,0007 | <0,00005 |
| 2592 | | <0,002 | 0,27 | 0,15 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00019 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2603 | | <0,002 | 0,06 | 0,12 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00101 | 0,0041 | <0,00005 |
| 2611 | | <0,002 | 0,27 | 0,03 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00055 | 0,0007 | <0,00005 |
| 2615 | | <0,002 | 0,20 | 0,06 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00084 | 0,0011 | <0,00005 |
| 2622 | | 0,011 | 0,17 | 0,04 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0013 | <0,00005 | 0,00052 | 0,0012 | <0,00005 |
| 2626 | | 0,003 | 0,12 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00103 | 0,0009 | <0,00005 |
| 2627 | | <0,002 | 0,12 | 0,05 | <0,003 | 0,009 | <0,10 | <0,0005 | 0,00066 | 0,00247 | 0,0427 | <0,00005 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2628 | | <0,002 | 0,14 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | | <0,0005 | <0,00005 |
| 2630 | | 0,005 | 0,14 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00049 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2631 | | 0,003 | 0,21 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0009 | <0,00005 | 0,00088 | 0,0008 | <0,00005 |
| 2632 | | <0,002 | 0,57 | 0,16 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00038 | 0,0007 | 0,00005 |
| 2633 | | 0,004 | 0,16 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00031 | 0,0006 | <0,00005 |
| 2634 | | 0,002 | 0,21 | 0,04 | <0,003 | 0,053 | <0,10 | 0,0009 | <0,00005 | 0,00045 | 0,0006 | 0,00007 |
| 2636 | | 0,004 | 0,16 | 0,02 | <0,003 | 0,007 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00071 | 0,0012 | <0,00005 |
| 2637 | | 0,002 | 0,12 | 0,02 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00164 | 0,0093 | <0,00005 |
| 2639 | | 0,004 | 0,14 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00076 | 0,0010 | <0,00005 |
| 2641 | | 0,007 | 0,16 | 0,06 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00090 | 0,0020 | <0,00005 |
| 2644 | | <0,002 | 0,12 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00064 | 0,0011 | <0,00005 |
| 2648 | | 0,031 | 0,12 | 0,14 | <0,003 | 0,027 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00093 | 0,0013 | 0,00077 |
| 2650 | | 0,002 | 0,21 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0009 | <0,00005 | 0,00057 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2652 | | 0,003 | 0,05 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00073 | 0,0007 | <0,00005 |
| 2655 | | <0,002 | 0,23 | <0,01 | <0,003 | 0,018 | <0,10 | 0,0008 | <0,00005 | 0,00109 | 0,0010 | 0,00006 |
| 2656 | | 0,007 | 0,13 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00029 | 0,0010 | <0,00005 |
| 2659 | | <0,002 | 0,11 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00080 | 0,0011 | 0,00014 |
| 2660 | | <0,002 | 0,06 | 0,02 | <0,003 | 0,009 | <0,10 | 0,0008 | <0,00005 | 0,00044 | 0,0006 | <0,00005 |
| 2661 | | <0,002 | 0,04 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0049 | <0,00005 | 0,00021 | 0,0009 | <0,00005 |
| 2662 | | <0,002 | 0,11 | 0,02 | <0,003 | 0,006 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00113 | 0,0026 | <0,00005 |
| 2664 | | <0,002 | 0,07 | 0,01 | <0,003 | 0,009 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00082 | 0,0016 | 0,00011 |
| 2673 | | <0,002 | 0,07 | 0,04 | <0,003 | 0,057 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00161 | 0,0027 | 0,00039 |
| 2674 | | <0,002 | 0,12 | 0,01 | <0,003 | 0,043 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00060 | 0,0006 | 0,00016 |
| 2675 | | 0,006 | 0,17 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00026 | 0,0006 | <0,00005 |
| 2676 | | <0,002 | 0,07 | 0,02 | <0,003 | 0,010 | <0,10 | 0,0008 | <0,00005 | 0,00224 | <0,0005 | 0,00094 |
| 2677 | | <0,002 | 0,09 | 0,02 | <0,003 | 0,013 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00076 | 0,0007 | <0,00005 |
| 2679 | | 0,004 | 0,12 | <0,01 | <0,003 | 0,016 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00049 | <0,0005 | <0,00005 |

**Tabela 5.25 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2680 | | 0,006 | 0,23 | 0,05 | <0,003 | 0,039 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00090 | 0,0005 | <0,00005 |
| 2682 | | <0,002 | 0,04 | 0,03 | <0,003 | 0,053 | <0,10 | 0,0012 | <0,00005 | 0,00073 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2684 | | <0,002 | 0,17 | 0,02 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00219 | 0,0005 | 0,00010 |
| 2685 | | <0,002 | 0,14 | 0,02 | <0,003 | 0,010 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00119 | 0,0008 | 0,00007 |
| 2686 | | <0,002 | 0,03 | 0,07 | <0,003 | 0,040 | <0,10 | 0,0012 | 0,00098 | 0,00403 | 0,0828 | 0,00119 |
| 2692 | | <0,002 | 0,03 | 1,47 | <0,003 | 0,108 | <0,10 | 0,0011 | 0,00005 | 0,00189 | 0,0059 | 0,00029 |
| 2694 | I/1090/1 | <0,002 | 0,11 | 0,09 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0050 | <0,00005 | 0,00261 | 0,0006 | 0,00006 |
| 2695 | I/1090/2 | <0,002 | 0,08 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0017 | <0,00005 | 0,00104 | 0,0005 | 0,00006 |
| 2696 | I/1090/3 | 0,002 | 0,02 | 0,99 | <0,003 | 0,005 | 0,36 | 0,0016 | <0,00005 | 0,00088 | <0,0005 | 0,00008 |
| 2708 | II/1274/2 | 0,003 | 0,01 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00083 | 0,0005 | <0,00005 |
| 2709 | II/1178/1 | 0,004 | 0,12 | 0,07 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0020 | <0,00005 | 0,00025 | 0,0045 | <0,00005 |
| 2710 | II/1179/1 | 0,004 | 0,06 | 0,04 | <0,003 | 0,004 | <0,10 | 0,0143 | <0,00005 | 0,00055 | 0,0012 | <0,00005 |
| 2711 | II/1177/1 | 0,003 | 0,07 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00032 | <0,0005 | <0,00005 |
| 2712 | II/637/1 | <0,002 | 0,25 | 0,13 | <0,003 | <0,003 | 0,42 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00038 | 0,0017 | <0,00005 |
| 2713 | II/1636/1 | <0,002 | 0,03 | 0,08 | <0,003 | 0,091 | <0,10 | 0,0075 | 0,00198 | 0,00092 | 0,0376 | <0,00005 |
| 2714 | II/942/1 | <0,002 | 0,46 | 0,06 | <0,003 | 0,313 | <0,10 | 0,0011 | <0,00005 | 0,00060 | 0,0005 | 0,00007 |
| 2715 | II/1635/1 | 0,004 | 0,31 | 0,07 | <0,003 | 0,020 | <0,10 | 0,0049 | <0,00005 | 0,00076 | 0,0006 | <0,00005 |
| 2716 | II/1719/1 | <0,002 | 0,12 | 0,17 | <0,003 | 0,052 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00049 | 0,0042 | <0,00005 |
| 2903 | II/1130/1 | 0,003 | 0,08 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | 0,12 | 0,0006 | <0,00005 | 0,00048 | <0,0005 | <0,00005 |
| 90940 | I/273/5 | 0,006 | 0,04 | <0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0035 | <0,00005 | 0,00081 | 0,0007 | <0,00005 |
| 91221 | II/1087/2 | 0,005 | 0,03 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0008 | <0,00005 | 0,00015 | <0,0005 | <0,00005 |
| 91279 | | 0,002 | 0,14 | 0,05 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0005 | <0,00005 | 0,00041 | 0,0006 | <0,00005 |
| 91834 | II/736/2 | 0,006 | 0,09 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00107 | 0,0008 | <0,00005 |
| 92191 | II/908/2 | <0,002 | 0,02 | 0,02 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0013 | <0,00005 | 0,00046 | 0,0008 | 0,00005 |
| 92605 | | 0,010 | 0,19 | 0,07 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00045 | 0,0007 | <0,00005 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 101001 | <0,002 | 0,03 | 0,09 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0033 | <0,00005 | 0,00029 | 0,0011 | <0,00005 |
| | 101004 | <0,002 | 0,08 | 0,26 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0028 | <0,00005 | 0,00094 | 0,0013 | 0,00005 |
| | 101009 | 0,002 | 0,12 | 0,08 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0086 | <0,00005 | 0,00040 | 0,0012 | <0,00005 |
| | 202008 | <0,002 | 0,04 | 0,01 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0033 | <0,00005 | 0,00068 | <0,0005 | <0,00005 |
| | 33005 | <0,002 | 0,02 | 0,04 | <0,003 | 4,055 | <0,10 | <0,0005 | 0,00320 | 0,00063 | 0,0015 | 0,00258 |
| | 33022 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | <0,0005 | <0,00005 | 0,00032 | <0,0005 | <0,00005 |
| | 32006 | <0,002 | 0,08 | 0,03 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0011 | <0,00005 | 0,00302 | 0,0006 | <0,00005 |
| | 32007 | <0,002 | 0,04 | 0,02 | <0,003 | 0,003 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00029 | <0,0005 | <0,00005 |
| | 204002 | <0,002 | 0,06 | <0,01 | <0,003 | 0,005 | <0,10 | 0,0066 | 0,00010 | 0,00051 | 0,0099 | 0,00007 |
| | 101011 | <0,002 | 0,05 | 0,18 | <0,003 | <0,003 | <0,10 | 0,0018 | <0,00005 | 0,00164 | 0,0020 | <0,00005 |
| | 301004 | <0,002 | 0,07 | 0,02 | <0,003 | 0,012 | <0,10 | 0,0007 | <0,00005 | 0,00084 | 0,0017 | 0,00018 |

**Objaśnienia do tabeli 5.25**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2" (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "2" (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „3” (np. 301005) – strefa przygraniczna Polski ze Słowacją

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “3” (e.g. 301005) – Polish border area with Slovak Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „5” (np. 501002) – strefa przygraniczna Polski z Białorusią

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “5” (e.g. 201001) – Polish border area with Republic of Belarus

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

**Tabela 5.26**

**Wyniki monitoringu operacyjnego; wybrane wskaźniki oceny jakości wody**

Results of the operational monitoring; selected water quality parameters

| Nr pkt. monit. stanu chem. | Rząd/nr punktu/nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego[1] | Typ chemiczny wody[2] | Klasa jakości[3] | Wskaźniki decydujące o przynależności do klas IV i V | Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia + pojedyncze pestycydy[4] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | I/428/1 | $HCO_3$-Ca-Mg-Na | II | | $NH_4$, Fe |
| 3 | I/428/4 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | DEET, K | Mn, DEET |
| 7 | I/273/1 | $HCO_3$-Ca | I | | Mg, Mn, Fe |
| 52 | II/10/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | $NH_4$, Mn |
| 98 | II/175/1 | $HCO_3$-Na-Ca-Mg | II | | $NH_4$, Fe |
| 197 | II/439/1 | $HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 199 | | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 202 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 276 | | Cl-$SO_4$-$HCO_3$-Na-Ca | III | | Mg |
| 342 | | $HCO_3$-$SO_4$-Cl-Ca | IV | Ni | Mn, Ni |
| 365 | I/925/2 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 366 | I/925/3 | $HCO_3$-Ca-Fe | IV | Fe, Mn | Mg, Mn, Fe |
| 370 | I/911/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | $NH_4$, Mg, Mn, Fe |
| 372 | I/911/3 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | Fe |
| 373 | I/911/4 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Na | II | | Fe |
| 382 | II/1024/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 450 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |
| 494 | II/27/3 | $HCO_3$-Ca-Na-Mg | II | | $NH_4$ |
| 495 | | $HCO_3$-Ca-Na | II | | $NH_4$ |
| 496 | I/920/4 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 591 | II/1630/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | III | | pH, Mg, Mn, Fe |
| 603 | II/372/1 | $HCO_3$-Ca | III | | Mg |
| 605 | I/390/1 | $HCO_3$-Cl-Ca | II | | Mg |
| 606 | I/390/2 | $HCO_3$-Cl-Ca | II | | Mg |
| 607 | I/390/3 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 608 | I/390/4 | $HCO_3$-Ca | IV | Mn | pH, Mg, Mn, Fe |
| 617 | | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | IV | Fe | Mg, Mn, Fe |
| 619 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe |
| 631 | II/633/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |

**T a b e l a 5.26 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 674 | II/203/1 | $HCO_3$-Ca | V | K | $NH_4$, Mn, Fe |
| 675 | II/256/1 | $HCO_3$-Ca | IV | $NH_4$ | $NH_4$, Mn, Fe |
| 690 | II/527/1 | Cl-$HCO_3$-Na | V | Na, Cl, TOC | $NH_4$, Cl, Mn, Na, Fe |
| 708 | | $HCO_3$-Na-Ca | II | | $NH_4$, Fe |
| 714 | II/196/1 | $HCO_3$-Na | III | | $NH_4$, Mg |
| 715 | II/217/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | V | K | Mn, Fe |
| 773 | II/524/1 | $HCO_3$-Cl-Ca | V | $NH_4$, $NO_2$ | $NH_4$, $NO_2$, Mn, Fe, DEET, Glifosat, Tebukonazol, Suma pestycydów |
| 778 | | $HCO_3$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 810 | II/314/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 851 | I/388/3 | $HCO_3$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 852 | I/388/1 | $HCO_3$-Ca-Na | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 877 | I/477/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Fe |
| 878 | I/477/2 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe |
| 879 | I/477/3 | $HCO_3$-Ca | III | | Mg, Mn, Fe |
| 901 | | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | $NO_3$ | $NO_3$ |
| 902 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | |
| 903 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | Fe |
| 919 | II/863/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |
| 927 | II/536/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | As | $NH_4$, As, Mn, Fe |
| 960 | II/177/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 961 | II/178/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe |
| 963 | II/1713/1 | $HCO_3$-Cl-$SO_4$-Ca | IV | Fe | pH, $NH_4$, Mn, Fe |
| 964 | II/198/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 969 | II/281/1 | $HCO_3$-Cl-Ca | III | | Mn, Fe |
| 1010 | II/270/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 1037 | II/1033/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 1104 | II/1569/2 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 1115 | II/486/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 1126 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1148 | II/727/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 1166 | II/1711/1 | Cl-$HCO_3$-Ca-Na | III | | pH, Mn, Fe |
| 1167 | II/1714/1 | Cl-$SO_4$-$HCO_3$-Ca-Na-Fe | IV | Fe, Mn | pH, Mn, Fe |
| 1170 | II/1712/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | Fe | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1174 | II/1155/1 | Cl-$HCO_3$-Na-Ca | III | | $NH_4$, Mn |

**T a b e l a 5.26 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1179 | II/1065/1 | Cl-$HCO_3$-Na-Ca | IV | Na, Fe, $HCO_3$, Cl | $NH_4$, Cl, Mn, Na, Fe |
| 1182 | II/1270/2 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1196 | II/1041/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 1219 | II/1089/1 | $HCO_3$-Ca | V | Benzo(a)piren | Mg, Mn, Fe, Benzo(a)piren, Suma WWA |
| 1220 | II/1524/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Fe |
| 1222 | II/1720/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | IV | Mn | Mn, Fe |
| 1223 | II/1718/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | |
| 1224 | I/170/4 | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | DEET, Suma pestycydów | Mn, Fe, DEET, Suma pestycydów |
| 1229 | | $HCO_3$-$SO_4$-Mg-Ca | II | | Mn |
| 1230 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Na | II | | Mg, Mn, Fe |
| 1236 | I/847/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | I | | Mn |
| 1237 | I/847/2 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe |
| 1238 | I/847/3 | $HCO_3$-Na | IV | $NH_4$ | $NH_4$, Mg |
| 1251 | II/195/1 | $HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 1258 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1259 | II/938/1 | $SO_4$-Mg-Ca | V | Mg, PEW, Ca, $SO_4$, Zn | PEW, Mg, Mg**, $SO_4$, Fe |
| 1263 | II/1760/1 | $HCO_3$-Cl-Ca-Na | II | | $NH_4$, Mg, Mn, Fe |
| 1264 | II/1046/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 1275 | II/1816/1 | $HCO_3$-Ca-Fe | IV | Fe, TOC | $NH_4$, Mg, Mn, Fe |
| 1278 | | $HCO_3$-Ca | IV | DEET | Mn, Fe, DEET |
| 1281 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1283 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 1284 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | IV | $SO_4$ | Mg**, $SO_4$ |
| 1285 | | $HCO_3$-Cl-$SO_4$-Ca | III | | |
| 1286 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | II | | Fe |
| 1288 | | $HCO_3$-$SO_4$-Cl-Ca | IV | Mn | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1291 | I/999/1 | $HCO_3$-Cl-Na-Ca | IV | Ba | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1292 | I/999/2 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 1293 | I/999/3 | $HCO_3$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1303 | II/1091/1 | Cl-$HCO_3$-Na-Ca | IV | $NH_4$ | $NH_4$, Cl, Mn, Na, Fe |
| 1317 | II/1214/1 | Cl-$HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | |
| 1321 | II/1277/1 | $HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 1322 | II/1278/1 | $HCO_3$-Ca | IV | $NO_3$ | $NO_3$ |
| 1325 | II/1603/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | |
| 1326 | II/1604/1 | $SO_4$-Ca | V | $SO_4$ | pH, Mn, $SO_4$ |

