

ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

Rok hydrologiczny 2022

HYDROGEOLOGICAL
ANNUAL REPORT
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
Hydrological year 2022



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2023

**ROCZNIK
HYDROGEOLOGICZNY
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ**
Rok hydrologiczny 2022

**HYDROGEOLOGICAL
ANNUAL REPORT
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY**
Hydrological year 2022



**MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY**



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Warszawa 2023

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Tomasz GIDZIŃSKI, Agnieszka KOWALCZYK, Anna MIKOŁAJCZYK, 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 *Bibliografia 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: Paweł ZAWADA

Akceptował Zastępcę dyrektora PIG-PIB ds. służby geologicznej
dr Andrzej GŁUSZYŃSKI

ISSN 1733-6961

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2023

Adres redakcji:
Dział Wydawnictw
 Państwowy Instytut Geologiczny – PIB
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa; tel. 48 22 459 2480

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 <i>Rocznika Hydrogeologicznego</i>	12
4. Metodyka 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.....	61
5.3. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym.....	98
5.4. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym.....	118
5.5. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym.....	140
5.6. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	162
5.7. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym.....	190
5.8. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	220
5.9. Minimalne wydajności źródeł.....	249
5.10. Średnie wydajności źródeł	252
5.11. Maksymalne wydajności źródeł.....	255
5.12. Odchylenia stanów średnich od analogicznych stanów średnich z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym.....	258
5.13. Odchylenia stanów średnich od analogicznych stanów średnich z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym	277
5.14. Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2015	303
5.15. Wybrane parametry w wielolecie 1991–2015, zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym i strefa stanów w stosunku do wielolecia	306

5.16. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015, zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym i strefa stanów w stosunku do wielolecia	323
5.17. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015, zmiana średnich wydajności źródeł względem roku poprzedniego i strefa stanów w stosunku do wielolecia.....	344
5.18. Zestawienie informacji o punktach monitoringu badawczego i punktach monitoringu stanu chemicznego.....	347
5.19. Wyniki monitoringu badawczego; wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne	405
5.20. Wyniki monitoringu badawczego; wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne	407
5.21. Wyniki monitoringu badawczego; wybrane parametry oceny jakości wody – mikroskładniki	409
5.22. Wyniki monitoringu badawczego; wybrane wskaźniki oceny jakości wody	411
5.23. Wyniki monitoringu diagnostycznego; wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne	414
5.24. Wyniki monitoringu diagnostycznego; wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne	456
5.25. Wyniki monitoringu diagnostycznego; wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki	512
5.26. Wyniki monitoringu diagnostycznego; wybrane wskaźniki oceny jakości wody	568
6. Ocena aktualnej sytuacji hydrogeologicznej	610
6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych	610
6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych	628
7. Podsumowanie i wnioski	635
Summary	639

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)	61
5.3. Minimum groundwater levels in unconfined aquifers.....	98
5.4. Average groundwater levels in unconfined aquifers.....	118
5.5. Maximum groundwater levels in unconfined aquifers	140
5.6. Minimum groundwater levels in confined aquifers.....	162
5.7. Average groundwater levels in confined aquifers	190
5.8. Maximum groundwater levels in confined aquifers	220
5.9. Minimum spring rates.....	249
5.10. Average spring rates	252
5.11. Maximum spring rates.....	255
5.12. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in unconfined aquifers	258
5.13. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in confined aquifers	277
5.14. Difference between the spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average	303
5.15. Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average level in comparison to the previous year for the unconfined aquifers and groundwater level position against the period.....	306
5.16. Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average level in comparison to the previous year for the confined aquifers and groundwater level position against the period.....	323

5.17. Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average spring rate in comparison to the previous year and spring rate position against the period	344
5.18. Information on investigative monitoring points and chemical monitoring points	347
5.19. Results of the investigative monitoring; selected water parameters – physico-chemical properties.....	405
5.20. Results of the investigative monitoring; selected water parameters – macro-components and biophile elements	407
5.21. Results of the investigative monitoring; selected water parameters – micro-components.....	409
5.22. Results of the investigative monitoring; selected water quality parameters	411
5.23. Results of the diagnostic monitoring; selected water parameters – physico-chemical properties	414
5.24. Results of the diagnostic monitoring; selected water parameters – macro-components and biophile elements	456
5.25. Results of the diagnostic monitoring; selected water parameters – micro-components.....	512
5.26. Results of the diagnostic monitoring; selected water quality parameters	568
6. Assessment of hydrogeological aquifers.....	610
6.1. Groundwater level fluctuation	610
6.2. Water chemical composition and quality	628
7. Summing up and conclusions.....	635
Summary	639

1. WSTĘP

Rocznik hydrogeologiczny (rok hydrologiczny 2022) został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w ramach realizacji zadań państwowej służby hydrogeologicznej, określonych w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2022, poz. 2625).

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 2022 (1 XI 2021 r. – 31 X 2022 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 – Państwowy Instytut Badawczy *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 hydrogeologicznej (www.pgi.gov.pl/psh/materiały-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 – Państwowy Instytut Badawczy **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 zostały połączone i utworzono **sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych**. Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania **sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych** oraz **monitoringu jakości wód pod-**

ziemnych i jednocześnie pierwszym rokiem istnienia *sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych*.

Od 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe prowadzono na podstawie programu monitoringu¹, 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 państowej służby hydrogeologicznej.

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 Przewoźnika do Sobolic); strefa przygraniczna Polski z Czechami – rejon Kudowy, rejon Krzeszów–Ardrąpach oraz zlewnia górnej Ścinawki, rejon wzdłuż granicy państwowej na obszarze województw śląskiego i opolskiego; strefy przygraniczne ze Słowacją, Ukrainą, Białorusią, Litwą oraz z obwodem kaliningradzkim 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 pozwalać 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.

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 2020).

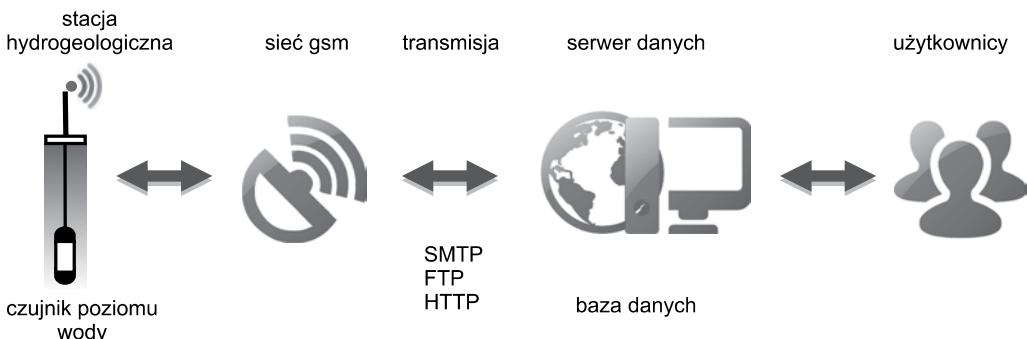
Prowadzone prace wynikają z realizacji umów oraz uzgodnień międzynarodowych. Istotnym elementem jest ścisła współpraca z państwami sąsiadującymi, dotycząca wymiany informacji o warunkach hydrogeologicznych, danych na temat ognisk zanieczyszczeń oraz wielkości i struktury eksploatacji wód w poszczególnych 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 poziaru 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. 2022 poz. 1072);
 - 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 przesypane, 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 oboj 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 6⁰⁰ 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 główne⁵, podrzędne⁶, mikroskładniki⁷, 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 2022 obserwacje prowadzono w 1207 punktach monitoringu stanu ilościowego. Są one rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomierne), na ogół w miejscowościach 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 rozmieszczone były równomiernie, dla uzyskania statystycznej reprezentatywności wyników badań.

W dalszym ciągu prowadzi się prace związane z rozwojem sieci w celu spełnienia wymagań Dyrektywy Unii Europejskiej⁸ 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 1188 punktach monitoringu stanu ilościowego i w 62 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 zwiercia dla 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 dwojakim sposobie:

- 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, wykonywane są przez Laboratorium Chemiczne PIG-PIB, pracujące w systemie zarządzania jakością opartym na normie PN/EN ISO/IEC 17025 i posiadające potwierdzany corocznie Certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 283, aktualnie z 16.11.2021 r. 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, były przedstawiane 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 forma *Rocznika hydrogeologicznego* wynika przede wszystkim ze sformułowanych w ustawie Prawo wodne zadań państowej służby hydrogeologicznej 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.

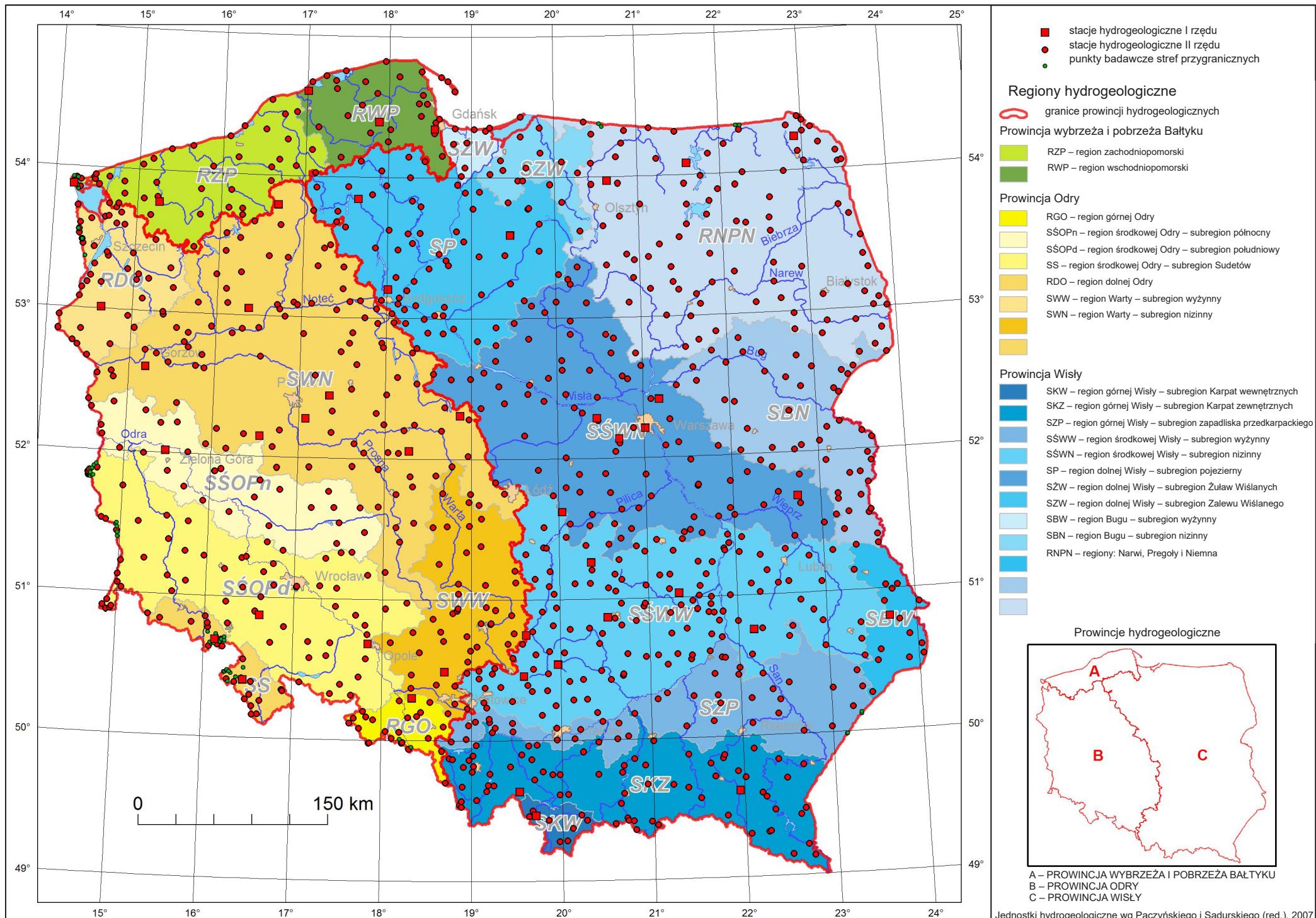
W tabeli 5.1 i 5.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego. Lokalizacja punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB jest prezentowana na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (ryc. 2), która została opracowana w 2007 roku przez państwową służbę hydrogeologiczną PIG-PIB 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



Ryc. 2. Lokalizacja punktów badawczych (stacji hydrogeologicznych) sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB – stan ilościowy

Location of the PGI-NRI groundwater monitoring network observation wells and springs (hydrogeological stations) – quantitative status

- 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

W Roczniku zamieszczono wyniki analiz chemicznych z 25 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych Polski oraz wyniki analiz chemicznych wykonanych w 1404 punktach monitoringu stanu chemicznego, w ramach monitoringu diagnostycznego. Wyniki monitoringu diagnostycznego są danymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, uzyskanymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Podstawowe informacje o tych punktach zestawiono w tabeli 5.22.

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 ZWIERNIADŁA 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 Polski⁹ uwzględniającą podział kraju na 172 JCWPd¹⁰ 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 1991–2015.

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;
 - IV kwartał; miesiące: VIII, IX, X;

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.

- 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 określone 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 półroczu 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 miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X; procedura opracowania średniego, z półroczu 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 półroczu 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(1991–2015)} [m] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej **SG_R** (w wieloleciu 1991–2015), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wzjętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia tj. 25);

SQ_{W(1991–2015)} [l/s] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł **SQ_R** (w wieloleciu 1991–2015), obliczona analogicznie do $SG_{W(1991–2015)}$;

- 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 miesiący: XI, XII, I, II, III, IV)*; procedura wyboru minimalnego, z półroczu zimowego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

NGz [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 miesiący: V, VI, VII, VIII, IX, X)*; procedura wyboru minimalnego, z półroczu 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 1991–2015;*
NG_{w(1991–2015)} [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości NG_R;*
NQ_{w(1991–2015)} [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 miesiący: XI, XII, I, II, III, IV);* procedura wyboru maksymalnego, z półroczu 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 miesiący: V, VI, VII, VIII, IX, X);* procedura wyboru maksymalnego, z półroczu 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 1991–2015;*
WG_{w(1991–2015)} [m] – *najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości WG_R w wieloleciu 1991–2015;*
WQ_{w(1991–2015)} [l/s] – *najwyższa (liczbowo) wartość wydajności źródła wybrana z najwyższych rocznych wydajności WQRw wieloleciu 1991–2015*
- 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;

$$\Delta G_M = SG_M - (SG_{M(1991)} + SG_{M(1992)} + \dots + SG_{M(2015)}) / 25$$

ΔG_M [m] – różnica między średnią w miesiącu SG_M wartością głębokości położenia zwierciadła, a średnią arytmetyczną ze średnich głębokości położenia zwierciadła z tego samego miesiąca z okresu wielolecia 1991–2015;

ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego, ΔG_Z – odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego, ΔG_L – odchylenie stanu średniego z półrocza letniego, ΔG_R – odchylenie stanu średniego rocznego – obliczane analogicznie do ΔG_M

ΔQ_M [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2005, liczone analogicznie do ΔG_M

ΔQ_K – odchylenie wydajności średniej kwartalnej, ΔQ_Z – odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego, ΔQ_L – odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego, ΔQ_R – odchylenie wydajności średniej rocznej – obliczane analogicznie do ΔQ_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;

$$ZSG_{(R,R-1)} = SG_R - SG_{R-1} \text{ np. } R \text{ to 2002, a } R-1 \text{ to 2001}$$

$ZSG_{(R,R-1)}$ [m] – różnica między średnią roczną wartością głębokości położenia zwierciadła wody SG_R (w rozpatrywanym roku hydrologicznym), a średnią roczną wartością głębokości z roku poprzedniego;

$ZSQ_{(R,R-1)}$ [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 (np. 1991–2015, 1991–2020): Strefa stanów (wydajności) wysokich WG_w (WQ_w),

gdzie WG_w (WQ_w) to najwyższy stan wieloletni (najmniejsza głębokość zwierciadła wody podziemnej lub największa wydajność w wielolecie)

– dolna granica strefy stanów wysokich i jednocześnie górna granica strefy stanów średnich = $\frac{1}{2} (WG_w + SG_w)$

Strefa stanów (wydajności) średnich SG_w (SQ_w),

gdzie SG_w (SQ_w) to średni stan wieloletni (średnia głębokość zwierciadła wody podziemnej lub średnia wydajność w wielolecie)

– dolna granica strefy stanów średnich i jednocześnie górna granica strefy stanów niskich = $\frac{1}{2} (SG_w + NG_w)$

Strefa stanów (wydajności) niskich NG_w (NQ_w),

gdzie NG_w (NQ_w) to najniższy stan wieloletni (największa głębokość zwierciadła wody podziemnej lub najmniejsza wydajność w wielolecie)

- 19) wskaźnik miesięcznych zmian retencji; procedura obliczenia wskaźnika miesięcznych zmian retencji warstwy wodonośnej ze zwierciadłem swobodnym:

$$\mathbf{Rr} = NNG\text{-}AG/NNG\text{-}SSG$$

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

$$\mathbf{k_n} = 1 - AG/SNG \text{ dla przypadków, gdy } AG < SNG$$

lub

$$\mathbf{k_n} = 1 - AG/SNO \text{ dla przypadków, gdy } AG > SNG$$

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 najwyższych 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 $\mathbf{kn} > 0$ oznaczają brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną,
- w przypadku, gdy $SNG < AG < SNO$, wartości $\mathbf{kn} > 0$ oznaczają zagrożenie pojawięcia się niżówki hydrogeologicznej,
- w przypadku, gdy $AG > SNO$, wartości $\mathbf{kn} < 0$ oznaczają pojawięcie 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 wody¹¹; procedura określenia typu chemicznego wód;

¹¹ Według zmodyfikowanej, ze względu na obecność jonów: K^+ , Fe^{2+} , NH_4^{4+} i NO_3^{-} , klasyfikacji Szczukariewa-Prikłonińskiego.

- 24) klasa jakości wody podziemnej¹²; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 25) wskaźnikowa przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi¹³; 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 ΔG_M oraz analogiczne odchylenia stanu średniego kwartalnego (ΔG_K), półrocznego (ΔG_Z , ΔG_L) i rocznego (ΔG_R), odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym oraz wydajności źródeł (ΔQ_M , ΔQ_K , ΔQ_Z , ΔQ_L , ΔQ_R);

- wybrane parametry z wielolecia 1991–2015 ($NG_{W(1991-2015)}$, $NQ_{W(1991-2015)}$, $SG_{W(1991-2015)}$, $SQ_{W(1991-2015)}$, $WG_{W(1991-2015)}$, $WQ_{W(1991-2015)}$) oraz zmiana stanu średniego (lub wydajności) względem roku poprzedniego ($ZSG_{(2022,2021)}$, $ZSQ_{(2022,2021)}$)

- 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.

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).

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.	Identyfikator MWp	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego	Miejscowość Województwo	Region hydrogeologiczny	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁵		Rzędna terenu [m n.p.m.]
					X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	9
1	1290	II/2/1	MAZ Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472334,06
2	1291	II/3/1	MAZ Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55
3	1294	II/6/1	MAZ Wydmusy	RNPN	50	658125,36	611729,79
4	1295	II/7/1	MAZ Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52
5	1298	II/10/1	MAZ Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11
6	1305	II/17/1	MAZ Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50
7	1308	II/20/1	MAZ Łysów	SBN	55	751033,58	498262,37
8	9029	II/22/2	MAZ Warszawa	SŚWN	65	628369,99	484641,52
9	1312	II/24/1	MAZ Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80
10	1315	II/27/3	WKP Konin	SWN	71	446933,75	481828,60
11	1318	II/30/3	WKP Ostrow Wielkopolski	SSOPn	80	412232,46	421032,79
12	1342	I/33/1	ZPM Spore	SWN	26	347537,21	661185,41
13	1321	I/33/2	ZPM Spore	SWN	26	347544,32	661178,99
14	1322	I/33/3	ZPM Spore	SWN	26	347549,71	661175,72
15	1323	I/33/4	ZPM Spore	SWN	26	347549,61	661172,63
16	1325	II/34/1	MAZ Michałów Górný	SŚWN	73	642433,26	430632,35
17	1329	II/38/1	ŁDZ Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21
18	1332	I/40/2	MAZ Warszawa	SSSWN	65	637439,58	484557,98
19	1333	I/40/3	MAZ Warszawa	SSSWN	65	637436,39	484572,03
20	9414	I/40/7	MAZ Warszawa	SSSWN	65	637437,84	484565,18
21	1372	II/7/1	ZPM Giazów	RDO	23	228515,63	573192,88

22	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
23	1375	II/74/1	MAZ	Musuly	SSWN	65	614347,09	465847,69	140,63
24	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SSWN	48	545546,33	554325,65	116,58
25	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SSWN	49	606313,35	558254,62	122,92
26	907	II/91/1	WMZ	Rogóź	SSWN	49	583620,73	611342,18	183,00
27	9271	II/91/2	WMZ	Rogoź	SSWN	49	583634,46	611318,01	183,38
28	908	II/92/1	WMZ	Burkat	SSWN	49	576337,64	601671,74	166,00
29	910	II/94/1	MAZ	Mława	SSWN	49	591087,33	582966,97	146,94
30	911	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SSWN	49	578471,03	568672,96	120,00
31	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SSWN	49	593603,94	529713,60	97,43
32	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
33	9269	II/101/3	LBL	Góra Puławska	SSWN	87	703550,74	393700,52	139,09
34	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SSWW	87	699684,14	389535,27	159,62
35	923	II/106/1	LBL	Janowiec	SSWW	87	700518,43	387919,85	123,12
36	960	II/112/1	SLK	Wilkowiecko	SSWW	98	489697,29	341270,27	252,30
37	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SSWW	98	489054,25	339788,67	270,00
38	929	II/114/1	SLK	Konieczki	SSWW	98	485496,18	337651,04	264,56
39	947	II/130/1	PDL	Sierucjowce	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
40	948	II/131/1	SLK	Jaskłów	SSWW	99	515613,31	328886,53	253,70
41	949	II/132/1	SLK	Jaskrów	SSWW	99	515730,74	329427,31	285,17
42	8729	II/141/3	MLP	Zakopane	SKW	172	572066,61	157320,41	907,50
43	974	II/156/1	MLP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
44	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SSWN	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	991	I/170/4	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
49	993	I/172/1	MAZ	Łock	SSWN	47	546016,18	517942,68	60,83
50	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758090,60	431323,39	156,51
51	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758140,01	431335,20	155,87
52	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
53	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn	SSWN	47	510218,63	527701,92	62,50
54	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SSWN	47	521800,77	516669,15	76,09
55	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	1008	I/181/1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
57	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
58	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
59	1015	II/183/1	KPM	Wierzchły	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
60	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
61	1019	II/188/1	KPM	Wyłazówko	SSWN	48	519379,51	536978,11	101,38
62	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
63	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
64	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
65	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SSWN	47	470325,72	526561,28	106,23
66	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SSWN	47	499653,69	522517,32	88,67
67	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
68	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
69	1067	II/205/1	POM	Okragła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
70	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616918,36	476159,74	95,53
71	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616921,12	476161,12	95,53
72	1075	I/211/3	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616924,76	476163,34	95,53
73	1076	I/211/4	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616935,09	476157,36	95,00
74	1079	II/2/3/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
75	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
76	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553706,58	645389,01	97,70
77	1085	II/219/1	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
78	1088	II/222/1	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
79	1089	II/223/1	POM	Tylowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
80	1090	II/224/1	POM	Swarzcewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
81	1091	II/225/1	POM	Bialogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
82	1092	II/225/2	POM	Bialogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
83	9169	II/226/2	POM	Leśnicie	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
84	1094	II/227/1	WMZ	Ruciane - Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
85	1096	II/228/1	POM	Lęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
86	1099	II/231/1	PDL	Koziot	RNPN	31	688563,10	622426,35	114,00
87	1102	II/234/1	PDL	Suwatki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11

88	1104	II/236/1	PDL	Kobylin - Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
89	1107	II/239/1	PDL	Ostrowek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,70
90	1111	II/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
91	1112	II/245/1	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
92	1118	II/250/1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
93	1117	II/250/1	WMZ	Kobalty	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
94	1120	II/250/3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
95	1121	I/250/4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606926,09	679821,30	146,60
96	1125	II/254/1	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	111,25
97	1126	II/255/1	KPM	Suradówiec	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
98	1127	II/256/1	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
99	1128	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593824,79	80,64
100	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
101	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
102	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
103	1132	I/257/5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
104	1133	II/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
105	1134	II/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
106	1136	II/260/2	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
107	1143	II/267/3	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
108	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
109	1146	II/270/1	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
110	1149	I/273/1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
111	1151	I/273/2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
112	8989	I/273/5	WKP	Sarbicko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
113	1156	II/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SSWN	63	586026,77	433602,34	140,19
114	1157	II/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575081,92	460510,47	113,75
115	1158	II/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575161,04	460573,45	113,09
116	1161	II/281/1	ŁDZ	Kamińsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
117	1164	I/284/1	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
118	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
119	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
120	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
121	1175	I/287/4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
123	1178	II/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
124	1181	II/292/1	SLK	Kochlice	SWW	98	478283,29	315337,91	278,45
125	1183	II/294/1	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
126	1185	II/296/1	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
127	1186	II/297/1	SLK	Starcza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
128	1187	II/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
129	1390	II/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
130	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
131	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
132	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
133	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715232,07	210,64
134	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
135	1212	II/314/1	ŁDZ	Lopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
136	1214	II/316/1	ŁDZ	Maslowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
137	1217	II/319/1	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
138	1218	II/320/1	ŁDZ	Zatusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
139	1220	II/322/1	PDL	Raczkı	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
140	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
141	8629	II/330/2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
142	1230	II/331/1	LBL	Gielezew - Doly	SŚWW	90	760749,54	349034,33	238,00
143	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,80
144	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
145	1235	I/336/2	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
146	1236	I/336/4	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568524,51	297325,39	269,75
147	1237	I/336/5	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
148	1239	I/336/7	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55
149	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
150	1241	II/338/1	LBL	Wożuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
151	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
152	1247	II/344/1	MŁP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00

153	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410625,26	665338,06	127,91
154	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
155	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
156	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
157	1262	II/352/4	POM	Żelisławki	RWP	13	477212,53	698920,81	69,92
158	1266	II/356/1	POM	Czlućłów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
159	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
160	1271	II/361/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
161	1272	II/362/1	LBU	Słoński	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
162	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŞWW	87	680959,47	359887,24	183,85
163	1279	II/369/1	MAZ	Lipsko	SŞWW	87	685869,69	369029,91	151,91
164	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŞWW	101	619203,72	328436,83	260,94
165	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŞWW	115	648298,30	305030,10	210,00
166	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŞWW	115	624037,53	306090,08	252,50
167	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŞWW	100	603338,25	292556,93	199,70
168	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŞWW	101	603958,45	321802,34	231,00
169	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŞWW	85	582199,06	361261,07	265,00
170	1036	II/385/1	SWK	Sieradzowice Pierwsze	SŞWW	102	637584,35	345949,09	307,00
171	1037	II/386/1	SWK	Niekiń	SŞWW	85	613627,48	368806,63	291,25
172	1039	1/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
173	1040	1/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
174	1041	1/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
175	1044	I/390/1	SWK	Naleczów	SŞWW	101	607757,75	334767,04	242,54
176	1045	I/390/2	SWK	Naleczów	SŞWW	101	607767,40	334773,42	242,75
177	1046	I/390/3	SWK	Naleczów	SŞWW	101	607778,46	334780,05	242,38
178	1047	I/390/4	SWK	Naleczów	SŞWW	101	607786,00	334783,70	242,75
179	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SŞWW	115	638496,79	303588,03	226,50
180	1049	II/392/1	MAZ	Goździków	SŞWW	74	609061,33	392384,60	230,00
181	1050	II/393/1	MAZ	Kliwów	SŞWW	85	613527,94	408584,93	160,86
182	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SŞWW	85	595616,09	371874,93	240,00
183	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SŞWW	86	637213,47	386887,39	192,00
184	1056	I/399/1	PKR	Lysaków	SŞWW	118	723681,88	325641,49	194,53
185	1057	I/399/2	PKR	Lysaków	SŞWW	118	723689,58	325644,92	194,74
186	1059	I/399/4	PKR	Lysaków	SŞWW	118	723689,98	325655,66	194,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187	744	II/40/1	WKP	Ujście	SWN	35	348703,24	578284,26	62,21
188	747	II/40/1	WKP	Obryzcko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
189	753	II/41/0/1	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
190	757	II/41/4/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
191	758	II/41/5/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
192	759	II/41/6/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
193	760	II/41/7/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
194	761	II/41/8/1	ZPM	Czapliniek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
195	766	II/42/1/1	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
196	773	II/42/8/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
197	774	II/42/8/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
198	775	II/42/8/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
199	776	II/42/8/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
200	349	II/43/0/1	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
201	350	II/43/1/1	ZPM	Lasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
202	352	II/43/2/2	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
203	353	II/43/2/3	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
204	356	II/43/5/1	POM	Krępa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	77,30
205	357	II/43/6/1	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705635,19	2,79
206	358	II/43/7/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
207	359	II/43/8/1	POM	Niezbyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
208	360	II/43/9/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
209	361	II/44/0/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	21070,68	651546,18	2,80
210	362	II/44/1/1	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
211	363	II/44/2/1	LBÜ	Strzelce Kłodzkie	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
212	372	II/45/2/1	DLS	Diugopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
213	382	II/46/2/1	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533621,35	541596,63	101,32
214	383	II/46/2/2	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533626,99	541593,58	102,52
215	384	II/46/2/3	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533630,81	541584,34	101,26
216	385	II/46/2/4	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533636,39	541590,56	100,61
217	386	II/46/2/5	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533640,10	541596,76	101,00
218	387	II/46/4/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20

219	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
220	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
221	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
222	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
223	390	1/470/1	SLK	Podlesie	SWW	84	543373,43	320418,71	244,43
224	391	1/470/2	SLK	Podlesie	SWW	84	543350,02	320406,16	244,12
225	392	1/470/3	SLK	Podlesie	SWW	84	543365,59	320418,65	244,42
226	393	1/470/4	SLK	Podlesie	SWW	84	543350,02	320406,16	244,12
227	394	1/470/5	SLK	Podlesie	SWW	84	543377,48	320403,30	244,40
228	397	1/474/1	SWK	Kaplica	SWW	103	664215,47	354251,26	215,48
229	398	1/474/2	SWK	Kaplica	SWW	103	664209,73	354247,98	215,63
230	399	1/474/3	SWK	Kaplica	SWW	103	664232,80	354257,99	215,93
231	400	1/475/1	ŁDZ	Sędów	SWW	85	594749,19	378034,86	218,50
232	401	1/475/2	ŁDZ	Sędów	SWW	85	594736,95	378031,99	218,80
233	402	1/475/3	ŁDZ	Sędów	SWW	85	594725,19	378029,67	218,42
234	404	1/476/1	SLK	Morusy	SWW	84	541629,40	288029,72	382,43
235	405	1/476/2	SLK	Morusy	SWW	84	541631,47	288017,38	382,11
236	406	1/477/1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
237	407	1/477/2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
238	408	1/477/3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
239	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SWW	84	570561,48	397756,99	214,45
240	412	II/480/1	SWK	Szalas	SWW	85	614483,97	355510,38	277,70
241	447	II/481/1	MAZ	Borawie	RNP	51	673754,18	572838,50	103,97
242	450	II/484/1	SWK	Chrobierz	SWW	100	610835,76	285540,03	180,41
243	451	II/485/1	SWK	Strupice	SWW	102	657587,52	338617,32	252,68
244	452	II/486/1	SLK	Sosnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
245	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec	SWW	84	561029,77	290071,48	289,00
246	455	II/490/1	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
247	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
248	457	II/492/1	SWK	Skarbkia	SWW	103	680529,73	352190,10	145,83
249	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górné	SWW	100	601614,60	313956,69	208,00
250	460	II/495/1	LBL	Młodzianycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
251	461	II/496/1	LBL	Szczyzny	SWW	118	711201,58	331988,53	174,25
252	6409	II/496/2	LBL	Szczyzny	SWW	118	711203,79	331982,44	174,56

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
253	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690603,74	378700,98	152,50
254	463	II/498/1	MAZ	Przedswit	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
255	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47	232,80
256	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SSWN	75	731490,05	423475,55	154,80
257	471	II/510/1	LBL	Siemień	SSWN	75	760421,03	425157,14	143,40
258	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
259	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
260	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
261	479	II/517/1	LBL	Bialopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
262	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,34
263	482	II/520/1	LBL	Sińo	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
264	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
265	486	II/524/1	KPM	Rogóźno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
266	488	II/526/1	KPM	Więbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
267	489	II/527/1	KPM	Szabin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
268	494	II/532/1	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
269	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
270	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SŚWW	47	484250,81	522144,20	100,00
271	499	II/537/1	WMZ	Doba	RNPN	21	669654,34	693899,33	120,04
272	500	II/537/2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
273	501	II/537/3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
274	502	II/537/4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
275	505	II/541/1	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
276	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
277	507	II/543/1	POM	Pustki Cisowskie	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
278	508	II/544/1	POM	Lysomieczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
279	509	II/544/2	POM	Lysomieczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
280	511	II/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
281	513	II/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
282	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
283	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
284	4181	II/549/1	POM	Szpitalna Wies	SP	30	506417,25	670595,33	60,00

285	516	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
286	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
287	518	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
288	521	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
289	522	II/557/1	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649232,80	368185,28	190,69
290	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
291	524	II/559/1	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
292	2191	II/561/1	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
293	526	II/562/1	LBL	Jarzew	SŚWW	66	704927,53	442884,54	180,10
294	527	II/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
295	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
296	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
297	6455	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748350,19	389139,25	195,00
298	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
299	2192	II/572/1	LBL	Borki	SŚWW	75	742813,38	434205,95	145,30
300	4581	II/573/1	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
301	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
302	2164	II/576/1	LBL	Miedzyłeś	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
303	2166	II/577/1	LBL	Skawatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
304	2167	II/578/1	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
305	2168	II/579/1	LBL	Turno	SŚWW	75	788961,32	416358,52	186,25
306	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rokitka	SŚWW	75	759602,31	399455,77	159,90
307	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	126,22
308	2172	II/583/1	LBL	Chutce	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
309	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
310	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
311	4123	II/587/1	PDL	Gorbače	RNPN	52	818255,30	582479,48	164,20
312	4124	II/588/1	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
313	4125	II/589/1	LBL	Neple	SBN	67	808866,13	482996,83	141,50
314	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
315	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
316	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
317	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
318	4130	II/594/1	LBL	Stuino	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
319	5735	II/596/1	LBL	Zasławatyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
320	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
321	4134	II/599/1	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	297,50
322	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809632,37	280541,68	296,41
323	534	II/601/1	DLS	Piława Góra	SSOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
324	535	II/602/1	DLS	Biernacice	SSOPd	109	359411,69	302520,20	253,00
325	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
326	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
327	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
328	552	II/619/1	DLS	Mloty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
329	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
330	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SSOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
331	569	II/636/1	OPL	Dobrzeni Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
332	570	II/637/1	OPL	Dobrzeni Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
333	573	I/640/1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
334	574	I/640/2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
335	575	I/640/3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
336	576	I/640/4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
337	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
338	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
339	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
340	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
341	589	I/650/1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
342	590	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
343	591	I/650/3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
344	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
345	602	II/661/1	OPL	Rudziczka	SSOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
346	606	II/665/1	OPL	Grodków	SSOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
347	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SSOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
348	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SSOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
349	620	II/679/1	DLS	Lupki	SSOPd	93	263234,49	355813,66	274,91