**T a b e l a 5.26 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1382 | II/766/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg |
| 1395 | II/876/1 | Cl-$HCO_3$-Ca-Na | IV | Fe, Mn | $NH_4$, Cl, Mn, Fe |
| 1401 | II/888/1 | $NO_3$-$SO_4$-Ca | IV | $NO_3$, pH | pH, $NO_3$, Mg |
| 1413 | II/972/2 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | III | | As, Mn, Fe |
| 1435 | II/1341/1 | $HCO_3$-Ca-Na | II | | Mg, Mn, Fe |
| 1436 | II/1604/2 | $HCO_3$-Ca-Na-Mg | III | | $NH_4$, Fe |
| 1454 | | $SO_4$-$HCO_3$-Ca-Mg | IV | Mn | pH, Mn, Fe |
| 1459 | II/1749/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Cl-Ca | III | | pH, Mg, Mn, Fe |
| 1473 | | $SO_4$-$HCO_3$-Cl-Ca | IV | Fe | Mn, Fe |
| 1474 | | $HCO_3$-Ca | IV | Mn | Mn, Fe |
| 1481 | II/1740/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca-K | V | K | $NO_3$, Mn, Bentazon, Suma pestycydów |
| 1482 | II/1741/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | IV | DEET | Mn, Fe, DEET |
| 1491 | II/1118/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | TOC | $NH_4$, Mg, Mn, Fe |
| 1495 | II/1221/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | IV | Mn | Mn, $SO_4$, Fe |
| 1496 | II/1226/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |
| 1497 | II/1233/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Mg-Na-Ca | IV | TOC | pH, $NH_4$, Mn, Fe |
| 1506 | II/1283/1 | $HCO_3$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1509 | II/1843/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | IV | TOC | pH, Al, Mg, Mn, Fe |
| 1510 | II/1859/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Cl-Ca-Mg | III | | pH, Mn, Fe |
| 1526 | II/1526/1 | $SO_4$-Ca | V | Fe, Mn, $SO_4$ | pH, $NH_4$, Mg**, Mn, $SO_4$, Fe |
| 1527 | II/1527/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | IV | Fe, Mn | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1531 | II/953/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn |
| 1546 | II/1203/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | Fe, Mn | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1570 | II/1570/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 1591 | II/1288/1 | $HCO_3$-Ca | III | | As, Mg |
| 1592 | II/1288/2 | $SO_4$-Ca-Fe-Na | III | | pH, Mg, Mn, Fe |
| 1607 | II/1607/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |
| 1608 | II/1608/1 | $HCO_3$-Ca-Na | III | | Mn, Fe |
| 1609 | II/1873/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg |
| 1611 | II/1875/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 1612 | II/1612/1 | $SO_4$-Ca-Na-Mg | IV | Ni, pH | pH, Mn, Ni |
| 1613 | II/1613/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |
| 1614 | II/1881/1 | $HCO_3$-Ca | III | | |
| 1627 | II/1535/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | $NO_3$ | $NO_3$, Mn |
| 1628 | II/1536/1 | $HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe |

**T a b e l a 5.26 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1647 | II/1592/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 1648 | II/1596/1 | $HCO_3$-Ca-Na-Mg | II | | Mn |
| 1649 | II/1596/2 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn |
| 1654 | II/1614/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | |
| 1655 | II/1614/2 | $HCO_3$-Cl-$SO_4$-Ca | IV | DEET | Mg, DEET |
| 1659 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 1701 | I/960/1 | Cl-$HCO_3$-Na | IV | Na, B, Cl | $NH_4$, B, Cl, Mn, Na, Fe |
| 1702 | I/960/2 | $HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 1704 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | II | | |
| 1706 | | $HCO_3$-Ca | III | | Mg |
| 1707 | | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | DEET | DEET |
| 1709 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | pH, Mg, Mn, Fe |
| 1713 | | $HCO_3$-Cl-Ca-Na | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1720 | II/1842/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg |
| 1721 | II/1656/1 | $HCO_3$-Ca | I | | Mg |
| 1732 | II/1732/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 1733 | II/1733/1 | $HCO_3$-Ca | III | | pH, Mg, Mn, Fe |
| 1752 | II/1752/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Na | III | | Mg, Mn, Fe |
| 1753 | II/1753/1 | $HCO_3$-Ca | IV | $PO_4$, $NO_3$, K | $NO_3$ |
| 1759 | II/797/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |
| 1765 | II/972/1 | Cl-$HCO_3$-Na | V | Na, Cl | PEW, $NH_4$, B, Cl, Mn, Na, Fe |
| 1777 | II/1777/1 | $SO_4$-$NO_3$-Cl-Ca-Na | V | $NO_3$ | pH, $NO_3$, Ni |
| 1778 | II/1778/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | Fe | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1779 | II/1779/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | pH, Mg |
| 1792 | II/1218/1 | $HCO_3$-$NO_3$-Ca | V | $NO_3$ | $NO_3$, związki azotu* |
| 1797 | II/1287/1 | $HCO_3$-Cl-Ca-Na | V | K | Mn |
| 1798 | II/1289/1 | $HCO_3$-Na-Ca | IV | B | $NH_4$, B, Fe |
| 1805 | II/1166/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 1810 | II/735/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 1814 | II/547/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | Mn | Mn, Fe |
| 1817 | II/197/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | Fe | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1820 | II/1816/2 | $HCO_3$-Cl-Na-Ca | IV | $NH_4$ | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1836 | II/1601/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca-Fe | IV | Fe | Mg, Mn, Fe |
| 1837 | II/1285/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 1840 | | $HCO_3$-$SO_4$-Cl-Ca | III | | Mn |
| 1842 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | $NH_4$, Mn, Fe |

**T a b e l a 5.26 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1853 | II/1853/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca-Mg | IV | Ni, $SO_4$ | Mg**, Mn, Ni, $SO_4$, Fe |
| 1856 | II/172/1 | Cl-$HCO_3$-Ca-Na | III | | Mn, Fe |
| 1859 | II/1855/1 | $SO_4$-Ca | III | | pH, Mn, Fe |
| 1867 | II/1213/1 | $HCO_3$-Cl-Ca-Mg | IV | Fe | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1868 | II/636/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-K | V | K | $NO_3$, Mn, Fe |
| 1891 | II/798/1 | $HCO_3$-Ca-Na | IV | $NH_4$, Fe, Mn | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1898 | II/558/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe |
| 1899 | II/941/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Fe |
| 1914 | II/902/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 1919 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | |
| 1922 | | $HCO_3$-Ca | II | | |
| 1925 | II/1040/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 1926 | II/1833/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn |
| 1941 | II/1780/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | pH, Mn, Fe |
| 1946 | II/1616/1 | $SO_4$-$HCO_3$-$NO_3$-Ca | IV | $NO_3$, pH | pH, $NO_3$, Mg |
| 1948 | II/1274/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | IV | TOC | $NH_4$, As, Mn, Fe |
| 1950 | II/1276/1 | $HCO_3$-Ca | III | | |
| 1951 | II/1275/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | V | K | Mn |
| 1952 | II/1273/1 | $HCO_3$-$SO_4$-$NO_3$-Ca | V | $NO_3$ | $NO_3$, związki azotu* |
| 1953 | II/1271/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1954 | II/1270/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | V | Ca, $SO_4$ | Mn, $SO_4$, Fe |
| 1958 | II/1348/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | III | | Mg |
| 1959 | II/1321/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | DEET | Mn, Fe, DEET |
| 1960 | II/749/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn |
| 1961 | II/1272/2 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |
| 1962 | II/743/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 1963 | II/1165/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | IV | Fe, Mn | Mn, Fe |
| 1965 | II/1618/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg |
| 1966 | II/1617/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | $NO_3$, Bentazon, K | $NO_3$, Bentazon |
| 1969 | II/656/1 | $SO_4$-$HCO_3$-$NO_3$-Ca-Mg | II | | Mg |
| 1985 | II/1904/1 | $HCO_3$-Ca-Na | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 1987 | II/1905/1 | $HCO_3$-Ca-Na | IV | $NH_4$ | $NH_4$, Mn, Fe, DEET |
| 1990 | II/1070/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mg |
| 1997 | II/1640/1 | $HCO_3$-Cl-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2000 | II/937/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | |
| 2001 | II/771/1 | $HCO_3$-Cl-Ca-Na | III | | |

**T a b e l a 5.26 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2008 | II/1921/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | $PO_4$ | Mg |
| 2013 | II/1641/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | |
| 2014 | II/1642/1 | $HCO_3$-Ca | III | | |
| 2035 | II/1795/1 | $HCO_3$-Na | IV | U | Mg |
| 2039 | II/1796/1 | $HCO_3$-Cl-Ca-Mg | II | | |
| 2042 | II/499/1 | $HCO_3$-Ca | III | | Mg, Fe |
| 2045 | II/1926/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2046 | II/1791/1 | $SO_4$-Cl-$HCO_3$-Ca-Na | IV | Fe | pH, Mn, Fe |
| 2048 | II/1917/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 2051 | II/1643/1 | $HCO_3$-Ca | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2053 | II/1884/1 | $HCO_3$-Ca | III | | |
| 2054 | II/1918/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe |
| 2055 | II/1683/1 | $HCO_3$-Ca | IV | Mn | Mg, Mn, Fe |
| 2056 | II/1645/1 | $SO_4$-Ca | V | Ca, Mn, $SO_4$ | pH, Mn, $SO_4$, Fe |
| 2058 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2075 | | $SO_4$-$HCO_3$-Ca-Mg | IV | $NO_3$ | $NO_3$, Mn, Fe |
| 2082 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 2084 | II/1602/2 | $SO_4$-$NO_3$-Ca-Mg | III | | Mg, Fe |
| 2086 | II/1923/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg |
| 2092 | II/1644/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | |
| 2098 | II/1885/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | |
| 2106 | II/1935/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg-Na | II | | Mn, Fe |
| 2110 | II/1792/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | As, Mn, Fe |
| 2111 | II/1834/1 | $HCO_3$-Ca | I | | Mg |
| 2112 | II/956/2 | $HCO_3$-Ca | III | | Mg |
| 2113 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 2114 | | CO3-$HCO_3$-$SO_4$-Na-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 2116 | | Cl-$HCO_3$-$SO_4$-Ca-Na-Mg | II | | |
| 2127 | II/1877/1 | $HCO_3$-Ca | II | | |
| 2150 | II/741/2 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 2160 | II/1898/1 | $HCO_3$-Cl-Ca-Na | III | | Mn |
| 2163 | II/1947/1 | $HCO_3$-Ca-Na | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2164 | II/1076/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2167 | II/1072/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | V | $NO_3$ | $NO_3$ |
| 2168 | II/1073/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | Mn | Mn, Fe |
| 2176 | II/1576/1 | $HCO_3$-Cl-Ca-Na | II | | |

**T a b e l a 5.26 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2177 | II/1585/1 | $HCO_3$-Na-Ca | III | | As, Fe |
| 2192 | II/906/1 | $HCO_3$-$NO_3$-Ca-K | V | $NO_3$, K | $NO_3$, związki azotu* |
| 2194 | II/1582/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 2201 | II/909/1 | $HCO_3$-Ca | V | K | $NO_3$ |
| 2228 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | |
| 2233 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | |
| 2236 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 2238 | | $HCO_3$-$SO_4$-Cl-Ca-Mg | IV | $SO_4$ | Mg**, Mn, $SO_4$, Fe |
| 2239 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | I | | Mg |
| 2245 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | |
| 2248 | II/1716/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2252 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | II | | |
| 2253 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mg, Mn |
| 2257 | II/1045/1 | Cl-Na | V | Na, B, PEW, Cl | PEW, $NH_4$, $NO_2$, B, Cl, Se, Na, Fe |
| 2258 | II/1930/1 | $HCO_3$-Na | II | | Mg |
| 2280 | II/1615/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca-Mg | III | | pH |
| 2281 | II/1950/1 | $HCO_3$-Ca-Na | III | | Mn, Fe |
| 2284 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2286 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2290 | | $HCO_3$-$SO_4$-Cl-Ca | III | | |
| 2297 | II/1606/1 | $HCO_3$-Ca | III | | Mg |
| 2312 | II/1568/2 | $HCO_3$-Cl-Na-Ca | IV | $PO_4$ | $NH_4$ |
| 2316 | II/1565/1 | $HCO_3$-Ca-K | V | $NH_4$, Fe, Mn, K | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2333 | II/194/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2341 | II/1127/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2344 | II/1134/1 | Cl-$HCO_3$-Na-Ca | IV | Cl | $NH_4$, Cl, Mn, Fe |
| 2346 | II/875/1 | $HCO_3$-Ca | II | | Mg |
| 2351 | | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | II | | |
| 2352 | | $HCO_3$-Cl-Ca-Mg | II | | |
| 2353 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | |
| 2355 | | $HCO_3$-Ca | III | | |
| 2356 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |
| 2357 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Fe |
| 2359 | | $HCO_3$-$SO_4$-Cl-Ca-Na-Mg | III | | Mn |
| 2360 | II/1966/1 | $HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe |

**T a b e l a 5.26 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2361 | II/556/2 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Na | IV | pH, As | pH, As, Mg, Mn, Fe |
| 2362 | | $HCO_3$-Ca | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2363 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Na | I | | Mg |
| 2364 | | $HCO_3$-Na | II | | Mg |
| 2506 | | $HCO_3$-Cl-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2547 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2549 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2555 | | $HCO_3$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2558 | | $HCO_3$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2564 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2566 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | DEET | DEET |
| 2572 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |
| 2573 | | $HCO_3$-Na-Ca-Mg | II | | $NH_4$, Fe |
| 2575 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | $NH_4$, Mg, Mn, Fe |
| 2577 | | Cl-$SO_4$-$HCO_3$-Ca-Na | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2579 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2581 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 2583 | | $SO_4$-Cl-Ca-Na | III | | pH, $NH_4$, Mg, Mn, Fe |
| 2584 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2588 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 2592 | | $HCO_3$-Ca-Na-Mg | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2603 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | K | Mn, Fe |
| 2611 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |
| 2615 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | IV | Fe, DEET | Mn, Fe, DEET |
| 2622 | | $HCO_3$-Ca | III | | As, Mn, Fe |
| 2626 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 2627 | | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | IV | Mn | Mn, Ni, Fe |
| 2628 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2630 | | $HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 2631 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 2632 | | Cl-$HCO_3$-Na-Ca-Mg | IV | Na, $NH_4$, Cl | $NH_4$, Cl, Na, Fe |
| 2633 | | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2634 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |
| 2636 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 2637 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 2639 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |

**T a b e l a 5.26 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2641 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2644 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2648 | | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | $HCO_3$, As | $NH_4$, As, Mn, Fe |
| 2650 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2652 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mn, Fe |
| 2655 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | |
| 2656 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe |
| 2659 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | |
| 2660 | | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | $NO_3$ | $NO_3$ |
| 2661 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | pH, Mg, Mn, Fe |
| 2662 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | IV | $NO_3$ | $NO_3$ |
| 2664 | | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | $NO_3$ | $NO_3$ |
| 2673 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | Mn |
| 2674 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | |
| 2675 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Mn, Fe |
| 2676 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | |
| 2677 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | III | | |
| 2679 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mg, Mn, Fe |
| 2680 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2682 | | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | II | | |
| 2684 | | $HCO_3$-Cl-$SO_4$-Ca-Mg | II | | |
| 2685 | | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | |
| 2686 | | Cl-$SO_4$-Ca-Na | IV | Fe, Mn | pH, Cl, Mn, Ni, Fe |
| 2692 | | $HCO_3$-$SO_4$-Cl-Ca-Mg-Na | V | K | B |
| 2694 | I/1090/1 | Cl-$HCO_3$-Na-Ca | IV | Cl, TOC | $NH_4$, Cl, Mn, Fe |
| 2695 | I/1090/2 | $HCO_3$-Cl-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2696 | I/1090/3 | Cl-Na | V | Na, Cl | PEW, $NH_4$, Cl, Mg, Na |
| 2708 | II/1274/2 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | II | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2709 | II/1178/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | Fe, Mn | pH, $NH_4$, Mn, Fe |
| 2710 | II/1179/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca-Mg-Na | IV | Fe | pH, Mn, Fe |
| 2711 | II/1177/1 | $HCO_3$-Ca | IV | Fe | Mn, Fe |
| 2712 | II/637/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Fe |
| 2713 | II/1636/1 | Cl-$SO_4$-$HCO_3$-Ca-Na | IV | Ni, pH | pH, Mn, Ni, Fe |
| 2714 | II/942/1 | $HCO_3$-Ca-Mg | II | | Fe |
| 2715 | II/1635/1 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| 2716 | II/1719/1 | $HCO_3$-Cl-Ca-Mg | III | | Mn, Fe |

**T a b e l a 5.26 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2903 | II/1130/1 | $SO_4$-$HCO_3$-Cl-Ca-Na | IV | Mn | Mg, Mn, Fe |
| 90940 | I/273/5 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg, Mn, Fe |
| 91221 | II/1087/2 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Na | III | | pH, Mg, Mn, Fe |
| 91279 | | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | DEET | $NH_4$, Mn, Fe, DEET |
| 91834 | II/736/2 | $SO_4$-$HCO_3$-Ca | III | | Mn, Fe |
| 92191 | II/908/2 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | II | | Mg |
| 92605 | | $HCO_3$-Ca-Mg | III | | $NH_4$, Mn, Fe |
| | 32006 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | Mn, Fe |
| | 32007 | $HCO_3$-Ca | II | | Mn, Fe |
| | 33005 | $HCO_3$-Ca | V | Zn | $NO_3$, Mg |
| | 33022 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca | III | | $NH_4$, Mg, Mn, Fe |
| | 101001 | $HCO_3$-Ca-Mg | IV | $NH_4$ | $NH_4$, Mn, Fe |
| | 101004 | $HCO_3$-$SO_4$-Cl-Na-Ca | IV | $NH_4$ | $NH_4$, Mn, Fe |
| | 101009 | $HCO_3$-Cl-Ca-Na | IV | TOC | $NH_4$, Mn, Fe |
| | 101011 | $HCO_3$-$SO_4$-Ca-Mg | IV | $NH_4$ | $NH_4$, Mg**, Mn, $SO_4$ |
| | 202008 | $SO_4$-$HCO_3$-$NO_3$-Ca-Mg | II | | Mg |
| | 204002 | $SO_4$-Cl-$HCO_3$-Ca-Mg-Na | III | | pH |
| | 301004 | $HCO_3$-Ca | II | | |

**Objaśnienia do tabeli 5.26**

[1] Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1" (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number "1" (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „3” (np. 301005) – strefa przygraniczna Polski ze Słowacją

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “3” (e.g. 301005) – Polish border area with Slovak Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „5” (np. 501002) – strefa przygraniczna Polski z Białorusią

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “5” (e.g. 201001) – Polish border area with Republic of Belarus

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

[2] Typ hydrogeochemiczny wody wg zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów $K^+$, $Fe^{2+}$, $NH_{4+}$ i $NO_{3-}$ klasyfikacji Szczukariewa–Prikłońskiego

Chemical type of water according to the modified Szczukariew–Prikłoński’s classification ($K^+$, $Fe^{2+}$, $NH_{4+}$ and $NO_{3-}$ presence)

[3] Klasy jakości wód podziemnych wg *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2148)

Groundwater quality classes according to the by *Decree of Minister of Maritime Economy and Inland Navigation on the criteria and method for assessing the status of groundwater bodies* (11 October 2019, published in Dz.U. 2019, Item 2148)

I – wody bardzo dobrej jakości
water of very good quality

II – wody dobrej jakości
water of good quality

III – wody zadowalającej jakości
water of acceptable quality

IV – wody niezadowalającej jakości
water of unacceptable quality

V – wody złej jakości
water of poor quality

[4] Przekroczenia normy jakości wód pitnych wg *Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, z dnia 7 grudnia 2017 (Dz.U. 2017 poz. 2294).