350	635	II/694/1	DLS	Pelczyń	SSOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
351	639	II/698/1	DLS	Wrocław	SSOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
352	641	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
353	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
354	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
355	644	I/704/1	ŁDZ	Lubochniek	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
356	645	I/704/2	ŁDZ	Lubochniek	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
357	646	I/704/3	ŁDZ	Lubochniek	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
358	4182	II/706/1	POM	Smoldzino	RWP	12	401330,04	766353,78	3,40
359	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
360	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
361	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	322317,67	336755,74	197,16
362	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	322310,66	336762,77	196,95
363	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
364	658	II/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
365	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SSOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
366	669	II/732/1	DLS	Bialobrzeczie	SSOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
367	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SSOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
368	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SSOPn	78	272780,97	438533,64	69,20
369	673	II/737/1	LBU	Jasień	SSOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
370	6743	II/741/2	LBU	Kiełpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
371	679	II/743/1	WKP	Leszno	SSOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
372	680	II/744/1	DLS	Szczawno-Zdrój	SSOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
373	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
374	682	II/746/1	DLS	Praszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
375	683	II/747/1	DLS	Stary Wieliślaw	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
376	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SSOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
377	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SSOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
378	2391	II/750/1	MfP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,50
379	687	II/752/1	SLK	Brenna	SKZ	162	492866,61	200247,98	613,73
380	688	II/753/1	SLK	Aleksandrowice	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
381	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
382	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
383	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
384	693	II/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
385	695	II/760/1	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	542,30
386	696	II/761/1	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
387	697	II/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
388	700	II/766/1	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
389	701	II/768/1	MLP	Bialka Tatrzanska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
390	703	II/770/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
391	704	II/771/1	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
392	705	II/772/1	MLP	Młyńce	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
393	708	II/776/1	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
394	710	II/778/1	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
395	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
396	713	II/782/1	MLP	Jawortki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
397	714	II/783/1	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
398	715	II/784/1	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
399	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
400	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490633,11	1860688,48	635,66
401	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
402	723	II/795/1	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
403	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398639,75	594134,60	96,40
404	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
405	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
406	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
407	728	II/801/1	PKR	Brzeźanka	SKZ	152	695538,36	223676,73	281,97
408	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
409	730	II/803/1	PKR	Katy	SKZ	151	682338,43	192003,37	354,41
410	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
411	732	II/806/1	PKR	Mokuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
412	733	II/807/1	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
413	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
414	2392	II/812/1	PKR	Trepeza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28

415	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
416	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
417	741	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
418	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
419	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
420	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
421	414	II/823/1	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
422	417	II/826/1	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
423	419	I/828/1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
424	420	I/828/2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
425	421	I/828/3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
426	425	II/831/1	MLP	Szczyzowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
427	426	II/832/1	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
428	427	II/833/1	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
429	2173	II/835/1	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
430	2174	II/836/1	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
431	2175	II/837/1	MLP	Czechów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
432	2176	II/838/1	MLP	Peim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
433	2177	II/839/1	PKR	Birzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
434	2178	II/840/1	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
435	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
436	3980	II/843/1	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
437	3981	II/844/1	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
438	3982	II/845/1	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
439	4160	II/846/1	MLP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
440	4832	I/847/1	MLP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
441	4833	I/847/2	MLP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
442	4834	I/847/3	MLP	Jablonka	SKW	164	551392,37	177981,79	624,98
443	4461	II/848/1	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
444	5210	II/849/1	MLP	Slupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
445	433	II/855/1	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
446	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
447	6807	II/864/1	PDL	Szepektowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
448	6563	II/866/1	PDL	Wólk Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
449	6808	II/867/1	PDL	Koledno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
450	440	II/870/1	MAZ	Pionki	Sswn	74	668607,29	402324,18	165,85
451	441	II/871/1	MAZ	Januszno	Sswn	74	673376,95	404299,18	150,95
452	445	II/875/1	SWK	Ściegna	Ssww	101	618720,75	345673,63	341,17
453	446	II/876/1	SWK	Kielce	Ssww	101	613618,47	333949,72	260,94
454	801	II/878/1	SWK	Busko-Zdrój	Ssww	100	620580,60	289855,28	229,46
455	802	II/879/2	SWK	Busko-Zdrój	Ssww	100	620509,28	288723,83	215,89
456	4946	II/882/1	SWK	Lipno	Ssww	100	578307,62	324956,34	244,70
457	5829	II/884/2	MfP	Cisja Wola	Ssww	114	578002,78	283921,09	280,95
458	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	Ssww	85	562386,24	370773,26	184,00
459	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	Sswn	73	593837,45	407053,76	175,00
460	4949	II/887/1	MAZ	Miniszek	Ssww	86	630481,67	391088,18	161,86
461	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	Ssww	101	630587,44	331984,96	284,80
462	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	Sswn	74	626933,94	404648,29	168,40
463	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	Ssww	117	690122,66	321712,57	162,80
464	4522	II/892/1	SWK	Dębiak	Ssww	104	689569,95	345632,25	195,42
465	4523	II/893/1	SWK	Okalina - Wieś	Ssww	117	670689,68	326174,30	258,63
466	4521	II/894/1	MAZ	Beźnik	Sswn	74	618370,93	397138,54	165,64
467	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	Ssww	117	696170,39	332522,42	166,30
468	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	Ssww	115	655876,90	297608,01	178,15
469	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	Ssww	116	688894,12	308292,05	145,00
470	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	Ssww	116	674353,26	301634,46	188,60
471	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
472	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
473	807	II/901/1	ŁDZ	Bogusławice	Ssww	84	557562,99	405491,56	180,70
474	808	II/902/1	WKp	Kolo	SwN	62	476739,36	481546,49	114,80
475	810	II/904/1	MAZ	Kukaty	Sswn	65	638148,70	447749,69	130,90
476	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SwN	43	404107,06	583888,84	58,75
477	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SwN	43	412611,88	584622,32	66,10
478	2357	II/909/1	WKp	Wola Podleżna	SwN	62	455112,43	486445,99	88,16
479	812	I/910/1	LBÚ	Wysokie	SSOpn	68	257944,63	467105,82	48,45

480	813	I/910/2	LBÜ	Wysokie	SSOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
481	814	I/911/1	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
482	816	I/911/3	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
483	817	I/911/4	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
484	818	I/911/5	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
485	820	II/913/1	DLS	Ujów	SSOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
486	821	II/914/1	DLS	Bogdašowice	SSOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
487	823	II/916/1	OPL	Chróścice	SSOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
488	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	SSOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
489	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	SSOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
490	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
491	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
492	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
493	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
494	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
495	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
496	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
497	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
498	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SŚWW	113	531510,85	301984,89	354,60
499	839	II/927/1	SLK	Lgota Blotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
500	840	II/927/2	SLK	Lgota Blotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,20
501	841	II/927/3	SLK	Lgota Blotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
502	844	II/930/1	ZPM	Przybiersk	RZP	6	221364,79	662221,96	197,7
503	846	II/931/1	SLK	Sygonka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
504	853	II/937/1	SLK	Tucznawa	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
505	854	II/938/1	MLP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
506	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
507	857	II/941/1	SLK	Świerklaniec	SŚWW	111	496515,39	290503,92	305,46
508	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
509	860	II/944/1	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
510	862	II/946/1	SLK	Koty	SWW	110	479247,99	302176,11	238,28
511	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
512	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
513	2242	II/951/1	SLK	Cykarszew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
514	2243	II/952/1	SLK	Garnek Żeliszawice	SSWW SSWW	99 112	532218,59 518607,91	335892,68 294061,50	222,85 312,75
515	6550	II/953/1	SLK	Chrząstowice	SSWW SSWW	130	548490,58 511375,48	276097,78 359746,88	358,24 210,00
516	9270	II/956/2	MŁP	Dubidze	SSWW	99	511375,48	492109,74	69,80
517	6813	II/957/1	LDZ	Granica	SSWN	64	599206,75	492119,01	69,80
518	864	I/960/1	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,56	492119,01	69,80
519	865	I/960/2	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,44	492125,18	69,80
520	866	I/960/3	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,44	492272,31	163,40
521	6809	II/961/1	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	466869,99	170,50
522	6495	II/963/1	MAZ	Olszyce Szlacheckie	SBN	55	713207,35	483771,93	157,07
523	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	468758,01	160,00
524	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopnia	SBN	67	738136,96	592649,69	151,50
525	4462	II/967/1	PDL	Walijy	RNPN	52	811291,16	418874,46	185,60
526	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	507521,53	88,00
527	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
528	867	I/970/1	MAZ	Radzynin	SSWN	54	648366,95	507533,20	89,20
529	6509	I/970/2	MAZ	Radzynin	SSWN	54	648379,59	495922,47	89,20
530	6510	I/970/3	MAZ	Radzynin	SSWN	54	648384,58	507518,90	89,10
531	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SSWN	49	578421,13	597604,40	155,80
532	4200	II/972/1	MAZ	Ianówek	SSWN	64	587971,29	495919,31	69,90
533	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SSWN	64	587967,56	518470,63	92,00
534	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	507411,41	82,50
535	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzymińska	SSWN	54	642155,99	491642,75	102,00
536	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SSWN	54	657078,45	505266,78	144,80
537	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	651639,09	150,00
538	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	701380,02	135,00
539	6110	II/988/1	WMZ	Pozędrze	RNPN	21	686607,78	709116,61	140,00
540	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	673459,40	150,00
541	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	635530,61	125,02
542	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
543	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	583677,43	145,00
544	6129	II/998/1	MAZ	Goszciszka	SSWN	49	567107,29		

545	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
546	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
547	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
548	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
549	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
550	7209	II/1003/1	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
551	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
552	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
553	7229	II/1017/1	WMZ	Pausiry	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
554	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
555	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Bloć	RDO	7	226347,87	645233,54	30,00
556	870	II/1023/1	POM	Trzebielino	RZP	10	374642,04	704333,05	87,00
557	871	II/1024/1	ZPM	Świezyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
558	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
559	872	II/1026/1	ZPM	Jeziernany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
560	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
561	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
562	876	II/1030/1	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
563	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
564	878	II/1032/1	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
565	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzynno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
566	880	II/1034/1	POM	Główczycy	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
567	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
568	883	II/1037/1	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
569	886	II/1040/1	ZPM	Nosibdy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
570	887	II/1041/1	ZPM	Wiecwo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
571	888	II/1042/1	ZPM	Mieszałki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
572	891	II/1045/1	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
573	5711	II/1046/1	ZPM	Bagicz	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
574	6585	II/1047/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
575	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
576	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	6044307,17	643911,72	144,13
577	893	II/1057/1	WMZ	Boreczno	SP	39	544834,89	657163,48	109,50

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
578	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
579	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
580	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
581	783	II/1066/1	POM	Miedzyłęz	SP	29	489464,59	676180,82	8,60
582	784	II/1067/1	POM	Leżycy	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
583	786	II/1070/1	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
584	2358	II/1071/1	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
585	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysłe Polskie	SSWN	47	557510,63	505145,25	65,40
586	2360	II/1073/1	MAZ	Winecentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	80,70
587	2361	II/1074/1	ŁDZ	Regny	SSWN	63	565001,54	430668,69	187,50
588	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SSWN	63	553132,80	450773,41	145,60
589	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	73,11
590	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
591	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów - Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
592	4137	II/1079/1	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
593	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
594	787	II/1081/1	MAZ	Laskarzew	SSSWN	66	679599,00	439592,29	139,50
595	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SSSWN	75	704817,40	421417,44	149,20
596	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SSWW	88	728423,54	355038,43	222,00
597	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
598	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
599	9049	II/1087/2	PKR	Staný	SZP	135	711651,38	289599,77	169,69
600	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
601	792	II/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
602	793	II/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
603	794	II/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
604	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
605	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
606	3561	II/1098/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
607	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
608	2142	II/1101/1	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70

609	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
610	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
611	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
612	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
613	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
614	1961	II/1108/1	ZPM	Myslkorz Maly	RDO	3	186299,45	654394,38	7,50
615	5749	II/1110/1	LBU	Goscimiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
616	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
617	6916	II/1117/1	LBU	Gorzow Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
618	6724	II/1118/1	ZPM	Swinojisce	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
619	6918	II/1122/1	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
620	1920	II/1126/1	LBU	Strzegow	SSOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
621	1921	II/1127/1	LBU	Strzegow	SSOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
622	1922	II/1128/1	LBU	Strzegow	SSOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
623	1923	II/1129/1	LBU	Strzegow	SSOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
624	1924	II/1130/1	LBU	Strzegow	SSOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
625	1925	II/1131/1	LBU	Strzegow	SSOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
626	1926	II/1133/1	LBU	Strzegow	SSOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
627	1927	II/1134/1	LBU	Strzegow	SSOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
628	1928	II/1135/1	LBU	Leknica	SSOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
629	1929	II/1136/1	LBU	Przewoz	SSOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
630	1930	II/1137/1	LBU	Przewoz	SSOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
631	1931	II/1138/1	LBU	Przewoz	SSOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
632	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SSOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
633	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195930,55	542725,86	11,48
634	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SSOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
635	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SSOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
636	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SSOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
637	2413	II/1143/1	LBU	Lugi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
638	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
639	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207323,38	487021,52	27,60
640	2412	II/1145/1	LBU	Slubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
641	2414	II/1146/1	LBU	Świecko	SSOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
642	2415	II/1146/2	LBU	Świecko	SSOPn	58	199825,71	502174,49	27,40

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
643	7087	II/1147/1	DLS	Uniemysł	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
644	2501	II/1155/1	LBU	Późna	SSOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
645	2502	II/1155/2	LBU	Późna	SSOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
646	2503	II/1155/3	LBU	Późna	SSOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
647	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
648	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
649	1936	II/1160/1	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
650	1940	II/1164/1	DLS	Łasów	SSOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
651	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SSOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
652	1942	II/1166/1	DLS	Osięk Luzycki	SSOPd	105	220017,90	363138,04	210,00
653	1944	II/1168/1	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
654	2227	II/1171/1	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
655	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SSOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
656	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
657	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
658	6848	II/1183/1	DLS	Chęstów	SSOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
659	6561	II/1191/1	LBU	Iłowa	SSOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
660	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
661	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
662	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
663	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
664	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
665	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SSOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
666	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SSOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
667	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SSOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
668	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
669	6814	II/1207/1	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	275,00
670	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
671	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
672	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
673	1820	II/1211/1	SLK	Kirzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00

674	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiątlice	SSOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
675	1837	II/1213/1	OPL	Charbelin	SSOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
676	1838	II/1214/1	OPL	Dytmarów	SSOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
677	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
678	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
679	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SSOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
680	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SSOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
681	6863	II/1221/1	WKP	Pečna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
682	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SSOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
683	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SSOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
684	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SSOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
685	6884	II/1231/1	LBU	Starzy Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
686	6927	II/1232/1	DLS	Twardocice	SSOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
687	6928	II/1233/1	DLS	Opolno-Zdrój	SSOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
688	6922	II/1234/1	DLS	Ośla	SSOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
689	128	II/1238/1	DLS	Legnicka	SSOPd	94	304965,47	373362,53	121,00
690	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
691	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SŞWN	48	547632,86	580410,52	133,00
692	1879	II/1242/1	PDL	Olkiny	RNPn	22	742288,78	723686,28	259,50
693	6496	II/1243/1	MAZ	Stare Pięciogrogi	SŞWN	49	619437,50	525228,10	108,75
694	6712	II/1244/1	PDL	Kolomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
695	2143	II/1245/1	PDL	Sejny, Kolonia	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00
696	1880	II/1248/1	PDL	Wigracice	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
697	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
698	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	149,36
699	5789	II/1256/1	MAZ	Szatyn	SŞWN	49	571789,58	529702,17	133,80
700	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SŞWN	49	623645,65	522974,78	113,60
701	5790	II/1259/1	MAZ	Węپły	SŞWN	49	571726,71	537629,46	128,00
702	5809	II/1260/1	MAZ	Grędzice	SŞWN	49	612311,66	555270,86	121,60
703	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPn	22	761196,85	719541,48	194,84
704	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPn	31	71043,93	646950,85	156,30
705	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŞWN	54	633974,63	533725,85	112,88
706	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŞWN	48	561076,10	523434,67	145,72
707	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNPn	50	648924,20	629578,60	136,06

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
708	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
709	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
710	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo - Weseł	SSWN	49	578201,01	558166,60	117,77
711	7110	II/1269/1	MAZ	Arciechów	SSWN	54	641294,57	516916,66	76,77
712	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
713	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
714	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	44127,38	523964,38	101,25
715	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
716	799	II/1273/1	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
717	2081	II/1274/1	KPM	Birzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
718	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
719	2121	II/1276/1	KPM	Kąpie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
720	4561	II/1277/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
721	4562	II/1278/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
722	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
723	6783	II/1281/1	ŁDZ	Prusy	SSWN	63	575081,06	436990,02	160,40
724	6744	II/1283/1	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
725	6745	II/1285/1	KPM	Slaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
726	7108	II/1287/1	WKP	Słaszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
727	6683	II/1288/1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
728	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
729	6746	II/1289/1	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
730	7047	II/1290/1	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
731	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
732	2221	II/1325/1	LBG	Gośmin	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
733	6588	II/1328/1	WKP	Prawomysł	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
734	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
735	5892	II/1334/1	WKP	Zołtowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
736	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
737	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
738	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00

739	6587	II/1343/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
740	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
741	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469755,00	333064,00	235,00
742	1918	II/1346/1	SLK	Czesłuchowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
743	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
744	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
745	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
746	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
747	5349	II/1353/1	SWK	Sieńsko	SSWW	100	573697,70	306654,13	276,20
748	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
749	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SSWW	84	556221,52	338749,81	226,90
750	1947	II/1371/1	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	380212,06	229,80
751	8910	II/1372/2	SWK	Sielęja Wielka	SSWW	85	594358,21	361495,13	231,61
752	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczeno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10
753	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SSWW	85	608576,37	358027,08	264,80
754	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SSWW	102	619048,89	364528,11	278,54
755	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SSWW	102	636528,62	343511,07	280,00
756	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedbórz	SSWW	84	561690,56	358818,83	192,30
757	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SSWW	84	565517,59	352889,79	280,00
758	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SSWW	102	638310,55	360196,57	220,81
759	1956	II/1380/1	MAZ	Ilża	SSWW	86	657085,08	368857,56	189,00
760	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SSWW	102	665905,51	344634,51	172,50
761	1959	II/1383/1	SWK	Czarnca	SSWW	84	564825,82	327796,84	251,00
762	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SSWW	103	675319,50	348150,01	203,70
763	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SSWN	73	610055,50	433299,36	192,50
764	2180	II/1386/1	MAZ	Bialobrzegi	SSWN	73	632604,16	421049,70	123,00
765	2181	II/1388/1	MAZ	Kozińce	SSWN	74	676183,68	413960,48	123,00
766	2182	II/1389/1	MAZ	Slupica	SSWW	87	666828,27	396689,29	175,53
767	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SSWW	84	567511,72	342121,17	214,50
768	2365	II/1391/1	ŁDZ	Sulejów	SSWW	84	559491,96	389320,03	170,25
769	2366	II/1392/1	ŁDZ	Ciebiowice Duże	SSWN	73	578183,05	408402,08	150,85
770	2367	II/1393/1	SWK	Kutery	SSWW	86	656847,21	357199,14	234,24
771	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SSWN	75	708403,23	415821,00	120,15
772	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SSWW	88	699337,13	339840,52	146,75

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
773	2161	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
774	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
775	2223	II/1399/1	LDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
776	2226	II/1400/1	LDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
777	2237	II/1401/1	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
778	2394	II/1402/1	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
779	2395	II/1403/1	SWK	Tartłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
780	2396	II/1404/1	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	6633370,75	305830,26	241,00
781	2397	II/1405/1	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
782	2398	II/1406/1	SWK	Mściów	SŚWW	117	688695,30	319184,61	142,70
783	2399	II/1407/1	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245838,11	192,17
784	2407	II/1424/1	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
785	2405	II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
786	2406	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
787	6490	II/1427/2	WKP	Lubonica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
788	2424	II/1428/1	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
789	6511	II/1429/1	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
790	2144	II/1435/1	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
791	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687949,24	664117,56	121,15
792	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	149,49
793	2148	II/1439/1	WMZ	Wesolowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
794	2149	II/1440/1	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	135,77
795	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
796	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
797	2342	II/1443/1	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
798	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
799	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RNPn	32	789965,01	661632,35	135,00
800	2347	II/1446/1	MAZ	Syniewo	RNPn	50	654529,70	573549,11	100,20
801	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RNPn	50	690616,86	599681,09	98,00
802	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki - Stacja	RNPn	50	641756,34	594686,49	120,00
803	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RNPn	31	668054,53	677805,01	126,00

804	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735826,96	666888,28	124,00
805	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	140,71
806	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RNPN	31	709622,38	647873,37	141,00
807	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
808	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie - Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
809	2505	II/1456/1	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
810	2506	II/1457/1	PDL	Polunice	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
811	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
812	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
813	6457	II/1477/1	LBL	Wityczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
814	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
815	5737	II/1479/1	LBL	Glebokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
816	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
817	6557	II/1482/1	LBL	Stinik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
818	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
819	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
820	6052	II/1486/1	PDL	Białowicza	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
821	6944	II/1488/1	PDL	Olcówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
822	2404	II/1503/1	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
823	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
824	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SŚWN	66	654033,50	470830,43	92,19
825	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SŚWN	66	695223,73	470610,41	150,31
826	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
827	6458	II/1514/1	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
828	6555	II/1515/1	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
829	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
830	5738	II/1518/1	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
831	6494	II/1519/1	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
832	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
833	4586	II/1523/1	LBL	Szyzłów	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
834	4587	II/1524/1	PKR	Przysiół	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
835	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
836	4786	II/1526/1	PKR	Jeziortko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
837	4787	II/1527/1	PKR	Grebow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
838	4788	II/1528/1	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
839	4906	II/1529/2	PKR	Jeziorko	SZP	135	695918,60	302442,84	149,70
840	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyń Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
841	6748	II/1531/1	LBL	Zamech	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
842	6749	II/1532/1	PKR	Miekiasz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
843	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrow	SBN	67	73801,93	454048,75	159,60
844	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
845	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
846	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
847	6914	II/1539/1	LBU	Czartow	SśOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
848	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
849	6917	II/1541/1	ZPM	Kięby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
850	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
851	6591	II/1544/1	KPM	Miećierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
852	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SśOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
853	6911	II/1547/1	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
854	7249	II/1548/1	POM	Podrażiona	SP	28	433350,31	675671,06	139,24
855	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
856	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
857	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
858	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
859	6556	II/1563/1	LBL	Szewnia Góra	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
860	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
861	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowska Górn	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
862	2247	II/1567/1	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
863	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
864	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
865	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
866	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
867	4846	II/1570/1	KPM	Cieletka	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
868	7250	II/1571/1	WMZ	Taborz	SP	39	567665,01	657517,36	102,00

869	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
870	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
871	3540	II/1575/1	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
872	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
873	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajny	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
874	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
875	2420	II/1582/1	KPM	Łęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
876	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
877	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowiska Górnne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
878	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
879	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
880	6010	II/1595/1	KPM	Miedźno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
881	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
882	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
883	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
884	6912	II/1601/1	OPL	Jaśkowice	SSGPd	127	416452,64	301693,49	192,03
885	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
886	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
887	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
888	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
889	8522	II/1605/1	PDL	Narew	RNPN	52	803962,77	570805,67	131,89
890	8769	II/1606/1	MŁP	Bęblno	SŞWW	131	556282,94	257091,26	445,00
891	5734	II/1607/1	MŁP	Kościelec	SŞWW	132	599914,71	259414,55	216,00
892	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
893	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
894	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŞWW	112	510217,94	266898,76	250,95
895	7651	II/1614/1	MŁP	Pila Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
896	7652	II/1614/2	MŁP	Pila Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
897	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
898	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
899	7890	II/1617/1	OPL	Grzebłoszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
900	7949	II/1618/1	MŁP	Krzywopłoty	SŞWW	130	544933,16	280833,31	350,99
901	8502	II/1619/1	SLK	Grodczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
902	2386	II/1630/1	SLK	Brantówka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
903	2387	II/1631/1	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
904	2388	II/1632/1	SLK	Nędra	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
905	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
906	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
907	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
908	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
909	2484	II/1637/1	SLK	Owszczesze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
910	2485	II/1638/1	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
911	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254978,03	383,66
912	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
913	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
914	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SSWW	111	506149,80	285771,85	346,33
915	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
916	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SSWW	111	506161,86	291977,89	302,41
917	8505	II/1645/1	SLK	Chelm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
918	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184333,29	521,20
919	4681	II/1651/1	MELP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
920	5212	II/1653/1	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
921	8709	II/1654/1	MELP	Male Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
922	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
923	339	II/1656/1	SLK	Kamienica	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
924	5209	II/1657/1	MELP	Otfinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
925	4987	II/1658/1	MELP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
926	5006	II/1659/1	MELP	Świniry	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
927	4986	II/1660/1	MELP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
928	8730	II/1661/1	MELP	Tylicz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
929	5008	II/1662/1	MELP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
930	5013	II/1663/1	PKR	Ciekiń	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
931	5011	II/1665/1	PKR	Jasienna Rosocha	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
932	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
933	5012	II/1668/1	MELP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04

934	5211	II/1671/1	MLP	Bieńkowka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
935	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147329,41	699,88
936	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
937	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
938	6229	II/1675/1	MLP	Różnow	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
939	6310	II/1677/1	MLP	Wilczyńska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
940	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
941	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
942	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
943	8189	II/1681/1	PKR	Krasiczyń	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
944	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
945	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
946	8495	II/1683/2	SLK	Jasienica	SKZ	163	493911,14	215861,53	328,00
947	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
948	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalański	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
949	9529	II/1686/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
950	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
951	8329	II/1700/1	ZPM	Bielinck	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
952	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
953	8496	II/1702/1	ZPM	Szczezin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
954	8497	II/1703/1	ZPM	Wilczkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
955	8498	II/1704/1	ZPM	Szczezin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
956	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
957	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
958	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiersków	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
959	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
960	2380	II/1710/1	SLK	Golysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
961	2381	II/1711/1	SLK	Mazaićowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
962	2382	II/1712/1	SLK	Piasiek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
963	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
964	2384	II/1714/1	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
965	2486	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
966	2487	II/1716/1	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
967	2488	II/1717/1	SLK	Jaworzno	SSWW	130	522698,00	260245,70	283,31

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
968	2489	II/178/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
969	2490	II/179/1	SLK	Sarnów	SSWW	112	511016,44	278485,22	303,40
970	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
971	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
972	5769	II/1722/1	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
973	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
974	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
975	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SSWN	66	673659,00	459772,23	146,89
976	5771	II/1726/1	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
977	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łącka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
978	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SSWW	88	721560,78	361766,52	187,43
979	6559	II/1729/1	LBL	Kosuny	SSWN	75	718443,24	449703,71	165,10
980	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SSWW	82	477609,09	432094,68	125,05
981	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SSWN	72	506272,25	422985,43	185,54
982	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SSWW	128	472288,00	281117,00	216,33
983	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SSWW	110	459188,33	306480,14	204,84
984	6071	II/1734/1	WKP	Potrzebowo	SSOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
985	7672	II/1735/1	DLS	Goszczy	SSOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
986	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SSOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
987	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SSOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
988	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SSOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
989	6070	II/1739/1	LBU	Wężykska	SSOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
990	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SSWN	70	342746,80	469466,02	68,88
991	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SSWN	70	371613,54	453736,19	87,64
992	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SSWN	61	405795,60	453797,15	119,91
993	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SSWN	81	454626,75	409003,23	151,56
994	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SSWN	81	443478,52	393931,50	143,41
995	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plewnia	SSWN	81	451823,81	445651,46	120,69
996	5729	II/1746/1	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
997	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
998	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67

999	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1000	6714	II/1750/1	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1001	6715	II/1751/1	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
1002	5732	II/1752/1	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1003	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1004	6717	II/1754/1	WMZ	Lanievo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
1005	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1006	6719	II/1756/1	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1007	5733	II/1757/1	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1008	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1009	5690	II/1759/1	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1010	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1011	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1012	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1013	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1014	6029	II/1764/1	LBU	Pornaskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1015	6132	II/1765/1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1016	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1017	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1018	6111	II/1767/1	PDL	Mieczce	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1019	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1020	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1021	8049	II/1770/1	OPL	Głuszyńna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1022	6908	II/1771/1	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	3466835,49	581677,31	55,00
1023	6452	II/1773/1	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1024	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1025	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
1026	6553	II/1776/1	MŁP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1027	6549	II/1777/1	SLK	Szczejkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1028	6551	II/1778/1	SLK	Ornonlowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1029	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1030	7869	II/1780/1	MŁP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1031	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzązanka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
1032	7670	II/1782/1	MAZ	Sulęcin Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1033	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RNP <small>N</small>	51	708176,98	608348,32	165,74
1034	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SSWN	48	574923,90	510603,94	117,20
1035	8509	II/1788/1	PDL	Zajęczki	RNP <small>N</small>	52	781322,46	569616,12	128,00
1036	8249	II/1790/1	OPL	Bogdanezowice	SSOP <small>d</small>	97	449173,12	345793,19	203,00
1037	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SSOP <small>d</small>	95	343511,71	377021,87	106,30
1038	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SSOP <small>n</small>	79	328682,69	429719,88	98,28
1039	8130	II/1793/1	WKP	Koźminiek	SSWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1040	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SSWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1041	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1042	7752	II/1796/1	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1043	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SSOP <small>d</small>	109	392813,61	343340,17	131,22
1044	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SSOP <small>d</small>	109	371653,36	302792,06	265,51
1045	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1046	6750	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1047	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SSWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1048	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SSWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1049	6583	II/1803/1	WKP	Brzeziniec	SSWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1050	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica - Kolonia	SSWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1051	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SSWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1052	7149	II/1807/1	LBU	Stryzewo	SSWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1053	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1054	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka - Skwarki	RNP <small>N</small>	52	755421,20	575540,23	127,64
1055	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNP <small>N</small>	52	755934,37	562756,13	138,40
1056	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNP <small>N</small>	52	755934,37	562756,13	137,90
1057	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1058	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1059	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo - Krzywokole	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1060	6476	II/1814/1	PDL	Szmarły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1061	8369	II/1815/1	MAZ	Goławin	SSWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1062	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1063	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57

1064	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty - Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1065	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1066	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1067	8500	II/1819/1	MAZ	Kamięczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1068	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1069	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówko	RWP	11	402556,31	731058,74	91,25
1070	6843	II/1822/1	POM	Kawęze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1071	6985	II/1823/1	KPM	Sartowice	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1072	6845	II/1824/1	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1073	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	425161,60	640648,29	114,87
1074	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1075	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1076	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1077	7351	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1078	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1079	7429	II/1831/1	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1080	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1081	8070	II/1833/1	ZPM	Krzeczkó	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1082	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1083	7871	II/1835/1	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1084	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzychowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1085	7810	II/1837/1	ZPM	Dziewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1086	7471	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1087	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1088	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1089	7106	II/1841/1	LDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1090	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472053,75	446302,57	121,95
1091	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1092	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1093	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1094	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1095	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrówka	SSWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1096	7710	II/1848/1	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1097	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SSWN	75	779217,60	410008,11	166,06

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1098	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1099	7169	II/1851/1	WKP	Dzierżnicza	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1100	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1101	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SSOPh	78	287930,42	427037,22	102,75
1102	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SSOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1103	7257	II/1855/1	LBU	Grabice	SSOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1104	7258	II/1856/1	DLS	Goliszów	SSOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1105	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SSOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1106	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SSOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1107	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SSOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1108	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SSOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1109	7470	II/1861/1	PDL	Horczaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	197,30
1110	8749	II/1862/2	PDL	Biały stok	RNPN	52	778384,48	590568,79	148,86
1111	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SSEN	48	534130,12	566952,96	126,52
1112	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SSEN	48	534130,12	566952,96	126,60
1113	7469	II/1864/1	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1114	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrowy	SSEN	66	664089,00	473322,23	135,20
1115	7489	II/1866/1	PDL	Sojczyń Borowy	RNPN	32	736510,09	640502,41	115,05
1116	7569	II/1867/1	LDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1117	7753	II/1868/1	LDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1118	7192	II/1869/1	LDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1119	2067	II/1870/1	LDZ	Krokoalice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1120	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1121	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1122	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1123	7649	II/1874/1	KPM	Klamny	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1124	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1125	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1126	7750	II/1877/1	WMZ	Łakorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1127	7969	II/1878/1	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1128	7970	II/1879/1	WMZ	Rzychłiki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28

1129	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1130	7593	II/1881/1	MLP	Lesieniec	SSWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1131	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SSWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1132	8449	II/1883/1	MLP	Palecznica	SSWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1133	8450	II/1884/1	MLP	Muniakowice	SSWW	132	581055,74	269186,47	266,10
1134	8451	II/1885/1	MLP	Trzebienice	SSWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1135	8809	II/1886/1	SWK	Stobieć	SSWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1136	9553	II/1887/1	MAZ	Stamirowice	SSWN	73	619039,94	420019,83	140,91
1137	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda - Bugaj	SSWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1138	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SSWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1139	8515	II/1895/1	MAZ	Romania - Sębory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1140	8969	II/1896/1	KPM	Rozno - Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1141	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1142	8512	II/1900/1	POM	Majtowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1143	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1144	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1145	8149	II/1903/1	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1146	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1147	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1148	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1149	8150	II/1907/1	KPM	Maty Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1150	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1151	8409	II/1909/1	POM	Jaśnarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1152	8351	II/1910/1	POM	Mortąg	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1153	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1154	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1155	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1156	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1157	8469	II/1915/1	DLS	Chrząstawa Wielka	SSOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1158	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SSOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1159	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1160	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SSOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1161	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SSOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1162	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SSOPn	79	351374,30	387642,41	153,06

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1163	8350	II/1922/1	WMZ	Jagielsk	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1164	8349	II/1923/1	KPM	Białe Biota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1165	8352	II/1924/1	KPM	Osiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1166	8353	II/1925/1	KPM	Rytkowisko	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1167	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1168	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1169	8490	II/1928/1	KPM	Walutowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1170	8506	II/1929/1	WMZ	Jezioryny - Kolonie	RNPN	20	615543,19	677687,05	158,00
1171	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1172	8513	II/1931/1	WKP	Wielowieś	SSOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1173	8508	II/1932/1	LBU	Slawa	SSOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1174	9770	II/1932/2	LBU	Slawa	SSOPn	69	297278,12	450480,08	64,70
1175	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1176	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1177	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1178	9509	II/1937/1	DLS	Przeworno	SSOPd	109	37603,24	315617,75	184,00
1179	9629	II/1939/1	DLS	Wrocław	SSOPd	109	362065,58	359156,61	124,98
1180	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1181	9571	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1182	9692	II/1942/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	260273,62	536455,01	29,36
1183	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1184	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	11,14
1185	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1186	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1187	9369	II/1950/1	WKP	Wilczna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1188	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkowo	SSOPn	69	275953,31	465548,50	53,95
1189	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1190	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1191	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1192	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1193	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188924,45	676551,51	2,20

1194	3683		101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1195	8437		101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1196	8690		101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1197	3821	102010	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,62	456709,56	51,13	
1198	3840	102011	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,58	456709,84	51,15	
1199	3860	102013	LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201516,08	455236,91	54,41	
1200	3841	102014	LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201513,55	455230,89	54,29	
1201	3806	102015	LBU	Markosice	SSOPd	76	200407,08	453103,07	56,57	
1202	3807	102016	LBU	Markosice	SSOPd	76	199215,62	452598,86	58,15	
1203	3808	102017	LBU	Markosice	SSOPd	76	199211,22	452591,06	58,14	
1204	3801	102022	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198829,32	449584,43	75,20	
1205	3740	102025	LBU	Strzegów	SSOPd	76	201158,92	447499,22	84,47	
1206	3760	102026	LBU	Strzegów	SSOPd	76	20079,24	447484,88	89,31	
1207	3780	102027	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,25	
1208	3781	102028	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,24	
1209	3940	103030	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219424,27	409746,44	139,03	
1210	3921	103032	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219016,88	408576,94	126,56	
1211	3960	103036	LBU	Sanice	SSOPd	92	220307,88	402176,67	139,56	
1212	8433	103044	LBU	Buze	SSOPd	92	219907,56	406679,22	131,78	
1213	8434	103045	LBU	Sobolice	SSOPd	92	220144,91	399075,38	153,24	
1214	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46	
1215	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620925,41	78,26	
1216	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50	
1217	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60	
1218	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98	
1219	4040	201003	DLS	Gorzeszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40	
1220	4110	201004	DLS	Lączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80	
1221	4701	201006	DLS	Grzędy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10	
1222	4723	201009	DLS	Krzeszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00	
1223	5370	201011	DLS	Chelmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40	
1224	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30	
1225	8849	201015	DLS	Chelmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00	
1226	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80	
1227	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45	