Elements beyond the potable water quality standards issued by *Decree of Minister of Health regarding the requirements water quality for human consumption*, dated 7th December 2017 (Dz.U. 2017, Item 2294).

* – wg Załącznika nr 1, część B. Parametry chemiczne - Warunek: [azotany]/50 + [azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów ($NO_3$) i azotynów ($NO_2$) w mg/l.

according to Annex no.1, part B. Chemical parameters – requirement: [nitrates]/50 + [nitrites]/3≤1, values in square brackets mean: concentration of nitrates ($NO_3$) and nitrites ($NO_2$) in mg/l.

** – wg Załącznika nr 1, część D. Dodatkowe wymagania chemiczne, Tabela nr 2 – Warunek: nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l.
according to Annex no.1, part D. Additional chemical requirements, Table no. 2 – requirement: not more than 30 mg/l of magnesium if sulphur concentration equals or is higher than 250 mg/l.

PEW – przewodność elektrolityczna właściwa [µS/cm]
water conductivity [µS/cm]

# 6. OCENA AKTUALNEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2025, przedstawiono odrębnie dla:

- wód o zwierciadle swobodnym, zasilanych bezpośrednio w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych i reagujących silnie na zmiany warunków meteorologicznych i hydrologicznych oraz na przenikanie substancji chemicznych, w tym zanieczyszczeń z powierzchni;
- wód o zwierciadle napiętym, izolowanych od powierzchni lub wyżej występującego poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym warstwą utworów słabo przepuszczalnych, zasilanych zwykle przez przesączanie się wód z wyżej położonych poziomów wodonośnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł.

W *Roczniku* przedstawiono porównanie średnich z obserwowanych wartości z danego miesiąca lub kwartału w stosunku do średnich z wszystkich analogicznych okresów w wieloleciu 1991–2015 dla 1222 punktów monitoringu stanu ilościowego i punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych.

## 6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych

Skróconą charakterystykę zmienności stanu wód podziemnych na obszarze kraju obrazuje tabela 6.1.1, opracowana na podstawie wyników pomiarów manualnych, uzupełnionych wynikami pomiarów automatycznych.

**Tabela 6.1.1**

**Wybrane elementy charakterystyki zmienności stanu wód podziemnych**

Select parameters of groundwater level fluctuation

| Wybrane elementy charakterystyki zmienności | | | | | Liczba punktów (n) | $NG_R$ lub $NQ_R$ | $(\Sigma NG_R)/n$ lub $(\Sigma NQ_R)/n$ | $(\Sigma SG_R)/n$ lub $(\Sigma SQ_R)/n$ | $(\Sigma WG_R)/n$ lub $(\Sigma WQ_R)/n$ | $WG_R$ lub $WQ_R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wody podziemne | o zwierciadle swobodnym | głębokość [m] | kraj | | 503 (482+21) | 66,88 | 7,71 | 7,43↓ | 7,12 | -0,16 |
| | | | PWPB | RZP | 28 (20+8) | 35,53 | 6,44 | 6,20↓ | 5,92 | 0,57 |
| | | | | RWP | 15 | 18,92 | 6,51 | 6,34↑ | 6,08 | -0,11 |
| | | | Regiony Prowincji Odry | RGO | 14 (13+1) | 25,80 | 7,54 | 7,36↓ | 7,11 | 0,96 |
| | | | | SŚOPn | 16 | 11,59 | 4,56 | 4,34↓ | 4,15 | 1,16 |
| | | | | SŚOPd | 44 (37+7) | 37,72 | 5,82 | 5,53↓ | 5,21 | 0,61 |
| | | | | SS | 8 (7+1) | 27,11 | 9,74 | 8,86↓ | 6,66 | 1,34 |
| | | | | RDO | 21 (20+1) | 31,18 | 7,52 | 7,29↓ | 7,02 | 0,52 |
| | | | | SWW | 16 | 66,88 | 14,06 | 13,67↓ | 13,26 | 0,98 |
| | | | | SWN | 58 | 45,10 | 6,03 | 5,78↓ | 5,57 | 0,42 |
| | | | Regiony Prowincji Wisły | SKW | 1 | 5,28 | 5,28 | 4,96↓ | 4,55 | 4,55 |
| | | | | SKZ | 26 | 19,23 | 6,33 | 6,12↓ | 5,75 | 1,46 |
| | | | | SZP | 25 (23+2) | 30,52 | 6,39 | 6,13↑ | 5,78 | 0,81 |
| | | | | SŚWW | 71 | 48,76 | 11,71 | 11,29↓ | 10,31 | 0,31 |
| | | | | SŚWN | 43 | 26,42 | 6,52 | 6,22↓ | 6,01 | 1,12 |
| | | | | SP | 34 | 35,96 | 7,79 | 7,62↓ | 7,43 | 0,95 |
| | | | | SŻW | 4 | 8,81 | 4,82 | 4,59↓ | 4,17 | 1,91 |
| | | | | SZW | 5 | 31,35 | 12,92 | 12,75 | 12,54 | -0,16 |
| | | | | SBW | 4 | 17,00 | 10,61 | 9,97↓ | 9,39 | 2,98 |
| | | | | SBN | 18 | 8,70 | 3,96 | 3,72↓ | 3,53 | 1,08 |
| | | | | RNPN | 52 (51+1) | 33,41 | 8,68 | 8,51↓ | 8,34 | 0,71 |

**Tabela 6.1.1 cd.**

| Wybrane elementy charakterystyki zmienności | | | | | Liczba punktów (n) | $NG_R$ lub $NQ_R$ | $(\Sigma NG_R)/n$ lub $(\Sigma NQ_R)/n$ | $(\Sigma SG_R)/n$ lub $(\Sigma SQ_R)/n$ | $(\Sigma WG_R)/n$ lub $(\Sigma WQ_R)/n$ | $WG_R$ lub $WQ_R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wody podziemne | o zwierciadle napiętym | głębokość [m] | kraj | | 677 (649+28) | 162,52 | 9,98 | 9,57↓ | 9,18 | -22,84 |
| | | | PWPB | RZP | 32 | 44,25 | 7,28 | 7,01↓ | 6,62 | -2,98 |
| | | | | RWP | 26 | 80,54 | 16,52 | 16,30↑ | 16,04 | -4,94 |
| | | | Regiony Prowincji Odry | RGO | 15 (13+2) | 45,60 | 12,24 | 11,85↓ | 11,45 | 0,04 |
| | | | | SŚOPn | 18 | 39,73 | 7,38 | 7,11↓ | 6,89 | -8,99 |
| | | | | SŚOPd | 56 (46+10) | 71,23 | 12,51 | 12,07↓ | 11,59 | -0,16 |
| | | | | SS | 22 (15+7) | 162,52 | 16,01 | 14,15↓ | 12,04 | -22,84 |
| | | | | RDO | 28 (24+4) | 60,95 | 7,48 | 7,25↑ | 6,99 | -2,09 |
| | | | | SWW | 31 | 50,12 | 11,99 | 11,65↓ | 11,30 | 1,04 |
| | | | | SWN | 76 | 33,98 | 8,51 | 8,20↓ | 7,96 | -1,57 |
| | | | Regiony Prowincji Wisły | SKW | 3 | 9,37 | 5,53 | 5,41↓ | 5,30 | 1,55 |
| | | | | SKZ | 33 | 50,59 | 7,71 | 7,32↓ | 6,77 | 0,29 |
| | | | | SZP | 27 (25+2) | 43,70 | 6,84 | 6,46↓ | 6,10 | 0,39 |
| | | | | SŚWW | 90 | 58,34 | 11,37 | 10,82↓ | 10,37 | -14,40 |
| | | | | SŚWN | 64 | 22,38 | 7,42 | 6,93↓ | 6,59 | -15,04 |
| | | | | SP | 42 | 32,95 | 10,88 | 10,69↑ | 10,48 | -3,16 |
| | | | | SŻW | 5 | 4,58 | 1,74 | 1,49↑ | 1,24 | -2,32 |
| | | | | SZW | 9 | 20,12 | 10,12 | 9,88↓ | 9,47 | 0,83 |
| | | | | SBW | 12 | 27,35 | 7,96 | 7,52↓ | 7,25 | 2,25 |
| | | | | SBN | 33 | 21,65 | 7,44 | 7,13↓ | 6,90 | 1,60 |
| | | | | RNPN | 55 (52+3) | 66,96 | 11,71 | 11,46↓ | 11,23 | -4,51 |
| Źródła | | wydajność [l/s] | kraj | | 42 (36+6) | 0,00 | 1,39 | 5,71↓ | 16,62 | 410,65 |
| | | | RPO | SS | 12 (6+6) | 0,02 | 1,12 | 1,77↓ | 3,60 | 10,71 |
| | | | | SŚOPd | 1 | 1,48 | 1,48 | 1,60↑ | 1,76 | 1,76 |
| | | | RPW | SKW | 6 | 0,00 | 6,91 | 35,15↓ | 104,67 | 410,65 |
| | | | | SKZ | 22 | 0,00 | 0,08 | 0,24↓ | 1,11 | 5,41 |
| | | | | SZP | 1 | 0,30 | 0,30 | 0,53↓ | 0,76 | 0,76 |
| Podsumowanie | | | | | | | | | | |
| Wody podziemne | o zwierciadle swobodnym | głębokość [m] | Pas pobrzeża Bałtyku | | 52 (44+8) | 35,53 | 6,96 | 6,74↓ | 6,47 | -0,16 |
| | | | Pas pojezierzy | | 116 (114+2) | 45,10 | 8,49 | 8,31↓ | 8,11 | 0,52 |
| | | | Pas nizin | | 170 (163+7) | 36,72 | 5,41 | 5,14↓ | 4,91 | 0,42 |
| | | | Pas wyżyn | | 130 (127+3) | 66,88 | 10,49 | 10,13↓ | 9,70 | 0,31 |
| | | | Pas gór – Sudety | | 8 (7+1) | 27,11 | 9,74 | 8,86↓ | 6,66 | 1,34 |
| | | | Pas gór – Karpaty | | 27 | 19,23 | 6,29 | 6,08↓ | 5,71 | 1,46 |
| | o zwierciadle napiętym | | Pas pobrzeża Bałtyku | | 72 | 80,54 | 10,59 | 10,34↓ | 10,00 | -4,94 |
| | | | Pas pojezierzy | | 136 (129+7) | 66,96 | 10,12 | 9,90↑ | 9,68 | -4,51 |
| | | | Pas nizin | | 236 (226+10) | 71,23 | 9,05 | 8,65↓ | 8,33 | -15,04 |
| | | | Pas wyżyn | | 175 (171+4) | 58,34 | 10,62 | 10,16↓ | 9,76 | -14,40 |
| | | | Pas gór – Sudety | | 22 (15+7) | 162,52 | 16,01 | 14,15↓ | 12,04 | -22,84 |
| | | | Pas gór – Karpaty | | 36 | 50,59 | 7,53 | 7,16↓ | 6,65 | 0,29 |
| Źródła[1] | | Wyd. [l/s] | Sudety | | 13 (7+6) | 0,02 | 1,15 | 1,76↓ | 3,45 | 10,71 |
| | | | Karpaty | | 29 | 0,00 | 1,50 | 7,48↓ | 22,52 | 410,65 |

[1] Dla uproszczenia obserwowane źródła autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat (wszystkie znajdują się na południu kraju) / Simplifying all monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges: the Sudetes and the Carpathians.

W tabeli razem z wynikami pomiarów z punktów monitoringu stanu ilościowego uwzględniono też wyniki z punktów monitoringu badawczego obszarów przygranicznych. W kolumnie z liczbą punktów liczebność punktów monitoringu badawczego stanowi drugi składnik sumy w nawiasie. Kolorem czerwonym oraz symbolem ↓ zaznaczono większe średnie głębokości do zwierciadła wody podziemnej (średni poziom wody podziemnej położony niżej) oraz mniejsze wydajności źródeł w stosunku do danych z roku poprzedniego. Kolorem niebieskim oraz symbolem ↑ zaznaczono mniejsze średnie głębokości do zwierciadła wody (średni poziom wody podziemnej położony wyżej) oraz większe wydajności źródeł w stosunku do danych z roku poprzedniego. Brak koloru oznacza brak zmian.

The table contains results from quantity and investigative monitoring near the country borders – their amount are shown as the first and the second elements in the addition in brackets. Red colour and symbol ↓ mean average value of the depth to water-table higher or average of all spring rates lower than last year. Blue colour and symbol ↑ mean average value of the depth to water-table lower or average of all spring rates higher than last year. No colour means no changes.

$NG_R$ – minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej wybrany spośród wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach; najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
yearly minimum groundwater level of all measured levels, over the country or in the macroregions; yearly maximum value of the depth to water-table;

$NQ_R$ – minimalna wydajność źródła w roku wybrana spośród wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach;
yearly minimum spring rate of all measured rates, over the country (the southern macroregion) or in the regions;

$(\Sigma NG_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach minimalnych rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia z najwyższych (liczbowo) w roku wartości głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
average of all minimum groundwater levels measured over the country or in the macroregions; average maximum value of the depth to water-table;

$(\Sigma NQ_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach minimalnych wydajności źródeł w roku;
average of all minimum spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;

$(\Sigma SG_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
average of all groundwater levels measured over the country or in the macroregions; average value of the depth to water-table;

$(\Sigma SQ_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach średnich wydajności źródeł w roku;
average of all spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;

$(\Sigma WG_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach maksymalnych rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia z najniższych (liczbowo) w roku wartości głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
average of all maximum groundwater levels measured over the country or in the macroregions; average minimum value of the depth to water-table;

$(\Sigma WQ_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach, maksymalnych wydajności źródeł w roku;
average of all maximum spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;

$WG_R$ – maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej wybrany spośród wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach; najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

yearly maximum groundwater level of all measured levels, over the country or in the macroregions;
yearly minimum value of the depth to water-table;

$WQ_R$ – maksymalna wydajność źródła w roku wybrana spośród wszystkich zmierzonych w kraju-(makroregion południowy) lub w regionach;
yearly maximum spring rate of all measured rates, over the country (the southern macroregion) or in the regions;

Znak (–) oznacza, że zwierciadło wód podziemnych miało charakter artezyjski (poziom zwierciadła wody w metrach ponad powierzchnię terenu);
indicates an artesian level (groundwater level in metres above ground level);

Regiony i subregiony hydrogeologiczne wg Paczyńskiego i Sadurskiego (red.) 2007[2]:
The hydrogeological regions and subregions after Paczyński and Sadurski (eds) 2007[2]:

PWPB – Prowincja wybrzeża i pobrzeża Bałtyku
Province of Baltic Sea–Shore

- RZP – region zachodniopomorski
  Western Pomeranian Region
- RWP – region wschodniopomorski
  Eastern Pomeranian Region

PO – Prowincja Odry
Province of Oder River

- RGO – region górnej Odry
  Upper Oder Region
- SŚOPn – region środkowej Odry – subregion północny
  Middle Oder Region – Northern Subregion
- SŚOPd – region środkowej Odry – subregion południowy
  Middle Oder Region – Southern Subregion
- SS – region środkowej Odry – subregion Sudetów
  Middle Oder Region – Sudetes Subregion
- RDO – region dolnej Odry
  Lower Oder Region
- SWW – region Warty – subregion wyżynny
  Warta River Region – Uplands Subregion
- SWN – region Warty – subregion nizinny
  Warta River Region – Lowlands Subregion

PW – Prowincja Wisły
Province of Vistula River

- SKW – region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych
  Upper Vistula Region – Inner Carpathians Subregion
- SKZ – region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych
  Upper Vistula Region – Outer Carpathians Subregion
- SZP – region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego
  Upper Vistula Region – Carpathian Depression Subregion
- SŚWW – region środkowej Wisły – subregion wyżynny
  Middle Vistula Region – Uplands Subregion

[2] Paczyński B., Sadurski A. (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

SŚWN – region środkowej Wisły – subregion nizinny
Middle Vistula Region – Lowlands Subregion

SP – region dolnej Wisły- subregion pojezierny
Lower Vistula Region – Lake Districts Subregion

SŻW – region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych
Lower Vistula Region – Żuławy Wiślane (Vistula Depression) Subregion

SZW – region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego
Lower Vistula Region – Zalew Wiślany (Vistula Lagoon) Subregion

SBW – region Bugu – subregion wyżynny
Bug River Region – Uplands Subregion

SBN – region Bugu – subregion nizinny
Bug River Region – Lowlands Subregion

RNPN – regiony: Narwi, Pregoły i Niemna
Regions of Narew River, Pregoła River and Niemno River

Pasy opisano pod ryciną 3.
Zones are described under the Figure 3.