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1228	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	484,90
1229	6089	202014	DLS	Sokołowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00
1230	4724	203001	DLS	Iakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1231	4726	203003	DLS	Łęzyce	SS	125	313553,02	287630,23	551,84
1232	4727	203004	DLS	Łęzyce	SS	125	313556,96	287630,09	549,40
1233	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1234	4731	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50
1235	4060	203013	DLS	Czermna	SS	137	304108,70	291904,76	409,00
1236	4104	203015	DLS	Czermna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1237	4105	203017	DLS	Darnków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1238	5373	203018	DLS	Pstrażna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1239	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1240	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1241	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1242	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1243	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1244	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1245	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1246	8009	401005	PKR	Czapłaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1247	8430	701004	WMZ	Wilkacisz	RNP	21	708686,93	723756,10	158,27
1248	8429	701005	WMZ	Niedrzwica	RNP	21	712054,22	723586,27	155,17
1249	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNP	20	647904,98	719123,60	51,06
1250	9071	701010	WMZ	Samiki	RNP	20	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)

Numer 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:

Numer 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

Numer 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

Numer 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

Numer 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: *Rzeczypospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warsaw*

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

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

SKW	Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPN	Region Narwi, Pregoly i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnego Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SSPOn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżynny	SSOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region środkowej Wisły – subregion nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżynny
SZW	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 172 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)

T a b e l a 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.	Identyfikator punktu SOH	Rząd/nr punktu/ nr owozlu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Rodzaj punktu	Stratygrafia ²	Litologia ³	Głębokość otworu [m] ⁴	Głębokość stropu poziomu wodonosnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodonosnego [m]	Głębokość zwieriadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1290	II/2/1	piezometr	Q	p + ž	128,00	68,50	126,00	0,50	1974
2	1291	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	1294	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	>32,50	3,22	1974
4	1295	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	1298	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	1305	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	1308	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	9029	II/22/2	piezometr	Q	p (ś)	37,80	23,00	35,80	6,70	2020
9	1312	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
10	1315	II/27/3	piezometr	K ₂ + Q	p + me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
11	1318	II/30/3	st. wierc.	Q	p (ś)	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
12	1342	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
13	1321	I/33/2	st. wierc.	Q	ż + p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
14	1322	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
15	1323	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
16	1325	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
17	1329	II/38/1	st. wierc.	Ng _{PL}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
18	1332	I/40/2	st. wierc.	Pg _{OL}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
19	1333	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
20	9414	I/40/7	piezometr	Q	p (r)	94,00	73,05	93,00	11,01	1975
21	1372	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
22	1373	II/72/1	st. wierc.	Ng _M + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
23	1375	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
24	1382	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ž	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
25	9229	II/80/2	piezometr	Q	p (ś)	49,00	41,00	48,40	5,05	2020
26	907	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	9271	II/91/2	piezometr	Q	p (d)	30,00	8,60	>30,00	6,80	2021
28	908	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
29	910	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
30	911	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
31	914	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
32	916	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
33	9269	II/101/3	piezometr	K ₂	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
34	920	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
35	923	II/106/1	piezometr	Q	p + ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
36	960	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
37	961	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
38	929	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
39	947	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
40	948	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
41	949	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
42	8729	II/141/3	źródło	Pg _E	w + do					2018
43	974	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
44	987	II/169/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
45	988	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
46	989	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
47	990	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
48	991	I/170/4	piezometr	Q	p + ż	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
49	993	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
50	994	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
51	997	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
52	1002	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
53	1004	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
54	1005	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
55	1007	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
56	1008	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
57	1009	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
58	1010	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
59	1015	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
60	1016	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
61	1019	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
62	1023	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
63	1025	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	1026	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
65	1028	II/197/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
66	1029	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
67	1061	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
68	1065	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
69	1067	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
70	1073	I/211/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
71	1074	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
72	1075	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
73	1076	I/211/4	piezometr	Q	p (d)	16,00	0,60	>15,00	0,60	1997
74	1079	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
75	1080	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
76	1083	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
77	1085	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
78	1088	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
79	1089	II/223/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
80	1090	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
81	1091	II/225/1	piezometr	Pg + Ng	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
82	1092	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
83	9169	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2020
84	1094	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
85	1096	II/228/1	st. wierc.	Pg + Ng	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
86	1099	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
87	1102	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
88	1104	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
89	1107	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
90	1111	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
91	1112	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
92	1118	II/250/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	330,00	18,00	28,50	18,00	1976
93	1117	I/250/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	225,00	265,00	27,20	1985
94	1120	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
95	1121	I/250/4	piezometr	Q	p + ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
96	1125	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
97	1126	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
98	1127	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
99	1128	I/257/1	st. wierc.	K _l	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
100	1129	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	1130	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
102	1131	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
103	1132	I/257/5	piezometr	Q	p (d)	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
104	1133	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
105	1134	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
106	1136	II/260/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
107	1143	II/267/3	st. wierc.	Ng _M + Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
108	1144	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
109	1146	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
110	1149	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
111	1151	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
112	8989	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	2019
113	1156	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
114	1157	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
115	1158	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
116	1161	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
117	1164	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
118	1172	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
119	1173	I/287/2	st. wierc.	Pg _{0l}	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
120	1174	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
121	1175	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
122	1176	I/287/5	piezometr	Q	p + ż	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
123	1178	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
124	1181	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
125	1183	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
126	1185	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
127	1186	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
128	1187	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
129	1390	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
130	1193	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
131	1200	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
132	1202	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
133	1204	I/311/5	st. wierc.	K ₂	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
134	1208	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
135	1212	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
136	1214	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
137	1217	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	1218	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
139	1220	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	13,00	1978
140	1226	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
141	8629	II/330/2	piezometr	K ₂	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	2018
142	1230	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
143	1233	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
144	1234	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
145	1235	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
146	1236	I/336/4	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
147	1237	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
148	1239	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
149	1240	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
150	1241	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
151	1242	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
152	1247	II/344/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1977
153	1255	I/351/2	st. wierc.	Pg _{oi}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
154	1256	I/351/3	st. wierc.	Pg _{oi}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
155	1257	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
156	1258	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
157	1262	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
158	1266	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
159	1269	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
160	1271	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
161	1272	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
162	1278	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
163	1279	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	6,70	>20,00	7,00	1980
164	1282	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
165	1283	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
166	1287	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
167	1030	II/379/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
168	1033	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
169	1035	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
170	1036	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
171	1037	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
172	1039	I/388/1	st. wierc.	K ₂	me + o	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
173	1040	I/388/2	st. wierc.	Pg _E + Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
174	1041	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
175	1044	I/390/1	st. wierc.	D ₂ + P ₃	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
176	1045	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
177	1046	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
178	1047	I/390/4	st. wierc.	T ₁ + Q	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
179	1048	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
180	1049	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	25,00	>4,00	1980
181	1050	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
182	1051	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
183	1053	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
184	1056	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
185	1057	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
186	1059	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
187	744	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
188	747	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
189	753	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
190	757	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
191	758	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
192	759	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
193	760	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
194	761	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
195	766	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
196	773	I/428/1	st. wierc.	Pg _{OL} + Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
197	774	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
198	775	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
199	776	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
200	349	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
201	350	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
202	352	II/432/2	piezometr	Q	p + ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
203	353	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
204	356	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
205	357	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
206	358	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
207	359	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
208	360	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
209	361	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
210	362	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
211	363	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
212	372	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
213	382	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
214	383	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
215	384	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
216	385	I/462/4	st. wierc.	Pg _{oi}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
217	386	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
218	387	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
219	388	II/465/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	85,50	13,00	b.d.	13,00	1992
220	389	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
221	3520	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
222	3521	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
223	390	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
224	391	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
225	392	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
226	393	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
227	394	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
228	397	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
229	398	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
230	399	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
231	400	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
232	401	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
233	402	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
234	404	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
235	405	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
236	406	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
237	407	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
238	408	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
239	5189	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
240	412	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
241	447	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
242	450	II/484/1	piezometr	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
243	451	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
244	452	II/486/1	st. wierc.	N _{gM}	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
245	453	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
246	455	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
247	456	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
248	457	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
249	458	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
250	460	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
251	461	II/496/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
252	6409	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
253	462	II/497/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me + p	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
254	463	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
255	464	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
256	470	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
257	471	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
258	473	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
259	476	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
260	478	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
261	479	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
262	481	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
263	482	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
264	483	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
265	486	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
266	488	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
267	489	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
268	494	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
269	495	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
270	498	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
271	499	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w + me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
272	500	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
273	501	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
274	502	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
275	505	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
276	506	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
277	507	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
278	508	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
279	509	II/544/2	piezometr	N _{g_M}	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
280	511	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
281	513	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
282	514	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
283	4180	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
284	4181	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
285	516	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
286	517	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
287	518	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
288	521	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
289	522	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
290	523	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
291	524	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
292	2191	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
293	526	II/562/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
294	527	II/563/1	piezometr	Q	p (ś)	7,50	4,70	5,00	4,70	1997
295	530	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
296	531	II/567/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
297	6455	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
298	1977	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
299	2192	II/572/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
300	4581	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
301	2193	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
302	2164	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
303	2166	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
304	2167	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
305	2168	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
306	9313	II/580/2	piezometr	K ₂	me	51,00	5,00	>50,00	5,00	2005
307	2171	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
308	2172	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
309	4120	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
310	4122	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
311	4123	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
312	4124	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
313	4125	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
314	4126	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
315	4127	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
316	4128	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
317	4221	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
318	4130	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
319	5735	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
320	4133	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
321	4134	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
322	9631	II/599/2	piezometr	K ₂	me	31,50	6,94	31,50	6,94	2022

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
323	534	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
324	535	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (py)	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
325	540	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
326	545	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
327	546	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
328	552	II/619/1	źródło	K ₂	me					1987
329	558	II/625/1	źródło	C ₃	{g}					1987
330	566	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
331	569	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
332	570	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
333	573	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
334	574	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
335	575	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
336	576	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
337	578	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
338	585	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
339	586	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
340	587	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
341	589	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
342	590	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
343	591	I/650/3	piezometr	Q	p (d)	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
344	597	II/656/1	źródło	P ₁₊₂	tt + tf					1988
345	602	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
346	606	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
347	607	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
348	615	II/674/1	piezometr	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
349	620	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
350	635	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
351	639	II/698/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
352	641	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
353	642	II/701/1	piezometr	Pg ₀₁	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
354	643	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
355	644	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
356	645	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
357	646	I/704/3	piezometr	Q	p + ż	16,00	1,50	>10,00	1,50	1995
358	4182	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
359	4826	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
360	4827	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
361	648	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
362	649	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
363	650	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
364	658	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
365	7349	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
366	669	II/732/1	st. wierc.	Q	p	45,50	1,20	12,00	1,20	1988
367	671	II/735/1	st. wierc.	Q	p (d)	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
368	9329	II/736/2	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	14,50	1,80	2020
369	673	II/737/1	st. wierc.	Q	p (d)	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
370	6743	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
371	679	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
372	680	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
373	681	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
374	682	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
375	683	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
376	684	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
377	685	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
378	2391	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
379	687	II/752/1	źródło	K ₂	pc + Ɉ					1989
380	688	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + Ɉ	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
381	689	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + Ɉ					1990
382	690	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
383	691	II/756/1	źródło	Pg _{Pe}	pc + Ɉ					1988
384	693	II/758/1	źródło	Pg _{OI}	pc + Ɉ					1989
385	695	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + Ɉ					1989
386	696	II/761/1	źródło	K	pc + Ɉ					1988
387	697	II/762/1	st. wierc.	Pg _{Pe}	pc + Ɉ	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
388	700	II/766/1	źródło	Pg _E	pc + Ɉ					1990
389	701	II/768/1	źródło	Pg _{OI}	pc + Ɉ					1990
390	703	II/770/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc + Ɉ	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
391	704	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
392	705	II/772/1	źródło	Pg _E	pc + Ɉ					1990
393	708	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
394	710	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
395	3580	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
396	713	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
397	714	II/783/1	źródło	Pg _E	ł + pc					1990
398	715	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc + ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
399	2389	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
400	6562	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
401	719	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
402	723	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
403	724	II/796/1	st. wierc.	Pg _{oi} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
404	725	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
405	726	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
406	727	II/800/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
407	728	II/801/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
408	729	II/802/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
409	730	II/803/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
410	731	II/805/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
411	732	II/806/1	st. wierc.	Pg _{pe}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
412	733	II/807/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
413	734	II/811/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
414	2392	II/812/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
415	736	II/814/1	źródło	Pg _{oi}	ł + pc					1989
416	737	II/815/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
417	741	II/819/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
418	742	II/820/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
419	743	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
420	413	II/822/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
421	414	II/823/1	źródło	Pg _{oi}	pc					1990
422	417	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me + pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
423	419	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
424	420	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
425	421	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
426	425	II/831/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
427	426	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
428	427	II/833/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
429	2173	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
430	2174	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
431	2175	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
432	2176	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
433	2177	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
434	2178	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
435	2393	II/842/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc + f	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
436	3980	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc + f	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
437	3981	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
438	3982	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
439	4160	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc + f	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
440	4832	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
441	4833	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
442	4834	I/847/3	otw. badawczy	Ng _M	p	250,00	151,00	228,00	3,60	2011
443	4461	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
444	5210	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
445	433	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
446	438	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
447	6807	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
448	6563	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
449	6808	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
450	440	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
451	441	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
452	445	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
453	446	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
454	801	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
455	802	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
456	4946	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
457	5829	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
458	4947	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
459	4948	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
460	4949	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
461	4746	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
462	4950	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
463	4747	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
464	4522	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
465	4523	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
466	4521	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
467	6050	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
468	6051	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
469	6309	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
470	6489	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
471	803	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ź	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
472	805	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
473	807	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
474	808	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
475	810	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
476	2354	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
477	9149	II/908/2	piezometr	Q	p + ź + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2020
478	2357	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
479	812	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
480	813	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ź	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
481	814	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
482	816	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
483	817	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
484	818	I/911/5	piezometr	Q	p (d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
485	820	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ź	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
486	821	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
487	823	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ź	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
488	824	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
489	825	II/918/1	piezometr	Q	p + ź	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
490	827	I/920/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
491	828	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
492	829	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
493	830	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
494	834	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
495	836	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
496	837	I/925/3	st. wierc.	Q	ź	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
497	838	I/925/4	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
498	2238	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
499	839	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
500	840	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
501	841	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
502	844	II/930/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
503	846	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
504	853	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
505	854	II/938/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
506	856	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
507	857	II/941/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
508	858	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
509	860	II/944/1	piezometr	T ₁	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
510	862	II/946/1	piezometr	T ₂	me + w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
511	2240	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
512	2241	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
513	2242	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
514	2243	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
515	6550	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
516	9270	II/956/2	piezometr	J ₃	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2020
517	6813	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
518	864	I/960/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
519	865	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
520	866	I/960/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
521	6809	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
522	6495	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
523	8669	II/964/2	piezometr	Q	p (d)	22,00	4,70	>20,30	4,70	2014
524	7310	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
525	4462	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
526	6803	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
527	6804	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
528	867	I/970/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
529	6509	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
530	6510	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
531	2141	II/971/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
532	4200	II/972/1	st. wierc.	N _{gM}	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
533	4866	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
534	6812	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
535	7256	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
536	6811	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
537	6707	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
538	7210	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
539	6110	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
540	6209	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
541	6109	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
542	6134	II/996/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
543	6135	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
544	6129	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
545	4828	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
546	4829	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
547	4830	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
548	7409	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
549	7412	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + ţ	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
550	7209	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
551	7212	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
552	7213	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
553	7229	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
554	868	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
555	869	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
556	870	II/1023/1	st. wierc.	Q	p + ż	72,00	36,00	70,00	1,65+	1997
557	871	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
558	6723	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
559	872	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{0l}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
560	873	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
561	874	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
562	876	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
563	877	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
564	878	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
565	879	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
566	880	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
567	881	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
568	883	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
569	886	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
570	887	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
571	888	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
572	891	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
573	5711	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
574	6585	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
575	5889	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
576	892	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
577	893	II/1057/1	st. wierc.	K ₂	w	320,00	279,00	315,00	11,58	1993
578	778	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
579	779	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
580	782	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
581	783	II/1066/1	st. wierc.	K ₂	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
582	784	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
583	786	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
584	2358	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
585	2359	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
586	2360	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
587	2361	II/1074/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
588	2362	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
589	2363	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
590	4135	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
591	4136	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
592	4137	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
593	4138	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
594	787	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
595	788	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
596	790	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
597	791	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
598	4582	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
599	9049	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
600	4584	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
601	792	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
602	793	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
603	794	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
604	3560	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
605	1962	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
606	3561	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
607	2225	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
608	2142	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
609	2228	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
610	2229	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00+	2005
611	1969	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
612	1971	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
613	2163	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
614	1961	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
615	5749	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
616	1964	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
617	6916	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
618	6724	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
619	6918	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (s)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
620	1920	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
621	1921	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
622	1922	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
623	1923	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
624	1924	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
625	1925	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
626	1926	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
627	1927	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
628	1928	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
629	1929	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
630	1930	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
631	1931	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
632	1932	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
633	2416	II/1141/1	piezometr	Q	p (s)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
634	2408	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
635	2409	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
636	8229	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
637	2413	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
638	2410	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
639	2411	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
640	2412	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
641	2414	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
642	2415	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
643	7087	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
644	2501	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
645	2502	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
646	2503	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
647	1898	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
648	1934	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
649	1936	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
650	1940	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
651	1941	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
652	1942	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
653	1944	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
654	2227	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
655	3702	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
656	3703	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
657	3704	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
658	6848	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
659	6561	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
660	6410	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
661	6411	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
662	6449	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
663	6249	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
664	6250	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
665	6924	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
666	6450	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
667	6560	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
668	6852	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
669	6814	II/1207/1	piezometr	T ₁₊₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
670	1817	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
671	1818	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
672	1819	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
673	1820	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
674	1821	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
675	1837	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
676	1838	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
677	2235	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
678	2236	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
679	7329	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
680	6853	II/1220/1	st. wierc.	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
681	6863	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
682	6849	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
683	6703	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
684	6926	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
685	6884	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
686	6927	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
687	6928	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
688	6922	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
689	128	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	5,11	>7,00	5,11	2014
690	795	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
691	6130	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
692	1879	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
693	6496	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
694	6712	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
695	2143	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
696	1880	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
697	1881	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
698	1882	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
699	5789	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
700	5849	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
701	5790	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
702	5809	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
703	6269	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
704	6720	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
705	6864	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
706	6865	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
707	7006	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
708	7111	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
709	7112	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
710	7113	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
711	7110	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
712	796	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
713	4220	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
714	797	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
715	2461	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
716	799	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
717	2081	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
718	2101	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
719	2121	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
720	4561	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
721	4562	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
722	1945	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
723	6783	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
724	6744	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
725	6745	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
726	7108	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
727	6683	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
728	6684	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
729	6746	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
730	7047	II/1290/1	st. wierc.	N _{gM}	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
731	2220	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
732	2221	II/1325/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
733	6588	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
734	6915	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
735	5892	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
736	5509	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
737	5510	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
738	5589	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
739	6587	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
740	5709	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
741	1858	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
742	1918	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
743	1974	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
744	1975	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
745	2165	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
746	2179	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
747	5349	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
748	6763	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
749	1946	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
750	1947	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
751	8910	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
752	1949	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
753	1950	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
754	1951	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
755	1952	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
756	1953	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
757	1954	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
758	9312	II/1379/2	piezometr	Q	p (ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2020
759	1956	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
760	1958	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
761	1959	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
762	1960	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
763	2150	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
764	2180	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
765	2181	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
766	2182	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
767	2364	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
768	2365	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
769	2366	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
770	2367	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
771	2418	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
772	2419	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
773	2161	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
774	2162	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
775	2223	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
776	2226	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
777	2237	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
778	2394	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
779	2395	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
780	2396	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
781	2397	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
782	2398	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
783	2399	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
784	2407	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
785	2405	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
786	2406	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
787	6490	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
788	2424	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
789	6511	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
790	2144	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
791	9550	II/1436/2	piezometr	Q	p + ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
792	2147	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
793	2148	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
794	2149	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
795	2340	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
796	2341	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
797	2342	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
798	2343	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
799	2344	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
800	2347	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
801	2345	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
802	2346	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
803	2349	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
804	2350	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
805	2351	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
806	5629	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
807	2353	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
808	2504	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
809	2505	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
810	2506	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
811	5329	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
812	6708	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
813	6457	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
814	5736	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
815	5737	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
816	6710	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
817	6557	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
818	6711	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
819	6810	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
820	6052	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
821	6944	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
822	2404	II/1503/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
823	2500	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
824	9189	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
825	9469	II/1506/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
826	4585	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
827	6458	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
828	6555	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
829	6805	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
830	5738	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
831	6494	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
832	6491	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
833	4586	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
834	4587	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
835	4588	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
836	4786	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
837	4787	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
838	4788	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
839	4906	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
840	6747	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
841	6748	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
842	6749	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
843	6564	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
844	6786	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
845	6787	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
846	6586	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
847	6914	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
848	6913	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
849	6917	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
850	6904	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
851	6591	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
852	6905	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
853	6911	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
854	7249	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
855	6844	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,50	21,70	>29,00	21,70	2014
856	6823	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
857	5739	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
858	6565	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
859	6556	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
860	6493	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
861	2246	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
862	2247	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
863	2249	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
864	2244	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
865	2250	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
866	2251	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
867	4846	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
868	7250	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
869	2252	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
870	2239	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
871	3540	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
872	2427	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
873	2429	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
874	2430	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
875	2420	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
876	2421	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
877	2432	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
878	7253	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
879	6009	II/1593/1	piezometr	N _{g_M}	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
880	6010	II/1595/1	piezometr	N _{g_M}	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
881	7311	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
882	7312	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
883	7251	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
884	6912	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
885	8909	II/1602/2	piezometr	Q	p + ż	32,00	22,00	30,00	10,85	2019
886	5669	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
887	4926	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
888	5289	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
889	8522	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
890	8769	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
891	5734	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
892	5649	II/1608/1	st. wierc.	K	w + ɻ	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
893	5290	II/1612/1	piezometr	C ₃	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
894	5291	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
895	7651	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
896	7652	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
897	7712	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
898	7889	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
899	7890	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
900	7949	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
901	8502	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
902	2386	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
903	2387	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
904	2388	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
905	2480	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
906	2481	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
907	2482	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
908	2483	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
909	2484	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
910	2485	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
911	8029	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
912	8190	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
913	8231	II/1641/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
914	8230	II/1642/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
915	8410	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
916	2061	II/1644/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
917	8505	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
918	4661	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
919	4681	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
920	5212	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
921	8709	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
922	7046	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
923	339	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
924	5209	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
925	4987	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
926	5006	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
927	4986	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
928	8730	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
929	5008	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
930	5013	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
931	5011	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
932	5026	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
933	5012	II/1668/1	źródło	Pg _E	pc					2011
934	5211	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
935	5489	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
936	5490	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	p + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
937	5989	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
938	6229	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
939	6310	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
940	6311	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
941	7514	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
942	7513	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
943	8189	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
944	8493	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
945	8494	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
946	8495	II/1683/2	piezometr	K + Q	pc + ł	90,00	18,00	26,00	3,50	2018
947	8949	II/1684/1	źródło	Pg	pc + ł					2019
948	9429	II/1685/1	piezometr	Q	p + ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
949	9529	II/1686/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2021
950	9554	II/1688/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
951	8329	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
952	8330	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
953	8496	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
954	8497	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
955	8498	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
956	8503	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
957	8504	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
958	8810	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
959	9089	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
960	2380	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
961	2381	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
962	2382	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
963	2385	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
964	2384	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
965	2486	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
966	2487	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
967	2488	II/1717/1	piezometr	T ₂	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
968	2489	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
969	2490	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
970	2491	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
971	6866	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
972	5769	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
973	5772	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
974	5770	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
975	8499	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
976	5771	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
977	6784	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
978	6558	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
979	6559	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
980	6789	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
981	6785	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
982	5650	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
983	5651	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
984	6071	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
985	7672	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
986	7673	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
987	6073	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
988	6072	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
989	6070	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
990	6432	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
991	6431	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
992	6430	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
993	6704	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
994	6705	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
995	6429	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
996	5729	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
997	5730	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
998	6713	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
999	5731	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1000	6714	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1001	6715	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1002	5732	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1003	6716	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1004	6717	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1005	6718	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1006	6719	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1007	5733	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1008	5710	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1009	5690	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1010	5689	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1011	6069	II/1762/1	piezometr	C ₃	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1012	5850	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1013	5851	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
1014	6029	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1015	6132	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1016	6131	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1017	6133	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1018	6111	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1019	6910	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1020	6909	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1021	8049	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1022	6908	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1023	6452	II/1773/1	piezometr	Pt	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1024	6454	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1025	6451	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1026	6553	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1027	6549	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1028	6551	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1029	7529	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1030	7869	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1031	7669	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1032	7670	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1033	7671	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1034	8514	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
1035	8509	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1036	8249	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	43,50	38,00	41,00	9,60	2017
1037	7990	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1038	7870	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1039	8130	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1040	8131	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1041	7751	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1042	7752	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1043	7989	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1044	8492	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1045	8169	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1046	6750	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1047	6907	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1048	6906	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1049	6583	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1050	6584	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1051	6593	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1052	7149	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1053	6469	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1054	6470	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1055	6471	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1056	6472	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1057	6473	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1058	6474	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1059	6475	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1060	6476	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1061	8369	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1062	6919	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1063	6920	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1064	7089	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1065	7030	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1066	7031	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	10,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1067	8500	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	16,20	2,80	2018
1068	6984	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	26,70	18,00	>25,00	18,00	2014
1069	6846	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1070	6843	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1071	6985	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1072	6845	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1073	6847	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1074	7109	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1075	7270	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	48,00	18,00	>47,20	7,00	2015
1076	7350	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1077	7351	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1078	7352	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1079	7429	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1080	8069	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1081	8070	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1082	8132	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1083	7871	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1084	7809	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1085	7810	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1086	7471	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1087	8115	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1088	8114	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1089	7106	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1090	7107	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1091	7389	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1092	2547	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1093	7711	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1094	7709	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1095	7713	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1096	7710	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1097	7714	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1098	8411	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1099	7169	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1100	7129	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1101	7449	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1102	7353	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1103	7257	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1104	7258	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1105	7450	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1106	7354	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1107	7451	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1108	7452	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1109	7470	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1110	8749	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2018
1111	7254	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1112	7255	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1113	7469	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1114	7472	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1115	7489	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1116	7569	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1117	7753	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1118	7192	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1119	2067	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1120	7252	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1121	7289	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1122	7290	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	3,10	>12,20	3,10	2015
1123	7649	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1124	7650	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	25,50	3,60	>24,80	3,60	2015
1125	7749	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1126	7750	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1127	7969	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1128	7970	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1129	7971	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1130	7593	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1131	7769	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1132	8449	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1133	8450	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1134	8451	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1135	8809	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1136	9553	II/1887/1	piezometr	N _{g_M}	p (r)	30,00	22,00	28,00	10,17	2022
1137	8510	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1138	9311	II/1891/1	piezometr	Q	p (r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1139	8515	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1140	8969	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1141	9129	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1142	8512	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30	2018
1143	7972	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1144	8118	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1145	8149	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1146	2071	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1147	2077	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1148	8111	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1149	8150	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1150	8110	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1151	8409	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1152	8351	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1153	8116	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1154	8113	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1155	8117	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1156	8112	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1157	8469	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1158	8453	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1159	8501	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1160	8454	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1161	8455	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1162	8129	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1163	8350	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1164	8349	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1165	8352	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1166	8353	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1167	8489	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1168	8491	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1169	8490	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1170	8506	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1171	8511	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1172	8513	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1173	8508	II/1932/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	23,80	31,00	6,30	2018
1174	9770	II/1932/2	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2022
1175	8518	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1176	8519	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1177	8520	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1178	9509	II/1937/1	piezometr	Q	p + ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1179	9629	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p + ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018
1180	9289	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1181	9571	II/1941/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1182	9692	II/1942/1	piezometr	Q	p (ś)	35,00	20,00	>35,00	4,55	2022
1183	9391	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1184	9574	II/1946/1	piezometr	Q	p (ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1185	9573	II/1947/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1186	9572	II/1948/1	piezometr	Q	p (ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1187	9369	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1188	9549	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1189	3641	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1190	3643	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1191	3680	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1192	3660	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1193	3601	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1194	3683	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1195	8437	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1196	8690	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1197	3821	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1198	3840	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1199	3860	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1200	3841	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1201	3806	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1202	3807	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1203	3808	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1204	3801	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1205	3740	102025	piezometr	Q	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1206	3760	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1207	3780	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1208	3781	102028	piezometr	Q	p (d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1209	3940	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1210	3921	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1211	3960	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1212	8433	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1213	8434	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1214	8436	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1215	8435	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1216	8689	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1217	9309	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1218	9310	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1219	4040	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1220	4110	201004	źródło	K	pc					2008
1221	4701	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1222	4723	201009	źródło	P	{t}					2008
1223	5370	201011	piezometr	P ₁₊₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1224	5372	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1225	8849	201015	źródło	P	ł(i)					2019
1226	4103	202007	źródło	P	tf					2008
1227	4101	202008	źródło	P	tf					2008
1228	4728	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1229	6089	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1230	4724	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1231	4726	203003	piezometr	K	pc	192,00	54,00	62,00	46,40	2009
1232	4727	203004	piezometr	K	pc	181,00	85,00	b.d.	21,90	2009
1233	4729	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1234	4731	203008	źródło	K ₂						2009
1235	4060	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1236	4104	203015	źródło	K	pc					2008
1237	4105	203017	źródło	K	pc					2008
1238	5373	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1239	5374	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1240	7510	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1241	7511	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1242	7512	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1243	7629	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1244	7630	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1245	7689	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1246	8009	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1247	8430	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1248	8429	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1249	9069	701008	st. werc.	Q	p (ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1250	9071	701010	st. werc.	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	T ₃	rias górný; Upper Triassic
Pg + Ng	trzeciorzęd; Paleogene + Neogene	T ₂	rias śródkowy; Middle Triassic
Ng _{Pl}	pliocen; Neogene (Pliocene)	T ₁	rias dolny; Lower Triassic
Ng _M	miocen; Neogene (Miocene)	P ₃	perm górný; Upper Permian
Pg _{OI}	oligocen; Paleogene (Oligocene)	P ₂	perm śródkowy; Middle Permian
Pg _E	eocen; Paleogene (Eocene)	P ₁	perm dolny; Lower Permian
Pg _{Pc}	paleocen; Paleogene (Paleocene)	C ₃	karbon górný; Upper Carboniferous
K	kreda; Cretaceous	C ₂	karbon śródkowy; Middle Carboniferous
K ₂	kreda górná; Upper Cretaceous	C ₁	karbon dolny; Lower Carboniferous
K ₁	kreda dolna; Lower Cretaceous	D	dewon; Devonian
J	jura; Jurassic	D ₁	dewon dolny; Lower Devonian
J ₃	jura górná; Upper Jurassic	D ₃	dewon górný; Upper Devonian
J ₂	jura śródkowa; Middle Jurassic	D ₂	dewon śródkowy; Middle Devonian
J ₁	jura dolna; Lower Jurassic	Pt	proterozoik; Proterozoic
T	rias; Triassic		

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	me	margle; marls
zc	zlepieńce; conglomerates	do	dolomity; dolomites
p	piaski; sands	wbr	węgiel brunatny; lignites
pc	piaskowce; sandstones	ge	gezy; gaizes
mc	mułowce; mudstones	tt	tufity; tuffites
i	iły; silts	tf	tufy; tuffs
ł	łupki; shales	{g}	granity; granites
g	gliny; clays	{a}	andeztyty; andesites
w	wapienie; limestones	(g)	gnejsy; gneisses
kp	kreda pisząca; writing chalk	Ic	iłowce; claystones
o	opoki; chalk rocks	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 samowypływy, 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 numeru pkt mobilnego w badaniu	Stan minimalny [m]												Stan minimalny [m]						
	NG _M												NG _K						
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	NG _L	NG _R	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	0,81	0,73	0,63	0,45	0,56	0,59	1,26	1,47	1,82	1,48	1,43	1,01	0,81	0,59	1,82	1,48	0,81	1,82	1,82
II/79/1	10,53	10,53	10,51	10,37	10,47	10,51	10,59	10,60	10,67	10,69	10,70	10,70	10,53	10,51	10,67	10,70	10,53	10,70	10,70
II/91/1	8,65														8,65			8,65	
II/98/1	1,77	1,78	1,73	1,54	1,69	1,74	1,81	1,83	1,92	1,93	1,97	1,97	1,78	1,74	1,92	1,97	1,78	1,97	1,97
II/101/3	15,13	15,24	15,26	15,12	14,94	14,98	15,06	15,46	15,62	15,67	15,75	15,85	15,26	15,12	15,62	15,85	15,26	15,85	15,85
II/103/1	33,90	33,89	33,92	33,85	33,79	33,87	33,79	33,74	33,84	33,85	33,85	33,87	33,92	33,84	33,87	33,92	33,87	33,87	33,92
II/131/1	17,92	17,76	17,67	17,29	17,63	17,55	17,84	17,82	17,96	17,87	17,92	17,93	17,92	17,63	17,96	17,93	17,92	17,96	17,96
II/183/1	13,02	13,03	13,04	12,97	12,87	12,84	12,88	12,95	12,99	13,07	13,11	13,18	13,04	12,97	12,99	13,18	13,04	13,18	13,18
II/185/1	2,48	2,45	2,43	2,32	2,23	2,30	2,39	2,42	2,48	2,55	2,56	2,49	2,48	2,32	2,48	2,56	2,48	2,56	2,56
II/205/1	3,56	3,46	3,40	3,30	3,36	3,41	3,55	3,65	3,80	3,96	3,93	3,79	3,56	3,41	3,80	3,96	3,56	3,96	3,96
I/211/3	1,14	1,10	1,03	0,81	0,97												1,56	1,56	1,56
I/211/4	0,66	0,65	0,55	0,34	0,48	0,54	0,78	0,92	0,95	1,01	1,08	1,07	0,66	0,54	0,95	1,08	0,66	1,08	1,08
II/214/1	21,40	21,40	21,48	21,32	21,40	21,35	21,28	21,30	21,32	21,24	21,32	21,40	21,48	21,35	21,32	21,48	21,35	21,48	
II/217/1	3,37	3,31	3,22	2,88	3,18	3,30	3,37		3,21	3,32			3,37	3,30	3,37	3,32	3,37	3,37	
II/222/1	14,02	14,04	14,01	13,91	13,84	13,80	13,80	13,87	13,97	13,97	14,01	14,04	14,01	13,87	14,01	14,04	14,01	14,04	
II/226/2	12,30	12,27	12,24	12,18	12,09	12,14	12,25	12,29	12,34	12,37	12,26	12,30	12,18	12,34	12,38	12,30	12,38	12,38	
II/227/1	5,87	5,85	5,84	5,82	5,82	5,83	5,84	5,85	5,90	5,96	5,99	6,01	5,87	5,83	5,90	6,01	5,87	6,01	
II/239/1	13,44	13,42	13,38	13,35	13,31	13,28	13,20	13,17	13,16	13,14	13,12	13,44	13,38	13,28	13,16	13,44	13,28	13,44	
II/250/1	18,80	18,84	18,87	18,79	18,69	18,63	18,60	18,61	18,68	18,73	18,81	18,87	18,63	18,81	18,87	18,81	18,87	18,81	
II/250/3	28,53	28,51	28,52	28,54	28,45	28,49	28,47	28,41	28,43	28,44	28,47	28,50	28,53	28,54	28,47	28,50	28,54	28,54	

II/256/1	35,57	35,66	35,68	35,73	35,67	35,63	35,68	35,62	35,64	35,66	35,70	35,70	35,68	35,73	35,70	35,73	35,73		
I/257/4	3,98	4,01	4,03	3,99	3,82	3,78	3,89	4,01	4,09	4,19	4,25	4,29	4,03	3,99	4,09	4,29	4,03	4,29	4,29
I/257/5	3,52	3,55	3,59	3,58	3,40	3,36	3,46	3,54	3,65				3,59	3,58	3,65	3,59	3,65	3,65	3,65
II/267/3	32,20	32,20	32,18	32,15	32,10								32,20	32,15		32,20		32,20	
I/273/2	6,60	6,57	6,47	6,34	6,34	6,40	6,46	6,57	6,62	6,63	6,63	6,68	6,60	6,40	6,62	6,68	6,60	6,68	6,68
I/273/5	6,04	5,97	5,84	5,84	5,90	5,97	6,07	6,13	6,13	6,13	6,18	6,04	5,90	6,13	6,18	6,04	6,18	6,18	6,18
II/281/1	14,90	14,81	14,67	14,68	14,85	14,85	15,06	15,23	15,00	15,00	14,97	14,90	14,85	15,23	15,00	14,90	15,23	15,23	15,23
II/284/1	18,40	18,36	18,45	18,45	18,40	18,35	18,40	18,50	18,50	18,55	18,65	18,51	18,45	18,45	18,50	18,65	18,45	18,65	18,65
I/287/5	2,98	2,91	2,85	2,64	2,78	2,86	2,94	2,98	2,99	3,03	3,04	2,96	2,98	2,86	2,99	3,04	2,98	3,04	3,04
II/296/1	6,37	6,34	6,30	6,05	6,05	6,29	6,24	6,53	6,40	6,44	6,50	6,41	6,54	6,37	6,29	6,53	6,54	6,54	6,54
II/304/1	26,27	26,32	26,29	26,35	26,21	26,17	26,15	26,09	26,11	26,14	26,15	26,32	26,35	26,15	26,15	26,35	26,15	26,35	26,35
I/311/3	25,28	25,33	25,33	25,24	25,10	24,97	24,91	24,87	24,84	24,81	24,80	24,83	25,33	25,24	24,91	24,83	25,33	24,91	25,33
II/316/1	6,70	6,72	6,69	6,48	6,61	6,64	6,72	6,70	6,77	6,78	6,71	6,72	6,72	6,64	6,77	6,78	6,72	6,78	6,78
II/319/1	4,54	4,48	4,45	4,38	4,48	4,43	4,64	4,70	4,78	4,84	4,78	4,74	4,54	4,48	4,78	4,84	4,54	4,84	4,84
I/336/7	1,92	2,05	2,12	2,01	2,00	1,99	2,08	2,21	2,33	2,38	2,40	2,32	2,12	2,01	2,33	2,40	2,12	2,40	2,40
I/351/5	3,66	3,64	3,65	3,59	3,57	3,60	3,64	3,67	3,67	3,69	3,71	3,71	3,66	3,60	3,67	3,71	3,66	3,71	3,71
II/361/1	8,50	8,51	8,50	8,39	8,33	8,39	8,39					8,51	8,39	8,39		8,51	8,39	8,51	
II/362/1	6,64	6,59	6,57	6,48	6,41	6,44	6,58	6,58	6,70	6,77	6,90	6,97	6,98	6,64	6,48	6,77	6,98	6,64	6,98
II/373/1	13,80	13,78	13,78	13,80	13,70	13,60	13,60	13,80	13,88	13,96	13,99	13,98	13,80	13,88	13,99	13,80	13,99	13,99	13,99
II/377/1	15,94	15,94	15,91	15,84	15,80	15,80	15,83	15,88	15,91	15,94	15,95	15,94	15,84	15,91	15,95	15,94	15,95	15,95	15,95
II/379/1	3,00	3,20	3,23	3,00	3,18	3,14	3,40	3,70	3,70	3,83	3,90	3,75	3,23	3,18	3,70	3,90	3,23	3,90	3,90
I/390/4	3,14	3,12	2,90	2,65	2,77	2,75	2,93	3,00	2,81	2,95	2,97	3,14	2,77	3,00	2,97	3,14	3,00	3,14	3,14
II/392/1	7,23	7,26	6,99	5,95	6,21	6,29	6,35	6,71	6,82	7,09	7,07	7,25	7,26	6,29	6,82	7,25	7,26	7,25	7,26
I/399/2	8,42	8,29	8,15	8,09	8,08	8,08	8,07	8,06	8,10	8,11	8,13	8,42	8,09	8,08	8,13	8,42	8,13	8,42	8,42
I/399/4	7,65	7,47	7,35	7,26	7,26	7,25	7,25	7,21	7,21	7,25	7,27	7,29	7,65	7,25	7,29	7,65	7,29	7,65	
II/401/1	13,57	13,61	13,64	13,59	13,56	13,61	13,62	13,71	13,69	13,63	13,76	13,64	13,69	13,71	13,76	13,69	13,76	13,76	13,76
II/404/1	8,28	8,27	8,20	7,83	7,63	7,92	8,13	8,31	8,40	8,48	8,39	8,38	8,28	8,40	8,48	8,28	8,48	8,48	8,48
II/415/1	13,42	13,43	13,44	13,38	13,37	13,32	13,22	13,22	13,27	13,31	13,44	13,43	13,32	13,31	13,44	13,32	13,44	13,44	
II/417/1	5,95	6,02	6,04	6,07	5,99	5,84	5,77	5,80	5,95	6,02	6,08	6,04	6,07	5,80	6,08	6,07	6,08	6,08	6,08

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/418/1	3,23	3,23	3,23	3,14	3,12	3,15	3,19	3,22	3,25	3,30	3,32	3,32	3,23	3,15	3,25	3,32	3,23	3,32	3,32	3,32
II/428/4	2,51	2,51	2,46	2,33	2,26	2,28	2,34	2,42	2,48	2,54	2,57	2,60	2,51	2,33	2,48	2,60	2,51	2,60	2,60	2,60
II/462/5	2,19	2,17	2,24	2,19	2,14	2,18	2,30	2,40	2,54	2,59	2,53	2,58	2,24	2,19	2,54	2,59	2,24	2,59	2,59	2,59
II/464/1	1,50	1,45	1,42	1,27	1,67	1,69	1,65	1,84	1,84	1,86	1,91	1,94	1,50	1,69	1,84	1,94	1,69	1,94	1,94	1,94
II/469/1	2,07	1,79	1,69	1,54	1,58	1,61	1,76	2,14	2,34	2,37	2,37	2,07	1,61	2,14	2,37	2,07	2,37	2,37	2,37	2,37
II/470/1	7,11	7,09	6,74	6,11	6,31	6,42	6,70	6,83	7,14	7,16	5,61	6,10	7,11	6,42	7,14	7,16	7,11	7,16	7,16	7,16
II/470/5	7,21	7,19	6,85	6,24	6,35	6,49	6,80	7,05	7,36	7,37	5,74	6,19	7,21	6,49	7,36	7,37	7,21	7,37	7,37	7,37
II/476/2	21,94	22,10	22,30	22,30	21,15	20,95	21,01	21,14	21,37	21,73	22,02	22,40	22,30	22,30	21,37	22,40	22,30	22,40	22,40	22,40
II/478/2	14,22	14,56	14,43	13,67	12,64	12,79	12,94	13,41	13,81	14,37	14,70	15,46	14,56	13,67	13,81	15,46	14,56	15,46	15,46	15,46
II/490/1	4,03	4,30	4,10	3,50	3,25	3,20	3,08	3,60	5,05	5,60	5,78	5,84	4,30	3,50	5,05	5,84	4,30	5,84	5,84	5,84
II/491/1	2,09	2,11	2,06	1,98	2,06	2,01	2,16	2,24	2,27	2,29	2,26	2,19	2,11	2,06	2,27	2,29	2,11	2,29	2,29	2,29
II/492/1	2,36	2,30	2,22	1,94	2,16	2,20	2,32	2,43	2,47	2,48	2,50	2,49	2,36	2,20	2,47	2,50	2,36	2,50	2,50	2,50
II/496/1	7,24	7,28	7,27	7,17	7,13	7,14	7,17	7,22	7,34	7,40	7,44	7,48	7,28	7,17	7,34	7,48	7,28	7,48	7,48	7,48
II/497/1	16,90	16,95	16,94	16,87	16,86	16,88	16,84	16,70	16,88	17,03	17,10	16,95	16,88	17,10	16,95	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10
II/509/1	20,52	20,51	20,48	20,48	20,48	20,46	20,46	20,48	20,50	20,54	20,56	20,54	20,52	20,48	20,50	20,56	20,52	20,56	20,56	
II/510/1	6,49	6,51	6,48	6,25	6,17	6,13	6,21	6,37	6,44	6,46	6,54	6,58	6,51	6,25	6,44	6,58	6,51	6,58	6,58	6,58
II/514/1	7,39	7,43	7,39	6,97	6,63	6,60	6,82	7,35	7,79	7,97	8,00	7,82	7,43	6,97	7,79	8,00	7,43	8,00	8,00	8,00
II/519/1	8,23	8,24	8,23	8,03	7,88	7,85	8,04	8,05	8,14	8,22	8,24	8,04	8,24	8,03	8,14	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24
II/537/4	1,45	1,48	1,31	1,16	1,15	1,18	1,19	1,18	1,26	1,36	1,48	1,51	1,48	1,18	1,26	1,51	1,48	1,51	1,51	1,51
II/544/1	9,52	9,48	9,41	9,33	9,19	9,16	9,19	9,25	9,31	9,40	9,45	9,48	9,52	9,33	9,31	9,48	9,52	9,48	9,52	9,52
II/552/1	30,60	30,62	30,60	30,60	30,53	30,57	30,56	30,55	30,59	30,60	30,64	30,62	30,60	30,57	30,64	30,62	30,64	30,64	30,64	
II/553/1	15,53	15,51	15,42	15,38	15,42	15,40	15,45	15,64	15,65	15,65	15,62	15,58	15,53	15,42	15,65	15,53	15,65	15,65	15,65	
II/556/1	1,40	1,35	1,10	0,90	1,10	0,90	1,30	1,60	1,50	1,85	1,92	1,83	1,40	1,10	1,60	1,92	1,40	1,92	1,92	
II/559/1	1,33	1,22	1,09	0,97	1,16	0,98	1,35	1,53	1,62	1,71	1,75	1,57	1,33	1,16	1,62	1,75	1,33	1,75	1,75	
II/561/1	2,97	3,07	3,10	2,99	2,77	2,74	2,83	2,99	3,04	3,16	3,21	3,23	3,10	2,99	3,04	3,23	3,10	3,23	3,23	
II/563/1	2,10	2,15	2,09	1,89	1,99	2,02	2,13	2,31	2,38	2,50	2,44	2,46	2,15	2,02	2,38	2,50	2,15	2,50	2,50	
II/571/1	2,08	2,03	2,00	1,98	2,18	2,19	2,27	2,38	2,39	2,35	2,39	2,24	2,08	2,19	2,39	2,39	2,19	2,39	2,39	
II/572/1	6,33	6,40	6,42	6,27	6,30	6,30	6,34	6,30	6,32	6,26	6,29	6,40	6,30	6,34	6,40	6,42	6,40	6,40	6,42	

II/575/1	3,66	3,66	3,65	3,46	3,34	3,37	3,44	3,59	3,67	3,73	3,76	3,61	3,66	3,46	3,67	3,76	3,66	3,76	3,76
II/576/1	3,06	2,93	2,75	2,20	2,44	2,36	2,78	2,94	3,06	3,16	3,02	2,73	3,06	2,44	3,06	3,16	3,06	3,16	3,16
II/578/1	3,94	3,91	3,87	3,72	3,70	3,70	3,82	4,03	4,15	4,26	4,29	4,19	3,94	3,72	4,15	4,29	3,94	4,29	4,29
II/580/2	5,03	5,03	4,86	4,82	4,82	4,87	5,01	5,07	5,14	5,18	5,14	5,03	4,86	5,07	5,18	5,03	5,18	5,18	5,18
II/583/1	2,94	2,99	2,88	2,46	2,48	2,48	2,67	3,03	3,68	3,95	3,53	3,05	2,99	2,48	3,68	3,95	2,99	3,95	3,95
II/586/1	7,23	7,20	7,18	7,09	7,09	7,07	7,13	7,20	7,22	7,16	7,26	7,23	7,09	7,22	7,26	7,23	7,26	7,26	7,26
II/587/1	13,29	13,28	13,28	13,28	13,27	13,26	13,25	13,26	13,26	13,17	13,14	13,29	13,28	13,26	13,26	13,29	13,26	13,26	13,29
II/598/1	1,74	1,63	1,63	1,59	1,63	1,66	1,80	1,98	2,01	1,98	1,90	1,82	1,74	1,66	2,01	1,98	1,74	2,01	2,01
II/599/1	9,86	9,86	9,28	8,50	8,60								9,86	8,60			9,86	9,86	
II/599/2	8,26	8,30	7,72	6,94	6,75		7,97	8,34	8,74	8,81	8,64	8,30	6,94	8,34	8,81	8,30	8,81	8,81	
II/601/1	11,06	11,26	11,55	11,78	11,85	11,95	12,04	12,11	12,19	12,25	12,18	11,81	11,55	11,95	12,19	12,25	11,95	12,25	12,25
II/612/1	8,39	8,40	8,41	8,41	8,43	8,42	8,44	8,46	8,47	8,48	8,49	8,49	8,54	8,41	8,43	8,47	8,54	8,43	8,54
II/613/1	7,77	7,81	7,87	7,90	7,92	7,94	7,99	8,02	8,01	8,01	7,88	7,90	7,87	7,94	8,02	8,01	7,94	8,02	8,02
II/633/1	7,31	7,37	7,39	7,34	7,39	7,40	7,47	7,56	7,66	7,71	7,43	7,15	7,39	7,40	7,66	7,71	7,40	7,71	7,71
II/636/1	2,72	2,73	2,69	2,60	2,52	2,51	2,57	2,64	2,71	2,75	2,69	2,62	2,73	2,60	2,71	2,75	2,73	2,75	2,75
I/640/4	2,07	1,95	1,89	1,69	1,58	1,67	1,78	1,91	2,00	2,10	2,11	2,10	2,07	1,69	2,00	2,11	2,07	2,11	2,11
II/642/1	1,23	1,08	1,05	0,98	0,98	1,00	1,08	1,15	1,13	1,23	1,26	1,32	1,23	1,00	1,15	1,32	1,23	1,32	1,32
I/649/3	3,81	3,58	3,49	3,18	3,25	3,33	3,43	3,49	3,61	3,77	3,83	3,78	3,81	3,33	3,61	3,83	3,81	3,83	3,83
I/650/2	6,29	6,24	6,22	6,15	6,13	6,22	6,31	6,38	6,41	6,48	6,49	6,38	6,29	6,22	6,41	6,49	6,29	6,49	6,49
I/650/3	5,85												5,85			5,85		5,85	
I/704/2	1,11	1,11	1,10	0,97	1,01	0,99	1,08	1,17	1,17	1,15	1,16	1,16	1,11	1,01	1,17	1,16	1,11	1,17	1,17
I/704/3	1,04	1,05	1,03	0,90	0,94	0,92	1,01	1,10	1,11	1,08	1,09	1,09	1,05	0,94	1,11	1,09	1,05	1,11	1,11
II/707/1	1,18	1,17	1,06	0,91	1,19	1,27	1,28	1,28	1,39	1,45	1,35	1,18	1,19	1,28	1,45	1,19	1,45	1,45	1,45
II/732/1	2,59	2,67	2,40	2,34	2,39	2,43	2,36	2,47	2,62	2,72	1,57	1,82	2,67	2,43	2,62	2,72	2,67	2,72	2,72
II/736/2	1,45	1,41	1,25	1,15	1,28	1,33	1,42	1,46	1,54	1,73	2,00	1,79	1,85	1,74	1,40	1,73	2,00	1,74	2,00
II/737/1	1,74	1,70	1,51	1,30	1,36	1,40	1,54	1,73	1,73	2,00	1,79	1,85	1,74	1,40	1,73	2,00	1,74	2,00	2,00
II/741/2	3,14	3,11	3,04	2,95	2,93	2,96	3,04	3,17	3,30	3,42	3,44	3,46	3,14	2,96	3,30	3,46	3,14	3,46	3,46
II/743/1	2,69	2,73	2,73	2,62	2,50	2,51	2,57	2,65	2,71	2,74	2,67	2,59	2,73	2,62	2,71	2,74	2,73	2,74	2,74
II/744/1	5,39	4,90	3,50	4,82	4,93	5,14	5,75	5,18	5,59	4,57	5,38	5,39	4,93	5,75	5,59	5,39	5,75	5,75	5,75
II/747/1	7,27	7,21	7,03	6,39	6,36	6,23	6,19	6,19	6,39	6,58	5,88	6,24	7,27	6,39	6,58	7,27	6,58	7,27	7,27

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/749/1	6,92	6,98	7,00	6,95	6,77	6,68	6,66	6,71	6,74	6,79	6,80	6,85	7,00	6,95	6,74	6,85	7,00	6,85	7,00
II/755/1	2,98	2,98	2,96	2,92	2,96	2,95	2,98	2,98	2,95	2,97	2,94	2,96	2,98	2,98	2,97	2,98	2,98	2,98	2,98
II/771/1	8,99	9,01	9,05	9,04	9,07	9,09	9,14	9,16	9,19	9,20	9,20	9,22	9,05	9,09	9,19	9,22	9,09	9,22	9,22
II/776/1	4,31	4,36	4,37	4,38	4,38	4,34	4,45	4,47	4,48	4,49	4,46	4,46	4,37	4,38	4,47	4,49	4,38	4,49	4,49
II/779/1	3,03	2,94	2,87	2,56	2,81	2,62	2,95	2,99	2,97	2,99	2,91	2,97	3,03	2,81	2,99	2,99	3,03	2,99	3,03
II/805/1	10,91	10,93	10,56	10,14	10,09	10,29	10,55	10,64	10,70	11,14	11,28	11,14	10,93	10,29	10,70	11,28	10,93	11,28	11,28
II/806/1	11,48	11,89	11,71	11,04	10,63	10,62	10,75	11,19	11,55	12,12	12,31	12,87	11,89	11,04	11,55	12,87	11,89	12,87	12,87
II/812/1	5,04	4,93	4,78	4,81	4,89	4,47	4,97	5,08	5,08	5,09	5,10	5,07	5,04	4,89	5,08	5,10	5,04	5,10	5,10
II/815/1	7,50	7,53	7,32	7,19	7,22	7,25	7,29	7,35			7,41	7,20	7,53	7,25	7,35	7,41	7,53	7,41	7,53
II/821/1	1,51	1,49	1,50	1,49	1,50	1,48	1,50	1,51	1,51	1,51	1,51	1,47	1,51	1,50	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
II/828/3	2,19	2,17	2,16	2,12	2,13	2,06	2,09	2,19	2,13	2,07	2,06	2,11	2,19	2,13	2,19	2,11	2,19	2,19	2,19
II/832/1	1,21	1,22	1,21	1,23	1,34	1,29	1,38			1,70	1,59	1,54	1,22	1,34	1,38	1,70	1,34	1,70	1,70
II/835/1	3,14	3,14	3,11	3,10	3,08	3,06	3,13	3,14	3,12	3,09	3,11	3,10	3,14	3,10	3,14	3,11	3,14	3,14	3,14
II/836/1	7,20	7,37	7,42	7,46	7,48	7,50	7,58	7,65	7,69	7,77	7,79	7,81	7,42	7,50	7,69	7,81	7,50	7,81	7,81
II/837/1	5,19	5,21	5,06	4,90	5,06	4,71	4,94	4,94	4,90	4,88	4,94	4,92	5,21	5,06	4,94	4,94	5,21	4,94	5,21
II/838/1	4,32	4,35	4,28	4,05	4,26	4,40	4,50	4,60	4,47	4,43	4,41	4,41	4,35	4,40	4,40	4,60	4,43	4,40	4,60
II/839/1	3,23	3,44	3,38	3,38	3,40	3,52	3,77	3,89	3,97	4,14			3,44	3,40	3,89	4,14	3,44	4,14	4,14
II/840/1	4,09	3,96	3,80	3,74	3,74	3,96	3,83	4,03	4,33	4,41	4,58	4,65	4,09	3,96	4,41	4,65	4,09	4,65	4,65
II/844/1	6,03	6,06	6,02	5,96	5,85	5,68	5,86	6,00	6,07	6,13	6,12	6,04	6,06	5,96	6,07	6,13	6,06	6,13	6,13
II/845/1	5,74	5,75	5,56	5,62	5,72	5,59	5,64	5,69	5,72	5,79	5,80	5,75	5,72	5,72	5,81	5,75	5,81	5,81	5,81
II/849/1	1,46	1,53	1,38	1,35	1,39	1,34	1,42	1,72	2,03	2,15	2,36	2,37	1,53	1,39	2,03	2,37	1,53	2,37	2,37
II/862/1	11,84	11,83	11,80	11,75	11,66	11,63	11,65	11,62	11,61	11,63	11,64	11,67	11,84	11,75	11,65	11,67	11,84	11,67	11,84
II/866/1	4,87	4,89	4,88	4,81	4,75	4,69	4,66	4,64	4,66	4,73	4,78	4,81	4,89	4,81	4,66	4,81	4,89	4,81	4,89
II/875/1	8,97	8,88	8,21	7,16	6,56	6,72	7,41	7,96	8,58	9,20	8,94	9,36	8,97	7,16	8,58	9,36	8,97	9,36	9,36
II/876/1	19,59	19,63	19,71	19,56	19,35	19,35	19,41	19,68	19,81	20,03	20,08	20,02	19,71	19,56	19,81	20,08	19,71	20,08	20,08
II/882/1	3,45	3,50	3,39	3,18	3,23	3,38	3,48	3,57	3,70	3,64	3,54	3,50	3,23	3,57	3,70	3,50	3,70	3,70	3,70
II/885/1	0,59	0,50	0,45	0,38	0,47	0,38	0,58	0,72	0,90	0,84	0,79	0,66	0,59	0,47	0,90	0,84	0,59	0,90	0,90
II/889/1	10,98	10,95	10,65	10,25	10,30	10,29	11,52	13,45	13,84	13,48	13,05	11,54	10,98	10,30	13,84	13,48	10,98	13,84	13,84

II/892/1	30,69	31,04	31,45	31,70	31,65	31,57	31,39	31,35	31,54	31,85	32,04	32,38	31,45	31,70	31,54	32,38	31,70	32,38	32,38
II/894/1	4,45	4,40	4,30	4,18	4,26	4,23	4,55	4,91	5,13	5,18	5,16	4,89	4,45	4,26	5,13	5,18	4,45	5,18	5,18
II/895/1	14,04	14,04	14,02	14,09	14,09	14,07	14,24	14,32	14,32	14,26	14,22	14,04	14,09	14,32	14,32	14,09	14,32	14,32	14,32
II/897/1	2,02	2,04	1,94	1,86	1,91	1,75	2,02	2,27	2,44	2,57	2,62	2,57	2,04	1,91	2,44	2,62	2,04	2,62	2,62
II/906/1	4,87	4,80	4,78	4,70	4,77	4,83	4,98	5,09	5,14	5,25	5,11	5,00	4,87	4,83	5,14	5,25	4,87	5,25	5,25
II/908/2	7,78	7,81	7,81	7,73	7,79	7,82	7,90	7,93	7,88	7,98	7,92	7,87	7,81	7,82	7,93	7,98	7,82	7,98	7,98
I/910/2	1,50	1,44	1,18	1,14	1,31	1,43	1,64	1,79	1,86	2,00	2,01	1,96	1,50	1,43	1,86	2,01	1,50	2,01	2,01
I/911/1	1,74	1,69	1,57	1,45	1,51	1,53	1,63	1,67	1,77	1,81	1,33	1,27	1,74	1,53	1,77	1,81	1,74	1,81	1,81
I/911/5	1,63	1,66	1,52	1,43	1,52	1,51	1,60	1,59	1,70	1,72	1,30	1,26	1,66	1,52	1,70	1,72	1,66	1,72	1,72
II/916/1	2,19	2,17	2,13	2,08	2,11	2,10	2,18	2,22	2,27	2,25	2,06	2,03	2,19	2,11	2,27	2,25	2,19	2,27	2,27
II/917/1	1,48	1,30	1,12	1,00	1,18	1,15	1,31	1,35	1,45	1,44	1,05	1,15	1,48	1,18	1,45	1,48	1,45	1,48	1,48
II/918/1	4,15	4,19	4,17	4,08	4,02	4,00	4,04	4,05			4,01	3,99	4,19	4,08	4,05	4,01	4,19	4,05	4,19
I/920/4	2,79	2,73	2,72	2,60	2,71	2,70	2,77	2,88	3,01	3,06	2,97	2,86	2,79	2,71	3,01	3,06	2,79	3,06	3,06
II/924/1	8,25	8,19	8,22	8,20	8,17	8,21	8,18	8,08	8,02	7,94	7,92	7,91	8,25	8,21	8,18	7,94	8,25	8,18	8,25
I/925/3	2,78	2,79	2,80	2,73	2,76	2,74	2,82	2,89	2,92	2,94	2,55	2,64	2,80	2,76	2,92	2,94	2,80	2,94	2,94
I/925/4	2,87	2,84	2,81	2,74	2,79	2,77	2,85	2,91	2,95	2,98	2,58	2,67	2,87	2,79	2,95	2,98	2,87	2,98	2,98
II/937/1	38,36	38,30	38,14	37,66	37,68	37,70	37,69	37,82	37,94	38,00	38,10	38,36	38,14	37,82	38,10	38,36	38,10	38,36	38,36
II/938/1	41,77	42,01	42,08	42,01	41,56	41,58	41,82	42,04	42,25	42,47	42,06	42,03	42,08	42,01	42,25	42,47	42,08	42,47	42,47
II/941/1	20,07	20,12	19,92	19,51	19,55	19,60	19,67	19,82	20,09	20,24	20,13	20,12	19,60	20,09	20,24	20,12	20,24	20,24	20,24
II/953/1	13,25	13,30	13,09	12,71	12,36	12,40	12,70	12,97	13,34	13,74	13,70	13,20	13,30	12,71	13,34	13,74	13,30	13,74	13,74
II/956/2	8,03	7,88	7,45	7,29	6,85	6,98	7,55	8,01	8,31	8,65	8,75	8,80	8,03	7,29	8,31	8,80	8,03	8,80	8,80
I/960/2	1,85	1,68	1,57	1,39	1,45	1,47	1,63	1,86	2,01	2,03	2,14	2,13	1,85	1,47	2,01	2,14	1,85	2,14	2,14
I/960/3	1,86	1,68											1,86			1,86			1,86
II/961/1	10,57	10,58	10,58	10,55	10,52	10,47	10,45	10,44	10,43	10,41	10,40	10,58	10,55	10,45	10,43	10,58	10,45	10,58	10,58
II/964/2	5,41	5,43	5,42	5,32	5,23	5,24	5,25	5,33	5,37	5,45	5,47	5,49	5,43	5,32	5,37	5,49	5,43	5,49	5,49
II/967/1	8,96	8,97	8,97	8,94	8,89	8,84	8,80	8,78	8,79	8,87	8,94	8,97	8,94	8,80	8,94	8,97	8,94	8,97	8,97
II/972/2	2,42	2,41	2,36	2,19	2,04	2,05	2,15	2,22	2,32	2,36	2,46	2,54	2,42	2,19	2,32	2,54	2,42	2,54	2,54
II/973/1	5,40	5,42	5,41	5,36	5,25	5,25	5,34	5,39	5,46	5,53	5,58	5,63	5,42	5,36	5,46	5,63	5,42	5,63	5,63
II/975/1	2,05	2,02	1,94	1,80	1,99	1,98	2,14	2,25	2,28	2,30	2,34	2,30	2,05	1,99	2,28	2,34	2,05	2,34	2,34

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/977/1	2,99	2,95	2,93	2,60	2,66	2,70	2,87	3,08	3,27	3,37		2,99	2,70	3,27	3,37	2,99	3,37	3,37	3,37
II/986/1	8,55	8,59	8,63	8,58	8,39	8,30	8,26	8,27	8,32	8,40	8,46	8,54	8,63	8,58	8,32	8,54	8,63	8,54	8,63
II/988/1	11,56	11,59	11,56	11,46	11,43	11,48	11,48	11,50	11,55	11,63	11,65	11,68	11,59	11,46	11,55	11,68	11,59	11,68	11,68
II/996/2	2,12	2,07	2,05	1,88	1,90	2,05	2,08	2,14	2,31	2,37	2,43	2,45	2,12	2,05	2,31	2,45	2,12	2,45	2,45
II/998/1	8,30	8,28	8,20	8,08	8,05	8,11	8,13	8,16	8,22	8,27	8,30	8,30	8,20	8,16	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
II/1016/1	0,31	0,25	0,22	0,08	0,21	0,31	0,44	0,56	0,62	0,70	0,65	0,55	0,31	0,31	0,62	0,70	0,31	0,70	0,70
II/1017/1	3,03	2,93	2,52	1,76	2,17	2,58	2,71	2,80	2,86	3,01	3,10	3,17	3,03	2,58	2,86	3,17	3,03	3,17	3,17
II/1021/1		44,60	44,66	44,56	44,64	44,63	44,61	44,65	44,67	44,71	44,70	44,60	44,66	44,65	44,71	44,66	44,71	44,71	44,71
II/1041/1		0,92	0,87	0,68	0,82	0,85	0,92	1,04	1,04	1,16	1,17	1,07	0,92	0,85	1,06	1,17	0,92	1,17	1,17
II/1047/1	24,24	24,25	24,26	24,28	24,28	24,29	24,29	24,29	24,29	24,30	24,30	24,31	24,26	24,29	24,29	24,31	24,29	24,31	24,31
II/1072/1	3,12	3,16	3,16	3,02	2,82	2,84	2,97	3,00	3,00	3,02	3,02	3,11	3,16	3,02	3,00	3,11	3,16	3,16	3,16
II/1073/1	12,26	12,21	12,27		12,34	12,41	12,31	12,35	12,35	12,39	12,39	12,27	12,34	12,41	12,39	12,34	12,41	12,41	12,41
II/1074/1	7,53	7,53	7,53	7,51	7,51	7,51	7,51	7,54	7,55	7,55	7,55	7,57	7,53	7,55	7,57	7,53	7,57	7,57	7,57
II/1075/1	7,87	7,85	7,85	7,77	7,80	7,78	7,85	7,90	7,95	7,94	7,86	7,90	7,87	7,80	7,95	7,94	7,87	7,95	7,95
II/1076/1	8,35	8,38	8,37	8,24	8,06	8,10	8,18	8,20	8,29	8,37	8,46	8,55	8,38	8,24	8,29	8,55	8,38	8,55	8,55
II/1086/1	4,13	4,22	4,20	4,13	4,12	4,10	4,14	4,23	4,25	4,29	4,31	4,28	4,22	4,13	4,25	4,31	4,22	4,31	4,31
II/1087/2	1,86	1,83	1,65	1,51	1,66	1,49	1,73	2,00	2,10	2,23	2,27	2,15	1,86	1,66	2,10	2,27	1,86	2,27	2,27
II/1089/1	5,30	5,27	5,29	5,24	5,24	5,18	5,07	5,23	5,32	5,50	5,60	5,60	5,30	5,24	5,32	5,60	5,30	5,60	5,60
II/1090/1	1,70	1,40	1,39	1,32	1,44	1,52	1,60	1,70	1,81	1,89	1,92	1,87	1,70	1,52	1,81	1,92	1,70	1,92	1,92
II/1098/1	33,97	33,79	33,67	33,60	33,55	33,58	33,75	33,94	34,29	34,64	34,60	34,54	33,97	33,60	34,29	34,64	33,97	34,64	34,64
II/1100/1	1,19	1,14	1,13	0,93	1,27	1,25	1,32	1,26	1,30	1,35	1,32	1,27	1,19	1,27	1,32	1,35	1,27	1,35	1,35
II/1101/1	1,01	0,83	0,72	0,58	0,58	0,64	0,83	0,96	1,02	1,14	1,14	1,12	1,01	0,64	1,02	1,14	1,01	1,14	1,14
II/1103/1	6,22	6,23	6,19	6,08	6,02	5,99	6,00	6,05	6,17	6,21	6,27	6,23	6,19	6,05	6,27	6,23	6,27	6,27	6,27
II/1105/1	1,19	0,91	0,82	0,75	0,91	0,97	1,13	1,25	1,39	1,49	1,45	1,30	1,19	0,97	1,39	1,49	1,19	1,49	1,49
II/1106/1	28,87	28,92	28,87	28,75	28,63	28,79	28,74	28,87	28,96	28,96	28,92	28,79	28,87	28,96	28,92	28,96	28,96	28,96	28,96
II/1107/1	23,20	23,22	23,21	23,09	23,04	23,08	23,09	23,12	23,16	23,26	23,28	23,29	23,09	23,16	23,29	23,29	23,29	23,29	23,29
II/1108/1	1,87																1,87		1,87