W analizie wyników obserwacji wahań zwierciadła wody zarówno wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, jak i wód podziemnych o zwierciadle napiętym, należy podkreślić zmiany liczebności punktów monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego w wybranych strefach przygranicznych Polski. W stosunku do *Rocznika* z 2024 r. aktualny *Rocznik* zawiera w sumie o 4 punkty monitoringowe mniej. W sposób ciągły jest aktualizowana liczba punktów – niektóre są włączane do obserwacji, inne z różnych powodów (zmiana właściciela, awaria techniczna itp.) są wyłączane. W każdym *Biuletynie Informacyjnym Wód Podziemnych* znajduje się informacja z podsumowaniem na ten temat.

Do obliczeń wskaźników hydrogeologicznych w *Roczniku 2025* przyjmuje się stany wód obserwowane od 1991 do 2020 r. jako pomiary z wielolecia reprezentatywnego.

Wybrane elementy charakterystyki zmienności stanu wód podziemnych w tabeli 6.1.1 pokazują średni stan zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle swobodnym na niższym poziomie niż w roku poprzednim (o 35 cm). W poszczególnych regionach sytuacja była zróżnicowana. Największe obniżenia położenia średniego rocznego zwierciadła wód podziemnych o charakterze swobodnym zanotowano w regionach: Bugu SBW (średnio o niemal 130 cm), górnej Wisły SKZ (średnio o ponad 100 cm) oraz środkowej Odry SS (średnio o niemal 100 cm). W regionie dolnej Wisły SZW nie stwierdzono zmian. Podniesienie średniego poziomu zwierciadła wód podziemnych zanotowano w regionach: wschodniopomorskim RWP (o ponad 30 cm) oraz górnej Wisły SZP (o około 4 cm), co zobrazowano na rycinie 4.

We wszystkich pasach średnie roczne głębokości zwierciadła wody podziemnej zwiększyły się (zwierciadło wód podziemnych obniżyło się, najwięcej – średnio o 100 cm w pasie gór w Sudetach i Karpatach).

W Karpatach wydajności źródeł zmniejszyły się średnio o niemal 0,7 l/s, a w Sudetach o około 1,3 l/s.

Średnia głębokość do zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle napiętym zmniejszyła się z 9,21 do 9,57 m. Zwierciadło wód podziemnych o charakterze napiętym w stosunku do roku poprzedniego obniżyło się średnio o 36 cm.

Obniżenie się zwierciadła wód podziemnych o charakterze napiętym było widoczne w regionach niemal w całym kraju ryc. 5 – najbardziej w regionie Bugu SBW (średnio o około 90 cm).

**Ryc. 3. Regionalizacja hydrogeologiczna oparta na wydzieleniach wg Paczyńskiego i Sadurskiego (2007) z uwzględnieniem podziału obszaru kraju na 174 jednolite części wód podziemnych[3], ze zmianami autorów**

Hydrogeological regionalization based on upper mentioned items after Paczyński and Sadurski (2007) and division into 174 Groundwater Bodies[3], with changes

1 – Pas pobrzeża Bałtyku – zawiera RWP, RZP, SŻW i SZW
Baltic Sea-Shore Zone – contains RWP, RZP, SŻW i SZW

2 – Pas pojezierzy – zawiera RDO, RNPN, SP wraz z JCWPd (174) o numerach 25 i 26
Lake Districts Zone – contains RDO, RNPN, SP with GWB 174 numbers: 25 and 26

3 – Pas nizin – zawiera SWN (bez JCWPd (174) o numerach 25 i 26), SŚOPn, SŚOPd, SŚWN, SBN
Lowlands Zone – contains SWN (without GWB 174 numbers: 25 and 26), SŚOPn, SŚOPd, SŚWN, SBN

4 – Pas wyżyn – zawiera SWW, RGO, SŚWW, SBW, SZP
Uplands Zone – contains SWW, RGO, SŚWW, SBW, SZP

Pas gór – zawiera SS, SKZ, SKW
Mountains Zone – contains SS, SKZ, SKW

5 – Pas gór – Sudety – zawiera SS
Mountains Zone – the Sudetes – contains SS

6 – Pas gór – Karpaty – zawiera SKZ, SKW
Mountains Zone – the Carpathians – contains SKZ, SKW

[3] Kazimierski B. i in. (red)., 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.

**Ryc. 4. Zmiany średniego położenia zwierciadła swobodnego w wodach podziemnych w regionach hydrogeologicznych wg Paczyńskiego i Sadurskiego (2007)**

Kolor czerwony – obniżenie się, kolor niebieski – podniesienie się średniego zwierciadła wody podziemnej w 2025 w stosunku do 2024 roku hydrologicznego

Change of the average unconfined groundwater level in comparision to the previous year in hydrogeological regions after Paczyński and Sadurski (2007)

Red colour means average value of the depth to water-table higher or average of all spring rates lower than last year. Blue colour means average value of the depth to water-table lower or average of all spring rates higher than last year.

Tylko na północy w regionach dolnej Odry RDO, dolnej Wisły SP i SŻW oraz wschodniopomorskim RWP zanotowano podniesienie się poziomu zwierciadła – od 5 cm (SP) do niemal 200 cm (SŻW).

W niemal wszystkich pasach zwierciadło wód podziemnych o charakterze napiętym obniżyło się w stosunku do roku poprzedniego od 40 do 50 cm. Jedynie w pasie pojezierzy zanotowano niewielkie podniesienie się zwierciadła o około 3 cm.

**Ryc. 5. Zmiany średniego położenia zwierciadła napiętego w wodach podziemnych w regionach hydrogeologicznych wg Paczyńskiego i Sadurskiego (2007)**

Kolor czerwony – obniżenie się, kolor niebieski – podniesienie się średniego zwierciadła wody podziemnej w 2025 w stosunku do 2024 roku hydrologicznego

Change of the average confined groundwater level in comparision to the previous year in hydrogeological regions after Paczyński and Sadurski (2007)

Red colour means average value of the depth to water-table higher or average of all spring rates lower than last year. Blue colour means average value of the depth to water-table lower or average of all spring rates higher than last year

Porównanie wyników z lat 2025 i 2024 nie jest w pełni wiarygodne ze względu na zmiany liczebności punktów. Lokalnie sytuacja może się różnić ze względu na warunki meteorologiczne oraz różnice i stopień skomplikowania budowy hydrogeologicznej.

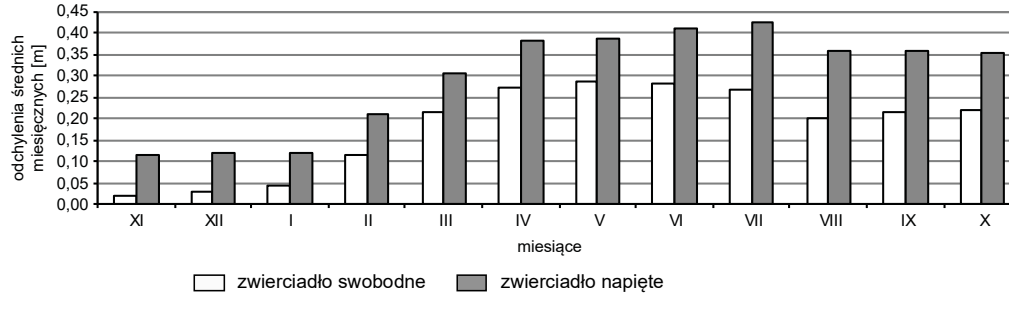
Porównano średnie amplitudy średnich wahań w punktach monitoringowych dla całego kraju i poszczególnych pasów. Amplituda średnich wahań **dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym** dla całego kraju wyniosła 45 cm m i była o 44 cm niższa niż w roku 2024, co moż-

na wiązać z wpływem opadów i powodzi z września 2024 r. W stosunku do roku poprzedniego amplitudy średnich wahań zmniejszyły się we wszystkich pasach. Najbardziej było to widoczne w pasie gór w Sudetach (obniżenie średnio o 140 cm). W pasie wyżyn zmniejszyły się średnio o 62 cm, w pasie gór w Karpatach średnio o 45 cm, w pasie pojezierzy i nizin o średnio 36–38 cm, a w pasie pobrzeża Bałtyku średnio o 16 cm.

**Dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym** amplituda średnich wahań dla całego kraju osiągnęła wartość 62 cm i była o 33 cm niższa niż w roku 2024. Podobnie jak w przypadku wód podziemnych o charakterze swobodnym w stosunku do roku poprzedniego amplitudy średnich wahań zmniejszyły się we wszystkich pasach. Najbardziej było to widoczne w pasie gór w Sudetach (obniżenie średnio o 85 cm). W pasie gór w Karpatach zmniejszyły się średnio o 64 cm, w pasie wyżyn średnio o 51 cm, w pasie pojezierzy i nizin o średnio 23–26 cm, a w pasie pobrzeża Bałtyku średnio o 15 cm.

Analiza wartości **odchyleń średnich miesięcznych roku 2025, względem średnich miesięcznych miarodajnych dla wielolecia 1991–2020** (ryc. 6), wykazuje, że przez cały rok hydrologiczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym kształtował się na poziomie niższym niż średni miesięczny z wielolecia dla poszczególnych miesięcy. Analogiczną sytuację zaobserwowano w wodach o zwierciadle napiętym. Zwierciadła wód podziemnych o charakterze swobodnym i charakterze napiętym zachowywały się mniej więcej współkształtnie, co obrazuje ryc. 6. W wodach o zwierciadle swobodnym odchylenia poniżej stanu średniego z wielolecia rzędu 20 cm lub więcej notowano od marca do końca roku hydrologicznego. Również w wodach o zwierciadle napiętym odchylenia poniżej stanu średniego z wielolecia rzędu 30 cm lub więcej notowano od marca do końca roku hydrologicznego. W wodach o zwierciadle swobodnym największe odchylenia poniżej średnich z wielolecia obserwowano w okresie maj–czerwiec, odpowiednio 29 i 28 cm poniżej średnich z wielolecia. W wodach o zwierciadle napiętym największe odchylenia poniżej średnich z wielolecia obserwowano w okresie czerwiec–lipiec – ponad 40 cm poniżej średnich z wielolecia. Najbliższe średnich wartości notowano w pierwszych trzech miesiącach roku hydrologicznego (listopad–styczeń).

W wynikach obserwacji widać było reakcje systemów wodonośnych na warunki meteorologiczne i ich wpływ na stan zasilania. Rok hydrologiczny 2025 w skali globu i Europy był kolejnym bardzo ciepłym rokiem w historii pomiarów – był trzecim najcieplejszym rokiem po latach




**Ryc. 6. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2020**

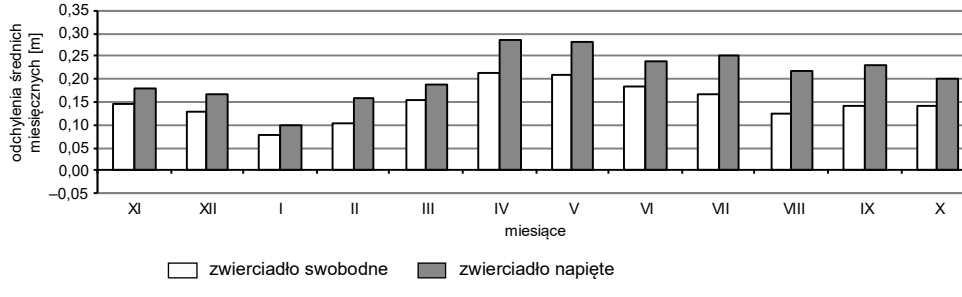
Difference between the monthly average and long term average (1991–2020)

2024 i 2023[4]. W porównaniu do tych dwóch ostatnich lat rok 2025 wydawał się chłodniejszy. Na terytorium Polski w poszczególnych miesiącach temperatury i opady były zróżnicowane. Miesiącami uznanymi za zimne lub chłodne były listopad i sierpień. Normalne termicznie lub lekko ciepłe były: styczeń, luty, lipiec i październik. Pozostałe miesiące były bardzo lub ekstremalnie ciepłe. W roku hydrologicznym 2025 przeważały miesiące suche lub poniżej normy: grudzień, luty, marzec, maj, czerwiec, sierpień i wrzesień. Wilgotne były styczeń, lipiec i październik. W pozostałych miesiącach warunki opadowe były bardzo zróżnicowane[5].

Bardziej szczegółową interpretację przeprowadzono zgodnie z regionalizacją hydrogeologiczną Polski[6] uwzględniającą podział kraju na 174 JCWPd[7] ze zmianami autorów (Ryc.3). Obszar kraju podzielono na pasy: pas pobrzeża Bałtyku, pas pojezierzy, pas nizin, pas wyżyn i pas gór – oddzielnie obszar Sudetów i Karpat.

Stwierdzono wyraźnie zróżnicowanie w kształtowaniu się tego parametru w obrębie różnych pasów:

- w **pasie pobrzeża Bałtyku** średni poziom wód podziemnych zarówno o zwierciadle swobodnym jak i o zwierciadle napiętym układał się współkształtnie poniżej średnich z wielolecia dla poszczególnych miesięcy przez cały rok hydrologiczny 2025 (Ryc. 6a). Najbliżej średnich z wielolecia były średnie ze stycznia, kiedy obserwowano zwierciadło wód podziemnych na poziomie 8 cm poniżej średnich z wielolecia w wodach o zwierciadle swobodnym i 10 cm poniżej średnich z wielolecia w wodach o zwierciadle napiętym. Następnie poziom wód podziemnych obniżał się. W wodach o zwierciadle swobodnym maksymalne odchylenia rzędu 21 cm odnotowano w kwietniu i maju, w pozostałych miesiącach rzędu kilkunastu cm poniżej średnich. W wodach o zwierciadle napiętym maksymalne odchylenia rzędu 28–29 cm odnotowano w kwietniu i maju, w pozostałych miesiącach rzędu 20 i więcej cm poniżej średnich.




**Ryc. 6a. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2020 w pasie pobrzeża Bałtyku**

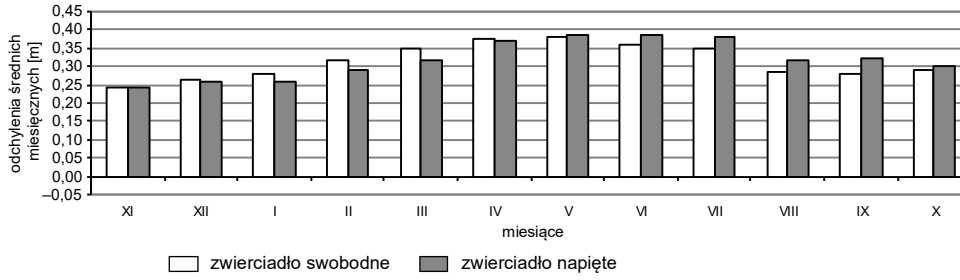
Difference between the monthly average and long term average (1991–2020) in Baltic Sea-Shore Zone

[4] https://obserwator.imgw.pl/2026/01/23/klimat-w-polsce-w-2025-roku-podsumowanie-wybranych-elementow/

[5] Wg *Biuletynów Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej*, numery 11(278)–10(290); IMGW-PIB: https://dane.imgw.pl/data/dane_pomiarowo_obserwacyjne/Biuletyn_PSHM/.

[6] Paczyński B., Sadurski A. (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

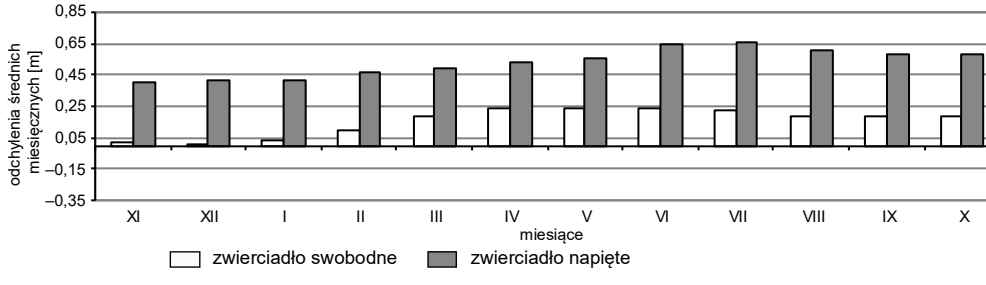
[7] Kazimierski B. i in. (red)., 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.




**Ryc. 6b. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2020 w pasie pojezierzy**

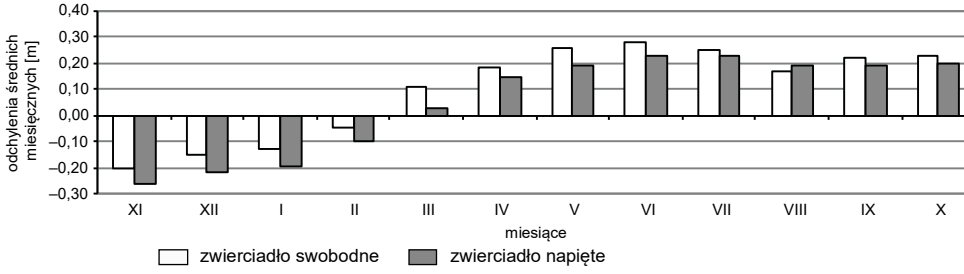
Difference between the monthly average and long term average (1991–2020) in Lake Districts Zone

- w **pasie pojezierzy** średni poziom wód podziemnych zarówno o zwierciadle swobodnym, jak i o zwierciadle napiętym układał się współkształtnie poniżej średnich z wielolecia dla poszczególnych miesięcy przez cały rok hydrologiczny 2025 (Ryc. 6b). W wodach o zwierciadle swobodnym od początku roku hydrologicznego poziom wód opadał do poziomu 38 cm poniżej średnich z wielolecia w kwietniu i maju, następnie podnosił się do poziomu 28–30 cm poniżej średnich. W wodach o zwierciadle napiętym od początku roku hydrologicznego poziom wód również opadał do poziomu 38–39 cm poniżej średnich z wielolecia w okresie maj–lipiec, następnie podnosił się do poziomu 30–31 cm poniżej średnich.
- w **pasie nizin** średni miesięczny poziom wód podziemnych w wodach o zwierciadle swobodnym i napiętym kształtował się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia przez cały rok hydrologiczny 2025. Najbliżej średniej miesięcznej z wielolecia obserwowany był na początku roku – w okresie listopad–styczeń. Od tego czasu odchylenia w wodach o zwierciadle swobodnym rosły do 24 cm poniżej średnich z wielolecia w okresie kwiecień–czerwiec. W wodach o zwierciadle napiętym średni poziom wód podziemnych kształtował się poniżej 50 cm od kwietnia do końca roku z maksymalnymi odchyleniami rzędu 66 cm poniżej średnich w lipcu (Ryc. 6c).