II/1110/1	2,24	2,00	1,79	1,50	1,78	1,88	2,10	2,23	2,33	2,48	2,51	2,41	2,24	1,88	2,33	2,51	2,24	2,51	2,51	
II/1117/1	5,05	5,06	5,03	5,00	4,88	4,79	4,88	4,95	4,99	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	4,99	5,09	5,06	5,06	5,09	5,09
II/1118/1	1,90	1,91					1,82	1,91	1,96	2,00	2,13	2,01	1,91		1,96	2,13	1,91	2,13	2,13	2,13
II/1122/1	10,17	10,17	10,18	10,18	10,16	10,14	10,15	10,17	10,19	10,21	10,24	10,25	10,18	10,18	10,19	10,25	10,18	10,25	10,25	
II/1130/1			0,83	0,67	0,88								0,83	0,88			0,88		0,88	
II/1133/1	1,13	0,97	0,81	0,67	0,82	0,85	1,05	1,25	1,33	1,38	1,22	1,13	1,13	0,85	1,33	1,38	1,13	1,38	1,38	
II/1135/1	2,25	2,15	1,92	1,71	1,88	1,92	2,10	2,26	2,35	2,43	2,38	2,31	2,25	1,92	2,35	2,43	2,25	2,43	2,43	
II/1138/1			5,66	5,55	5,55	5,65	5,82	5,94	5,92				5,66	5,65	5,94		5,66	5,94	5,94	
II/1139/1	4,46	4,45	4,24	3,94	4,22	4,27	4,39	4,50	4,60	4,66	4,63	4,62	4,46	4,27	4,60	4,66	4,46	4,66	4,66	
II/1142/3	6,89	6,88	6,86	6,79	6,72	6,71	6,79	6,87	6,94	7,04	7,08	7,10	6,89	6,79	6,94	7,10	6,89	7,10	7,10	
II/1143/1	1,28	1,40	1,17	1,12	1,25	1,32	1,51	1,75	1,81	1,94	1,68	1,50	1,40	1,32	1,81	1,94	1,40	1,94	1,94	
II/1155/3	1,97	1,98	1,84	1,52	1,42	1,56	1,72	1,86	1,95	2,06	2,08	2,10	1,98	1,56	1,95	2,10	1,98	2,10	2,10	
II/1160/1	10,76	10,75	10,74	10,57	10,70	10,66	10,74	10,83	10,84	10,83	10,75	10,78	10,76	10,70	10,84	10,83	10,76	10,84	10,84	
II/1164/1	4,35	4,36	4,26	4,04	3,86	4,01	4,17	4,29	4,38	4,48	4,48	4,50	4,36	4,04	4,38	4,50	4,36	4,50	4,50	
II/1165/1	1,04	1,05	0,82	0,41	0,54	0,71	0,67	0,88	1,04	0,96	1,11	0,96	1,05	0,71	1,04	1,11	1,05	1,11	1,11	
II/1168/1	7,33	7,45	7,29	6,93	6,27	6,52	5,40	6,60	7,15	7,36	6,99	7,30	7,45	6,93	7,15	7,36	7,45	7,36	7,45	
II/1179/1	4,16	4,21	4,11	3,78	3,85	3,92	4,00	4,13	4,29	4,36	4,34	4,16	4,21	3,92	4,29	4,36	4,21	4,36	4,36	
II/1183/1	18,93	18,94	18,95	18,96	18,97	18,99	19,00	19,01	19,01	19,02	19,03	19,04	18,95	18,99	19,01	19,04	18,99	19,04	19,04	
II/1191/1	2,07	1,96	1,83	1,68	1,80	1,85	2,02	2,14	2,29	2,40	2,26	2,09	2,07	1,85	2,29	2,40	2,07	2,40	2,40	
II/1206/1	1,99	1,97	1,82	1,62	1,70	1,74	1,98	2,11	2,22	2,30	2,18	2,14	1,99	1,74	2,22	2,30	1,99	2,30	2,30	
II/1208/1	1,97	1,97	2,00	2,01	1,98	2,03	2,09	2,14	2,13	2,05	2,07	2,00	2,01	2,14	2,13	2,01	2,14	2,14	2,14	
II/1209/1	10,88	10,85	10,88	10,87	10,92	10,87	10,92		11,04	11,07	11,11	11,17	10,88	10,92	11,04	11,17	10,92	11,17	11,17	
II/1211/1	13,53	13,51	13,50	13,53	13,52	13,54	13,58	13,59		13,58	13,53	13,53	13,59	13,59	13,53	13,59	13,53	13,59	13,59	
II/1212/1	1,61	1,67	1,67	1,72	1,72	1,69	1,75	1,79	1,87	1,85	1,60	1,65	1,67	1,72	1,87	1,85	1,72	1,87	1,87	
II/1214/1	11,76	11,76	11,78	11,76	11,79	11,74	11,81	11,85	11,88	11,83	11,87	11,78	11,79	11,88	11,79	11,88	11,88	11,88	11,88	
II/1218/1	9,42	9,47	9,52	9,57	9,60	9,64	9,70	9,75	9,80	9,88	9,89	9,87	9,52	9,64	9,80	9,89	9,64	9,89	9,89	
II/1220/1	2,56	2,59	2,47	2,30	2,32	2,42	2,61	2,71	2,71	2,55	2,53	2,59	2,42	2,71	2,71	2,59	2,71	2,71	2,71	
II/1221/1	2,60	2,55	2,48	2,14	2,01	2,14	2,28	2,38	2,48	2,58	2,43	2,60	2,14	2,48	2,58	2,60	2,58	2,60	2,60	
II/1230/1	6,53	6,62	6,53	6,45	6,12	6,25	6,29	6,49	6,69	6,85	6,81	6,86	6,62	6,45	6,69	6,86	6,62	6,86	6,86	

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/1231/1	1,74	1,74	1,66	1,45	1,41	1,50	1,62	1,66			1,97	2,02	1,74	1,50	1,66	2,02	1,74	2,02	2,02	
II/1232/1	6,64	6,65	6,65	6,61	6,55	6,56	6,60	6,62	6,59	6,64	6,64	6,67	6,65	6,61	6,62	6,67	6,65	6,67	6,67	
II/1234/1	36,96	37,05	37,00	37,08	36,96	37,05	36,98	36,91	36,97	36,98	36,99	37,01	37,05	37,08	36,98	37,01	37,08	37,01	37,08	
II/1238/1	4,36	4,38	4,41	4,44	4,45	4,47	4,48	4,50	4,53	4,55	4,51	4,45	4,41	4,47	4,53	4,55	4,47	4,55	4,55	
II/1241/1	3,70	3,69	3,64	3,46	3,28	3,39	3,50	3,55	3,64	3,72	3,73	3,79	3,70	3,46	3,64	3,79	3,70	3,79	3,79	
II/1245/1	2,98	2,93	2,90	2,81	2,75	2,86	2,94	2,87	2,82	2,88	2,95	3,00	2,98	2,86	2,94	3,00	2,98	3,00	3,00	
II/1248/1	14,27	14,26	14,25	14,23	14,22	14,23	14,21	14,17	14,23	14,21	14,30	14,32	14,27	14,23	14,32	14,27	14,32	14,32	14,32	
II/1249/1	5,51	5,49	5,32	5,18	5,04	5,16	5,27	5,21	5,04	5,12	5,24	5,35	5,51	5,18	5,27	5,35	5,51	5,35	5,51	
II/1255/1	15,46	15,45	15,41	15,32	15,23	15,17	15,17	15,14	15,14	15,10	15,12	15,17	15,24	15,46	15,32	15,17	15,24	15,46	15,46	
II/1256/1	3,24	3,26	3,23	3,11	3,07	3,14	3,19	3,20	3,20	3,25	3,25	3,27	3,27	3,28	3,26	3,25	3,28	3,28	3,28	
II/1260/1	3,14	3,14	3,12	2,99	2,73	2,70	2,82	2,92	3,02	3,10	3,21	3,30	3,14	2,99	3,02	3,30	3,14	3,30	3,30	
II/1264/1	7,90	7,89	7,93	7,91	7,75	7,81	7,71	7,62	7,64	7,66	7,70	7,76	7,93	7,91	7,71	7,76	7,93	7,76	7,93	
II/1265/1	2,29	2,25	2,17	1,93	1,80	1,92	2,05	2,14	2,25	2,40	2,49	2,54	2,29	1,93	2,25	2,54	2,29	2,54	2,54	
II/1266/2	1,92	1,75	1,71	1,44	1,57	1,64	1,85	1,88	2,00	2,15	2,24	2,24	1,92	1,64	2,00	2,24	1,92	2,24	2,24	
II/1269/1	1,31	1,30												1,31			1,31		1,31	
II/1270/1	6,14	6,14	6,15	6,08	6,01	6,01	6,07	6,12	6,19	6,27	6,31	6,32	6,15	6,08	6,19	6,32	6,15	6,32	6,32	
II/1271/1	3,85	3,85	3,82	3,74	3,75	3,77	3,81	3,99	4,30	4,60	4,68	4,71	3,85	3,77	4,30	4,71	3,85	4,71	4,71	
II/1273/1	1,86	1,82	1,74	1,56	1,59	1,63	1,80	1,92	2,12	2,15	2,15	1,86	1,63	2,12	2,15	1,86	2,15	2,15	2,15	
II/1274/1	4,51	4,54	4,55	4,53	4,52	4,52	4,57	4,61	4,65	4,71	4,74	4,77	4,55	4,53	4,65	4,77	4,55	4,77	4,77	
II/1276/1	5,46	5,48	5,48	5,47	5,41	5,44	5,49	5,50	5,53	5,56	5,59	5,61	5,48	5,47	5,53	5,61	5,48	5,61	5,61	
II/1281/1	2,01	2,16	2,12	2,13	2,13	2,12	2,20	2,17	2,23	2,23	2,18	2,12	2,16	2,13	2,23	2,23	2,16	2,23	2,23	
II/1285/1	15,63	15,60	15,66	15,52	15,64	15,57	15,65	15,63	15,67	15,67	15,72	15,69	15,66	15,64	15,67	15,72	15,66	15,72	15,72	
II/1287/1	3,79	3,81	3,76	3,36	3,21	3,32	3,50	3,63	3,75	3,82	3,89	3,81	3,36	3,75	3,89	3,81	3,89	3,89	3,89	
II/1288/2	1,15	1,11	1,10	1,08	1,15	1,15	1,23	1,26	1,37	1,32	1,28	1,22	1,15	1,15	1,37	1,32	1,15	1,37	1,37	
II/1324/1	3,80	3,84	3,84	3,78	3,74	3,77	3,82	3,85	3,89	3,91	3,95	3,84	3,84	3,85	3,95	3,84	3,84	3,95	3,95	
II/1325/1	0,98	0,88	0,80										0,98			0,98		0,98	0,98	
II/1328/1	4,49	4,45	4,43	4,40	4,39		4,40	4,41	4,42	4,50	4,45	4,46	4,49	4,40	4,42	4,50	4,49	4,50	4,50	
II/1331/1	8,51	8,49	8,50	8,45	8,30	8,25	8,26	8,37	8,39	8,45	8,49	8,56	8,51	8,45	8,39	8,56	8,51	8,56	8,56	

II/1341/1	11,44	11,48	11,48	11,42	11,38	11,37	11,40	11,43	11,48	11,50	11,52	11,48	11,43	11,52	11,48	11,52	
II/1342/1	4,58	4,54	4,51	4,32	4,05	4,09	4,21	4,40	4,60	4,79	4,85	4,86	4,58	4,32	4,60	4,86	4,86
II/1344/1	7,18	7,20	7,23	7,21	7,09	7,10	7,16	7,21	7,24	7,30	7,34	7,39	7,23	7,24	7,39	7,39	7,39
II/1345/1	3,48	3,42	3,35	3,19	3,24	3,23	3,37	3,35	3,48	3,51	3,48	3,50	3,48	3,24	3,48	3,51	3,51
II/1346/1	38,85	38,87	38,91	38,88	38,82	38,81	38,84	38,82	38,87	38,88	38,91	38,88	38,84	38,90	38,91	38,90	38,91
II/1348/1	3,15	3,14	3,13	2,98	2,91	2,90	2,88	2,93	3,04	3,12	3,18	3,21	3,15	2,98	3,04	3,21	3,21
II/1351/1	2,32	2,26	2,24	2,00	2,24	2,14	2,44	2,48	2,65	2,62	2,56	2,55	2,32	2,24	2,65	2,62	2,65
II/1352/1	15,60	15,59	15,60	15,55	15,53	15,46	15,51	15,47	15,59	15,66	15,69	15,70	15,60	15,55	15,59	15,70	15,70
II/1353/1	6,43	6,53	6,19	4,83	5,26	5,65	6,14	6,53	6,78	6,96	7,00	6,63	6,53	5,65	6,78	7,00	7,00
II/1354/1	41,53	41,57	41,67	41,72	41,75	41,72	41,68	41,65	41,68	41,73	41,77	41,86	41,67	41,75	41,68	41,86	41,86
II/1370/1	20,02	19,99	19,99	19,92	19,72	19,86	19,80	19,98	20,01	20,14	20,21	20,09	20,06	20,02	19,86	20,14	20,21
II/1371/1	3,25	3,25	3,22	2,95	2,95	2,96	3,04	3,22	3,24	3,36	3,45	3,48	3,25	2,96	3,24	3,48	3,48
II/1372/2	4,11	4,06	3,88	3,68	4,07	3,96	4,11	3,83	2,91	2,89	3,36	4,04	4,11	4,07	4,11	4,04	4,11
II/1373/1	2,45	2,37	2,33	2,24	2,41	2,30	2,51	2,62	2,66	2,61	2,66	2,66	2,45	2,41	2,66	2,45	2,66
II/1374/1	2,00	1,93	1,80		1,80	1,80	1,97	2,08	2,10	2,25	2,28	2,27	2,00	1,80	2,10	2,28	2,28
II/1375/1	5,31	5,36	5,29	5,15	5,03	5,07	5,09	5,17	5,21	5,27	5,30	5,34	5,36	5,15	5,21	5,34	5,36
II/1376/1	7,85	7,93	7,86	7,25	6,77	6,92	7,12	7,63	7,92	8,23	8,36	8,42	7,93	7,25	7,92	8,42	8,42
II/1379/2	4,63	4,62	4,44	3,94	4,37	4,35	4,41	4,65	4,77	4,90	4,93	4,63	4,37	4,77	4,93	4,63	4,93
II/1382/1	1,76	1,71	1,68	1,47	1,73	1,70	1,91	2,09	2,08	1,98	2,01	2,09	1,76	1,73	2,09	2,09	2,09
II/1383/1	10,47	10,55	10,47	9,98	10,06	10,13	10,25	10,30	10,51	10,79	10,84	10,82	10,55	10,13	10,51	10,84	10,84
II/1385/1	22,57	22,62	22,59	22,61	22,53	22,52	22,46	22,41	22,41	22,40	22,38	22,40	22,62	22,61	22,46	22,62	22,62
II/1386/1	1,91	1,92	1,87	1,78	1,81		1,94	2,02	2,13	2,19	2,16	2,15	1,92	1,81	2,13	2,19	2,19
II/1388/1	3,26	3,30	3,28	3,17	3,04	3,04	3,06	3,14	3,28	3,36	3,42	3,48	3,30	3,17	3,28	3,48	3,48
II/1390/1	2,79	2,62	2,43	2,20	2,68	2,46	2,92	2,94	3,02	3,14	3,10	2,70	2,79	2,68	3,02	3,14	3,14
II/1391/1	2,37	2,44	2,42	2,34	2,32	2,32	2,41	2,42	2,49	2,52	2,59	2,64	2,44	2,34	2,49	2,64	2,64
II/1392/1	2,42	2,43	2,41	2,15	2,06	2,09	2,21	2,36	2,49	2,63	2,68	2,64	2,43	2,15	2,49	2,68	2,68
II/1393/1	32,90	32,87	32,95	32,88	32,86	32,83	32,83	32,83	32,85	32,86	32,92	32,95	32,83	32,86	32,95	32,86	32,95
II/1395/1	2,44	2,43	2,35	1,93	2,11	2,11	2,20	2,39	2,50	2,69	2,72	2,66	2,44	2,11	2,50	2,72	2,72
II/1396/1	8,76	9,84	9,87	8,84	7,84	7,85	7,85	8,51	9,17	10,48	11,14	11,43	9,87	8,84	9,17	11,43	11,43

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1397/1	5,51	5,55	5,53	5,40	5,38	5,32	5,45	5,67	5,85	6,02	6,11	6,34	5,55	5,40	5,85	6,34	5,55	6,34	6,34
II/1398/1	9,07	9,14	9,13	9,05	9,14	9,13	9,20	9,32	9,39	9,52	9,62	9,14	9,14	9,39	9,62	9,14	9,62	9,62	9,62
II/1399/1	2,34	2,28	2,02	1,50	1,85	1,83	2,14	2,35	2,61	2,70	2,72	2,69	2,34	1,85	2,61	2,72	2,34	2,72	2,72
II/1400/1	1,60	1,54	1,48	1,37	1,49	1,42	1,63	1,74	1,95	1,93	1,95	1,79	1,60	1,49	1,95	1,95	1,60	1,95	1,95
II/1401/1	2,00	1,90	1,94	1,80	1,97	1,85	2,07	2,08	2,08	2,14	2,06	1,92	2,00	1,97	2,08	2,14	2,00	2,14	2,14
II/1404/1	21,82	21,80	21,80	21,78	21,76	21,74	21,69	21,67	21,65	21,62	21,60	21,82	21,78	21,69	21,62	21,82	21,69	21,82	21,82
II/1406/1	2,19	2,37	2,36	2,26	2,26	2,23	2,35	2,61	2,79	2,96	3,04	3,05	2,37	2,26	2,79	3,05	2,37	3,05	3,05
II/1407/1	1,98	2,02	2,02	2,00	2,00	1,93	2,09	2,18	2,20	2,31	2,44	2,44	2,02	2,02	2,20	2,44	2,02	2,44	2,44
II/1424/1	2,20	2,21	2,07	1,63	1,67	1,77	1,96	2,15	2,23	2,30	2,29	2,21	2,21	1,77	2,23	2,30	2,21	2,30	2,30
II/1425/1	2,34	2,30	2,21	1,91	1,80	1,92	2,08	2,20	2,34	2,41	2,34	2,34	1,92	2,34	2,41	2,34	2,41	2,41	2,41
II/1435/1	11,27	11,30	11,30						11,01	11,08	11,18	11,30	11,30		11,01	11,30	11,30	11,30	11,30
II/1436/2	5,32	5,27	5,18	5,05	5,06	5,10	5,14	5,15	5,25	5,42	5,43	5,45	5,32	5,10	5,25	5,45	5,32	5,45	5,45
II/1438/1	6,58	6,62	6,64	6,62	6,47	6,40	6,45	6,48	6,52	6,60	6,65	6,72	6,64	6,62	6,52	6,72	6,64	6,72	6,72
II/1439/1	2,71	2,78	2,80	2,65	2,76	2,80	2,81	2,71	2,67	2,74	2,81	2,88	2,80	2,80	2,81	2,88	2,80	2,88	2,88
II/1440/1	8,20	8,26	8,16	8,00	7,97	8,06	8,10	8,20	8,34	8,43	8,54	8,26	8,16	8,20	8,54	8,26	8,54	8,54	8,54
II/1441/1	2,73	2,64	2,57	2,39	2,25	2,34	2,46	2,56	2,71	2,83	2,87	2,87	2,73	2,39	2,71	2,87	2,73	2,87	2,87
II/1442/1	4,29	4,31	4,30	4,26	4,18	4,08	4,08	4,06	4,20	4,33	4,37	4,41	4,31	4,26	4,20	4,41	4,31	4,41	4,41
II/1443/1	2,61	2,57	2,52	2,33	2,27	2,37	2,35	2,39	2,51	2,63	2,69	2,61	2,33	2,39	2,69	2,61	2,69	2,69	2,69
II/1444/1	9,10	9,09	9,01	8,87	8,75	8,63	8,62	8,67	8,72	8,76	8,82	8,88	9,10	8,87	8,72	8,88	9,10	8,88	9,10
II/1445/1	12,79	12,78	12,76	12,72	12,59	12,56	12,62	12,60		12,59	12,66	12,73	12,79	12,72	12,62	12,73	12,79	12,73	12,79
II/1446/1	3,89	3,89	3,76	3,63	3,69	3,79	3,86	3,97	4,08	4,15	4,19	3,89	3,76	3,97	4,19	3,89	4,19	4,19	4,19
II/1447/1	3,14	3,06	2,69	2,47	2,20	2,56	2,97	3,16	3,19	3,41	3,43	3,36	3,14	2,56	3,19	3,43	3,14	3,43	3,43
II/1448/1	3,17	3,19	3,10	2,92	2,99	3,08	3,12	3,18	3,25	3,33	3,38	3,19	3,10	3,18	3,38	3,19	3,38	3,38	3,38
II/1450/1	11,19	11,17	11,17	11,05	10,92	10,94	11,01	11,07	11,16	11,29	11,37	11,42	11,19	11,05	11,16	11,42	11,19	11,42	11,42
II/1451/1	3,81	3,64	3,56	3,18	3,30	3,51	3,67	3,64	3,68	3,72	3,84	3,95	3,81	3,51	3,68	3,95	3,81	3,95	3,95
II/1452/1	15,49	15,47	15,44	15,30	15,26	15,50	15,48	15,34	15,35	15,40	15,49	15,44	15,50	15,40	15,49	15,50	15,50	15,50	15,50
II/1454/1	15,37	15,30	15,30	15,17	15,15	15,15	15,25	15,20	15,15	15,17	15,27	15,35	15,37	15,17	15,25	15,35	15,37	15,35	15,37

II/1455/1	0,86	0,83	0,72	0,71	0,82	0,69	0,79	0,71	0,83	0,98	0,95	0,86	0,82	0,79	0,98	0,86	0,98	0,98	
II/1457/1	25,97	26,01	25,85	25,85	25,69	25,71	25,68	25,66	25,71			26,01	25,85	25,71		26,01	25,71	26,01	
II/1481/1	3,41	3,40	3,35	3,14	3,10	3,09	3,21	3,39	3,44	3,63	3,70	3,61	3,41	3,14	3,44	3,70	3,41	3,70	3,70
II/1482/1	4,09	4,06	4,04	3,94	3,99	3,99	4,05	4,15	4,15	4,12	4,14	4,06	4,09	3,99	4,15	4,14	4,09	4,15	4,15
II/1486/1	10,06	10,07	10,05	9,95	9,89	9,85	9,82	9,85	9,87	9,95	10,02	10,04	10,07	9,95	9,87	10,04	10,07	10,04	10,07
II/1503/1	7,18	7,17	7,14	7,09	7,12	7,11	7,14	7,20	7,22			7,18	7,12	7,22	7,18	7,18	7,22	7,22	
II/1504/1	5,19	5,12	4,92	4,66	4,95	4,65	5,30	5,30	5,42	5,46	5,49	5,35	5,19	4,95	5,42	5,49	5,19	5,49	5,49
II/1505/1	4,20	4,17	4,18	4,14	4,04	4,07	4,16	4,28	4,35	4,42	4,57	4,60	4,20	4,14	4,35	4,60	4,20	4,60	4,60
II/1506/1	3,73	3,71	3,70	3,54	3,48	3,50	3,52	3,58	3,65	3,77	3,79	3,83	3,73	3,54	3,65	3,83	3,73	3,83	3,83
II/1512/1	6,75	6,78	6,72	6,69	6,60	6,63	6,68	6,70	6,72	6,77	6,80	6,81	6,78	6,69	6,72	6,81	6,78	6,81	6,81
II/1515/1	6,31	6,47	6,60				5,46	5,62	5,88	6,25	6,52	6,77	6,60		5,88	6,77	6,60	6,77	6,77
II/1516/1							10,73	10,93	11,09	11,28	11,33				11,09	11,33	11,33	11,33	
II/1519/1	7,70	7,90	8,05	7,80	7,95	7,75	7,90	8,20	8,46	8,70	8,90	8,75	8,05	7,95	8,46	8,90	8,05	8,90	8,90
II/1520/1	16,99	17,01	16,98	16,96	16,97	17,06	17,09	17,19	17,21	17,19	17,16	17,01	16,98	17,19	17,21	17,01	17,21	17,21	
II/1524/1	1,29	1,26	1,13	1,05	1,22	1,18	1,35	1,56	1,66	1,75	1,78	1,59	1,29	1,22	1,66	1,78	1,29	1,78	1,78
II/1532/1	4,53	4,48	4,22	4,03	4,16	4,07	4,37	4,56	4,81	5,10	5,15	4,88	4,53	4,16	4,81	5,15	4,53	5,15	5,15
II/1539/1	3,46	3,45	3,31	3,13	3,16	3,27	3,36	3,44	3,54	3,58	3,61	3,46	3,31	3,44	3,61	3,46	3,61	3,61	
II/1545/1	5,45	5,38	5,33	5,28	5,28	5,31	5,42	5,50	5,58	5,67	5,68	5,63	5,45	5,31	5,58	5,68	5,45	5,68	5,68
II/1547/1	22,36	22,39	22,40	22,51	22,40	22,40	22,46	22,38	22,45	22,47	22,50	22,51	22,40	22,51	22,46	22,51	22,51	22,51	
II/1548/1	7,20	7,25	7,26	7,16	6,99	6,94	7,01	7,07	7,15	7,20	7,28	7,26	7,26	7,07	7,28	7,26	7,28	7,28	
II/1549/1	20,95		21,11	21,13	21,06	21,14	21,10	21,04	21,06	21,07	21,11	21,11	21,14	21,10	21,11	21,14	21,11	21,14	
II/1560/1	11,46	11,56	11,63	11,59	11,50	11,51	11,59	11,70	11,82	11,93	11,98	12,02	11,63	11,59	11,82	12,02	11,63	12,02	
II/1563/1	29,78	29,80	30,14	30,05	29,85	28,80	28,13	28,40	29,75	29,86		30,14	30,05	29,75	29,86	30,14	29,86	30,14	
II/1564/1	3,74	3,80	3,80	3,68	3,75	3,78	3,80	3,92	3,95	4,02	4,10	4,02	3,80	3,78	3,95	4,10	3,80	4,10	
II/1567/1	4,62	4,67	4,58	4,50	4,76	4,76	4,83	4,85	4,86	4,95	5,06	4,78	4,67	4,76	4,86	5,06	4,76	5,06	
II/1568/2	2,55	2,69	2,57	2,43	2,76	2,75	2,66	2,61	2,65	2,83	2,61	2,69	2,76	2,76	2,83	2,76	2,83	2,83	
II/1569/3	1,80	1,69	1,62	1,32	1,43	1,51	1,68	1,74	1,75	1,80	1,82	1,80	1,51	1,75	1,82	1,80	1,82	1,82	
II/1571/1	5,05													5,05		5,05		5,05	
II/1572/1	2,13	2,16	2,10	1,92	2,28	2,28	2,36	2,28	2,19	2,24	2,33	2,25	2,16	2,28	2,33	2,28	2,36	2,36	

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/1574/1	10,05	10,08	10,09	9,98	9,73	9,82	9,93	10,02	10,09	10,17	10,21	10,29	10,09	9,98	10,09	10,29	10,09	10,29	10,29
II/1575/1	14,68	14,72	14,74	14,75	14,71	14,62	14,55	14,51	14,54	14,59	14,63	14,69	14,74	14,75	14,55	14,69	14,75	14,69	14,75
II/1578/1	9,15	9,17	9,17	9,12	9,06	8,82	8,86	8,86	8,89	8,89	9,02	9,15	9,17	9,12	8,90	9,15	9,17	9,15	9,17
II/1579/1	8,13	8,26	8,24	8,15	8,22	8,23	8,24	8,24	8,22	8,27	8,23	8,29	8,26	8,23	8,24	8,29	8,26	8,29	8,29
II/1582/1	3,83	3,76	3,68	3,25	3,20	3,22	3,68	3,90	4,15	4,30	4,40	4,22	3,83	3,25	4,15	4,40	3,83	4,40	4,40
II/1583/1	13,17	13,19	13,18	13,10	13,11	13,13	13,17	13,21	13,23	13,24	13,25	13,25	13,19	13,13	13,23	13,25	13,19	13,25	13,25
II/1592/1	4,17	4,16	4,06	4,01	4,06	4,19	4,19	4,27	4,35	4,37	4,31	4,17	4,06	4,27	4,37	4,17	4,37	4,37	4,37
II/1596/2	3,73	3,77	3,80	3,79	3,76	3,76	3,81	3,81	3,83	3,86	3,72	3,77	3,80	3,79	3,83	3,86	3,80	3,86	3,86
II/1598/1	2,53	2,52	2,49	2,37	2,48	2,53	2,58	2,55	2,53	2,56	2,57	2,55	2,53	2,58	2,57	2,53	2,58	2,58	2,58
II/1601/1	10,20	10,19	10,17	10,17	10,17	10,18	10,25	10,41	10,52	10,50	10,36	10,24	10,20	10,18	10,52	10,50	10,20	10,52	10,52
II/1605/1	0,62	0,46	0,26	0,13	0,50	0,60	0,65	0,86	0,85	0,76	0,81	0,75	0,62	0,60	0,86	0,81	0,62	0,86	0,86
II/1606/1	43,00	43,06	43,35	42,95	42,42	42,26	42,30	42,54	43,04	43,39	43,80	44,12	43,35	42,95	43,04	44,12	43,35	44,12	44,12
II/1612/1	9,30	9,53	9,72	9,65	9,62	9,59	9,65	9,82	9,95	10,08	10,11	10,22	9,72	9,65	9,95	10,22	9,72	10,22	10,22
II/1613/1	6,62	6,72	6,81	6,86	6,87	6,89	6,92	6,95	6,97	7,01	6,99	6,98	6,81	6,89	6,97	7,01	6,89	7,01	7,01
II/1614/1	19,89	19,91	19,93	19,84	19,75	19,69	19,69	19,74	19,82	19,91	19,95	20,08	19,93	19,84	19,82	20,08	19,93	20,08	20,08
II/1614/2	1,73	1,24	1,19	1,09	1,40	1,18	1,85	2,06	2,20	2,41	2,06	1,91	1,73	1,40	2,20	2,41	1,73	2,41	2,41
II/1615/1	11,20	11,03	10,81	10,82	10,78	10,80	10,77	10,75	10,78	10,79	10,75	10,81	11,20	10,82	10,78	10,81	11,20	10,81	11,20
II/1616/1	7,79	7,83	7,89	7,90	7,90	7,91	7,93	7,91	7,91	7,90	7,79	7,67	7,87	7,90	7,93	7,90	7,93	7,93	7,93
II/1617/1	15,99	16,15	16,28	16,26	15,99	16,09	16,14	16,50	16,57	15,07	15,29	16,28	16,26	16,50	16,57	16,28	16,57	16,57	16,57
II/1630/1	5,22	5,18	5,14	5,11	5,15	5,12	5,20	5,24	5,29	4,99	5,10	5,22	5,15	5,29	5,29	5,22	5,29	5,29	5,29
II/1631/1	3,82	3,79	3,69	3,70	3,67	3,66	3,77	3,82	3,84	3,38	3,53	3,82	3,70	3,82	3,84	3,82	3,84	3,84	3,84
II/1632/1	1,05	0,95	1,03	0,99	1,11	0,99	1,17	1,28	1,32	1,24	1,03	1,10	1,05	1,11	1,32	1,24	1,11	1,32	1,32
II/1633/1	1,62	1,54	1,58	1,61	1,52	1,61	1,65	1,71	1,60	1,50	1,53	1,62	1,61	1,71	1,60	1,62	1,71	1,71	1,71
II/1634/1	25,66	25,65	25,64	25,65	25,65	25,66	25,70	25,71	25,68	25,66	25,66	25,65	25,71	25,69	25,66	25,71	25,71	25,71	25,71
II/1641/1	60,38	60,51	60,84	61,24	61,34	61,40	61,32	61,22	61,40	61,83	62,03	62,55	60,84	61,40	62,55	61,40	62,55	62,55	62,55
II/1642/1	44,11	44,66	44,77	44,43	43,56	43,47	43,64	43,93	44,37	45,03	45,29	45,93	44,77	44,43	44,37	45,93	44,77	45,93	45,93
II/1644/1	10,32	10,29	10,13	9,66	10,09	10,10	10,21	10,24	10,40	10,39	10,21	10,32	10,10	10,40	10,32	10,40	10,40	10,40	10,40

II/1645/1	7,12	7,45	7,52	7,54	7,57	7,59	7,64	7,68	7,71	7,75	7,82	7,89	7,52	7,59	7,71	7,89	7,59	7,89	7,89
II/1651/1	0,66	0,60	0,53	0,53	0,48	0,53	0,71	0,91	0,99	1,05	0,89	0,62	0,66	0,53	0,99	1,05	0,66	1,05	1,05
II/1657/1	4,88	5,07	5,14	5,15	5,20	5,21	5,24	5,32	5,40	5,49	5,60	5,63	5,14	5,21	5,40	5,63	5,21	5,63	5,63
II/1661/1	3,43	3,52	3,36	3,42	3,08	2,87	3,25	3,52	3,71	3,91	3,98	4,04	3,52	3,42	3,71	4,04	3,52	4,04	4,04
II/1665/1	5,55	5,52	5,47	5,31	5,28	5,18	5,37	5,55	5,68	5,89	5,95	5,93	5,55	5,31	5,68	5,95	5,55	5,95	5,95
II/1673/1	2,59	2,41	2,48	2,82	2,49	2,42	2,52	2,54	2,60	2,64	2,66	2,50	2,59	2,82	2,60	2,66	2,82	2,66	2,82
II/1677/1	2,56	2,59	2,51	2,46	2,52	2,51	2,58	2,64	2,66	2,71	2,71	2,64	2,59	2,52	2,66	2,71	2,59	2,71	2,71
II/1678/1	4,51	4,70	4,67	4,62	4,60	4,47	4,54	4,73	4,84	4,91	4,97	4,87	4,70	4,62	4,84	4,97	4,70	4,97	4,97
II/1682/1	4,95	4,95	4,69	4,76	4,84	4,61	4,57	4,85	5,00	4,86	4,73	4,86	4,95	4,84	5,00	4,86	4,95	5,00	5,00
II/1683/1	3,04	3,01	2,94	2,91	2,97	2,94	3,01	3,01	3,03	2,98	2,99	3,00	3,04	2,97	3,03	3,00	3,04	3,03	3,04
II/1685/1	2,41	2,40	2,36	2,27	2,33	2,29	2,35	2,39	2,40	2,40	2,39	2,40	2,41	2,41	2,33	2,40	2,41	2,41	2,41
II/1686/1	12,18	12,17	12,31	12,41	12,49	12,65	12,75	12,84	12,89	12,98	12,18	12,41	12,75	12,98	12,41	12,98	12,98	12,98	12,98
II/1700/1	5,52	5,43	5,00	4,55	4,89	5,08	5,66	5,82	6,03	6,11	5,72	5,57	5,52	5,08	6,03	6,11	5,52	6,11	6,11
II/1701/1	15,17	15,18	15,16	15,12	15,13	15,10	15,09	15,13	15,17	15,19	15,21	15,18	15,16	15,13	15,21	15,18	15,21	15,21	15,21
II/1702/1	2,05	1,95	1,90	1,81	1,99	1,97	2,05	2,11	2,13	2,17	2,12	2,14	2,05	1,99	2,13	2,17	2,05	2,17	2,17
II/1705/1	2,93	2,29	2,37	1,45	1,29	1,36	1,75	1,87	2,23	2,75	2,84	3,06	2,93	1,45	2,23	3,06	2,93	3,06	3,06
II/1709/1	9,78	9,77	9,76	9,68	9,56	9,59	9,65	9,75	9,87	9,97	9,98	9,97	9,78	9,68	9,87	9,98	9,78	9,98	9,98
II/1710/1	6,06	6,12	6,11	6,04	6,07	6,10	6,09	6,16	6,25	6,37	6,36	6,39	6,12	6,10	6,25	6,39	6,12	6,39	6,39
II/1711/1	2,07	1,96	1,94	1,87	1,97	1,89	2,02	2,02	2,06	2,01	1,97	2,03	2,07	1,97	2,06	2,03	2,07	2,06	2,07
II/1713/1	14,32	14,38	14,38	14,28	14,32	14,39	14,51	14,58	14,69	14,70	14,74	14,38	14,39	14,58	14,74	14,39	14,74	14,74	14,74
II/1714/1	18,81	18,85	18,83	18,76	18,74	18,77	18,86	18,93	19,03	19,06	19,15	18,85	18,76	18,93	19,15	18,85	19,15	19,15	19,15
II/1719/1	12,24	12,26	12,42	12,14	12,42	12,03	12,48	11,78	11,69	12,28	12,64	13,10	12,42	12,48	13,10	12,42	13,10	13,10	13,10
II/1720/1	5,48	5,55	5,66	5,75	5,81	5,87	5,94	5,99	6,03	6,07	6,05	6,10	5,66	5,87	6,03	6,10	5,87	6,10	6,10
II/1721/1	1,77	1,57	1,32	1,08	1,17	1,29	1,41	1,57	1,60	1,88	1,94	1,70	1,77	1,29	1,60	1,94	1,77	1,94	1,94
II/1722/1	3,00	2,99	2,97	2,80		2,70	2,78	2,84	2,94	3,06	3,11	3,16	3,00	2,80	2,94	3,16	3,00	3,16	3,16
II/1723/1	1,34	1,24	1,14	0,84	0,96	0,98	1,15	1,34	1,51	1,67	1,74	1,78	1,34	0,98	1,51	1,78	1,34	1,78	1,78
II/1724/1	1,23	1,15	1,13	1,07	1,16	1,16	1,29	1,44	1,68	1,88	1,91	1,68	1,23	1,16	1,68	1,91	1,23	1,91	1,91
II/1726/1	2,23	2,20	2,14	1,85	1,77	1,79	1,86	1,97	2,10	2,27	2,32	2,23	1,85	2,10	2,33	2,23	2,33	2,33	2,33
II/1730/1	6,76	6,74	6,63	6,53	6,67	6,63	6,61	6,55	6,58	6,72	6,78	6,79	6,67	6,61	6,79	6,76	6,79	6,79	6,79

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/1731/1	4,90	4,91	4,85	4,44	4,39	4,51	4,74	4,89	5,09	5,13	5,23	5,33	4,91	4,51	5,09	5,33	4,91	5,33	5,33	
II/1733/1	5,81	5,72	5,67	5,38	5,64	5,58	5,76	5,80	5,90	5,91	5,91	5,89	5,81	5,64	5,90	5,91	5,81	5,91	5,91	
II/1735/1	2,86	2,83	2,73	2,54	2,38	2,45	2,58	2,81	2,94	2,89	2,61	2,69	2,86	2,54	2,94	2,89	2,86	2,94	2,94	
II/1736/1	12,02	12,03	12,04	12,06	12,08	12,07	12,09	12,11	12,18	12,24	12,26	12,28	12,04	12,08	12,18	12,28	12,08	12,28	12,28	
II/1738/1	11,59	11,58	11,56	11,52	11,48	11,49	11,51	11,54	11,56	11,61	11,63	11,64	11,59	11,52	11,56	11,64	11,59	11,64	11,64	
II/1739/1	2,17	2,12	2,05	1,95	2,02	2,03	2,12	2,18	2,23	2,29	2,20	2,17	2,17	2,03	2,23	2,29	2,17	2,29	2,29	
II/1740/1	1,24	1,10	0,92	0,87	0,99	1,04	1,21	1,34	1,49	1,62	1,11	1,11	1,24	1,04	1,49	1,62	1,24	1,62	1,62	
II/1741/1	1,61	1,56	1,47	0,62	1,14	1,24	1,49	1,63	1,65	1,57	1,40	1,37	1,61	1,24	1,65	1,57	1,61	1,65	1,65	
II/1742/1	1,77	1,76	1,74	1,17	1,33	1,40	1,61	1,79	1,94	1,81	1,87	1,86	1,77	1,40	1,94	1,87	1,77	1,94	1,94	
II/1743/1	1,34	1,20	1,01	0,91	1,11	1,11	1,27	1,44	1,62	1,49	1,45	1,45	1,34	1,11	1,62	1,49	1,34	1,62	1,62	
II/1744/1	3,94	3,97	3,92	3,84	3,84	3,83	3,89	3,91	3,97	4,00	3,96	3,94	3,97	3,92	3,97	4,00	3,97	4,00	4,00	
II/1745/1	1,97	1,80	1,64	1,35	1,57	1,67	1,84	2,01	2,15	2,18	2,14	2,09	1,97	1,67	2,15	2,18	1,97	2,18	2,18	
II/1746/1	2,86	2,78	2,72	2,57	2,61	2,70	2,77	2,80	2,67	2,82	2,73	2,74	2,86	2,70	2,80	2,82	2,86	2,82	2,86	
II/1748/1	1,38	1,30	1,29	1,01	1,55	1,49	1,61	1,53	1,50	1,56	1,70	1,46	1,38	1,55	1,61	1,70	1,55	1,70	1,70	
II/1749/1	4,85	4,84	4,77	4,67	4,78	4,80	4,84	4,83	4,79	4,85	4,93	4,88	4,85	4,80	4,84	4,93	4,85	4,93	4,93	
II/1750/1	1,11	1,09	1,07	1,01	1,08	1,09	1,12	1,07	1,08	1,15	1,10	1,13	1,11	1,09	1,12	1,15	1,11	1,15	1,15	
II/1751/1	0,66	0,64	0,59	0,45	0,57	0,75	0,90	0,96	0,94	1,10	1,07	0,79	0,66	0,75	0,96	1,10	0,75	1,10	1,10	
II/1752/1	8,76	8,84	8,80	8,44	8,80	8,78	8,87		8,74	8,75	8,86	8,84	8,80	8,87	8,86	8,84	8,87	8,87		
II/1753/1	3,19	3,22	3,24	3,18	3,15	3,16	3,14	3,17	3,24	3,23	3,31	3,42	3,24	3,18	3,24	3,42	3,24	3,42	3,42	
II/1754/1	7,12	7,18	7,19	6,96	6,66	6,74	6,90	7,02	6,93	7,04	7,17	7,32	7,19	6,96	7,02	7,32	7,19	7,32	7,32	
II/1755/1	4,39	4,46	4,51	4,48	4,35	4,25	4,23	4,24	4,19	4,29	4,37	4,48	4,51	4,48	4,24	4,48	4,51	4,48	4,51	
II/1759/1	2,17	1,88	1,81	1,57	1,54	1,65	1,82	1,94	1,99	2,14	2,19	2,24	2,17	1,65	1,99	2,24	2,17	2,24	2,24	
II/1762/1	7,65	7,64	7,24	7,13	6,75	6,30	7,30	7,71	7,96	8,18	8,25	8,14	7,65	7,13	7,96	8,25	7,65	8,25	8,25	
II/1763/2	1,32	1,40	1,37	1,22	1,24	1,31	1,39	1,30	1,29	1,32	1,37	1,50	1,40	1,31	1,39	1,50	1,40	1,50	1,50	
II/1764/1	2,07	2,05	1,98	1,71	1,44	1,53	1,72	1,85	1,95	2,10	2,12	2,14	2,07	1,71	1,95	2,14	2,07	2,14	2,14	
II/1765/2	2,02	2,04	2,03	1,82	1,66	1,79	1,90	1,97	2,06	2,14	2,21	2,25	2,04	1,82	2,06	2,25	2,04	2,25	2,25	
II/1769/1	5,40	5,32	5,30	5,13	4,85	4,91	5,07	5,16	5,28	5,40	5,43	5,45	5,40	5,13	5,28	5,45	5,40	5,45	5,45	

II/1771/1	2,07	2,01	1,94	1,67	1,77	1,83	1,94	2,04	2,12	2,18	2,14	2,14	2,07	1,83	2,12	2,18	2,07	2,18	2,18
II/1773/1	8,27	6,62	6,99	7,17	6,67	6,65	8,02	8,26	8,40	8,57	7,08	8,28	8,27	7,17	8,40	8,57	8,27	8,57	8,57
II/1774/1	12,16	12,26	10,94	9,96	8,57	8,77	10,36	11,07	11,61	12,01	12,12	11,93	12,26	9,96	11,61	12,12	12,26	12,12	12,26
II/1781/1	1,74	1,51	1,49	1,30	1,52	1,56	1,68	1,70	1,85	1,92	1,95	1,85	1,74	1,56	1,85	1,95	1,74	1,95	1,95
II/1782/1	5,62	5,62	5,60	5,51	5,43	5,42	5,48	5,54	5,62	5,72	5,79	5,83	5,62	5,51	5,62	5,83	5,62	5,83	5,83
II/1783/1	4,88	4,87	4,85	4,66	4,48	4,58	4,65	4,70	4,78	4,90	4,94	4,97	4,88	4,66	4,78	4,97	4,88	4,97	4,97
II/1785/1	4,44	4,45	4,42	4,32	4,33	4,39	4,46	4,47	4,52	4,52	4,57	4,59	4,45	4,39	4,52	4,59	4,45	4,59	4,59
II/1791/1	1,87	1,85	1,76	1,67	1,61	1,63	1,78	1,99	2,08	2,09	1,92	1,89	1,87	1,67	2,08	2,09	1,87	2,09	2,09
II/1799/1	1,93	1,92	1,63	1,76	1,65	1,55		1,98	2,08	2,25	2,14	1,93	1,76	2,08	2,25	1,93	2,25	2,25	
II/1800/1	3,17	2,85	2,71	2,48	2,43	2,53	2,64	2,73	2,79	2,95	3,04	3,11	3,17	2,53	2,79	3,11	3,17	3,11	3,17
II/1801/1	13,88	13,91	13,92	13,93	13,93	13,91	13,89	13,88	13,90	13,93	13,95	13,97	13,92	13,93	13,90	13,97	13,93	13,97	
II/1803/1	2,05	2,02	1,95	1,71	1,47	1,52	1,68	1,81	1,87	2,02	2,09	2,12	2,05	1,71	1,87	2,12	2,05	2,12	2,12
II/1806/1	13,21	13,23	13,24	13,26	13,27	13,30	13,31	13,32	13,33	13,33	13,35	13,35	13,37	13,24	13,30	13,33	13,37	13,30	13,37
II/1807/1	3,08	2,91	2,84	2,49	2,41	2,54	2,80	2,99	3,17	3,36	3,36	3,39	3,08	2,54	3,17	3,39	3,08	3,39	3,39
II/1810/2	5,14	5,15	5,15	5,06	5,01	5,01	5,05	5,11	5,13	5,20	5,24	5,22	5,15	5,06	5,13	5,24	5,15	5,24	5,24
II/1811/1	2,81	2,78	2,68	2,51	2,65	2,68	2,75	2,91	2,94	2,96	3,00	2,90	2,81	2,68	2,94	3,00	2,81	3,00	3,00
II/1812/1	4,92	4,89	4,87	4,75	4,75	4,75	4,83	4,89	4,93	4,96	4,99	4,92	4,92	4,75	4,93	4,99	4,92	4,99	4,99
II/1816/1	1,41	1,10	1,01	0,89	0,86	0,86								1,41	0,89	0,89	1,41	0,89	1,41
II/1818/2	1,91	1,71	1,63	1,50	1,64	1,66	1,78	1,84	1,93	2,20	2,26	2,15	1,91	1,66	1,93	2,26	1,91	2,26	2,26
II/1819/1	2,72	2,64	2,59	2,51	2,57	2,59	2,62	2,70	2,74	2,93	2,77	2,70	2,72	2,59	2,74	2,93	2,72	2,93	2,93
II/1820/1	18,70	18,75	18,78	18,81	18,80	18,77	18,79	18,81	18,84	18,88	18,91	18,96	18,78	18,81	18,84	18,96	18,81	18,96	18,96
II/1821/1	11,17	11,22	11,25	11,26	11,21	11,14	11,11	11,10	11,13	11,18	11,22	11,26	11,25	11,13	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26
II/1822/1	7,28		7,22	7,17	7,05	7,03	7,02	7,06	7,10	7,17	7,19	7,20	7,28	7,17	7,10	7,20	7,28	7,20	7,28
II/1823/1	3,28	3,24	3,18	3,09	3,16	3,20	3,30	3,34	3,40	3,50	3,52	3,45	3,28	3,20	3,40	3,52	3,28	3,52	3,52
II/1828/1	3,82	3,75	3,69	3,62	3,53	3,45	3,44	3,53	3,61	3,70	3,75	3,82	3,62	3,61	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
II/1831/1	6,31	6,28	6,26	6,19	6,12	6,17	6,22	6,23	6,26	6,32	6,36	6,31	6,19	6,23	6,36	6,31	6,36	6,36	6,36
II/1832/1	9,59	9,58	9,53	9,41	9,13	8,98	8,96	9,02	9,09	9,18	9,24	9,32	9,59	9,41	9,09	9,32	9,59	9,32	9,59
II/1833/1	2,71		2,66	2,47	2,53	2,65	2,74	2,80	2,93	2,98	2,99	2,71	2,62	2,80	2,99	2,71	2,99	2,99	2,99
II/1834/1	4,11	4,10	4,08	3,93	3,89	3,96	4,02	4,07	4,09	4,13	4,14	4,16	4,11	3,96	4,09	4,16	4,11	4,16	4,16

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/1835/1	9,52	9,54	9,55	9,55	9,52	9,53	9,56	9,57	9,59	9,63	9,65	9,68	9,55	9,59	9,68	9,55	9,68	9,68	9,68	9,68
II/1837/1	0,90	0,87	0,85	0,79	0,65	0,60	0,66	0,76	0,82	0,90	0,93	0,94	0,90	0,79	0,82	0,94	0,90	0,94	0,94	0,94
II/1839/1	20,34	20,36	20,37	20,38	20,39	20,41	20,43	20,44	20,47	20,48	20,50	20,36	20,39	20,44	20,50	20,39	20,50	20,50	20,50	20,50
II/1840/1	7,66	7,58	7,34	7,21	7,15	7,21	7,25	7,31	7,41	7,47	7,54	7,66	7,34	7,31	7,54	7,66	7,54	7,66	7,54	7,66
II/1841/1	5,44	5,45	5,45	5,39	5,31	5,25	5,23	5,30	5,42	5,44	5,45	5,49	5,45	5,30	5,45	5,49	5,45	5,49	5,45	5,49
II/1843/1	1,97	1,91	1,85	1,73	1,89	1,69	2,05	2,28	2,33	2,38	2,36	2,19	1,97	1,89	2,33	2,38	1,97	2,38	2,38	2,38
II/1846/1	1,85	1,75	1,70	1,45	1,53	1,48	1,69	1,94	2,01	2,02	2,03	1,87	1,85	1,53	2,01	2,03	1,85	2,03	2,03	2,03
II/1849/1	3,11	3,07	3,01	2,90	2,95	2,88	3,01	3,25	3,35	3,45	3,49	3,35	3,11	2,95	3,35	3,49	3,11	3,49	3,49	3,49
II/1850/1	8,41	8,41	8,40	8,35	8,40	8,41	8,51	8,51	8,49	8,48	8,45	8,45	8,41	8,41	8,51	8,48	8,41	8,51	8,51	8,51
II/1852/1	2,22	2,16	2,12	1,79	1,75	1,84	1,97	2,07	2,21	2,30	2,33	2,27	2,22	1,84	2,21	2,33	2,22	2,33	2,33	2,33
II/1856/1	5,43	5,43	5,43	5,40	5,43	5,44	5,46	5,49	5,52	5,52	5,47	5,49	5,43	5,44	5,52	5,52	5,44	5,52	5,52	5,52
II/1860/1	4,49	4,55	4,53	4,49	4,38	4,36	4,42	4,54	4,60	4,63	4,63	4,64	4,55	4,49	4,60	4,64	4,55	4,64	4,64	4,64
II/1862/2	2,25	2,22	2,14	2,00	2,06	2,07	2,03	2,13	2,17	2,28	2,34	2,36	2,25	2,07	2,17	2,36	2,25	2,36	2,36	2,36
II/1863/2	2,55	2,50	2,42	2,23	2,24	2,36	2,52	2,54	2,61	2,71	2,59	2,69	2,55	2,36	2,61	2,71	2,55	2,71	2,71	2,71
II/1870/1	2,81	2,73	2,33	2,50	2,64	2,79	2,82	2,92	2,93	2,98	3,02	2,81	2,64	2,92	3,02	2,81	3,02	3,02	3,02	3,02
II/1872/1	18,24	18,23	18,21	18,17	18,16	18,14	18,15	18,17	18,18	18,22	18,23	18,25	18,24	18,17	18,18	18,25	18,24	18,25	18,25	18,25
II/1873/1	3,26	3,29	3,30	3,06	3,06	2,96	3,03	3,08	3,13	3,21	3,25	3,30	3,30	3,30	3,13	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
II/1874/1	4,20	4,12	4,04	3,95	4,02	4,07	4,20	4,25	4,30	4,44	4,45	4,36	4,20	4,07	4,30	4,45	4,20	4,45	4,45	4,45
II/1875/1	3,42	3,39	3,32	3,33	3,40	3,44	3,50	3,59	3,59	3,60	3,42	3,33	3,50	3,60	3,42	3,60	3,42	3,60	3,60	3,60
II/1876/1	3,16	3,15	3,12	3,02	2,87	2,89	3,02	3,08	3,17	3,27	3,31	3,16	3,02	3,17	3,31	3,16	3,31	3,31	3,31	3,31
II/1879/1	31,20	31,16	31,20	31,21	31,18	31,16	31,18	31,12	31,14	31,15	31,18	31,19	31,20	31,21	31,18	31,19	31,21	31,19	31,21	
II/1880/1	11,93	11,83	11,90	11,89	12,01	11,88	11,85	11,85	11,89	11,92	11,93	12,01	11,89	11,92	12,01	11,92	12,01	11,92	12,01	
II/1882/1	3,75	3,75	3,72	3,59	3,62	3,63	3,69	3,79	3,78	3,80	3,80	3,74	3,75	3,63	3,79	3,80	3,75	3,80	3,80	3,80
II/1883/1	4,20	4,15	4,16	4,13	4,12	4,11	4,14	4,21	4,25	4,40	4,50	4,64	4,20	4,13	4,25	4,64	4,20	4,64	4,64	4,64
II/1886/1	0,70	0,68	0,51	0,05	0,35	0,25	0,65	0,90	0,97	1,10	1,17	1,29	0,70	0,35	0,97	1,29	0,70	1,29	1,29	1,29
II/1891/1	7,38	7,37	7,34	7,21	7,11	7,05	7,02	7,05	7,11	7,13	6,97	6,90	7,38	7,21	7,11	7,13	7,38	7,13	7,38	7,38
II/1902/1	15,12	15,15	15,18	15,18	15,17	15,12	15,10	15,06	15,05	15,08	15,13	15,18	15,10	15,13	15,18	15,13	15,18	15,13	15,18	
II/1903/1	8,06	8,06	8,04	8,00	7,98	8,02	8,07	8,11	8,15	8,21	8,24	8,25	8,06	8,15	8,25	8,06	8,25	8,25	8,25	

II/1904/1	0,35	0,33	0,25	0,12	0,22	0,26	0,31	0,37	0,34	0,39	0,41	0,33	0,35	0,26	0,37	0,41	0,35	0,41	0,41
II/1905/1	0,39	0,31	0,33	0,29	0,32	0,17	0,25	0,22	0,25	0,27	0,29	0,36	0,39	0,32	0,25	0,36	0,39	0,36	0,39
II/1906/1	16,02	16,01	16,03	16,04	16,03	16,05	16,06	16,06	16,07	16,07	16,08	16,09	16,03	16,05	16,07	16,09	16,05	16,09	16,09
II/1907/1	1,75	1,70	1,65	1,57	1,61	1,64	1,75	1,80	1,86	2,01	2,03	1,93	1,75	1,64	1,86	2,03	1,75	2,03	2,03
II/1908/1	2,98	2,98	2,96	2,61	2,67	2,80	2,94	3,09	3,27	3,36	3,37	2,98	2,67	3,09	3,37	2,98	3,37	3,37	3,37
II/1909/1	1,18	1,13	0,94	0,82	1,15	1,17	1,23	1,25	1,22	1,27	1,31	1,17	1,18	1,17	1,25	1,31	1,18	1,31	1,31
II/1910/1	20,24	20,24	20,26	20,26	20,22	20,19	20,19	20,20	20,21	20,24	20,24	20,25	20,26	20,26	20,21	20,25	20,26	20,25	20,26
II/1912/1	1,43	0,97	0,93	0,83	0,92	0,93	1,15	1,43	1,56	1,74	1,89	1,77	1,43	0,93	1,56	1,89	1,43	1,89	1,89
II/1915/1	1,55	1,48	1,13	0,94	1,08	1,13	1,33	1,50	1,63	1,48	1,01	1,03	1,55	1,13	1,63	1,48	1,55	1,63	1,63
II/1917/1	8,13	8,15	8,11	8,04	7,98	7,95	7,98	8,02	8,08	8,11	8,03	8,02	8,15	8,04	8,08	8,11	8,15	8,11	8,15
II/1920/1	2,04	1,97	1,87	1,75	1,84	1,88	2,02	2,04	2,14	2,20	2,04	1,83	1,81	2,04	1,88	2,20	2,04	2,04	2,20
II/1923/1	5,73	5,75	5,72	5,71	5,63	5,66	5,73	5,77	5,78	5,82	5,83	5,83	5,75	5,71	5,78	5,83	5,75	5,83	5,83
II/1924/1	2,66	2,59	2,45	2,17	2,25	2,33	2,62	2,67	2,77	2,94	3,00	2,99	2,66	2,33	2,77	3,00	2,66	3,00	3,00
II/1925/1	4,94	4,96	4,88	4,81	4,64	4,65	4,70	4,83	4,90	5,01	5,05	5,07	4,96	4,81	4,90	5,07	4,96	5,07	5,07
II/1926/1	9,99	9,98	10,03	10,04	10,02	9,98	9,97	9,98	10,01	10,06	10,09	10,15	10,03	10,04	10,01	10,15	10,04	10,15	10,15
II/1927/1	9,54	9,47	9,37	9,25	9,02	9,02	9,11	9,17	9,23	9,31	9,36	9,39	9,54	9,25	9,23	9,39	9,54	9,39	9,54
II/1928/1	1,27	1,22	1,21	1,16	1,22	1,30	1,39	1,43	1,51	1,43	1,34	1,27	1,22	1,43	1,51	1,27	1,51	1,51	1,51
II/1929/1	33,21	33,14	33,22	33,12	33,30	33,10	33,09	33,09	33,10	33,13	33,17	33,16	33,22	33,30	33,10	33,17	33,30	33,30	33,30
II/1932/1	9,05	9,08	9,08	9,01	9,08	9,04	9,04	9,04	9,04	9,12	9,12	9,10	9,09	9,08	9,12	9,12	9,08	9,12	9,12
II/1933/2	10,43	10,38	10,38	10,26	10,06	10,12	10,25	10,33	10,37	10,40	10,25	10,14	10,43	10,26	10,37	10,40	10,43	10,43	10,43
II/1935/1	4,60	4,62	4,62	4,50	4,22	4,35	4,37	4,30	4,30	4,40	4,41	4,57	4,62	4,50	4,37	4,57	4,62	4,57	4,62
II/1937/1	4,89	4,79	4,68	4,57	4,61	4,60	4,80	5,01	5,21	5,29	5,04	4,84	4,89	4,61	5,21	5,29	4,89	5,29	5,29
II/1940/1	8,71	8,69	8,66	8,50	8,26	8,24	8,35	8,47	8,62	8,82	8,88	8,94	8,71	8,50	8,62	8,94	8,71	8,94	8,94
II/1941/1		3,32	3,24	3,07	3,04	3,10	3,22	3,27	3,42	3,54	3,56	3,58	3,32	3,10	3,42	3,58	3,32	3,58	3,58
II/1946/1			1,64	1,56	1,51	1,61	1,85	2,05	2,19	2,36	2,40	2,44	1,64	1,61	2,19	2,44	1,64	2,44	2,44
II/1948/1				1,86	1,70	1,63	1,65	1,78	1,82	1,84	1,89	1,84	1,81	1,86	1,70	1,84	1,89	1,86	1,89
II/1950/1	1,72	1,60	1,49	1,22	1,37	1,39	1,52	1,67	1,82	1,97	2,02	2,03	1,72	1,39	1,82	2,03	1,72	2,03	2,03
II/1951/1	1,55	1,56	1,51	1,16	1,15	1,23	1,38	1,52	1,67	1,80	1,87	1,92	1,56	1,23	1,67	1,92	1,56	1,92	1,92
101001	4,19	4,10	4,07	3,92	3,99	4,03	4,11	4,10	4,14	4,31	4,36	4,37	4,19	4,03	4,14	4,37	4,19	4,37	4,37
101003	2,16	1,94	1,91	1,82	1,79	1,81	1,91	1,99	2,10	2,23	2,28	2,33	2,16	1,82	2,10	2,33	2,16	2,33	2,33

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
101004	0,88	0,76	0,75	0,65	0,70	0,76	0,83	0,87	0,91	0,99	1,02	1,01	0,88	0,76	0,91	1,02	0,88	1,02	1,02
101005	2,48	2,35	2,33	2,25	2,35	2,40	2,48	2,52	2,57	2,66	2,68	2,55	2,48	2,40	2,57	2,68	2,48	2,68	2,68
101008	2,62	2,59	2,53	2,36	2,57	2,62	2,62	2,57	2,64	2,70	2,87	2,83	2,62	2,62	2,64	2,87	2,62	2,87	2,87
101009	1,27	1,12	1,09	0,99	1,15	1,19	1,31	1,40	1,53	1,62	1,69	1,63	1,27	1,19	1,53	1,69	1,27	1,69	1,69
101011	2,05	1,81	1,69	1,61	1,50	1,54	1,67	1,84	2,00	2,13	2,18	2,19	2,05	1,61	2,00	2,19	2,05	2,19	2,19
101012	3,87	3,75	3,70	3,62	3,50	3,44	3,48	3,53	3,58	3,64	3,70	3,73	3,87	3,62	3,58	3,73	3,87	3,73	3,87
102013	2,79	2,75	2,67	2,55	2,54	2,59	2,65	2,73	2,84	2,89	2,88	2,91	2,79	2,59	2,84	2,91	2,79	2,91	2,91
102015	1,79	1,77	1,64	1,41	1,38	1,48	1,68	1,82	1,90	1,94	1,92	1,91	1,79	1,48	1,90	1,94	1,79	1,94	1,94
103020	16,07	16,08	16,04	15,98	15,91	15,96	16,02	16,09	16,12	16,15	16,17	16,18	16,08	15,98	16,12	16,18	16,08	16,18	16,18
103032	4,63	4,59	4,45	4,34	4,39	4,42	4,54	4,64	4,70	4,74	4,72	4,72	4,63	4,42	4,70	4,74	4,63	4,74	4,74
103036	7,80	7,84	7,76	7,63	7,24	7,43	7,54	7,65	7,81	7,96	8,08	8,09	7,84	7,63	7,81	8,09	7,84	8,09	8,09
103044	5,20	5,31	5,32	5,31	5,09	5,12	5,12	5,17	5,19	5,19	5,26	5,39	5,32	5,31	5,19	5,39	5,32	5,39	5,39
103045	4,12	4,15	4,13	4,08	3,96	4,03	4,11	4,20	4,27	4,34	4,39	4,43	4,15	4,08	4,27	4,43	4,15	4,43	4,43
104005	3,55	3,49	3,45	3,41	3,32	3,28	3,30	3,37	3,43	3,51	3,54	3,58	3,55	3,41	3,43	3,58	3,55	3,58	3,58
203003	31,58	32,01	30,70	28,89	26,28	26,55	27,98	29,45	30,63	31,58	31,03	28,29	32,01	28,89	30,63	31,58	32,01	31,58	32,01
203004	11,95	12,07	5,04	4,15	4,24	4,57	6,20	9,19	10,97	11,54	6,49	4,62	12,07	4,57	10,97	11,54	12,07	11,54	12,07
203018	27,70	28,05	28,10	27,98	25,65	24,63	24,70	25,74	26,82	27,43	27,80	28,09	28,10	27,98	26,82	28,09	28,10	28,09	28,10
204004	6,61	6,65	6,65	6,65	6,71	6,70	6,77	6,78	6,86	6,89	6,91	6,99	6,65	6,71	6,86	6,99	6,71	6,99	6,99
401002	1,73	1,73	1,62	1,41	1,38	1,32	1,40	1,68	1,88	2,07	2,12	1,96	1,73	1,41	1,88	2,12	1,73	2,12	2,12
401005	1,15	1,08	0,77	0,73	0,88	0,73	1,02	1,25	1,34	1,41	1,41	1,09	1,15	0,88	1,34	1,41	1,15	1,41	1,41
701004	9,07	9,06	9,02	8,89	8,65	8,63	8,67	8,68	8,59	8,54	8,65	8,76	9,07	8,89	8,68	8,76	9,07	8,76	9,07

Objaśnienia do tabeli 5.3

Numer 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)

Numer 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:

Numer 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

Numer 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

Numer 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

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

NG_{yr} – 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]

Tabela 5.4

Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Average groundwater levels in unconfined aquifers

Rzęd nr pkt monitoringu badawc.	Rzęd nr pkt monitoringu badawc.	Stany średnie [m]												SG _M						SG _K		
		SG _M						SG _K						kwartal						SG _Z	SG _L	SG _R
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	SG _Z	SG _L	SG _R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	20		
II/27/3	0,77	0,70	0,56	0,40	0,50	0,55	1,04	1,30	1,46	1,41	1,17	0,96	0,68	0,48	1,24	1,22	0,58	1,23	0,90			
II/79/1	10,53	10,52	10,48	10,34	10,43	10,50	10,56	10,65	10,68	10,70	10,69	10,51	10,42	10,58	10,68	10,47	10,64	10,55				
II/91/1	8,61	8,61												8,61			8,61		8,61			
II/98/1	1,75	1,74	1,65	1,48	1,66	1,73	1,79	1,79	1,86	1,84	1,96	1,94	1,71	1,62	1,81	1,91	1,67	1,86	1,77			
II/101/3	15,09	15,21	15,23	14,98	14,91	14,97	15,30	15,48	15,62	15,73	15,82	15,17	14,94	15,25	15,72	15,06	15,50	15,28				
II/103/1	33,80	33,82	33,77	33,72	33,75	33,77	33,73	33,70	33,76	33,78	33,79	33,81	33,80	33,75	33,73	33,73	33,80	33,77	33,76	33,77		
II/131/1	17,86	17,72	17,22	17,54	17,47	17,72	17,72	17,91	17,80	17,81	17,86	17,71	17,41	17,76	17,82	17,57	17,79	17,79	17,88			
II/183/1	13,00	13,02	13,00	12,93	12,85	12,85	12,82	12,86	12,92	12,98	13,04	13,10	13,16	13,00	12,87	12,92	13,09	12,94	13,00	12,97		
II/85/1	2,47	2,44	2,40	2,24	2,21	2,28	2,36	2,40	2,45	2,51	2,55	2,48	2,44	2,24	2,40	2,51	2,35	2,46	2,40			
II/205/1	3,51	3,44	3,38	3,26	3,33	3,40	3,50	3,60	3,73	3,92	3,88	3,76	3,44	3,33	3,60	3,87	3,39	3,73	3,56			
I/211/3	1,10	1,08	0,95	0,75	0,90	0,98											1,49	0,96	1,49	1,15		
I/211/4	0,62	0,62	0,48	0,28	0,42	0,52	0,69	0,86	0,92	0,92	1,07	1,05	0,57	0,40	0,81	1,01	0,49	0,91	0,71			
II/214/1	21,27	21,23	21,23	21,25	21,26	21,27	21,23	21,24	21,22	21,20	21,29	21,29	21,24	21,25	21,24	21,27	21,24	21,24	21,26			
II/217/1	3,32	3,28	3,14	2,88	2,96	3,27	3,35			3,16	3,26			3,24	3,09	3,26	3,18	3,26	3,21			
II/222/1	14,02	14,03	14,04	13,97	13,87	13,82	13,80	13,80	13,85	13,93	13,97	13,99	14,03	13,89	13,81	13,96	13,89	13,93				
II/226/2	12,29	12,26	12,21	12,14	12,08	12,21	12,26	12,32	12,37	12,34	12,24	12,25	12,12	12,26	12,31	12,19	12,29	12,24				
II/227/1	5,85	5,84	5,80	5,82	5,83	5,84	5,88	5,93	5,98	5,99	5,84	5,81	5,85	5,97	5,83	5,91	5,87					
II/239/1	13,39	13,41	13,37	13,34	13,30	13,27	13,24	13,18	13,16	13,14	13,12	13,10	13,39	13,30	13,20	13,12	13,35	13,16	13,26			
II/250/1	18,76	18,82	18,85	18,85	18,75	18,66	18,61	18,60	18,60	18,65	18,71	18,78	18,81	18,76	18,60	18,71	18,78	18,66	18,72			

I/250/3	28,42	28,46	28,39	28,38	28,40	28,41	28,38	28,39	28,41	28,45	28,42	28,40	28,39	28,42	28,41	28,40	28,41			
II/256/1	35,51	35,57	35,52	35,55	35,59	35,55	35,60	35,57	35,60	35,59	35,64	35,60	35,53	35,56	35,59	35,61	35,54	35,60	35,57	
I/257/4	3,97	4,00	4,02	3,91	3,80	3,78	3,84	3,96	4,06	4,16	4,23	4,27	4,00	3,83	3,94	4,21	3,92	4,07	3,99	
I/257/5	3,50	3,54	3,58	3,52	3,38	3,35	3,40	3,52	3,62				3,54	3,42	3,50		3,48	3,50	3,49	
II/267/3	32,18	32,19	32,16	32,14	32,10						32,18	32,13				32,16		32,16		
I/273/2	6,54	6,52	6,39	6,21	6,30	6,35	6,44	6,50	6,58	6,60	6,61	6,64	6,48	6,29	6,50	6,62	6,39	6,56	6,48	
I/273/5	6,00	6,00	5,89	5,72	5,80	5,86	5,94	6,01	6,09	6,11	6,11	6,15	5,96	5,78	6,01	6,12	5,88	6,07	5,98	
II/281/1	14,90	14,90	14,76	14,64	14,66	14,74	14,77	14,84	15,03	14,94	14,94	14,92	14,85	14,68	14,87	14,93	14,77	14,90	14,84	
II/284/1	18,31	18,34	18,31	18,32	18,35	18,27	18,34	18,44	18,45	18,49	18,58	18,49	18,32	18,32	18,40	18,52	18,32	18,46	18,39	
I/287/5	2,94	2,90	2,80	2,54	2,68	2,83	2,92	2,96	2,98	3,02	3,02	2,94	2,88	2,68	2,95	2,99	2,79	2,97	2,88	
II/296/1	6,34	6,32	6,24	6,00	6,20	6,18	6,41	6,24	6,32	6,34	6,01	6,06	6,30	6,13	6,33	6,15	6,22	6,23	6,23	
II/304/1	26,09	26,18	26,10	26,09	26,10	26,06	26,04	26,06	26,01	26,02	26,05	26,12	26,09	26,05	26,02	26,10	26,04	26,07		
I/311/3	25,27	25,31	25,28	25,21	25,04	24,94	24,89	24,86	24,83	24,79	24,78	24,81	25,29	25,06	24,86	24,79	25,18	24,82	25,00	
II/316/1	6,69	6,70	6,65	6,45	6,56	6,63	6,70	6,66	6,74	6,71	6,68	6,69	6,68	6,55	6,70	6,69	6,62	6,70	6,66	
II/319/1	4,50	4,45	4,39	4,34	4,44	4,38	4,56	4,66	4,69	4,77	4,76	4,70	4,45	4,38	4,63	4,74	4,42	4,69	4,56	
I/336/7	1,86	2,02	2,07	1,96	1,96	1,96	2,02	2,16	2,28	2,35	2,38	2,31	1,98	1,96	2,14	2,36	1,97	2,24	2,10	
I/351/5	3,64	3,64	3,64	3,56	3,56	3,60	3,62	3,65	3,66	3,68	3,68	3,70	3,64	3,57	3,64	3,69	3,61	3,67	3,64	
II/361/1	8,47	8,46	8,41	8,34	8,32	8,34	8,37						8,45	8,33	8,37		8,39	8,37	8,39	
II/362/1	6,60	6,58	6,53	6,45	6,40	6,42	6,52	6,65	6,74	6,85	6,94	6,94	6,97	6,57	6,42	6,63	6,91	6,50	6,76	6,63
II/373/1	13,76	13,77	13,76	13,78	13,62	13,47	13,56	13,74	13,86	13,93	13,97	13,93	13,76	13,62	13,69	13,94	13,70	13,83	13,76	
II/377/1	15,93	15,93	15,89	15,82	15,80	15,80	15,82	15,86	15,90	15,93	15,93	15,92	15,80	15,85	15,93	15,86	15,89	15,88		
II/379/1	2,88	3,15	3,12	2,85	3,02	3,07	3,21	3,59	3,67	3,78	3,78	3,67	3,04	2,98	3,45	3,74	3,01	3,61	3,31	
I/390/4	3,11	3,10	2,84	2,60	2,71	2,85	2,94	2,73	2,86	2,94	2,93	3,01	2,67	2,84	2,91	2,85	2,88	2,86		
II/392/1	7,15	7,24	6,73	5,69	6,03	5,86	6,12	6,57	6,72	6,97	6,98	7,18	7,02	5,86	6,44	7,05	6,49	6,76	6,62	
I/399/2	8,34	8,23	8,12	8,08	8,08	8,07	8,05	8,05	8,08	8,10	8,12	8,23	8,08	8,06	8,10	8,16	8,08	8,12		
I/399/4	7,54	7,42	7,31	7,26	7,26	7,24	7,24	7,21	7,20	7,24	7,27	7,28	7,42	7,25	7,22	7,26	7,34	7,24	7,30	
II/401/1	13,54	13,58	13,62	13,66	13,56	13,54	13,57	13,59	13,65	13,66	13,62	13,72	13,58	13,59	13,60	13,67	13,58	13,64	13,61	