**Ryc. 6c. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2020 w pasie nizin**

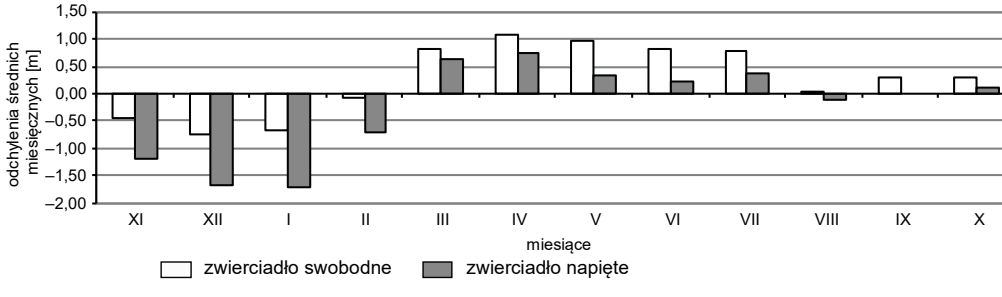
Difference between the monthly average and long term average (1991–2020) in Lowlands Zone




**Ryc. 6d. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2020 w pasie wyżyn**

Difference between the monthly average and long term average (1991–2020) in Uplands Zone

- **pas wyżyn** jest pierwszym pasem od północy, w którym zarówno w wodach o zwierciadle swobodnym, jak i w wodach o zwierciadle napiętym zanotowano położenie zwierciadła wód podziemnych powyżej średnich na początku roku hydrologicznego – w okresie listopad–luty (Ryc. 6d). Pas wyżyn dzięki temu obrazowi wyraźnie odstaje od pasów północnych. Wartości najbliżej średnich z wielolecia obserwowano w lutym i marcu. Od marca do końca roku hydrologicznego średnie położenie zwierciadła wód podziemnych kształtowało się poniżej średnich dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. W wodach o zwierciadle swobodnym maksymalne odchylenia powyżej średnich notowano w listopadzie (20 cm), a maksymalne odchylenia poniżej średnich w okresie maj–lipiec (powyżej 25 cm). W wodach o zwierciadle napiętym maksymalne odchylenia powyżej średnich notowano w listopadzie (26 cm), a maksymalne odchylenia poniżej średnich w okresie czerwiec–lipiec (powyżej 22 cm).
- **Pas gór** podzielono na obszar Sudetów i Karpat.
  **Sudety** – są drugim pasem, w którym zarówno w wodach o zwierciadle swobodnym, jak i w wodach o zwierciadle napiętym zanotowano położenie zwierciadła wód podziemnych powyżej średnich na początku roku hydrologicznego – w okresie listopad–luty (Ryc. 6e).

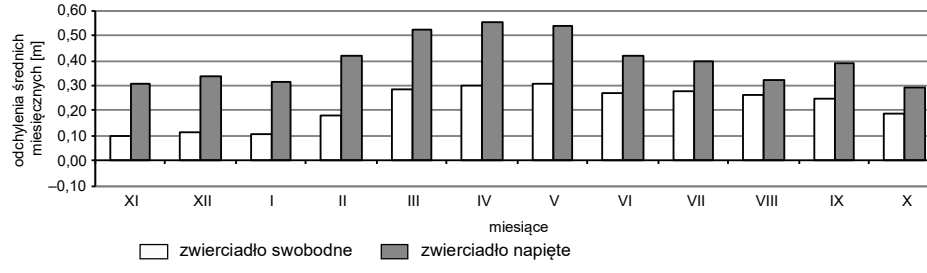



**Ryc. 6e. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2020 w pasie gór – Sudety**

Difference between the monthly average and long term average (1991–2020) in Mountains Zone – the Sudetes

Zwierciadło powyżej średnich obserwowano również w wodach o charakterze napiętym w sierpniu. Wartości najbliżej średnich z wielolecia obserwowano w lutym (zwierciadło swobodne), czerwcu (zwierciadło napięte) oraz w okresie wrzesień–październik. W wodach o zwierciadle swobodnym maksymalne odchylenia powyżej średnich notowano w grudniu i styczniu (odpowiednio 74 i 65 cm), a maksymalne odchylenia poniżej średnich w kwietniu (100 cm). W wodach o zwierciadle napiętym maksymalne odchylenia powyżej średnich notowano na początku roku hydrologicznego w okresie listopad–styczeń (120–170 cm), a maksymalne odchylenia poniżej średnich w okresie marzec–kwiecień (62–73 cm).

**Karpaty** – zarówno średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym kształtował się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia przez cały rok hydrologiczny (Ryc. 6f). W wodach o zwierciadle swobodnym wartości najbliżej średnich z wielolecia obserwowano na początku roku hydrologicznego w okresie listopad–styczeń (10–11 cm), a największe odchylenia poniżej średnich w okresie marzec–sierpień (26–30 cm). W wodach o zwierciadle napiętym odchylenia poniżej średnich notowano w zakresie 30 (październik) – 55 cm (kwiecień).




**Ryc. 6f. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2020 w pasie gór – Karpaty**

Difference between the monthly average and long term average (1991–2020) in Mountains Zone – the Carpathians

Wszystkie obserwowane **źródła** są zlokalizowane na południu kraju. W **Sudetach** poza okresem listopad–styczeń ich wydajności były niższe niż średnie wieloletnie i były to wartości o 0,031–0,94 l/s mniejsze od średnich (maksymalne odchylenia w marcu i kwietniu). W okresie listopad–styczeń średnie wydajności były wyższe o 0,14–0,58 l/s. W **Karpatach** przeważały wydajności mniejsze w zakresie od 2,87 do 7,60 l/s niż średnie z wielolecia. Odchylenia powyżej średnich odnotowano tylko w lipcu (1,51 l/s) i październiku (2,84 l/s).

W Roczniku w tabelach 5.15, 5.16 oraz 5.17 zamieszczono przyporządkowanie średnich rocznych pomiarów z roku hydrologicznego 2025 do stref stanów w stosunku do wielolecia 1991–2020. Wybór wielolecia, w stosunku do którego przeprowadza się obliczenia, ma znaczenie. Generalnie im dłuższe wielolecie tym szerszy zakres zjawisk hydrogeologicznych i tym bardziej wiarygodne wyniki. Nie zmienia to faktu, że punkty z krótszym okresem obserwacji mają mniejszą wiarygodność.

W nawiązaniu do wyników z wielolecia 1991–2020 poza pasem pojezierzy w pozostałych pasach przeważają punkty w strefie stanów średnich (54–80%). Na drugim miejscu poza pasem gór w Sudetach są punkty w strefie stanów niskich (27–39%). W pasie pojezierzy zanotowano przewagę punktów w strefie stanów niskich (51%). W pasie gór w Sudetach na drugim miejscu są punkty w strefie stanów wysokich (12%).

| Obszar | Strefy stanów w 2025 r. |
|---|---|
| Kraj | średnich 58%<br>niskich 36%<br>wysokich 6% |
| Pas pobrzeża Bałtyku | średnich 66%<br>niskich 32%<br>wysokich 2% |
| Pas pojezierzy | niskich 51%<br>średnich 46%<br>wysokich 3% |
| Pas nizin | średnich 54%<br>niskich 39%<br>wysokich 7% |
| Pas wyżyn | średnich 65%<br>niskich 27%<br>wysokich 8% |
| Pas gór Sudety | średnich 80%<br>niskich 12%<br>wysokich 8% |
| Pas gór Karpaty | średnich 61%<br>niskich 37%<br>wysokich 2% |

W wyniku zmiany wielolecia z 1991–2015 na 1991–2020 analiza obejmuje też punkty z krótszym okresem obserwacji, co ma wpływ na przesunięcie udziału procentowego w stronę stanów średnich.

**Stan zagrożenia hydrogeologicznego związany z występowaniem niżówki hydrogeologicznej**

Przez cały rok hydrologiczny 2025 na znacznym obszarze kraju utrzymywało się zagrożenie hydrogeologiczne związane z występowaniem niżówki hydrogeologicznej, przejawiającej się położeniem zwierciadła wód podziemnych poniżej granicy stanu niskiego ostrzegawczego (SNO).

W pierwszym miesiącu roku hydrologicznego, czyli w listopadzie 2024 r., niżówka hydrogeologiczna objęła obszary centralnej Polski, w tym części województw: wielkopolskiego, kujawsko-pomorskiego, łódzkiego i mazowieckiego. Jej zasięg wynikał z kontynuacji procesów obserwowanych na tych terenach w poprzednim miesiącu. Dodatkowo niżówkę o skali regionalnej odnotowano wówczas w województwach: podkarpackim, lubelskim, warmińsko-mazurskim i podlaskim.

W grudniu niżówka ustąpiła z części obszarów województw: wielkopolskiego, kujawsko-pomorskiego i łódzkiego, a także z centralnej części województwa mazowieckiego oraz wschodniej części województwa lubelskiego. Jednocześnie odnotowano rozwój zjawiska w północno-wschodniej Polsce, gdzie uformował się rozległy obszar jego występowania na pograniczu województw warmińsko-mazurskiego, mazowieckiego i podlaskiego. Dodatkowo niżówka hydrogeologiczna o charakterze regionalnym rozwinęła się we wschodniej części województwa zachodniopomorskiego.

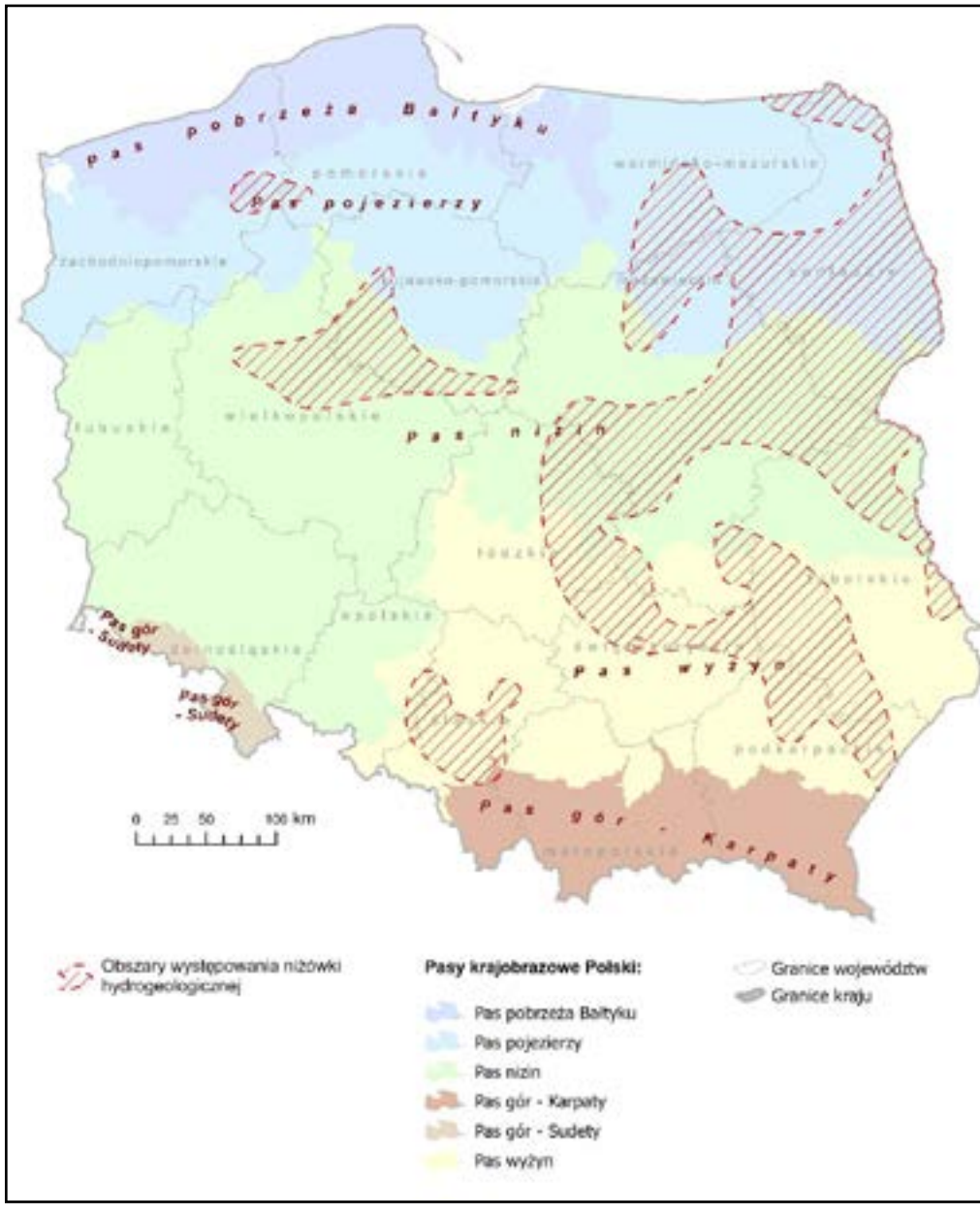
W kolejnym miesiącu sytuacja hydrogeologiczna w kraju uległa niewielkiej poprawie. W punktach obserwacyjnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego średni poziom wód podziemnych podniósł się powyżej granicy stanu niskiego ostrzegawczego, a w województwie wielkopolskim niżówka występowała już tylko lokalnie. Podobna sytuacja miała miejsce w województwie podkarpackim, gdzie niżówkę odnotowano tylko w jednym punkcie obserwacyjnym. W północno-wschodniej części kraju sytuacja była zróżnicowana – zjawisko wycofało się częściowo z północnego Mazowsza i Mazur, jednak jednocześnie objęło nowe obszary – wschodnie Mazury oraz część Podlasia. Zasięg niżówki nieznacznie zwiększył się także w województwach łódzkim i zachodniopomorskim. W lutym sytuacja hydrogeologiczna nie uległa istotnym zmianom. Niżówka ustąpiła jedynie na niewielkich obszarach Pomorza Zachodniego i Mazur.

W marcu niżówka hydrogeologiczna ustąpiła ze wschodnich Mazur oraz wschodniej części województwa łódzkiego. Jednocześnie zjawisko to przybrało na sile i rozszerzyło swój zasięg na Podlasiu. Również niżówka występująca w województwie lubelskim zwiększyła swe rozprzestrzenienie, obejmując wschodnią część Mazowsza. Poza tym zjawisko niżówki nadal utrzymywało się również we wschodniej części województwa zachodniopomorskiego.

Kolejny miesiąc przyniósł poprawę sytuacji hydrogeologicznej. Choć niżówka nadal utrzymywała się na niezmienionym poziomie w województwie zachodniopomorskim oraz na pograniczu województw mazowieckiego i świętokrzyskiego, a na północnym Mazowszu i Mazurach nieco zwiększyła swój zasięg, to jednocześnie uległa znacznemu ograniczeniu na Lubelszczyźnie, Podlasiu oraz we wschodniej części Mazur. W efekcie kwiecień był miesiącem o najmniejszym zasięgu występowania niżówki w całym roku hydrologicznym.

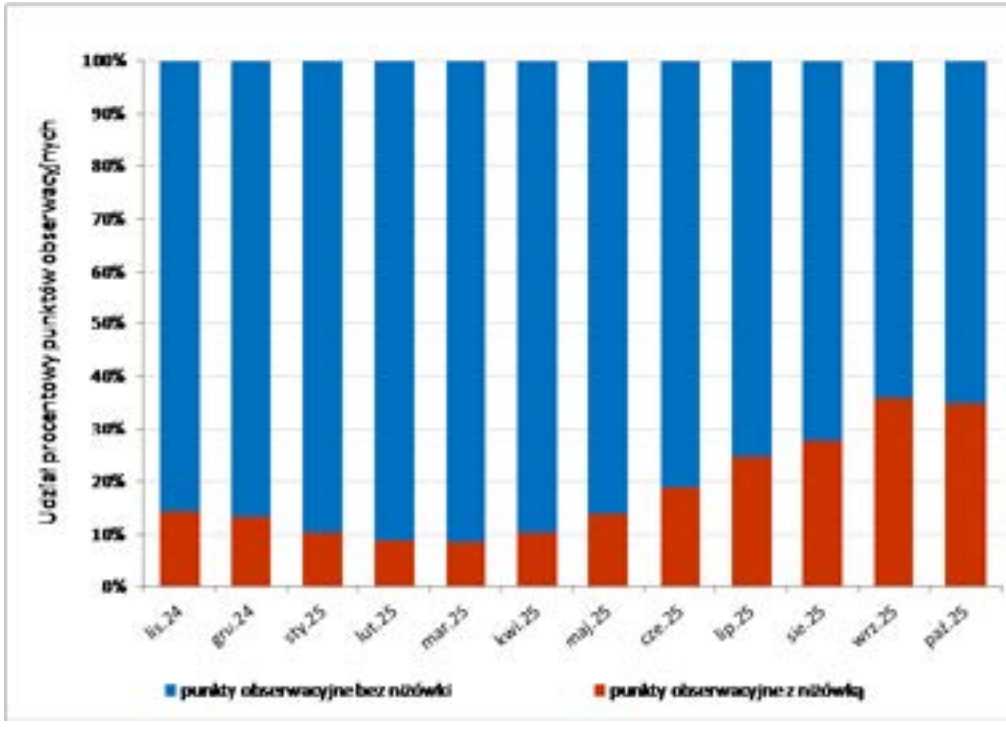
W maju nastąpiło odwrócenie trendu – niżówka hydrogeologiczna ponownie zaczęła przybierać na sile. W porównaniu do kwietnia zjawisko to zwiększyło zasięg na Pomorzu Zachodnim, północnym Mazowszu oraz zachodnim i południowo-wschodnim Podlasiu. Taka tendencja utrzymywała się w kolejnych miesiącach. W czerwcu niżówka o charakterze regionalnym objęła dodatkowo północno-wschodnią Wielkopolskę, część środkowego i wschodniego Mazowsza oraz północną część województwa podkarpackiego. Powiększył się również obszar objęty niżówką na pograniczu województw mazowieckiego, łódzkiego i świętokrzyskiego.