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/404/1	8,24	8,26	8,11	7,70	7,51	7,84	8,03	8,22	8,35	8,47	8,39	8,35	8,20	7,68	8,18	8,40	7,96	8,30	8,13	
II/415/1	13,41	13,43	13,43	13,40	13,38	13,36	13,28	13,22	13,23	13,26	13,30	13,42	13,38	13,24	13,26	13,40	13,25	13,34	13,33	
II/417/1	5,92	6,00	6,03	6,06	5,92	5,81	5,76	5,79	5,77	5,93	5,99	6,06	5,98	5,93	5,77	5,99	5,96	5,89	5,92	
II/418/1	3,22	3,22	3,21	3,10	3,10	3,14	3,17	3,20	3,24	3,28	3,32	3,32	3,21	3,11	3,20	3,30	3,17	3,25	3,21	
II/428/4	2,50	2,51	2,42	2,28	2,25	2,27	2,31	2,39	2,46	2,52	2,56	2,59	2,48	2,26	2,38	2,55	2,38	2,46	2,42	
II/462/5	2,18	2,16	2,24	2,13	2,12	2,18	2,26	2,35	2,48	2,52	2,50	2,56	2,18	2,14	2,36	2,53	2,16	2,45	2,32	
II/464/1	1,46	1,40	1,33	1,10	1,59	1,68	1,57	1,72	1,80	1,76	1,88	1,89	1,40	1,46	1,68	1,84	1,42	1,76	1,60	
II/469/1	1,90	1,75	1,65	1,51	1,55	1,60	1,69	1,88	2,05	2,28	2,36	2,36	1,77	1,55	1,89	2,32	1,67	2,11	1,87	
II/470/1	7,02	7,02	6,48	5,72	6,00	6,29	6,45	6,76	7,05	6,92	5,42	5,79	6,81	6,00	6,73	6,09	6,42	6,40	6,41	
II/470/5	7,13	7,12	6,55	5,76	6,00	6,38	6,53	6,95	7,27	7,15	5,51	5,86	6,92	6,05	6,89	6,22	6,52	6,54	6,53	
II/476/2	21,79	22,02	22,24	21,80	21,05	20,94	20,99	21,08	21,28	21,58	21,92	22,22	22,02	21,26	21,11	21,85	21,67	21,46	21,57	
II/478/2	13,98	14,52	14,19	13,08	12,58	12,75	12,86	13,19	13,65	14,21	14,62	15,19	14,21	12,80	13,17	14,68	13,56	13,98	13,77	
II/490/1	3,93	4,14	3,90	3,30	3,19	3,01	2,94	3,33	4,57	5,50	5,71	5,79	3,98	3,16	3,48	5,66	3,60	4,65	4,13	
II/491/1	2,06	2,11	2,01	1,97	2,04	1,96	2,07	2,21	2,24	2,25	2,24	2,18	2,06	1,99	2,16	2,23	2,02	2,20	2,11	
II/492/1	2,30	2,28	2,13	1,76	2,10	1,91	2,22	2,38	2,44	2,45	2,48	2,47	2,24	1,92	2,33	2,46	2,09	2,40	2,25	
II/496/1	7,21	7,26	7,23	7,16	7,13	7,12	7,13	7,21	7,32	7,36	7,43	7,46	7,23	7,14	7,20	7,42	7,19	7,33	7,26	
II/497/1	16,88	16,91	16,88	16,83	16,84	16,83	16,63	16,78	17,03	17,07	16,89	16,83	16,75	17,06	16,86	16,85	16,86			
II/509/1	20,51	20,51	20,50	20,47	20,47	20,45	20,46	20,49	20,53	20,55	20,53	20,50	20,46	20,46	20,54	20,49	20,50	20,49		
II/510/1	6,42	6,50	6,43	6,16	6,15	6,01	6,11	6,30	6,42	6,46	6,48	6,47	6,45	6,11	6,26	6,47	6,29	6,34	6,31	
II/514/1	7,33	7,42	7,21	6,77	6,52	6,59	6,69	7,14	7,66	7,87	7,96	7,64	7,31	6,63	7,08	7,81	7,00	7,47	7,24	
II/519/1	8,20	8,23	8,14	7,87	7,86	7,79	7,94	8,01	8,12	8,20	8,21	8,02	8,19	7,84	8,01	8,15	8,03	8,07	8,05	
I/537/4	1,43	1,46	1,27	1,13	1,15	1,17	1,18	1,17	1,25	1,31	1,45	1,50	1,38	1,15	1,20	1,42	1,28	1,31	1,30	
I/544/1	9,51	9,47	9,38	9,27	9,17	9,15	9,22	9,29	9,36	9,44	9,46	9,45	9,20	9,22	9,42	9,33	9,32	9,33		
I/552/1	30,57	30,56	30,58	30,58	30,51	30,55	30,54	30,55	30,58	30,60	30,57	30,56	30,54	30,58	30,56	30,56	30,56	30,56		
I/553/1	15,49	15,49	15,40	15,37	15,38	15,39	15,44	15,57	15,64	15,61	15,55	15,46	15,38	15,53	15,60	15,42	15,57	15,50		

II/556/1	1,36	1,26	0,99	0,86	1,01	0,83	1,13	1,50	1,42	1,73	1,88	1,73	1,20	0,90	1,32	1,77	1,06	1,57	1,31
II/559/1	1,30	1,21	0,99	0,89	1,10	0,92	1,20	1,46	1,60	1,67	1,71	1,53	1,16	0,97	1,40	1,65	1,07	1,52	1,29
II/561/1	2,96	3,03	3,08	2,91	2,76	2,74	2,79	2,90	3,02	3,09	3,20	3,22	3,02	2,80	2,88	3,17	2,92	3,04	2,98
II/563/1	2,08	2,12	2,00	1,76	1,90	1,90	2,03	2,24	2,37	2,46	2,43	2,43	2,06	1,85	2,19	2,44	1,96	2,32	2,14
II/571/1	2,07	2,02	1,98	1,93	2,14	2,11	2,19	2,34	2,27	2,31	2,34	2,21	2,02	2,06	2,26	2,28	2,04	2,27	2,16
II/572/1	6,31	6,36	6,36	6,22	6,26	6,24	6,31	6,28	6,23	6,23	6,24	6,28	6,34	6,24	6,28	6,24	6,26	6,26	6,28
II/575/1	3,63	3,65	3,58	3,36	3,30	3,28	3,37	3,53	3,63	3,70	3,69	3,61	3,62	3,32	3,50	3,68	3,48	3,58	3,53
II/576/1	3,01	2,88	2,60	2,06	2,29	2,11	2,59	2,81	3,01	2,92	2,88	2,64	2,83	2,15	2,78	2,81	2,52	2,80	2,66
II/578/1	3,92	3,90	3,82	3,64	3,66	3,55	3,72	3,95	4,12	4,22	4,25	4,19	3,86	3,62	3,91	4,22	3,73	4,07	3,92
II/580/2	5,00	5,02	4,99	4,81	4,81	4,76	4,83	4,95	5,04	5,11	5,15	5,13	5,00	4,79	4,93	5,13	4,90	5,03	4,97
II/583/1	2,86	2,96	2,65	2,10	2,32	2,38	2,50	2,91	3,59	3,67	3,46	2,85	2,81	2,26	2,97	3,40	2,55	3,18	2,86
II/586/1	7,20	7,19	7,15	7,08	7,08	7,06	7,10	7,15	7,15	7,13	7,24	7,20	7,18	7,07	7,13	7,18	7,13	7,16	7,14
II/587/1	13,29	13,28	13,28	13,27	13,26	13,25	13,24	13,24	13,25	13,22	13,15	13,13	13,28	13,26	13,24	13,17	13,27	13,20	13,24
II/598/1	1,69	1,60	1,61	1,55	1,60	1,60	1,72	1,90	2,00	1,96	1,82	1,78	1,64	1,58	1,85	1,86	1,61	1,85	1,74
II/599/1	9,78	9,82	8,38	7,35	8,04								9,29	7,70		8,71		8,71	
II/599/2	8,20	8,26	6,82	5,79	6,36			7,77	8,23	8,60	8,76	8,60	7,69	6,08	7,97	8,65	7,08	8,42	7,75
II/601/1	11,00	11,22	11,42	11,61	11,81	11,91	12,01	12,06	12,15	12,20	12,00	11,66	11,21	11,78	12,07	11,95	11,47	12,01	11,74
II/612/1	8,38	8,39	8,40	8,40	8,42	8,42	8,43	8,44	8,46	8,47	8,48	8,52	8,39	8,41	8,44	8,48	8,40	8,46	8,43
II/613/1	7,75	7,80	7,84	7,86	7,91	7,92	7,96	7,98	7,99	7,95	7,88	7,89	7,80	7,90	7,97	7,91	7,84	7,94	7,89
II/633/1	7,27	7,36	7,34	7,29	7,37	7,38	7,43	7,52	7,63	7,65	7,29	7,13	7,32	7,35	7,52	7,36	7,33	7,44	7,39
II/636/1	2,71	2,72	2,65	2,57	2,51	2,55	2,61	2,68	2,72	2,66	2,59	2,69	2,53	2,61	2,67	2,62	2,64	2,63	
II/640/4	2,01	1,92	1,84	1,59	1,54	1,64	1,74	1,84	1,96	2,05	2,09	2,09	1,92	1,59	1,84	2,08	1,77	1,95	1,86
II/642/1	1,13	1,06	1,03	0,92	0,90	0,96	1,05	1,10	1,11	1,20	1,24	1,30	1,08	0,92	1,08	1,25	1,01	1,17	1,09
II/649/3	3,67	3,56	3,41	3,02	3,16	3,30	3,40	3,44	3,55	3,72	3,79	3,77	3,55	3,16	3,46	3,76	3,37	3,61	3,49
II/650/2	6,27	6,23	6,19	6,12	6,18	6,28	6,35	6,37	6,46	6,43	6,33	6,23	6,14	6,33	6,40	6,19	6,37	6,28	
II/650/3	5,83	5,78												5,81			5,81		
I/704/2	1,09	1,10	1,05	0,96	1,00	0,98	1,06	1,14	1,13	1,12	1,14	1,15	1,08	0,98	1,10	1,13	1,03	1,12	1,07

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/704/3	1,02	1,03	0,98	0,88	0,92	0,91	0,99	1,07	1,06	1,05	1,07	1,08	1,01	0,91	1,04	1,06	0,96	1,05	1,00	
II/707/1	1,12	1,11	0,99	0,88		1,18	1,25	1,26	1,27	1,35	1,42	1,33	1,07	1,08	1,26	1,37	1,07	1,31	1,20	
II/732/1	2,52	2,61	2,29	2,31	2,34	2,33	2,30	2,44	2,57	2,39	1,44	1,71	2,46	2,33	2,43	1,87	2,40	2,14	2,27	
II/736/2	1,41	1,37	1,22	1,13	1,24	1,32	1,39	1,46		1,62	1,62	1,61	1,33	1,23	1,40	1,61	1,28	1,53	1,38	
II/737/1	1,72	1,64	1,47	1,24	1,33	1,39	1,48	1,62	1,62	1,89	1,77	1,80	1,61	1,32	1,57	1,82	1,48	1,70	1,59	
II/741/2	3,13	3,10	3,01	2,92	2,92	2,95	3,01	3,10	3,25	3,39	3,44	3,45	3,08	2,93	3,11	3,42	3,01	3,28	3,14	
II/743/1	2,67	2,72	2,67	2,57	2,49	2,50	2,54	2,61	2,67	2,71	2,62	2,59	2,69	2,52	2,60	2,65	2,61	2,62	2,62	
II/744/1		4,90	4,42	3,43	4,34	4,26	4,56	5,54	4,82	5,03	4,31	4,95	4,64	4,01	4,94	4,80	4,28	4,86	4,61	
II/747/1	7,23	7,15	6,87	6,11	6,21	6,03	6,12	6,14	6,06	6,25	5,81	5,91	7,08	6,11	6,10	6,00	6,63	6,05	6,34	
II/749/1	6,89	6,96	6,99	6,88	6,73	6,68	6,66	6,69	6,72	6,77	6,80	6,83	6,94	6,76	6,69	6,80	6,86	6,74	6,80	
II/755/1	2,97	2,97	2,94	2,90	2,95	2,95	2,97	2,96	2,92	2,92	2,92	2,93	2,96	2,93	2,95	2,92	2,95	2,94	2,94	
II/771/1	8,97	9,00	9,03	9,02	9,06	9,08	9,12	9,15	9,18	9,19	9,20	9,21	9,00	9,05	9,15	9,20	9,02	9,17	9,10	
II/776/1	4,26	4,35	4,33	4,33	4,37	4,29	4,35	4,43	4,46	4,47	4,47	4,40	4,31	4,33	4,41	4,45	4,32	4,43	4,37	
II/779/1	3,00	2,88	2,56	2,40	2,70	2,49	2,79	2,92	2,90	2,78	2,76	2,72	2,81	2,53	2,86	2,75	2,68	2,80	2,74	
II/805/1	10,82	10,79	10,45	9,95	9,88	10,24	10,43	10,60	10,68	10,94	11,24	10,96	10,68	10,02	10,55	11,04	10,38	10,81	10,59	
II/806/1	11,37	11,75	11,39	10,77	10,52	10,58	10,63	11,02	11,48	11,90	12,24	12,65	11,49	10,62	10,97	12,27	11,09	11,67	11,38	
II/812/1	5,00	4,87	4,61	4,69	4,82	4,40	4,81	4,93	5,07	5,07	4,99	4,94	4,82	4,63	4,90	5,00	4,74	4,96	4,84	
II/815/1	7,43	7,48	7,16	7,12	7,14	7,21	7,23	7,34			7,41	7,03	7,35	7,15	7,26	7,12	7,26	7,21	7,24	
II/821/1	1,51	1,48	1,49	1,48	1,50	1,48	1,50	1,50	1,49	1,48	1,46	1,49	1,48	1,50	1,48	1,49	1,49	1,49	1,49	
II/828/3	2,17	2,11	2,06	2,01	2,08	2,02	2,07	2,12	2,09	1,94	1,96	2,04	2,11	2,03	2,09	1,98	2,08	2,03	2,05	
II/832/1	1,18	1,19	1,07	1,14	1,31	1,22	1,34			1,70	1,59	1,52	1,15	1,22	1,34	1,57	1,18	1,49	1,25	
II/835/1	3,13	3,10	3,05	2,99	3,04	3,10	3,14	3,11	3,04	3,07	3,05	3,09	3,02	3,12	3,05	3,06	3,08	3,07		
II/836/1	7,14	7,29	7,39	7,45	7,46	7,49	7,54	7,62	7,67	7,75	7,78	7,80	7,27	7,47	7,60	7,77	7,36	7,70	7,53	
II/837/1	5,11	5,14	4,99	4,81	4,87	4,60	4,88	4,87	4,81	4,76	4,82	4,85	5,08	4,76	4,86	4,81	4,93	4,83	4,88	
II/838/1	4,26	4,30	4,19	3,99	4,24	4,31	4,40	4,52	4,42	4,39	4,39	4,25	4,18	4,44	4,38	4,22	4,41	4,31		

II/839/1	3,08	3,36	3,31	3,30	3,30	3,37	3,46	3,68	3,82	3,89	4,14	3,24	3,32	3,62	3,93	3,28	3,73	3,46	
II/840/1	4,05	3,94	3,66	3,63	3,89	3,78	3,89	4,19	4,37	4,50	4,62	4,51	3,88	3,77	4,11	4,54	3,83	4,34	4,08
II/844/1	5,97	6,05	5,94	5,86	5,82	5,67	5,79	5,95	6,05	6,07	5,99	5,98	5,78	5,90	6,04	5,89	5,98	5,93	
II/845/1	5,73	5,74	5,43	5,53	5,66	5,41	5,59	5,66	5,70	5,75	5,74	5,71	5,64	5,54	5,64	5,73	5,59	5,69	5,64
II/849/1	1,40	1,52	1,37	1,23	1,33	1,25	1,37	1,66	1,98	2,10	2,32	2,35	1,42	1,27	1,62	2,29	1,35	1,94	1,63
II/862/1	11,84	11,83	11,78	11,72	11,64	11,62	11,64	11,61	11,60	11,62	11,64	11,65	11,81	11,65	11,62	11,63	11,71	11,63	11,66
II/866/1	4,87	4,88	4,85	4,78	4,72	4,68	4,65	4,62	4,66	4,70	4,76	4,80	4,87	4,73	4,64	4,75	4,80	4,70	4,75
II/875/1	8,73	8,56	7,69	5,86	6,00	6,60	6,76	7,62	8,34	8,96	8,54	9,03	8,31	6,15	7,51	8,86	7,31	8,21	7,77
II/876/1	19,47	19,43	19,61	19,44	19,34	19,33	19,31	19,59	19,73	19,94	20,06	20,01	19,51	19,37	19,52	20,00	19,44	19,77	19,61
II/882/1	3,42	3,48	3,34	3,07	3,14	3,21	3,32	3,44	3,53	3,65	3,59	3,52	3,41	3,14	3,41	3,59	3,28	3,51	3,40
II/885/1	0,52	0,46	0,36	0,32	0,44	0,35	0,52	0,64	0,83	0,70	0,71	0,61	0,45	0,37	0,65	0,67	0,41	0,66	0,54
II/889/1	10,92	10,90	10,46	10,12	10,20	10,25	11,26	12,84	13,55	13,29	12,27	11,42	10,75	10,19	12,36	12,33	10,49	12,34	11,42
II/892/1	30,61	31,29	31,62	31,54	31,30	31,29	31,46	31,69	31,94	32,25	30,94	31,59	31,34	31,96	31,24	31,66	31,46		
II/894/1	4,43	4,38	4,27	4,16	4,22	4,20	4,40	4,74	4,99	5,12	5,03	4,86	4,36	4,19	4,69	5,00	4,28	4,85	4,57
II/895/1	14,04	14,04	14,03	14,00	14,06	14,05	14,14	14,26	14,28	14,24	14,21	14,03	14,04	14,14	14,24	14,04	14,19	14,12	
II/897/1	1,90	2,04	1,92	1,72	1,80	1,68	1,86	2,18	2,38	2,51	2,59	2,51	1,92	1,73	2,12	2,54	1,81	2,33	2,11
II/906/1	4,83	4,79	4,73	4,69	4,75	4,82	4,93	5,04	5,10	5,15	5,07	4,97	4,78	4,75	5,02	5,07	4,77	5,04	4,91
II/908/2	7,76	7,79	7,78	7,72	7,76	7,82	7,87	7,92	7,86	7,94	7,91	7,86	7,78	7,76	7,88	7,91	7,77	7,90	7,83
1/910/2	1,45	1,38	1,13	1,08	1,24	1,39	1,56	1,73	1,84	1,96	2,00	1,92	1,32	1,24	1,70	1,96	1,28	1,83	1,56
1/911/1	1,70	1,64	1,54	1,42	1,51	1,52	1,59	1,64	1,74	1,66	1,15	1,16	1,63	1,48	1,65	1,38	1,57	1,53	1,55
1/911/5	1,61	1,58	1,49	1,37	1,48	1,50	1,56	1,57	1,66	1,57	1,10	1,12	1,56	1,45	1,59	1,30	1,51	1,45	1,48
1/916/1	2,18	2,15	2,10	2,06	2,10	2,09	2,14	2,18	2,25	2,16	1,98	1,99	2,14	2,08	2,19	2,06	2,12	2,13	2,12
1/917/1	1,40	1,25	1,10	0,99	1,13	1,10	1,23	1,33	1,38	1,25	1,02	1,12	1,25	1,08	1,30	1,14	1,17	1,22	1,19
1/918/1	4,12	4,18	4,13	4,06	4,00	3,99	4,01	4,05			4,01	3,99	4,14	4,02	4,02	4,00	4,08	4,01	4,06
1/920/4	2,71	2,72	2,66	2,57	2,68	2,74	2,84	2,95	2,98	2,91	2,83	2,69	2,63	2,84	2,92	2,67	2,88	2,77	
1/924/1	8,21	8,18	8,21	8,18	8,16	8,20	8,12	8,06	7,98	7,91	7,90	7,88	8,20	8,18	8,07	7,90	8,19	7,98	8,08
1/925/3	2,76	2,78	2,77	2,71	2,74	2,72	2,78	2,86	2,88	2,77	2,52	2,59	2,77	2,72	2,84	2,64	2,75	2,74	2,75

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/925/4	2,83	2,82	2,78	2,72	2,77	2,74	2,80	2,88	2,90	2,77	2,54	2,62	2,81	2,74	2,86	2,66	2,78	2,76	2,77	
II/937/1	38,35	38,24	38,25	37,83	37,64	37,64	37,67	37,68	37,78	37,90	38,00	38,03	38,28	37,70	37,70	37,97	38,01	37,85	37,93	
II/938/1	41,62	41,91	42,06	41,82	41,54	41,57	41,72	41,94	42,17	42,36	42,01	41,99	41,86	41,64	41,91	42,13	41,76	42,03	41,89	
II/941/1	20,00	20,09	19,86	19,33	19,42	19,42	19,54	19,72	19,98	20,20	20,03	20,06	19,98	19,39	19,75	20,10	19,70	19,92	19,81	
II/953/1	13,19	13,26	13,01	12,35	12,24	12,36	12,52	12,84	13,19	13,59	13,44	13,16	13,15	12,32	12,82	13,43	12,76	13,12	12,94	
II/956/2	7,84	7,84	7,16	6,06	6,56	6,92	7,28	7,83	8,22	8,52	8,72	8,77	7,60	6,51	7,70	8,67	7,10	8,22	7,66	
I/960/2	1,77	1,66	1,51	1,35	1,42	1,46	1,56	1,75	1,96	1,92	2,12	2,08	1,64	1,41	1,74	2,03	1,54	1,89	1,72	
I/960/3	1,77	1,66												1,72			1,72		1,72	
II/961/1	10,56	10,57	10,54	10,50	10,45	10,43	10,44	10,43	10,42	10,40	10,40	10,40	10,56	10,50	10,43	10,41	10,53	10,42	10,48	
II/964/2	5,39	5,42	5,40	5,26	5,22	5,20	5,21	5,30	5,36	5,41	5,46	5,48	5,40	5,22	5,28	5,45	5,32	5,37	5,34	
II/967/1	8,95	8,96	8,96	8,92	8,87	8,83	8,79	8,78	8,78	8,76	8,85	8,91	8,96	8,87	8,78	8,84	8,92	8,81	8,86	
II/972/2	2,41	2,40	2,30	2,12	2,04	2,04	2,10	2,18	2,29	2,32	2,43	2,51	2,37	2,06	2,18	2,42	2,23	2,31	2,27	
II/973/1	5,38	5,41	5,40	5,31	5,25	5,25	5,31	5,37	5,44	5,50	5,56	5,61	5,40	5,27	5,37	5,56	5,34	5,47	5,40	
II/975/1	2,02	1,98	1,85	1,74	1,94	1,96	2,09	2,20	2,24	2,22	2,30	2,26	1,95	1,88	2,17	2,26	1,91	2,22	2,07	
II/977/1	2,95	2,92	2,81	2,48	2,58	2,67	2,82	2,99	3,20	3,33			2,89	2,56	3,04	3,33	2,75	3,14	2,90	
II/986/1	8,52	8,57	8,62	8,52	8,35	8,28	8,25	8,30	8,36	8,44	8,51	8,57	8,38	8,26	8,44	8,48	8,36	8,42		
II/988/1	11,56	11,58	11,53	11,43	11,42	11,46	11,47	11,48	11,53	11,59	11,64	11,67	11,55	11,43	11,49	11,63	11,50	11,56	11,53	
II/996/2	2,09	2,06	1,99	1,82	1,86	1,96	2,04	2,11	2,25	2,32	2,41	2,44	2,04	1,88	2,12	2,39	1,97	2,26	2,12	
II/998/1	8,29	8,30	8,26	8,15	8,06	8,04	8,08	8,12	8,13	8,20	8,26	8,29	8,28	8,08	8,11	8,25	8,19	8,18	8,18	
II/1016/1	0,27	0,22	0,13	0,00	0,15	0,26	0,40	0,52	0,60	0,65	0,59	0,50	0,20	0,14	0,50	0,60	0,17	0,54	0,36	
II/1017/1	3,00	2,88	2,29	1,75	1,96	2,46	2,67	2,76	2,84	2,94	3,08	3,14	2,71	2,12	2,74	3,05	2,46	2,91	2,69	
II/1021/1		44,47	44,46	44,51	44,53	44,56	44,55	44,60	44,61	44,64	44,70	44,47	44,50	44,57	44,64	44,49	44,60	44,56		
II/1041/1		0,90	0,83	0,66	0,78	0,83	0,90	0,98	1,01	1,13	1,13	1,05	0,85	0,76	0,96	1,10	0,79	1,03	0,93	
II/1047/1	24,23	24,26	24,28	24,28	24,29	24,29	24,29	24,30	24,31	24,25	24,28	24,29	24,30	24,26	24,29	24,28	24,26	24,29	24,28	
II/1072/1	3,10	3,15	3,11	2,95	2,80	2,82	2,93	2,97	2,96	3,01	3,00	3,08	3,12	2,86	2,95	3,03	3,00	2,99		

IV/1073/1	12,22	12,20	12,17		12,28	12,31	12,27	12,30	12,28	12,32	12,19	12,28	12,30	12,30	12,20	12,30	12,26		
IV/1074/1	7,53	7,53	7,53	7,50	7,50	7,51	7,52	7,54	7,55	7,54	7,55	7,53	7,50	7,52	7,54	7,52	7,53	7,52	
IV/1075/1	7,85	7,84	7,82	7,75	7,79	7,76	7,82	7,86	7,93	7,90	7,86	7,84	7,77	7,86	7,88	7,81	7,87	7,84	
IV/1076/1	8,33	8,37	8,32	8,24	8,05	8,15	8,19	8,26	8,34	8,42	8,52	8,33	8,08	8,19	8,43	8,24	8,31	8,28	
IV/1086/1	4,08	4,19	4,17	4,10	4,10	4,08	4,09	4,20	4,24	4,26	4,31	4,26	4,14	4,10	4,17	4,28	4,12	4,22	4,17
IV/1087/2	1,82	1,81	1,58	1,48	1,61	1,47	1,61	1,90	2,08	2,16	2,26	2,13	1,73	1,52	1,84	2,19	1,63	2,01	1,82
IV/1089/1	5,26	5,25	5,26	5,22	5,22	5,12	5,06	5,12	5,29	5,41	5,58	5,58	5,26	5,19	5,14	5,52	5,22	5,34	5,28
IV/1090/1	1,48	1,36	1,37	1,27	1,40	1,47	1,56	1,61	1,74	1,86	1,88	1,82	1,40	1,38	1,63	1,86	1,39	1,74	1,56
IV/1098/1	33,90	33,73	33,66	33,58	33,54	33,55	33,68	33,87	34,16	34,55	34,57	34,46	33,78	33,55	33,86	34,53	33,67	34,21	33,94
IV/1100/1	1,04	1,04	1,03	0,90	1,14	1,20	1,30	1,24	1,25	1,33	1,27	1,22	1,04	1,12	1,27	1,28	1,07	1,27	1,17
IV/1101/1	0,88	0,82	0,68	0,54	0,56	0,61	0,76	0,92	0,93	1,11	1,12	1,10	0,79	0,57	0,86	1,11	0,69	0,99	0,84
IV/1103/1	6,21	6,23	6,22	6,15	6,06	6,01	5,99	5,99	6,04	6,11	6,19	6,24	6,22	6,07	6,00	6,18	6,15	6,10	6,12
IV/1105/1	0,99	0,90	0,78	0,68	0,87	0,94	1,06	1,20	1,33	1,44	1,38	1,27	0,89	0,83	1,18	1,36	0,86	1,28	1,07
IV/1106/1	28,81	28,84	28,75	28,67	28,61	28,69	28,71		28,83	28,90	28,96		28,80	28,66	28,78	28,91	28,73	28,84	28,77
IV/1107/1	23,16	23,17	23,10	23,03	23,01	23,02	23,05	23,09	23,14	23,20	23,25	23,24	23,14	23,02	23,09	23,23	23,08	23,16	23,12
IV/1108/1	1,75	1,64												1,70			1,70		1,70
IV/1110/1	2,14	1,98	1,76	1,46	1,69	1,86	2,02	2,17	2,30	2,46	2,48	2,33	1,96	1,66	2,14	2,42	1,82	2,29	2,06
IV/1117/1	5,03	5,06	5,02	4,96	4,84	4,79	4,85	4,92	4,97	5,03	5,06	5,08	5,03	4,86	4,91	5,06	4,95	4,98	4,97
IV/1118/1	1,74	1,77					1,82	1,86	1,87	1,97	2,06	1,98	1,75		1,86	2,00	1,75	1,94	1,89
IV/1122/1	10,16	10,17	10,18	10,17	10,15	10,14	10,14	10,16	10,19	10,20	10,23	10,25	10,17	10,15	10,16	10,22	10,16	10,18	10,17
IV/1130/1		0,78	0,63	0,82									0,78	0,73			0,74		0,74
IV/1133/1	1,03	0,92	0,78	0,63	0,76	0,83	0,97	1,19	1,25	1,31	1,17	1,10	0,91	0,74	1,12	1,19	0,83	1,16	1,00
IV/1135/1	2,17	2,08	1,88	1,52	1,74	1,88	2,02	2,21	2,29	2,38	2,33	2,28	2,04	1,72	2,16	2,33	1,89	2,25	2,07
IV/1138/1		5,64	5,40	5,44	5,61	5,75	5,89	5,92					5,64	5,48	5,82		5,50	5,82	5,64
IV/1139/1	4,43	4,35	4,14	3,76	4,12	4,21	4,35	4,46	4,52	4,58	4,57	4,57	4,29	4,03	4,44	4,57	4,17	4,51	4,34
IV/1142/3	6,88	6,87	6,84	6,77	6,70	6,75	6,84	6,91	7,00	7,07	7,09	6,86	6,72	6,82	7,05	6,80	6,94	6,87	
IV/1143/1	1,23	1,37	1,15	1,07	1,18	1,31	1,41	1,66	1,77	1,88	1,61	1,47	1,24	1,18	1,58	1,66	1,22	1,62	1,42

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/1155/3	1,96	1,95	1,72	1,32	1,52	1,66	1,81	1,91	2,03	2,06	2,08	1,87	1,38	1,78	2,06	1,64	1,92	1,79		
II/1160/1	10,75	10,73	10,69	10,52	10,65	10,64	10,70	10,78	10,80	10,79	10,73	10,76	10,72	10,60	10,76	10,67	10,76	10,76	10,72	
II/1164/1	4,32	4,34	4,17	3,88	3,77	3,96	4,10	4,24	4,34	4,45	4,46	4,47	4,27	3,87	4,21	4,46	4,09	4,34	4,22	
II/1165/1	0,99	0,95	0,67	0,32	0,43	0,58	0,59	0,79	0,96	0,90	0,94	0,84	0,86	0,44	0,76	0,89	0,67	0,83	0,75	
II/1168/1	7,21	7,40	7,09	5,82	6,00	5,65	4,97	6,48	6,96	7,02	6,83	7,07	7,22	5,81	6,14	6,99	6,60	6,60		
II/1179/1	4,13	4,18	3,99	3,71	3,79	3,90	3,94	4,09	4,24	4,34	4,29	4,13	4,10	3,80	4,08	4,25	3,96	4,17	4,07	
II/1183/1	18,93	18,93	18,95	18,96	18,96	18,98	18,99	19,01	19,00	19,02	19,03	19,04	18,94	18,96	19,00	19,03	18,95	19,01	18,98	
II/1191/1	2,00	1,93	1,81	1,64	1,74	1,82	1,96	2,09	2,20	2,25	2,15	2,05	1,91	1,74	2,08	2,15	1,83	2,12	1,97	
II/1206/1	1,98	1,94	1,73	1,57	1,68	1,73	1,91	2,05	2,17	2,25	2,16	2,12	1,88	1,66	2,04	2,19	1,78	2,11	1,94	
II/1208/1	1,94	1,93	1,95	1,96	2,00	1,96	2,01	2,05	2,11	2,06	2,04	2,05	1,94	1,98	2,05	2,05	1,96	2,05	2,00	
II/1209/1	10,79	10,84	10,86	10,86	10,88	10,84	10,88			11,01	11,05	11,07	11,07	10,83	10,86	10,97	11,06	10,84	11,03	10,93
II/1211/1	13,52	13,50	13,48	13,48	13,51	13,51	13,54	13,56	13,57		13,57	13,59	13,50	13,50	13,55	13,58	13,50	13,56	13,52	
II/1212/1	1,57	1,65	1,65	1,69	1,70	1,68	1,72	1,77	1,83	1,64	1,47	1,62	1,69	1,77	1,58	1,65	1,67	1,66		
II/1214/1	11,75	11,76	11,77	11,78	11,70	11,78	11,82	11,86	11,83	11,82	11,85	11,76	11,74	11,82	11,84	11,75	11,83	11,79		
II/1218/1	9,40	9,46	9,50	9,55	9,59	9,62	9,68	9,73	9,78	9,85	9,89	9,86	9,45	9,59	9,73	9,86	9,52	9,80	9,66	
II/1220/1	2,50	2,55	2,42	2,20	2,31	2,39	2,40	2,56	2,64	2,62	2,38	2,47	2,48	2,30	2,52	2,50	2,40	2,51	2,46	
II/1221/1	2,58	2,53	2,33	2,00	1,98	2,10	2,23	2,34	2,44	2,55	2,45	2,42	2,47	2,03	2,32	2,48	2,27	2,40	2,34	
II/1230/1	6,47	6,59	6,46	6,29	6,02	6,20	6,24	6,40	6,62	6,81	6,80	6,80	6,50	6,17	6,40	6,80	6,35	6,61	6,48	
II/1231/1	1,73	1,73	1,56	1,38	1,37	1,47	1,57	1,64			1,94	2,00	1,67	1,41	1,60	1,97	1,55	1,77	1,63	
II/1232/1	6,62	6,65	6,63	6,56	6,54	6,56	6,58	6,61	6,58	6,61	6,63	6,65	6,63	6,56	6,59	6,63	6,60	6,61	6,60	
II/1234/1	36,83	36,92	36,86	36,85	36,90	36,92	36,87	36,91	36,91	36,92	36,95	36,87	36,89	36,89	36,92	36,88	36,91	36,89		
II/1238/1	4,35	4,38	4,40	4,43	4,44	4,46	4,47	4,49	4,52	4,54	4,49	4,43	4,37	4,45	4,49	4,41	4,49	4,45		
II/1241/1	3,69	3,67	3,59	3,32	3,36	3,46	3,54	3,60	3,68	3,70	3,77	3,65	3,30	3,53	3,72	3,49	3,63	3,56		
II/1245/1	2,96	2,92	2,85	2,74	2,71	2,84	2,84	2,81	2,83	2,92	2,98	2,91	2,76	2,86	2,91	2,84	2,88	2,86		
II/1248/1	14,27	14,26	14,24	14,22	14,22	14,22	14,18	14,17	14,20	14,27	14,30	14,25	14,21	14,19	14,26	14,24	14,23	14,23		