W dalszej części roku zjawisko nadal się rozwijało, a obszary nim dotknięte sukcesywnie się powiększały. W lipcu proces ten dotyczył głównie Podlasia, Małopolski, Mazur, Wielkopolski i Kujaw, natomiast w sierpniu i wrześniu – Mazowsza i Małopolski. Dodatkowo we wrześniu niżówka hydrogeologiczna rozwinęła się do skali regionalnej również na Górnym Śląsku. W październiku zjawisko rozprzestrzeniło się poza obszary wcześniejszego występowania, obejmując całe Podlasie i wschodnie Mazowsze. Zwiększyło również zasięg w południowej części Kujaw, osiągając tym samym największe rozprzestrzenienie w całym roku hydrologicznym (Ryc. 7).




**Ryc. 7. Mapa obszarów występowania niżówki hydrogeologicznej w październiku roku hydrologicznego 2025 r. na tle województw i pasów krajobrazowych Polski**

Map of low groundwater level areas in October of the 2025 hydrological year, overlaid on landscape zones and voivodeships of Poland




**Ryc. 8. Przebieg niżówki hydrogeologicznej w Polsce w roku hydrologicznym 2024 na podstawie punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB objętych analizą**

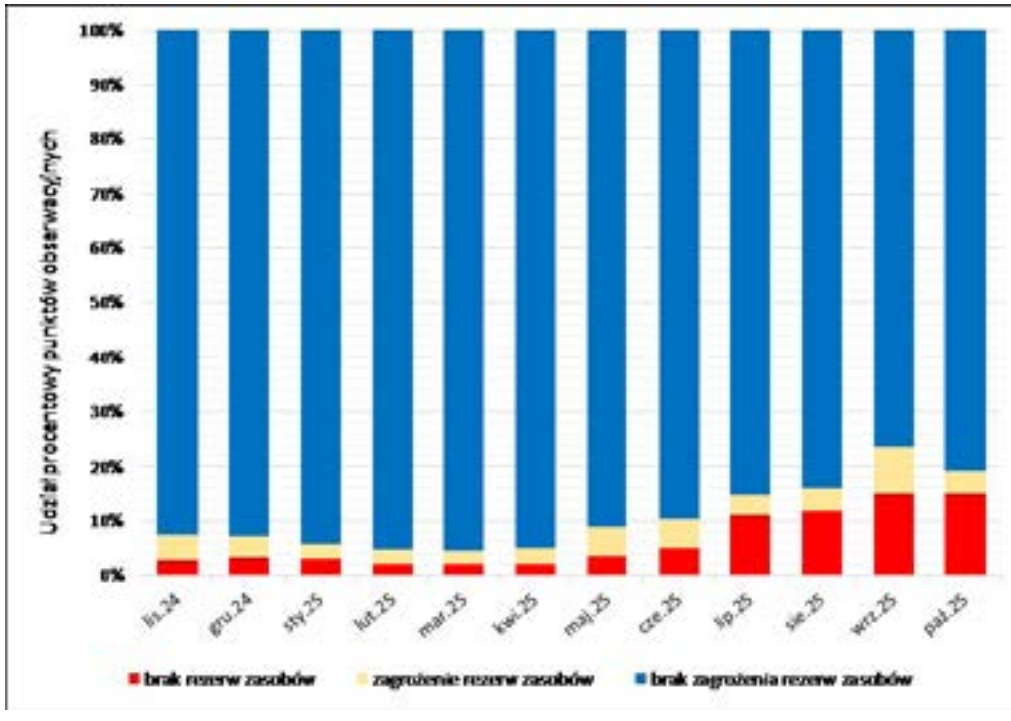
Low groundwater levels in Poland in the hydrological year 2024 based on analysed observation shallow wells of the PGI-NRI groundwater monitoring network

Łącznie punkty, w których w listopadzie 2025 r. odnotowano niżówkę hydrogeologiczną stanowiły 35% wszystkich analizowanych punktów obserwacyjnych wód podziemnych z obszaru całego kraju (Ryc. 8).

**Zmiany retencji wód płytkich podziemnych**

Przez cały rok hydrologiczny 2025 rezerwy zmiennych zasobów płytkich wód podziemnych na przeważającym obszarze kraju utrzymywały się na bezpiecznym poziomie, zapewniając stabilność zaopatrzenia ludności w wodę. Braki rezerw zasobów zmiennych w stosunku do najniższego położenia zwierciadła wody w wieloleciu (NNG) zazwyczaj występowały jedynie lokalnie. W skali regionalnej braki takich rezerw pojawiały się wyłącznie w drugiej połowie roku, głównie w północno-wschodniej części Polski.

Na początku roku hydrologicznego (listopad 2024 r.) zagrożenie dla użytkowania wód podziemnych, wynikające z ich niskiego poziomu, stwierdzono w ponad 7% punktów obserwacyjnych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych. W tej grupie około 3% stanowiły punkty, w których średni miesięczny poziom wód podziemnych wskazywał na brak rezerw zasobów w odniesieniu do granicy stanu NNG (Ryc. 9). Sytuacja taka wystąpiła na terenie województw: mazowieckiego, podkarpackiego, podlaskiego i zachodniopomorskiego.




**Ryc. 9. Wielkość rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych w punktach badawczych na terenie kraju w roku hydrologicznym 2025**

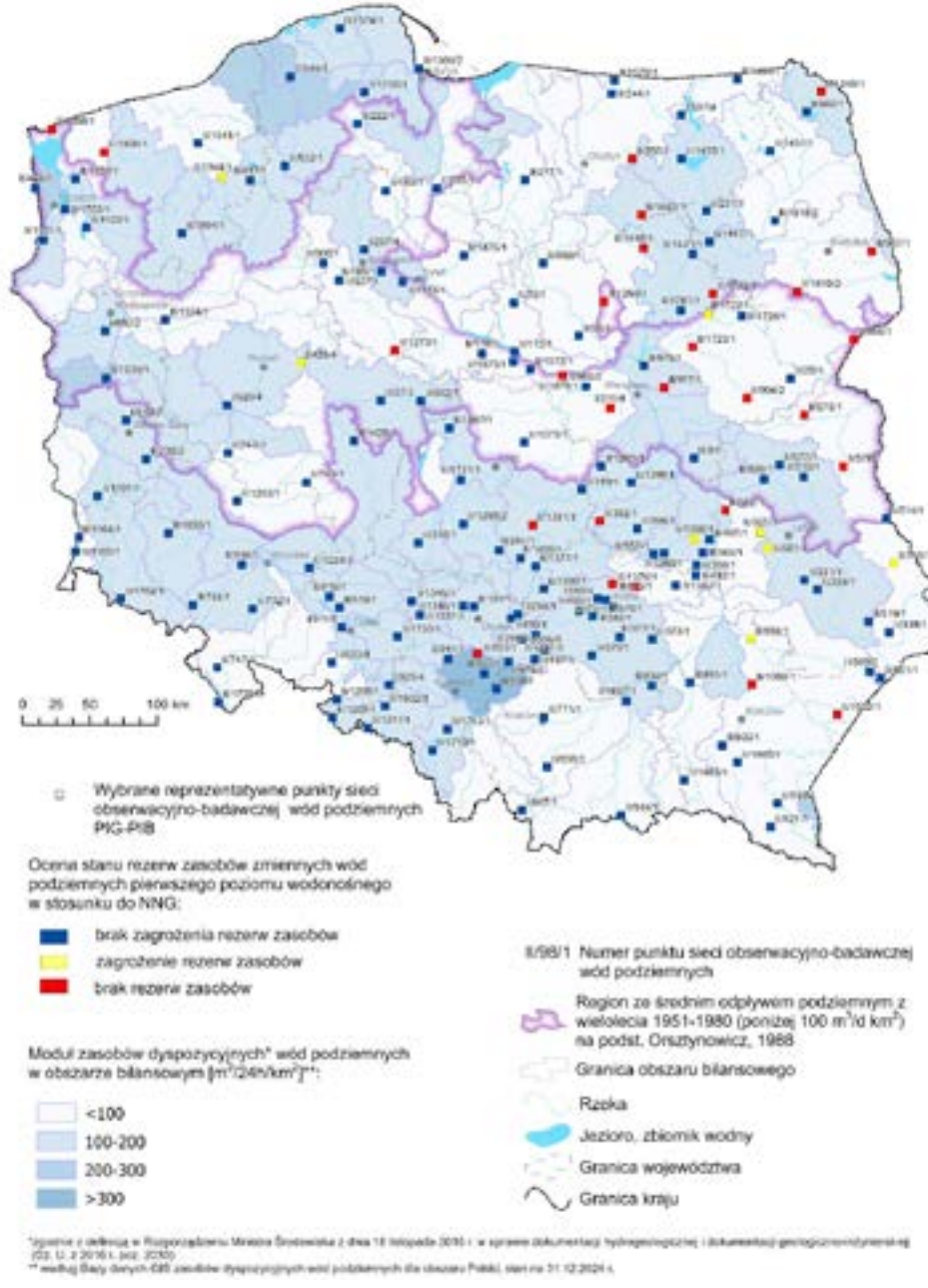
Reserves of variable shallow groundwater resources in Poland in hydrological year 2025

W kolejnych miesiącach zagrożenie dla rezerw zasobów wód podziemnych utrzymywało się na zbliżonym poziomie, wykazując niewielką tendencję malejącą. Najkorzystniejszy stan retencji wód podziemnych w skali rozpatrywanego roku odnotowano w drugim kwartale hydrologicznym, tj. w okresie od lutego do kwietnia. W marcu odsetek punktów obserwacyjnych, w których nie stwierdzono zagrożenia, osiągnął 96%, podczas gdy brak rezerw wystąpił w zaledwie 2% punktów.

Zmiana trendu nastąpiła w maju. Wraz z rozwojem niżówki hydrogeologicznej, obejmującej coraz większe obszary kraju, sytuacja hydrogeologiczna ulegała stopniowemu pogorszeniu, co przejawiało się zmniejszaniem wielkości rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych w kolejnych miesiącach. Najmniej korzystne warunki hydrogeologiczne panowały we wrześniu i październiku, kiedy to zarejestrowano największe lokalne deficyty zasobów wód podziemnych o zwierciadle swobodnym w pierwszym poziomie wodonośnym (Ryc. 10, 11). We wrześniu zagrożenie stanu rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych odnotowano w 24% punktów obserwacyjnych, przy czym w 15% z nich stwierdzono brak rezerw względem najniższego obserwowanego w wieloleciu stanu zwierciadła wody. W październiku zagrożenie to dotyczyło 19% punktów obserwacyjnych, z czego również w 15% punktów odnotowano brak rezerw zasobów. Niski poziom rezerw lub brak rezerw zasobów wód podziemnych występował gównie we wschodniej części kraju, w województwach: mazowieckim, podlaskim, lubelskim, podkarpackim i świętokrzyskim.

**Ryc. 10. Mapa prezentująca wielkość rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych we wrześniu roku hydrogeologicznego 2025**

Map of reserve index of variable shallow groundwater resources in Poland in September of the 2025 hydrological year




**Ryc. 11. Mapa prezentująca wielkość rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych w ostatnim miesiącu roku hydrogeologicznego 2025 (październik 2025)**

Map of reserve index of variable shallow groundwater resources in Poland in the last month of the 2025 hydrological year (October 2025)

### 6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych

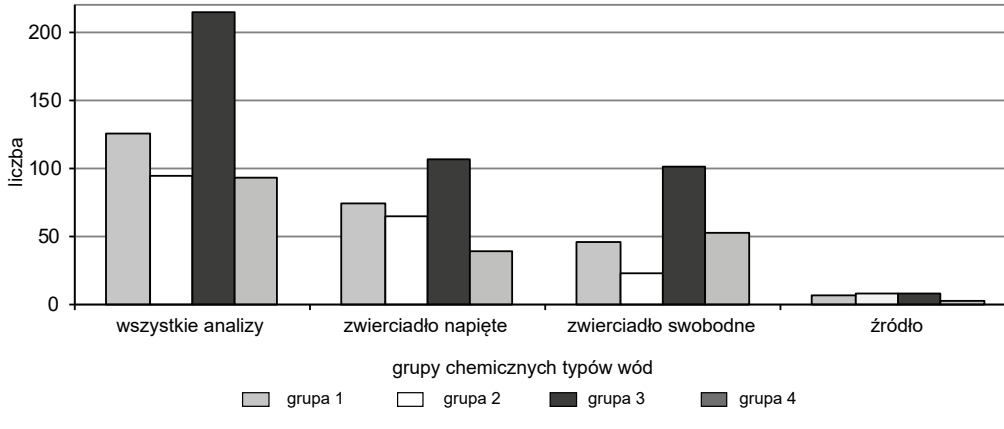
W Roczniku s**kład chemiczny i jakość wód podziemnych** (tab. 5.18–5.26) przedstawiono na podstawie wyników analiz wody wykonanych przez Laboratorium Chemiczne PIG-PIB ze 105 punktów monitoringu stanu ilościowego, 57 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych Polski i 366 punktów monitoringu stanu chemicznego.

Z tej liczby 284 próbek pobrano z poziomów z wodami o zwierciadle napiętym, 221 – z poziomów z wodami o zwierciadle swobodnym, 23 – ze źródeł. Zbiór analiz obejmuje wody z różnych poziomów wodonośnych (różne głębokości, różna stratygrafia, różne warunki). Obejmuje również monitoring wód w strefie kontaktu z wodami mineralnymi (południowy rejon Polski i Gór Świętokrzyskich) oraz ingresji wód zasolonych, co może mieć wpływ na interpretację.

Na potrzeby statystycznej charakterystyki chemicznej typy wód zestawiono w cztery grupy:

- grupa 1 – wody dwujonowe typu: $HCO_3$–Ca;
- grupa 2 – wody trójjonowe typu: $HCO_3$–Ca–Mg, $HCO_3$–Mg–Ca;
- grupa 3 – wody wielojonowe, w których nadal dominuje anion wodorowęglanowy $HCO_3$, ale pojawiają się w znaczących ilościach także jony siarczanowy, chlorkowy, potasowy i sodowy, mogące świadczyć o wpływie antropopresji lub czynników geogenicznych na skład tych wód:
  $HCO_3$–$SO_4$–Ca, $HCO_3$–$SO_4$–Mg–Ca, $HCO_3$–Cl–Ca,
  $HCO_3$–Cl–Mg–Ca, $HCO_3$–$SO_4$–Ca–Mg, $HCO_3$–Cl–Mg–Ca itp.;
- grupa 4 – wody wielojonowe, z zaznaczonym wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych, wyznacznikami tej grupy są: pojawienie się w znaczących ilościach anionu azotanowego lub dominujące aniony – siarczanowy i chlorkowy:
  $SO_4$–$HCO_3$–Ca, Cl–$HCO_3$–Ca–Mg, $HCO_3$–$NO_3$–Ca itp.

W ogólnej liczbie typów chemicznych wód w 82% analiz chemicznych przeważają wody z dominującym anionem wodorowęglanowym $HCO_3$ (grupy 1, 2 i 3) (ryc. 12). Wody grupy 4,




**Ryc. 12. Charakterystyka chemicznych typów wód**

Characteristics of chemical types of water

czyli wody z zaznaczonym wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych, stanowią 18%.

**Wody o zwierciadle napiętym.** W pasie pojezierzy 40% stanowiły wody z grupy 1. W pasie pobrzeża bałtyku, wyżyn, nizin i gór przeważały wody z grupy 3 (odpowiednio 61, 42, 35 i 36%).

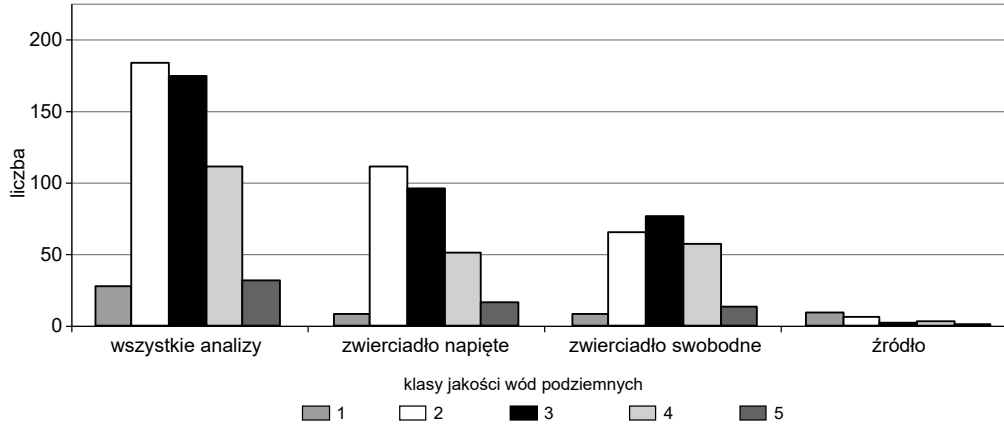
**Wody o zwierciadle swobodnym.** W pasie pojezierzy 45% zajmowały wody z grupy 1. W pasie pobrzeża bałtyku, nizin i wyżyn przeważały wody z grupy 3 (odpowiednio 56, 48 i 43%). Natomiast w pasie gór wody z klasy 3 i 4 stanowiły po 33%.

**Źródła** występują w południowej części kraju w pasie gór i wyżyn, w którym znaczącą pozycję zajmowały wody z grupy 2 (35%). Wody z grupy 1, 3 i 4 stanowiły odpowiednio 26, 30 i 9%.

Z punktu widzenia *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej zdnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2148) w skali całego kraju, w 40% przypadków stwierdzono wody o bardzo dobrej i dobrej jakości, w 33% – zadowalającej, a w 27% – niezadowalającej i złej jakości (ryc. 13).

**Wody o zwierciadle napiętym.** W pasie pobrzeża Bałtyku, pojezierzy, nizin i gór znaczącą pozycję zajmowały wody klasy II, czyli wody dobrej jakości – odpowiednio 48, 47, 37 i 36%. W pasie wyżyn 37% stanowiły wody klasy III, czyli wody zadowalającej jakości.

**Wody o zwierciadle swobodnym.** W pasie pobrzeża Bałtyku i pojezierzy dominowały wody klasy II, czyli wody dobrej jakości; stanowiły one po 48%. Wody klasy III, czyli wody zadowalającej jakości znaczącą pozycję zajmowały w pasie wyżyn – 47% oraz w pasie nizin – 33%, natomiast wody klasy IV, czyli wody niezadowalającej jakości w pasie gór stanowiły 33%.




**Ryc. 13. Rozkład klas jakości wód podziemnych w badanych wodach (wg *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych*; Dz.U. 2019 poz. 2148)**

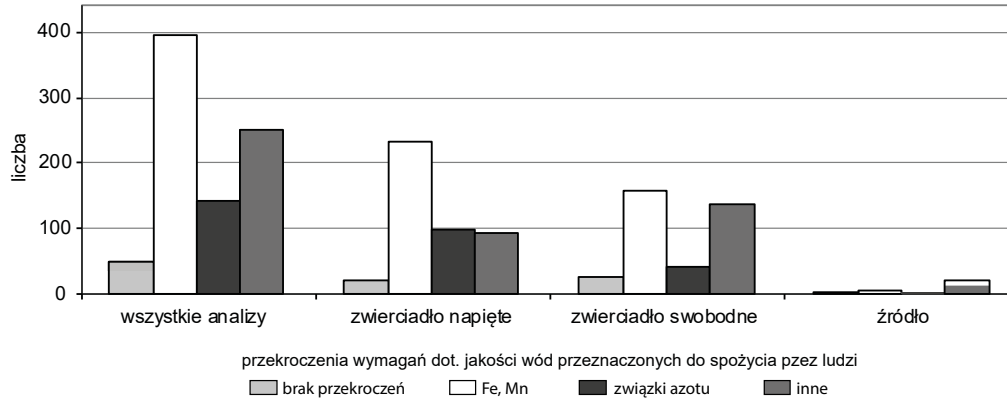
I – wody bardzo dobrej jakości, II – wody dobrej jakości, III – wody zadowalającej jakości, IV – wody niezadowalającej jakości, V – wody złej jakości

Distribution of groundwater quality classes (according to the *Decree of Minister of Maritime Economy and Inland Navigation on the criteria and method for assessing the status of groundwater bodies, 11 October 2019;* Dz.U. 2019, Item 2148)

I – water of very good quality, II – water of good quality, III – water of acceptable quality, IV – water of unacceptable quality, V – water of poor quality

**Źródła** występują w południowej części kraju w pasach gór i wyżyn, gdzie dominującą pozycję zajmowały wody klasy I – wody bardzo dobrej jakości (44 %) i II – wody dobrej jakości (30%). Wody klasy III – zadowalającej jakości stanowiły 9%, wody klasy IV – niezadowalającej jakości – 13%, a wody klasy V – złej jakości stanowiły 4%.

Dodatkowo dokonano oceny jakości wód podziemnych pod kątem spełnienia wymagań dotyczących jakości dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 2294)). Analiza badanych wód wedle ww. Rozporządzenia wykazała powszechność przekroczeń zawartości $Fe_{og.}$ i Mn (ryc. 14) – 47%, w 17% przekroczenia zawartości związków azotu, w 30 % przekroczenia innych wskaźników. Uzdatnianie wody, polegające na




**Ryc. 14. Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi (wg *Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017*; Dz.U. 2017, poz. 2294)**

Exceedance of requirements concerning water quality for human consumption (according to the *Minister of Health regarding the requirements water quality for human consumption, 7 December 2017*; Dz.U. 2017, Item 2294)

usunięciu nadmiaru żelaza i manganu, jest zabiegiem prostym, a więc wody takie mogą być i są powszechnie wykorzystywane w celu zaopatrzenia ludności w wodę.

**Wyniki monitoringu operacyjnego w 2025 r.**

W 2024 r. w ramach monitoringu operacyjnego odbyły się dwie serie pomiarowe – dwukrotnie wykonano analizy próbek wody pobranych w punktach monitoringu chemicznego. Prace terenowe (pobór próbek wód podziemnych) przeprowadzono w okresie od marca do czerwca i od sierpnia do września 2025 r. Opróbowano 366 punktów sieci monitoringu stanu chemicznego wód podziemnych (w tym 361 dwukrotnie, a 5 jednokrotnie – wiosną lub jesienią). W tabelach 5.23–5.25 zamieszczono wyniki analiz chemicznych wykonanych w ramach monitoringu operacyjnego, a na rycinie 15 przedstawiono lokalizację tych punktów. Są to dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Ocenę jakości wód podziemnych w 366 punktach monitoringu chemicznego przeprowadzono na podstawie kryteriów stosowanych na potrzeby monitoringu jakości wód podziemnych zawar-

**Ryc. 15. Lokalizacja punktów monitoringu chemicznego jednolitych części wód podziemnych, opróbowanych w ramach monitoringu operacyjnego w 2025 r.**

Location of the chemical status monitoring points of the groundwater bodies, covered by operational monitoring in 2025

tych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. 2019 poz. 2148).

Rozporządzenie to wprowadza wartości graniczne dla pięciu klas jakości wód podziemnych, przy czym klasy jakości od I do III stanowią wody o dobrym stanie chemicznym, natomiast klasy IV i V stanowią wody o słabym stanie chemicznym, których jakość jest wynikiem oddziaływania presji antropogenicznej. Rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. 2019 poz. 2148) zezwala na przekroczenie wartości granicznej przy określaniu klasy jakości dla niektórych parametrów, które mogą pojawiać się

w wodach podziemnych ze względów geogenicznych. Wynik klasyfikacji jakości wód podziemnych w punkcie jest więc oparty zarówno na porównaniu wartości stężeń badanych wskaźników z wartościami granicznymi, jak i na doświadczeniu oraz wiedzy osoby analizującej wyniki (metoda ekspercka). Zmianę klasyfikacji jakości w punkcie zastosowano w przypadku wszystkich punktów pomiarowych, w których odnotowano stężenia poszczególnych wskaźników w granicach stężeń właściwych dla poszczególnych klas jakości, od II do V. Każdy z tych punktów przeanalizowano indywidualnie, ze zwróceniem uwagi zarówno na rodzaj, jak i na liczbę wskaźników fizyczno-chemicznych badanej próbki odnotowanych w poszczególnych klasach jakości I–V. Przy określaniu klasy jakości w punkcie brano również pod uwagę oceny klasy jakości w badanym punkcie z lat ubiegłych. W miarę możliwości, w celu określenia prawdopodobnego, geogenicznego pochodzenia wskaźników przy wyznaczaniu końcowej klasy jakości korzystano z profili geologicznych punktów pomiarowych.

Powyższą procedurę zastosowano w przypadku wszystkich wyników badań monitoringowych w 366 punktach pomiarowych (§4, pkt. 2, Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych; Dz.U. 2019 poz. 2148). W końcowej klasie jakości, w wybranych punktach monitoringowych uwzględniono także klasy jakości określone dla wskaźników organicznych.

Opisaną wyżej procedurę zmiany klasy jakości, podczas wyznaczania klas jakości wód podziemnych na podstawie średnich wartości stężeń wskaźników oznaczonych w ramach monitoringu operacyjnego, zastosowano dla 166 przypadków. W 2 przypadkach zmiana dotyczyła przejścia z klasy II na I, w 80 z III na II, w 39 z IV na III, a w 45 – z klasy V na IV.

Identyczną procedurę zastosowano dla 105 punktów monitoringu stanu ilościowego oraz 57 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych. W monitoringu stanu ilościowego klasy jakości podniesiono w przypadku 70 punktów badawczych. W 1 przypadku zmiana dotyczyła przejścia z klasy II na I, w 42 – z III na II, w 13 – z IV na III, a w 14 – z V na IV. W monitoringu badawczym stref przygranicznych klasy jakości podniesiono w 31 punktach. W 9 przypadkach zmiana dotyczyła przejścia z klasy II na I, w 13 – z III na II, w 7 – z IV na III, a w 2 – z V na IV.

W tabelach 6.2.1, 6.2.2 i 6.2.3 przedstawiono wskaźniki, ze względu na które dokonano zmiany klasy jakości oraz liczbę przypadków, dla których miało to miejsce. Wyniki punktowej

**Tabela 6.2.1**

**Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punktach opróbowanych w ramach monitoringu operacyjnego w 2025 r.**

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point was changed according to 2025 data (operational monitoring points)

| Wskaźnik | Liczba przypadków zmiany klasy jakości: | | | | Suma końcowa |
|---|---|---|---|---|---|
| | z klasy II na klasę I | z klasy III na klasę II | z klasy IV na klasę III | z klasy V na klasę IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Fe | | 6 | 17 | 8 | 31 |
| Fe, $O_2$ | | 25 | | | 25 |
| $O_2$ | | 20 | | | 20 |

**Tabela 6.2.1 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | | | 13 | | 13 |
| Mn | | | | 11 | 11 |
| $NH_4$ | | 1 | 1 | 8 | 10 |
| Fe, Mn | | 1 | | 7 | 8 |
| TOC | | | 1 | 4 | 5 |
| Fe, $HCO_3$, $O_2$ | | 4 | | | 4 |
| Fe, Mn, $O_2$ | | 4 | | | 4 |
| Fe, pH | | | 4 | | 4 |
| temp | | 1 | 3 | | 4 |
| Fe, TOC | | | 1 | 2 | 3 |
| Fe, $HCO_3$ | | 2 | | | 2 |
| $NH_4$, Fe | | | 1 | 1 | 2 |
| Fe, $HCO_3$, $O_2$, temp. | | 1 | | | 1 |
| Fe, Mn, temp | 1 | | | | 1 |
| Fe, $O_2$, temp | | 1 | | | 1 |
| Fe, temp | | 1 | | | 1 |
| $HCO_3$ | | 1 | | | 1 |
| $HCO_3$, Mn | 1 | | | | 1 |
| $HCO_3$, $O_2$, temp | | 1 | | | 1 |
| $NH_4$, Fe, $HCO_3$ | | 1 | | | 1 |
| $NH_4$, Fe, Mn | | | | 1 | 1 |
| $O_2$, temp | | 1 | | | 1 |
| **Suma końcowa** | **2** | **71** | **41** | **42** | **156** |

**Tabela 6.2.2**

**Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punktach opróbowanych w ramach monitoringu ilościowego w 2025 r.**

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point was changed according to 2025 data (quantity monitoring points)

| Wskaźnik | Liczba przypadków zmiany klasy jakości: | | | | Suma końcowa |
|---|---|---|---|---|---|
| | z klasy II na klasę I | z klasy III na klasę II | z klasy IV na klasę III | z klasy V na klasę IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| $O_2$ | | 16 | | | 16 |
| Fe | | 5 | 4 | 3 | 12 |

**Tabela 6.2.2 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Fe, $O_2$ | | 12 | | | 12 |
| Fe, $O_2$, temp. | | 4 | | | 4 |
| $NH_4$ | | | | 3 | 3 |
| Fe, Mn | | 1 | | 1 | 2 |
| Mn | | | | 2 | 2 |
| pH | | | 2 | | 2 |
| TOC | | | 1 | 1 | 2 |
| Fe, $HCO_3$ | | 1 | | | 1 |
| Fe, $HCO_3$, $O_2$ | | 1 | | | 1 |
| $HCO_3$ | | 1 | | | 1 |
| $NH_4$, Fe | | 1 | | | 1 |
| $NH_4$, Fe, $HCO_3$, $O_2$ | | 1 | | | 1 |
| $NH_4$, Fe, $HCO_3$, $O_2$, temp. | | 1 | | | 1 |
| $NH_4$, Fe, $O_2$ | | 1 | | | 1 |
| temp. | | 1 | | | 1 |
| **Suma końcowa** | | **46** | **7** | **10** | **63** |

**Tabela 6.2.3**

**Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punktach opróbowanych w ramach monitoringu badawczego stref przygranicznych w 2024 r.**

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point was changed according to 2022 data (investigative monitoring in the border zones)

| Wskaźnik | Liczba przypadków zmiany klasy jakości: | | | | Suma końcowa |
|---|---|---|---|---|---|
| | z klasy II na klasę I | z klasy III na klasę II | z klasy IV na klasę III | z klasy V na klasę IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Ca | | 1 | | | 1 |
| Ca, $HCO_3$ | 2 | | | | 2 |
| Ca, $O_2$, temp. | | 1 | | | 1 |
| Fe | | | 4 | 1 | 5 |
| Fe, Ca, $O_2$ | | 1 | | | 1 |
| Fe, $HCO_3$ | | | 1 | | 1 |
| Fe, $O_2$ | | 2 | | | 2 |
| Fe, pH | | | 1 | | 1 |
| $HCO_3$ | 1 | | | | 1 |

**Tabela 6.2.3 cd.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| $NH_4$ | | | | 1 | 1 |
| $O_2$ | | 5 | | | 5 |
| pH | | | 2 | | 2 |
| temp. | 1 | | | | 1 |
| **Suma końcowa** | **4** | **10** | **8** | **2** | **24** |

oceny klasy jakości, wraz z informacją o wskaźnikach, których stężenia odnotowano w klasach jakości IV–V, przedstawiono w tabelach 5.22 i 5.26.

## 7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2025, przedstawiono odrębnie dla:

- wód o zwierciadle swobodnym, zasilanych bezpośrednio w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych oraz reagujących silnie zarówno na zmiany warunków meteorologicznych i hydrologicznych, jak i na przenikanie substancji chemicznych, w tym zanieczyszczeń z powierzchni terenu;
- wód o zwierciadle napiętym, izolowanych od powierzchni terenu lub wyżej występującego poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym warstwą utworów słabo przepuszczalnych, zasilanych zwykle przez przesączanie się wód z wyżej położonych poziomów wodonośnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł, gdzie ocenie poddano wydajność źródła i jej zmiany w czasie.

W *Roczniku* przedstawiono porównanie średnich z obserwowanych wartości z danego miesiąca lub kwartału w stosunku do średnich z wszystkich analogicznych okresów w wieloleciu 1991–2020.

Wszystkie obliczenia w *Roczniku* oparto na pomiarach wykonywanych raz w tygodniu o godzinie $6^{00}$ UTC.

**Dla poziomów o zwierciadle swobodnym analizowano:**

- zmienność stanów wód oraz ich charakterystyki statystyczne: stany minimalne, średnie i maksymalne dla okresu miesięcy, kwartałów, półroczy i roku hydrologicznego;
- odchylenia stanów średnich zwierciadła wody, w rozpatrywanym okresie, od stanów średnich miarodajnych dla okresu wielolecia 1991–2020; wskazują one, czy zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na poziomie wyższym czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca, kwartału, półrocza czy roku hydrologicznego;
- zmiany zagrożenia niżówką hydrogeologiczną; obrazują one stopień zagrożenia suszą strefy aeracji i tym samym możliwość zaopatrzenia w wodę ekosystemów lądowych, zależnych od wód podziemnych.

W wodach **o zwierciadle swobodnym** w skali roku stwierdzono większość średnich stanów miesięcznych niższych (73%) niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych przypadkach średnie stany miesięczne równe (1%) lub wyższe (26%).

Wartości powyżej średnich z wielolecia w całym roku hydrologicznym obserwowano przede wszystkim w pasie wyżyn i pasie gór – Sudety. Największe odchylenia powyżej średnich z wielolecia obserwowano w pierwszych trzech miesiącach roku hydrologicznego. Największe odchylenia poniżej średnich z wielolecia notowano w pasach północnych od kwietnia do lipca, na południu od marca do maja.

We wszystkich pasach trendy zmian odchyleń średnich miesięcznych od średnich miesięcznych z wielolecia układały się współkształtnie w wodach o zwierciadle swobodnym i w wodach o zwierciadle napiętym.

**W punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle napiętym analizowano:**

- zmienność stanów wód i ich charakterystyki statystyczne;
- odchylenia stanów średnich zwierciadła wody, w rozpatrywanym okresie czasu, od stanów średnich miarodajnych dla okresu wielolecia 1991–2020

W punktach monitoringowych obserwujących wahania w wodach o **zwierciadle napiętym** stwierdzono znaczącą przewagę średnich stanów niższych niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia – na poziomie 72%. Stanów wyższych było 27%.

Układ odchyleń był mniej więcej współkształtny do odchyleń stwierdzonych w punktach obserwujących wahania wód podziemnych o z**wierciadle swobodnym**. Wartości najbliżej średnich z wielolecia obserwowano w trzech pierwszych miesiącach roku hydrologicznego. W pasie wyżyn oraz w pasie gór w Sudetach były to wartości powyżej średnich z wielolecia.

**Badania wydajności źródeł** w Sudetach tylko w pierwszych trzech miesiącach roku hydrologicznego wykazały przewagę wydajności większych niż średnie dla analogicznych miesięcy w wieloleciu. W Karpatach we wszystkich miesiącach przeważały wydajności mniejsze niż średnie z wielolecia.

**Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej** ilustruje aktualne jego położenie względem stref stanów wód; informuje w jakim procencie punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych, w analizowanym okresie, zwierciadło (lub wydajność źródeł) znajdowało się w strefie stanów (wydajności źródeł) wysokich i średnich; wartość wskaźnika jest aktualizowana raz na kwartał https://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh/stan-srodowiskowy-wod-podziemnych.html.

W roku hydrologicznym 2025 wartości wskaźnika położenia zwierciadła, wyrażone w procentach, wynosiły:

| | |
|---|---|
| I kwartał | 66,58 |
| II kwartał | 56,12 |
| III kwartał | 49,17 |
| IV kwartał | 52,88 |

Od pierwszego kwartału roku hydrologicznego 2024 zmieniono wielolecie reprezentatywne na 1991–2020 i co za tym idzie uwzględniono więcej punktów z krótszym okresem obserwacji, ale wartości wskaźnika liczone na podstawie średnich z wielolecia 1991–2015 są nieporównywalne do obecnych.

Z reguły wysokie wartości wskaźnika są związane przede wszystkim ze znaczącym udziałem punktów w strefie stanów średnich. W pierwszym kwartale zanotowano wzrost udziału punktów w strefie stanów niskich, co było spowodowane brakiem znaczących opadów atmosferycznych oraz pokrywy śnieżnej. W drugim kwartale hydrologicznym przewaga punktów w strefie stanów

średnich nad punktami ze strefy stanów niskich zmalała do około 5 punktów procentowych. Trzeci kwartał hydrologiczny był kwartałem z przewagą punktów ze zwierciadłem wód podziemnych w strefie stanów niskich. W trzech pierwszych kwartałach hydrologicznych obserwowano wzrost udziału punktów w strefie stanów niskich. W czwartym kwartale proces ten zahamował jednak nadal notowano udział punktów ze zwierciadłem wód podziemnych w strefie stanów niskich na poziomie nieznacznie wyższym niż w strefie stanów średnich.

Państwowa służba hydrogeologiczna opracowuje **komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej oraz prognozy oddziaływania zmian położenia, zasobów i zagrożenia wód podziemnych na gospodarkę wodną w zlewniach**. Powstają one na podstawie wyników z wytypowanych punktów spośród tych, z których dane zamieszczono w Roczniku. Aktualne dane na ten temat można znaleźć na stronie https://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh.html.

W okresie roku hydrologicznego 2025 od listopada 2024 do października 2025 państwowa służba geologiczna opublikowała dwanaście ostrzeżeń dotyczących sytuacji hydrogeologicznej w kraju.

| Numer ostrzeżenia | Data wydania | Okres obowiązywania | Województwa, w których obowiązywał stan zagrożenia hydrogeologicznego (prognozowane wystąpienia niżówki hydrogeologicznej) |
|---|---|---|---|
| 8/2024 | 29.11.2024 | 01–31.12.2024 | mazowieckie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie, podlaskie, lubelskie, północna część wielkopolskiego, centralno-wschodnia część łódzkiego, północna część podkarpackiego, małopolskie |
| 9/2024 | 31.12.2024 | 01–31.01.2025 | mazowieckie, warmińsko-mazurskie, podlaskie, małopolskie, kujawsko-pomorskie, lubelskie, świętokrzyskie, podkarpackie, wschodnia część zachodniopomorskiego, północna część wielkopolskiego, wschodnia część łódzkiego, południowa część śląskiego |
| 1/2025 | 31.01.2025 | 01–28.02.2025 | mazowieckie, warmińsko-mazurskie, podlaskie, małopolskie, lubelskie, zachodniopomorskie, kujawsko-pomorskie, wielkopolskie, łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie |
| 2/2025 | 28.02.2025 | 01–31.03.2025 | podlaskie,warmińsko-mazurskie, mazowieckie, małopolskie, lubelskie, zachodniopomorskie, kujawsko-pomorskie, wielkopolskie, łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie |
| 3/2025 | 31.03.2025 | 01–30.04.2025 | podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, małopolskie, lubelskie, zachodniopomorskie, kujawsko-pomorskie, wielkopolskie, łódzkie, świętokrzyskie, śląskie, podkarpackie |
| 4/2025 | 30.04.2025 | 01–31.05.2025 | podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, śląskie, kujawsko-pomorskie, łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie |
| 5/2025 | 30.05.2025 | 01–30.06.2025 | podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, śląskie, kujawsko-pomorskie, łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie |
| 6/2025 | 30.06.2025 | 01–31.07.2025 | podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, , kujawsko-pomorskie, łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie |
| 7/2025 | 31.07.2025 | 01–31.08.2025 | podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie, śląskie, lubuskie |

| Numer ostrzeżenia | Data wydania | Okres obowiązywania | Województwa, w których obowiązywał stan zagrożenia hydrogeologicznego (prognozowane wystąpienia niżówki hydrogeologicznej) |
|---|---|---|---|
| 8/2025 | 29.08.2025 | 01–30.09.2025 | podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie, dolnośląskie, śląskie |
| 9/2025 | 30.09.2025 | 01–31.10.2025 | podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie, dolnośląskie, śląskie, lubuskie |
| 10/2025 | 30.10.2025 | 01–30.11.2025 | podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, łódzkie, świętokrzyskie, zachodniopomorskie, pomorskie, podkarpackie, dolnośląskie, śląskie |

W roku hydrologicznym 2025 na niektórych obszarach kraju, głównie we wschodniej i centralnej jego części, występowała niżówka hydrogeologiczna. Zasięg obszarów objętych tym zjawiskiem zmieniał się w czasie, osiągając minimum wiosną (w kwietniu warunki sprzyjające rozwojowi niżówki stwierdzono w 9% analizowanych punktów) oraz maksimum jesienią (w październiku – w 35% analizowanych punktów). Zjawisko odnotowano w następujących regionach: Podlasie, Mazowsze, Lubelszczyzna, Podkarpacie, Kujawy, Wielkopolska, a także – w mniejszym stopniu – na Pomorzu Zachodnim i Górnym Śląsku.

Na przeważającym obszarze kraju stan rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych przez cały rok utrzymywał się na bezpiecznym poziomie. W skali kraju największą retencję w warstwach wodonośnych o zwierciadle swobodnym odnotowano w okresie od lutego do kwietnia. Od maja, wraz z ponownym rozwojem niżówki, następował stopniowy spadek wielkości rezerw zasobów. Największe deficyty zasobów wystąpiły we wrześniu i październiku, kiedy zagrożenie rezerw zasobów dotyczyło odpowiednio 24 i 19% analizowanych punktów, a brak rezerw stwierdzono w 15% z nich. Najbardziej narażone na niedobory były województwa wschodniej Polski: mazowieckie, podlaskie, lubelskie, podkarpackie i świętokrzyskie.

Aktualne ostrzeżenie, dotyczące sytuacji hydrogeologicznej w kraju znajduje się w na stronie Instytutu https://www.pgi.gov.pl/psh/psh-2/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna.html.

**Skład chemiczny i jakość wód** oceniano na podstawie wyników analiz próbek wód podziemnych ze 105 punktów monitoringu stanu ilościowego, 57 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych i 366 punktów monitoringu stanu chemicznego. Najliczniej reprezentowane były wody klasy III – zadowalającej jakości (33%), następnie II – dobrej jakości (35%) i IV – niezadowalającej jakości (21%). Wody klasy I, czyli bardzo dobrej jakości stwierdzono w 5%, a wody złej jakości w 6% prób.

Analiza przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi wykazała, że w 6% próbek nie stwierdzono przekroczenia zawartości żadnego ze wskaźników. Najczęściej stwierdzano przekroczenia zawartości żelaza i manganu (47%). Przekroczenia zawartości związków azotu stwierdzono w 17%, a inne w 30%.

## SUMMARY

The *Hydrogeological Annual Report* has been prepared by the Polish Geological Institute which acts as the Polish Geological Survey (according to the act of Water Law; with changes Dz.U. 2025 point 960).

**The *Report* contains statistically processed monitoring data of groundwater heads and spring flow rates. The data is collected from the PGI groundwater monitoring network and represents the hydrological year 2025 (months from November 2024 till October 2025).**

**The applied statistics allow to assess the groundwater table elevation in relation to the given monitoring wells and springs' average measured value which can be interpreted as the groundwater level within an aquifer or groundwater reservoir. This approach allows to reveal all abnormal situations which can be hazardous to land ecosystems, river recharge and the groundwater consumption.**

The *Report* contains tables with the following data:

– the monthly (**M**), quarterly (**K**), half-yearly (**Z**, **L**) and yearly (**R**) main groundwaters' levels: **NG** (minimum), **SG** (arithmetic mean) and **WG** (maximum) for unconfined and confined aquifers and for spring rates: **NQ** (minimum), **SQ** (arithmetic mean) and **WQ** (maximum);

– the difference between the month average and the long term month average $\mathbf{\Delta G_M}$, the difference between the quarter average and the long term quarter average $\mathbf{\Delta G_K}$ , the difference between the half-year average and the long term half-year average $\mathbf{\Delta G_Z}$, $\mathbf{\Delta G_L}$, difference between the year average and the long term year average $\mathbf{\Delta G_R}$; all for unconfined and confined aquifers and for spring rates ($\mathbf{\Delta Q_M}$, $\mathbf{\Delta Q_K}$, $\mathbf{\Delta Q_L}$, $\mathbf{\Delta Q_Z}$, $\mathbf{\Delta Q_R}$);

– monthly (**M**), quarterly (**K**) half-yearly (**Z**, **L**) and yearly (**R**) groundwater retention variation index $\mathbf{R_{G(M)}}$, $\mathbf{R_{G(K)}}$, $\mathbf{R_{G(Z)}}$, $\mathbf{R_{G(L)}}$, and $\mathbf{R_{G(R)}}$ for unconfined and confined aquifers;

– selected parameters in the period 1991–2020 ($\mathbf{NG_{W(1991–2020)}}$, $\mathbf{NQ_{W(1991–2020)}}$, $\mathbf{SG_{W(1991–2020)}}$, $\mathbf{SQ_{W(1991-2020)}}$, $\mathbf{WG_{W(1991-2020)}}$, $\mathbf{WQ_{W(1991-2020)}}$) and the change of the average level (or spring rate) in comparison to the previous year ($\mathbf{ZSG_{(2025,2024)}}$, $\mathbf{ZSQ_{(2025,2024)}}$);

– select water parameters; physico-chemical properties, macrocomponents and biophile elements;

– select water quality parameters.

In the *Report* water level is described as a depth to the water-table **G**, in metres.

**Conclusions**

In the hydrological year 2025, conditions indicative of groundwater drought (hydrogeological low-flow/ low groundwater levels) were identified in selected areas, predominantly in the eastern and central parts of the country. The spatial extent of groundwater drought exhibited pronounced temporal variability. The minimum extent was observed in spring (April), when 9%

of the analysed monitoring sites/stations met the criteria for groundwater drought, whereas the maximum extent occurred in autumn (October), when such conditions were recorded at 35% of the analysed sites/statnions. Groundwater drought conditions were observed in the following regions: Podlasie, Mazovia, the Lublin Region, Subcarpathia, Kuyavia and Greater Poland, and to a lesser extent in Western Pomerania and Upper Silesia.

Across most of the country, the status of variable shallow groundwater resource reserves remained at a safe level throughout the year. At the national scale, the highest groundwater storage in unconfined aquifers was observed between February and April. From May onwards, coinciding with the renewed development of groundwater drought, conditions began to deteriorate gradually but significantly, and groundwater reserves declined. The most pronounced resource deficits occurred in September and October, when reserve resource vulnerability affected 24% and 19% of the analysed monitoring sites, respectively, while a complete depletion of reserves was identified at 15% of these sites. The regions most affected by shortages were the voivodeships of eastern Poland: Mazovian, Podlaskie, Lublin, Subcarpathian, and Świętokrzyskie.

**Unconfined aquifers.** In 73% of the monthly averages of groundwater levels were lower than the long term average. In the remaining cases groundwater levels were equal to (1%) or higher (26%) than the long term average.

The groundwater levels were higher:

- in the Baltic Sea-Shore Zone – the whole hydrologic year,
- in the Lake Districts Zone – the whole hydrologic year,
- in the Lowlands Zone – the whole hydrologic year,
- in the Uplands Zone during the period March–October,
- in the Mountains Zone in the Sudetes during the period March–October,
- in the Mountains Zone in the Carpathians – the whole hydrologic year.

**Confined aquifers.** In 72% of the monthly averages of groundwater levels were lower than the long term average. In the remaining cases groundwater levels were equal to (1%) or lower (27%) than the long term average.

The groundwater levels were higher:

- in the Baltic Sea-Shore Zone – the whole hydrologic year,
- in the Lake Districts Zone – the whole hydrologic year,
- in the Lowlands Zone – the whole hydrologic year,
- in the Uplands Zone during the period March–October,
- in the Mountains Zone in the Sudetes during periods: March–July and September–October,
- in the Mountains Zone in the Carpathians – the whole hydrologic year.

**Springs**. The spring rates were lower than the long term average in the Sudetes since February and in the Carpathians – the whole hydrologic year.

**Water chemical composition and quality** were estimated on the grounds of 528 groundwater monitoring points. The waters of acceptable quality were the most frequent (33%) while good quality occurred in 35% of cases, poor in 21% cases. Only in 5% of cases water quality was very good.

In remaining cases Fe and Mn compounds were most frequent above the standards (47%) as well as N compounds (17%).

**Osoby odpowiedzialne za merytoryczny wybór punktów badawczych, materiały dokumentacyjne, wyniki pomiarów, dokumentację prac terenowych oraz stan punktów badawczych:**

Monitoring stanu ilościowego: *Monitoring badawczy obszarów przygranicznych:*

Oddział Dolnośląski PIG-PIB, 53-122 Wrocław, ul. Jaworowa 19, tel. 48-71 337 2091

| | |
|---|---|
| Janusz Kiełczawa | *Tomasz Dembiec* |
| Bolesław Judek | *Agata Korwin-Piotrowska* |
| | *Dorota Raszowska* |
| | *Karol Zawistowski* |

Współpraca: Krzysztof Horbowy, Janusz Krawczyk

Oddział Geologii Morza PIG-PIB, 80-328 Gdańsk, ul. Kościerska 5, tel. 48-58 554 2909

Zbigniew Kordalski
Krzysztof Sokołowski
Marcin Walczak

Oddział Pomorski PIG-PIB, 71-130 Szczecin, ul. Wieniawskiego 20, tel. 48-91 432 3430

| | |
|---|---|
| Piotr Fuszara | *Ryszard Hoc* |
| Wiesława Murawska | |
| Aneta Bącik | |
| Magdalena Dobies | |

Oddział Górnośląski PIG-PIB, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 296 4800

| | |
|---|---|
| Piotr Liszka | *Piotr Liszka* |
| Jarosław Szulik | *Jarosław Szulik* |
| Marcin Zembal | *Marcin Zembal* |
| Anna Stachura | *Anna Stachura* |

Oddział Karpacki PIG-PIB, 31-560 Kraków, ul. Skrzatów 1, tel. 48-12 290 1340

| | |
|---|---|
| Robert Patorski | *Robert Patorski* |
| Małgorzata Jarosz | *Małgorzata Jarosz* |
| Kamil Pawelec | *Kamil Pawelec* |
| Katarzyna Strojna | *Katarzyna Strojna* |

Oddział Świętokrzyski PIG-PIB, 25-953 Kielce, ul. Zgoda 21, tel. 48-41 361 2537

Marcin Kos
Anna Kącka
Tomasz Młyńczak

Samodzielna Pracownia Geologii Regionu Lubelskiego, 20-328 Lublin, ul. Lucyny Herc 28, tel. 48-22 459 2800, 48-22 459 2801, 48-22 459 2802

| | |
|---|---|
| Artur Rysak | *Rafa Łusiak* |
| Rafał Majewski | *Artur Rysak* |

PIG-PIB Warszawa, 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4, tel. 48-22 459 2000

Romuald Bieleń
Agnieszka Brzezińska
Jacek Kochanowski
Wojciech Komorowski
Jacek Otwinowski
Łukasz Śliwiński
Bartosz Walczyński
*Michał Galczak*
*Tomasz Gidziński*
*Rafał Warumzer*

**Próbkobiorcy:**
Aneta Bącik, Romuald Bieleń, Magdalena Dobies, Piotr Fuszara, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Ryszard Hoc, Krzysztof Horbowy, Małgorzata Jarosz, Bolesław Judek, Katarzyna Karwacka, Janusz Kiełczawa, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Piotr Liszka, Rafał Łusiak, Rafał Majewski, Tomasz Młyńczak, Wiesława Murawska, Jacek Otwinowski, Robert Patorski, Kamil Pawelec, Anna Stachura, Jarosław Szulik, Łukasz Śliwiński, Marcin Walczak, Bartosz Walczyński, Rafał Warumzer, Michał Wyszomierski, Marcin Zembal oraz pracownicy firmy wyłonionej w przetargu.

**W pracach związanych z przygotowaniem materiałów do *Rocznika* udział wzięli:**
Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Urszula Czarniecka-Januszczyk, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Katarzyna Karwacka, Alicja Kawęcka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Agnieszka Kowalczyk, Anna Kuczyńska, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Jacek Otwinowski, Dorota Palak-Mazur, Karolina Piskorek, Anna Rojek, Magdalena Serban, Magdalena Stachlewska, Izabela Stępińska-Drygała, Małgorzata Stojek, Łukasz Śliwiński, Agnieszka Warumzer, Rafał Warumzer, Piotr Wesołowski, Anrzej Wilamowski i Michał Wyszomierski.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.

PSH
PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4
http://www.pgi.gov.pl
e-mail: Rocznik.Hydrogeologiczny@pgi.gov.pl