IV/1249/1	5,50	5,44	5,24	5,06	4,99	5,12	5,24	5,14	5,03	5,06	5,20	5,31	5,39	5,06	5,14	5,19	5,24	5,16	5,20
IV/1255/1	15,44	15,38	15,29	15,19	15,16	15,12	15,10	15,11	15,15	15,21	15,42	15,21	15,13	15,16	15,32	15,14	15,14	15,23	
IV/1256/1	3,23	3,25	3,20	3,06	3,05	3,12	3,17	3,18	3,23	3,24	3,27	3,27	3,22	3,08	3,19	3,26	3,16	3,23	3,19
IV/1260/1	3,12	3,14	3,07	2,90	2,70	2,77	2,88	2,98	3,06	3,18	3,27	3,11	2,76	2,87	3,17	2,95	3,02	2,99	
IV/1264/1	7,83	7,85	7,78	7,72	7,70	7,65	7,60	7,61	7,63	7,66	7,71	7,82	7,71	7,62	7,67	7,77	7,64	7,70	
IV/1265/1	2,28	2,21	2,09	1,80	1,74	1,88	2,00	2,10	2,22	2,35	2,46	2,53	2,19	1,81	2,09	2,44	2,01	2,28	2,15
IV/1266/2	1,90	1,72	1,61	1,40	1,52	1,62	1,75	1,74	1,92	2,08	2,21	2,22	1,74	1,52	1,80	2,17	1,64	1,99	1,82
IV/1269/1	1,27	1,30											1,28				1,28		1,28
IV/1270/1	6,14	6,14	6,12	6,05	6,00	6,01	6,04	6,10	6,17	6,24	6,30	6,32	6,13	6,02	6,10	6,28	6,08	6,19	6,13
IV/1271/1	3,84	3,84	3,79	3,72	3,74	3,76	3,79	3,90	4,18	4,50	4,64	4,67	3,82	3,74	3,94	4,60	3,78	4,28	4,04
IV/1273/1	1,84	1,80	1,69	1,53	1,57	1,62	1,75	1,85	2,04	2,12		2,12	1,78	1,57	1,87	2,12	1,68	1,93	1,78
IV/1274/1	4,50	4,52	4,54	4,52	4,51	4,52	4,55	4,59	4,64	4,69	4,73	4,76	4,52	4,52	4,59	4,72	4,52	4,65	4,58
IV/1276/1	5,45	5,48	5,48	5,45	5,41	5,43	5,47	5,50	5,52	5,55	5,58	5,60	5,47	5,43	5,49	5,57	5,45	5,53	5,49
IV/1281/1	2,00	2,14	2,10	2,12	2,08	2,11	2,17	2,16	2,17	2,19	2,17	2,09	2,07	2,10	2,16	2,15	2,09	2,16	2,12
IV/1285/1	15,53	15,56	15,54	15,45	15,59	15,52	15,58	15,63	15,63	15,64	15,67	15,54	15,53	15,60	15,64	15,54	15,62	15,58	
IV/1287/1	3,76	3,80	3,62	3,22	3,18	3,29	3,45	3,57	3,68	3,78	3,82	3,87	3,72	3,23	3,56	3,81	3,49	3,68	3,58
IV/1288/2	1,14	1,10	1,05	1,04	1,13	1,14	1,20	1,23	1,32	1,28	1,26	1,21	1,09	1,10	1,25	1,25	1,10	1,25	1,17
IV/1324/1	3,80	3,82	3,82	3,76	3,74	3,75	3,80	3,84	3,87	3,90	3,93	3,82	3,77	3,80	3,90	3,80	3,84	3,82	
IV/1325/1	0,92	0,86	0,76									0,85					0,85		0,85
IV/1328/1	4,44	4,42	4,42	4,34	4,36		4,39	4,40	4,41	4,46	4,43	4,43	4,42	4,35	4,40	4,44	4,40	4,42	4,41
IV/1331/1	8,48	8,46	8,48	8,40	8,28	8,22	8,32	8,37	8,40	8,48	8,53	8,48	8,30	8,30	8,47	8,40	8,39	8,39	
IV/1341/1	11,43	11,46	11,47	11,46	11,40	11,37	11,39	11,42	11,46	11,49	11,51	11,46	11,41	11,39	11,48	11,44	11,44	11,44	
IV/1342/1	4,57	4,54	4,46	4,19	4,04	4,08	4,16	4,32	4,52	4,73	4,84	4,85	4,52	4,10	4,34	4,80	4,33	4,57	4,44
IV/1344/1	7,16	7,20	7,22	7,16	7,08	7,09	7,14	7,20	7,24	7,27	7,32	7,36	7,19	7,11	7,18	7,31	7,15	7,25	7,20
IV/1345/1	3,46	3,39	3,33	3,13	3,19	3,21	3,32	3,31	3,44	3,47	3,47	3,47	3,39	3,18	3,35	3,47	3,29	3,42	3,35
IV/1346/1	38,82	38,86	38,86	38,80	38,79	38,80	38,81	38,83	38,86	38,87	38,88	38,81	38,81	38,87	38,83	38,84	38,84	38,83	38,83
IV/1348/1	3,14	3,14	3,06	2,94	2,90	2,88	2,86	2,92	3,00	3,09	3,16	3,20	3,11	2,90	2,92	3,15	3,02	3,04	3,03

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/1351/1	2,28	2,21	2,14	1,94	2,17	2,10	2,36	2,41	2,60	2,57	2,51	2,49	2,21	2,07	2,45	2,53	2,14	2,48	2,31	
II/1352/1	15,58	15,58	15,51	15,49	15,42	15,46	15,45	15,54	15,62	15,64	15,68	15,58	15,48	15,48	15,65	15,53	15,57	15,55		
II/1353/1	6,14	6,52	5,50	4,05	4,71	5,59	5,88	6,39	6,69	6,89	6,86	6,38	6,02	4,71	6,29	6,70	5,44	6,50	5,99	
II/1354/1	41,51	41,54	41,62	41,67	41,73	41,70	41,66	41,63	41,67	41,70	41,76	41,83	41,56	41,70	41,65	41,76	41,62	41,71	41,67	
II/1370/1	19,99	19,98	19,87	19,70	19,82	19,75	19,88	19,94	20,08	20,14	19,98	19,99	19,94	19,76	19,96	20,04	19,86	20,00	19,93	
II/1371/1	3,24	3,23	3,10	2,84	2,90	2,88	2,89	3,13	3,23	3,32	3,42	3,47	3,18	2,87	3,06	3,40	3,04	3,24	3,14	
II/1372/2	4,05	4,02	3,64	3,44	3,98	3,79	3,91	3,38	2,86	2,86	3,09	3,95	3,90	3,74	3,42	3,31	3,82	3,36	3,59	
II/1373/1	2,37	2,33	2,21	2,12	2,36	2,23	2,45	2,52	2,54	2,49	2,54	2,42	2,30	2,24	2,50	2,48	2,27	2,49	2,38	
II/1374/1	1,97	1,90	1,77		1,70	1,76	1,91	1,99	2,06	2,17	2,26	2,25	1,90	1,73	1,98	2,22	1,83	2,11	1,99	
II/1375/1	5,28	5,33	5,23	5,10	5,00	5,06	5,08	5,14	5,18	5,25	5,30	5,32	5,28	5,05	5,12	5,29	5,17	5,21	5,19	
II/1376/1	7,58	7,88	7,64	6,84	6,58	6,86	6,96	7,44	7,85	8,15	8,31	8,33	7,69	6,76	7,34	8,26	7,26	7,84	7,55	
II/1379/2	4,59	4,60	4,33	3,88	4,22	3,97	4,20	4,56	4,72	4,86	4,92	4,92	4,50	4,02	4,47	4,90	4,28	4,69	4,49	
II/1382/1	1,72	1,68	1,60	1,36	1,65	1,46	1,77	2,00	2,07	1,92	1,98	2,03	1,67	1,49	1,92	1,98	1,58	1,95	1,77	
II/1383/1	10,39	10,53	10,19	9,78	9,92	10,10	10,14	10,21	10,42	10,69	10,80	10,79	10,36	9,93	10,25	10,76	10,16	10,51	10,34	
II/1385/1	22,53	22,56	22,52	22,53	22,50	22,46	22,42	22,38	22,40	22,35	22,34	22,35	22,53	22,50	22,40	22,34	22,52	22,37	22,44	
II/1386/1	1,89	1,91	1,84	1,76	1,74		1,94	1,98	2,07	2,13	2,13	2,12	1,88	1,75	2,02	2,12	1,84	2,08	1,97	
II/1388/1	3,22	3,28	3,25	3,08	3,02	2,98	3,01	3,11	3,24	3,33	3,40	3,45	3,25	3,02	3,10	3,39	3,15	3,26	3,20	
II/1390/1	2,70	2,54	2,19	2,00	2,53	2,32	2,75	2,77	2,86	3,05	2,82	2,60	2,47	2,28	2,79	2,83	2,38	2,81	2,60	
II/1391/1	2,35	2,42	2,41	2,29	2,28	2,32	2,38	2,42	2,48	2,50	2,56	2,62	2,39	2,30	2,42	2,56	2,35	2,49	2,42	
II/1392/1	2,39	2,42	2,32	1,98	2,00	2,06	2,13	2,30	2,43	2,57	2,66	2,62	2,37	2,01	2,28	2,61	2,20	2,45	2,33	
II/1393/1	32,86	32,84	32,83	32,80	32,82	32,78	32,78	32,81	32,79	32,79	32,84	32,84	32,80	32,79	32,81	32,82	32,80	32,81		
II/1395/1	2,40	2,42	2,23	1,76	1,99	1,94	2,09	2,30	2,47	2,64	2,71	2,60	2,34	1,90	2,26	2,65	2,14	2,47	2,30	
II/1396/1	8,07	9,47	9,31	8,42	7,79	7,37	6,94	7,97	9,06	9,91	10,97	11,23	8,91	7,81	10,68	8,42	9,36	8,89		
II/1397/1	5,48	5,53	5,48	5,24	5,35	5,30	5,40	5,57	5,78	5,93	6,10	6,26	5,49	5,30	5,55	6,09	5,40	5,84	5,62	
II/1398/1	9,05	9,11	9,11	9,03	9,11	9,06	9,14	9,27	9,36	9,46	9,57	9,59	9,09	9,07	9,25	9,54	9,08	9,40	9,24	

II/1399/1	2,30	2,24	1,84	1,46	1,76	1,78	1,97	2,24	2,52	2,61	2,70	2,67	2,12	1,67	2,20	2,66	1,91	2,44	2,18
II/1400/1	1,55	1,50	1,38	1,29	1,45	1,39	1,57	1,64	1,86	1,87	1,84	1,76	1,48	1,38	1,68	1,82	1,43	1,75	1,60
II/1401/1	1,90	1,86	1,88	1,77	1,91	1,78	1,99	2,04	2,07	2,10	1,90	1,86	1,88	1,82	2,03	1,96	1,85	1,99	1,92
II/1404/1	21,81	21,80	21,79	21,78	21,76	21,74	21,68	21,66	21,64	21,61	21,59	21,60	21,80	21,76	21,66	21,60	21,79	21,62	21,70
II/1406/1	2,05	2,32	2,30	2,17	2,18	2,12	2,23	2,51	2,73	2,90	3,01	3,03	2,22	2,16	2,47	2,98	2,19	2,73	2,47
II/1407/1	1,93	2,00	1,94	1,80	1,97	1,90	2,04	2,12	2,16	2,24	2,41	2,43	1,95	1,89	2,10	2,34	1,92	2,21	2,06
II/1424/1	2,19	2,18	1,94	1,47	1,59	1,74	1,90	2,07	2,20	2,28	2,24	2,21	2,10	1,60	2,04	2,25	1,87	2,14	2,00
II/1425/1	2,33	2,28	2,11	1,74	1,74	1,88	2,02	2,16	2,28	2,39	2,28	2,24	1,79	2,14	2,34	2,03	2,22	2,12	
II/1435/1	11,25	11,29	11,29							10,99	11,05	11,14	11,25	11,27	10,99	11,15	11,27	11,12	11,19
II/1436/2	5,30	5,26	5,15	5,03	5,06	5,09	5,13	5,13	5,23	5,33	5,42	5,44	5,23	5,06	5,16	5,40	5,16	5,28	5,22
II/1438/1	6,56	6,60	6,63	6,57	6,43	6,39	6,42	6,47	6,50	6,57	6,64	6,69	6,60	6,46	6,46	6,63	6,54	6,55	6,54
II/1439/1	2,66	2,76	2,74	2,60	2,70	2,77	2,80	2,52	2,65	2,69	2,78	2,83	2,72	2,69	2,67	2,77	2,70	2,72	2,71
II/1440/1	8,17	8,23	8,24	8,10	7,95	7,94	8,02	8,09	8,17	8,29	8,40	8,48	8,21	8,00	8,08	8,39	8,12	8,25	8,18
II/1441/1	2,72	2,61	2,50	2,29	2,22	2,32	2,42	2,52	2,66	2,77	2,86	2,61	2,28	2,52	2,83	2,46	2,68	2,57	
II/1442/1	4,28	4,30	4,28	4,22	4,11	4,06	4,06	4,15	4,24	4,33	4,39	4,28	4,13	4,07	4,32	4,21	4,21	4,21	
II/1443/1	2,61	2,57	2,45	2,24	2,24			2,36	2,28	2,35	2,45	2,59	2,67	2,54	2,24	2,33	2,57	2,43	2,45
II/1444/1	9,08	9,06	8,96	8,82	8,70	8,62	8,60	8,65	8,69	8,74	8,80	8,86	9,03	8,71	8,64	8,80	8,88	8,72	8,80
II/1445/1	12,78	12,78	12,74	12,67	12,57	12,56	12,60	12,59		12,57	12,64	12,71	12,76	12,60	12,65	12,68	12,63	12,66	
II/1446/1	3,86	3,89	3,85	3,68	3,60	3,67	3,75	3,84	3,92	4,03	4,12	4,17	3,86	3,65	3,82	4,11	3,76	3,98	3,87
II/1447/1	3,12	3,01	2,63	2,23	2,05	2,48	2,77	3,10	3,15	3,29	3,38	3,32	2,92	2,25	2,98	3,33	2,61	3,16	2,89
II/1448/1	3,15	3,19	3,17	3,03	2,91	2,96	3,05	3,11	3,16	3,21	3,30	3,36	3,17	2,97	3,10	3,29	3,08	3,20	3,14
II/1449/1	11,18	11,19	11,13	11,00	10,92	10,93	10,99	11,04	11,13	11,24	11,34	11,40	11,16	10,95	11,05	11,33	11,06	11,19	11,13
II/1451/1	3,78	3,62	3,43	2,96	3,18	3,45	3,62	3,60	3,63	3,64	3,80	3,91	3,61	3,20	3,61	3,78	3,42	3,70	3,56
II/1452/1	15,48	15,44	15,37	15,28	15,24	15,39	15,44	15,33	15,33	15,36		15,46	15,30	15,39	15,34	15,38	15,37	15,38	
II/1454/1	15,34	15,29	15,25	15,08	15,00	15,11	15,22	15,15	15,10	15,09	15,24	15,33	15,29	15,06	15,17	15,22	15,18	15,20	15,19
II/1455/1	0,83	0,82	0,68	0,57	0,71	0,66	0,76	0,65		0,83	0,97	0,94	0,77	0,65	0,71	0,94	0,71	0,83	0,76
II/1457/1	25,84	25,81	25,61	25,58	25,58	25,59	25,59	25,52	25,64				25,75	25,58	25,58	25,67	25,58	25,64	

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/1481/1	3,38	3,38	3,27	3,08	3,07	3,06	3,31	3,42	3,52	3,64	3,59	3,34	3,07	3,28	3,58	3,22	3,42	3,42	3,32	
II/1482/1	4,07	4,04	4,01	3,92	3,97	3,94	4,01	4,11	4,09	4,09	4,04	4,04	4,04	3,94	4,06	4,08	4,00	4,07	4,03	
II/1486/1	10,05	10,06	10,02	9,93	9,87	9,84	9,81	9,82	9,86	9,91	10,00	10,03	10,04	9,88	9,83	9,98	9,98	9,91	9,94	
II/1503/1	7,17	7,15	7,12	7,09	7,11	7,08	7,13	7,18	7,19					7,15	7,09	7,16	7,12	7,16	7,14	
II/1504/1	5,13	5,11	4,78	4,50	4,88	4,55	4,97	5,19	5,40	5,41	5,43	5,18	5,00	4,64	5,15	5,33	4,84	5,25	5,04	
II/1505/1	4,15	4,14	4,16	4,08	3,99	4,04	4,10	4,22	4,34	4,36	4,52	4,57	4,15	4,04	4,20	4,48	4,10	4,35	4,22	
II/1506/1	3,71	3,70	3,65	3,46	3,44	3,42	3,47	3,54	3,60	3,72	3,78	3,81	3,68	3,44	3,53	3,77	3,57	3,65	3,61	
II/1512/1	6,74	6,77	6,70	6,60	6,58	6,62	6,67	6,70	6,71	6,74	6,79	6,80	6,74	6,60	6,69	6,78	6,67	6,74	6,70	
II/1515/1	6,29	6,41	6,54				5,43	5,54	5,79	6,12	6,42	6,68	6,40		5,60	6,40	6,40	6,05	6,17	
II/1516/1							10,70	10,85	11,02	11,20	11,32				10,87	11,24		11,01	11,01	
II/1519/1	7,61	7,84	7,91	7,74	7,89	7,70	7,79	8,06	8,39	8,60	8,75	8,63	7,78	7,78	8,03	8,65	7,78	8,36	8,07	
II/1520/1	16,98	17,00	16,96	16,95	16,96	17,03	17,08	17,16	17,20	17,17	17,14	17,00	16,96	17,08	17,17	16,98	17,13	17,05		
II/1524/1	1,26	1,26	1,07	0,99	1,16	1,06	1,23	1,49	1,60	1,66	1,71	1,52	1,19	1,07	1,41	1,62	1,14	1,52	1,33	
II/1532/1	4,50	4,42	4,18	4,02	4,11	4,06	4,22	4,43	4,74	4,99	5,08	4,87	4,36	4,06	4,42	4,97	4,22	4,72	4,47	
II/1539/1	3,46	3,45	3,39	3,25	3,10	3,13	3,23	3,32	3,41	3,51	3,56	3,60	3,43	3,16	3,31	3,55	3,30	3,43	3,36	
II/1545/1	5,40	5,37	5,32	5,26	5,27	5,30	5,38	5,47	5,54	5,64	5,67	5,62	5,36	5,28	5,46	5,64	5,32	5,55	5,43	
II/1547/1	22,20	22,30	22,25	22,24	22,33	22,33	22,37	22,36	22,39	22,39	22,42	22,47	22,25	22,30	22,37	22,43	22,27	22,40	22,34	
II/1548/1	7,17	7,23	7,25	7,24	7,08	6,96	6,93	6,98	7,04	7,12	7,18	7,24	7,22	7,10	6,98	7,17	7,16	7,07	7,12	
II/1549/1	20,92	20,99	20,98	21,02	21,03	21,00	21,02	21,03	21,06	21,11	20,96	21,01	21,02	21,06	20,98	21,04	21,01			
II/1560/1	11,40	11,53	11,60	11,53	11,48	11,51	11,54	11,66	11,79	11,89	11,96	12,00	11,51	11,50	11,64	11,95	11,51	11,81	11,66	
II/1563/1	29,69	29,74	30,09	30,00	29,31	28,48	28,07	28,27	29,32	29,80			29,85	29,26	28,45	29,80	29,58	28,84	29,29	
II/1564/1	3,71	3,78	3,79	3,64	3,68	3,70	3,76	3,87	3,93	3,99	4,07	3,99	3,76	3,68	3,84	4,01	3,72	3,93	3,83	
II/1567/1	4,56	4,58	4,53	4,45	4,68	4,72	4,80	4,82	4,84	4,93	4,90	4,74	4,56	4,62	4,82	4,85	4,58	4,84	4,71	
II/1568/2	2,43	2,49	2,40	2,33	2,63	2,64	2,65	2,59	2,61	2,73	2,58	2,44	2,53	2,59	2,64	2,48	2,62	2,55		
II/1569/3	1,74	1,66	1,58	1,26	1,34	1,50	1,64	1,72	1,75	1,76	1,78	1,66	1,37	1,69	1,78	1,52	1,74	1,52		

II/1571/1	5,02	5,00							5,01			5,01		5,01
II/1572/1	2,07	2,09	2,00	1,88	2,14	2,25	2,31	2,23	2,14	2,18	2,27	2,23	2,05	2,09
II/1574/1	10,03	10,08	10,05	9,89	9,71	9,78	9,90	9,98	10,06	10,14	10,20	10,26	10,05	9,79
II/1575/1	14,66	14,70	14,73	14,74	14,68	14,59	14,53	14,51	14,57	14,62	14,66	14,70	14,67	14,52
II/1578/1	9,13	9,16	9,15	9,10	8,95	8,79	8,82	8,85	8,88	8,87	8,95	9,10	9,14	8,95
II/1579/1	8,10	8,21	8,20	8,13	8,18	8,22	8,23	8,20	8,21	8,25	8,20	8,26	8,16	8,18
II/1582/1	3,73	3,72	3,55	2,87	2,93	3,08	3,35	3,79	4,08	4,23	4,38	4,00	3,66	2,96
II/1583/1	13,16	13,18	13,15	13,09	13,10	13,12	13,16	13,19	13,22	13,23	13,25	13,25	13,16	13,10
II/1592/1	4,17	4,13	4,04	4,00	4,05	4,12	4,16	4,24	4,33	4,36	4,30	4,14	4,03	4,17
II/1596/2	3,72	3,76	3,79	3,77	3,74	3,76	3,80	3,81	3,82	3,79	3,71	3,75	3,76	3,81
II/1598/1	2,52	2,51	2,46	2,34	2,44	2,51	2,56	2,53	2,52	2,55	2,56	2,53	2,50	2,50
II/1601/1	10,19	10,19	10,17	10,16	10,16	10,17	10,21	10,34	10,48	10,44	10,31	10,22	10,18	10,16
II/1605/1	0,57	0,39	0,17	0,09	0,33	0,27	0,51	0,70	0,59	0,66	0,70	0,67	0,38	0,23
II/1606/1	42,97	43,05	43,27	42,82	42,35	42,24	42,24	42,44	42,85	43,26	43,64	44,06	43,09	42,44
II/1612/1	9,20	9,47	9,59	9,56	9,57	9,55	9,63	9,75	9,90	10,03	10,08	10,17	9,42	9,56
II/1613/1	6,58	6,68	6,78	6,84	6,86	6,88	6,91	6,94	6,96	7,00	6,97	6,96	6,68	6,86
II/1614/1	19,83	19,85	19,85	19,76	19,72	19,64	19,65	19,70	19,78	19,85	19,92	20,03	19,84	19,71
II/1614/2	1,50	1,22	1,15	1,07	1,24	1,14	1,53	1,96	2,10	2,23	1,76	1,58	1,30	1,15
II/1615/1	11,08	10,85	10,74	10,73	10,73	10,74	10,72	10,75	10,74	10,72	10,79	10,89	10,73	10,75
II/1616/1	7,78	7,82	7,86	7,88	7,90	7,90	7,92	7,90	7,89	7,73	7,66	7,82	7,89	7,91
II/1617/1	15,85	16,07	16,23	16,18	15,95	15,89	16,03	16,07	16,22	16,06	15,90	15,23	16,05	16,01
II/1630/1	5,20	5,16	5,11	5,10	5,13	5,12	5,18	5,20	5,27	5,12	4,92	5,06	5,16	5,11
II/1631/1	3,78	3,81	3,75	3,66	3,67	3,65	3,64	3,70	3,78	3,63	3,30	3,46	3,78	3,66
II/1632/1	1,04	0,94	0,94	0,95	1,05	0,96	1,08	1,24	1,28	1,02	0,96	1,05	0,97	0,98
II/1633/1	1,60	1,51	1,55	1,60	1,50	1,57	1,59	1,65	1,49	1,49	1,45	1,55	1,55	1,54
II/1634/1	25,65	25,64	25,64	25,65	25,66	25,66	25,70	25,68	25,68	25,69	25,64	25,68	25,65	25,66
II/1641/1	60,26	60,40	60,60	60,92	61,23	61,28	61,16	61,33	61,60	61,96	62,40	60,42	61,15	61,24

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/1642/1	43,74	44,52	44,70	44,02	43,50	43,28	43,43	43,82	44,19	44,78	45,22	45,69	44,30	43,60	43,78	45,23	43,98	44,51	44,24	
II/1644/1	10,30	10,26	10,03	9,58	9,95	9,99	10,12	10,14	10,26	10,37	10,28	10,17	10,19	9,84	10,17	10,29	10,03	10,22	10,12	
II/1645/1	7,11	7,27	7,50	7,53	7,56	7,58	7,61	7,66	7,70	7,73	7,79	7,86	7,30	7,56	7,65	7,79	7,42	7,73	7,57	
II/1651/1	0,64	0,52	0,47	0,43	0,47	0,48	0,59	0,78	0,92	0,85	0,72	0,59	0,54	0,46	0,75	0,74	0,51	0,75	0,62	
II/1657/1	4,78	5,01	5,12	5,14	5,18	5,19	5,21	5,29	5,38	5,45	5,55	5,61	4,96	5,17	5,28	5,52	5,06	5,40	5,23	
II/1661/1	3,33	3,49	3,23	3,14	2,98	2,80	3,10	3,42	3,65	3,83	3,96	3,98	3,34	2,97	3,34	3,92	3,17	3,66	3,41	
II/1665/1	5,44	5,48	5,39	5,19	5,24	5,16	5,30	5,48	5,62	5,80	5,94	5,86	5,44	5,20	5,47	5,86	5,32	5,66	5,49	
II/1673/1	2,58	2,26	2,10	2,31	2,46	2,18	2,42	2,50	2,58	2,61	2,59	2,29	2,32	2,32	2,48	2,49	2,32	2,49	2,40	
II/1677/1	2,52	2,58	2,48	2,42	2,49	2,50	2,55	2,62	2,65	2,69	2,70	2,63	2,52	2,47	2,60	2,68	2,50	2,64	2,57	
II/1678/1	4,35	4,65	4,59	4,52	4,56	4,45	4,46	4,66	4,80	4,88	4,93	4,81	4,52	4,51	4,63	4,87	4,52	4,75	4,63	
II/1682/1	4,88	4,92	4,55	4,67	4,80	4,49	4,45	4,73	4,89	4,72	4,67	4,65	4,77	4,65	4,65	4,68	4,72	4,67	4,69	
II/1683/1	3,03	2,98	2,86	2,96	2,87	2,98	2,98	3,00	2,87	2,87	2,98	2,96	2,96	2,90	2,99	2,93	2,93	2,96	2,94	
II/1685/1	2,39	2,36	2,29	2,18	2,32	2,26	2,33	2,36	2,35	2,31	2,37	2,38	2,35	2,35	2,34	2,34	2,35	2,30	2,33	
II/1686/1		12,07	11,99	12,25	12,33	12,43	12,58	12,72	12,79	12,88	12,95	12,07	12,19	12,55	12,87	12,16	12,72	12,50		
II/1700/1	5,48	5,30	4,76	4,12	4,38	5,00	5,26	5,75	5,91	6,05	5,58	5,50	5,17	4,50	5,61	5,72	4,86	5,67	5,27	
II/1701/1	15,16	15,16	15,14	15,12	15,12	15,09	15,08	15,12	15,16	15,18	15,20	15,16	15,13	15,10	15,18	15,14	15,14	15,14		
II/1702/1	1,94	1,92	1,85	1,76	1,92	1,93	2,02	2,10	2,07	2,10	2,11	2,12	1,90	1,87	2,06	2,11	1,89	2,08	1,99	
II/1705/1	2,71	2,16	2,12	1,22	1,18	1,34	1,62	1,83	2,09	2,52	2,80	2,98	2,34	1,25	1,81	2,76	1,84	2,32	2,08	
II/1709/1	9,77	9,77	9,71	9,64	9,54	9,58	9,62	9,73	9,83	9,93	9,97	9,96	9,75	9,58	9,71	9,95	9,67	9,84	9,76	
II/1710/1	6,00	6,11	6,08	6,02	6,05	6,07	6,13	6,22	6,33	6,36	6,38	6,06	6,04	6,13	6,35	6,05	6,24	6,14		
II/1711/1	1,99	1,88	1,82	1,82	1,94	1,81	1,97	2,01	1,84	1,91	1,94	1,90	1,86	1,98	1,89	1,88	1,94	1,91		
II/1713/1	14,24	14,36	14,33	14,24	14,30	14,34	14,35	14,45	14,55	14,64	14,69	14,71	14,31	14,30	14,44	14,67	14,30	14,55	14,42	
II/1714/1	18,78	18,83	18,80	18,74	18,72	18,76	18,82	18,90	18,98	19,05	19,11	18,80	18,73	18,82	19,04	18,77	18,92	18,84		
II/1719/1	11,99	12,21	12,27	12,03	11,92	12,19	11,58	12,05	12,57	12,89	12,15	12,08	11,83	12,50	12,12	12,19	12,16			
II/1720/1	5,45	5,52	5,62	5,72	5,79	5,84	5,92	5,97	6,02	6,06	6,04	6,08	5,53	5,78	5,96	6,06	5,65	6,01	5,82	

IV/1721/1	1,71	1,54	1,25	0,97	1,07	1,23	1,33	1,46	1,52	1,74	1,80	1,69	1,50	1,09	1,43	1,75	1,31	1,58	1,44
IV/1722/1	2,98	2,98	2,91	2,75		2,68	2,73	2,82	2,91	3,01	3,09	3,13	2,96	2,71	2,80	3,07	2,88	2,94	2,91
IV/1723/1	1,30	1,21	1,04	0,78	0,89	0,91	1,07	1,25	1,45	1,60	1,71	1,76	1,18	0,86	1,24	1,69	1,04	1,46	1,25
IV/1724/1	1,17	1,10	1,02	1,00	1,14	1,13	1,23	1,32	1,60	1,78	1,80	1,63	1,10	1,09	1,38	1,75	1,09	1,57	1,32
IV/1726/1	2,20	2,16	2,02	1,77	1,74	1,80	1,92	2,06	2,21	2,30	2,31	2,13	1,75	1,90	2,27	1,95	2,10	2,03	
IV/1730/1	6,76	6,69	6,61	6,50	6,58	6,58	6,58	6,46	6,52	6,65	6,76	6,78	6,68	6,55	6,52	6,74	6,62	6,64	6,63
IV/1731/1	4,86	4,90	4,70	4,32	4,33	4,47	4,67	4,82	5,02	5,09	5,20	5,29	4,81	4,37	4,82	5,19	4,61	5,01	4,82
IV/1733/1	5,79	5,69	5,60	5,35	5,56	5,52	5,69	5,74	5,86	5,87	5,86	5,85	5,70	5,48	5,76	5,86	5,59	5,81	5,70
IV/1735/1	2,85	2,80	2,65	2,43	2,34	2,44	2,51	2,72	2,88	2,81	2,60	2,66	2,77	2,40	2,68	2,70	2,60	2,69	2,65
IV/1736/1	12,01	12,03	12,04	12,05	12,05	12,06	12,08	12,10	12,16	12,23	12,24	12,27	12,02	12,05	12,11	12,25	12,04	12,18	12,11
IV/1738/1	11,58	11,58	11,54	11,50	11,48	11,48	11,50	11,53	11,55	11,59	11,62	11,64	11,57	11,49	11,53	11,61	11,53	11,57	11,55
IV/1739/1	2,13	2,10	2,01	1,94	2,00	2,03	2,08	2,16	2,18	2,24	2,19	2,17	2,08	1,99	2,14	2,20	2,04	2,17	2,11
IV/1740/1	1,16	1,07	0,89	0,82	0,96	1,02	1,14	1,28	1,40	1,32	1,01	1,05	1,04	0,93	1,26	1,14	0,99	1,20	1,10
IV/1741/1	1,59	1,55	1,38	0,57	0,98	1,20	1,34	1,57	1,63	1,49	1,39	1,35	1,50	0,92	1,49	1,41	1,23	1,45	1,34
IV/1742/1	1,76	1,74	1,58	1,07	1,20	1,37	1,55	1,72	1,87	1,75	1,78	1,83	1,69	1,21	1,70	1,79	1,47	1,74	1,61
IV/1743/1	1,32	1,16	0,92	0,84	1,03	1,08	1,20	1,33	1,49	1,39	1,38	1,41	1,13	0,98	1,33	1,40	1,06	1,36	1,22
IV/1744/1	3,92	3,96	3,96	3,89	3,83	3,83	3,87	3,90	3,95	3,99	3,94	3,93	3,95	3,85	3,90	3,95	3,90	3,93	3,92
IV/1745/1	1,92	1,76	1,52	1,30	1,50	1,64	1,78	1,94	2,09	2,12	2,12	2,08	1,73	1,48	1,92	2,11	1,62	2,02	1,82
IV/1746/1	2,84	2,78	2,65	2,54	2,57	2,68	2,75	2,78	2,65	2,74	2,69	2,68	2,75	2,59	2,73	2,70	2,68	2,72	2,70
IV/1748/1	1,18	1,10	1,08	0,89	1,38	1,40	1,50	1,50	1,33	1,48	1,57	1,37	1,12	1,22	1,45	1,48	1,17	1,46	1,31
IV/1749/1	4,80	4,79	4,72	4,65	4,73	4,80	4,84	4,82	4,78	4,84	4,90	4,87	4,77	4,72	4,81	4,86	4,75	4,84	4,79
IV/1750/1	1,09	1,08	1,05	0,98	1,05	1,08	1,10	1,07	1,05	1,11	1,09	1,10	1,07	1,04	1,07	1,10	1,06	1,09	1,07
IV/1751/1	0,60	0,57	0,55	0,37	0,46	0,71	0,87	0,92	0,93	1,05	0,84	0,74	0,57	0,51	0,90	0,88	0,54	0,89	0,72
IV/1752/1	8,69	8,67	8,52	8,38	8,68	8,74	8,86	8,66	8,71	8,78	8,73	8,62	8,60	8,74	8,74	8,61	8,74	8,67	
IV/1753/1	3,16	3,20	3,22	3,15	3,13	3,12	3,11	3,14	3,21	3,22	3,28	3,37	3,19	3,14	3,15	3,29	3,17	3,22	3,20
IV/1754/1	7,09	7,16	7,12	6,84	6,62	6,68	6,84	6,98	6,87	6,97	7,12	7,26	6,71	6,89	7,12	6,93	7,01	6,97	
IV/1757/1	4,37	4,44	4,48	4,45	4,30	4,24	4,22	4,18	4,23	4,34	4,44	4,43	4,33	4,21	4,32	4,38	4,26	4,32	

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/1759/1	2,00	1,86	1,78	1,48	1,49	1,61	1,76	1,90	1,92	2,09	2,18	2,22	1,88	1,53	1,85	2,16	1,72	2,01	1,87	
II/1762/1	7,63	7,59	6,82	6,72	6,51	6,07	6,76	7,58	7,87	8,12	8,22	8,06	7,33	6,43	7,36	8,13	6,92	7,76	7,34	
II/1763/2	1,27	1,36	1,33	1,16	1,20	1,29	1,34	1,28	1,23	1,35	1,44	1,32	1,22	1,30	1,34	1,27	1,32	1,32	1,30	
II/1764/1	2,06	2,04	1,87	1,57	1,42	1,50	1,64	1,80	1,91	2,04	2,11	2,12	1,98	1,50	1,77	2,09	1,76	1,92	1,84	
II/1765/2	1,99	2,04	1,95	1,73	1,64	1,74	1,85	1,94	2,03	2,11	2,19	2,24	1,99	1,71	1,93	2,18	1,86	2,06	1,96	
II/1769/1	5,35	5,31	5,23	5,01	4,84	4,88	5,02	5,12	5,24	5,36	5,42	5,45	5,30	4,91	5,12	5,41	5,12	5,27	5,20	
II/1771/1	2,04	1,99	1,87	1,61	1,71	1,82	1,90	2,00	2,09	2,14	2,13	2,13	1,97	1,71	1,99	2,14	1,85	2,06	1,95	
II/1773/1	8,12	5,93	5,84	3,76	5,95	5,63	7,54	8,20	8,06	7,53	5,87	6,66	6,74	5,12	7,90	6,75	5,96	7,30	6,66	
II/1774/1	12,11	12,24	9,85	8,03	7,71	8,64	9,75	10,82	11,41	11,88	12,08	11,85	11,27	8,13	10,59	11,92	9,76	11,28	10,55	
II/1781/1	1,68	1,49	1,41	1,28	1,44	1,54	1,63	1,68	1,80	1,87	1,93	1,84	1,53	1,42	1,70	1,88	1,48	1,78	1,62	
II/1782/1	5,61	5,62	5,56	5,47	5,42	5,40	5,44	5,52	5,59	5,68	5,77	5,81	5,59	5,43	5,51	5,75	5,51	5,64	5,58	
II/1783/1	4,87	4,86	4,75	4,57	4,45	4,54	4,62	4,68	4,76	4,85	4,92	4,95	4,82	4,52	4,68	4,90	4,68	4,80	4,74	
II/1785/1	4,43	4,44	4,39	4,28	4,30	4,38	4,43	4,46	4,50	4,48	4,56	4,58	4,42	4,32	4,46	4,54	4,37	4,50	4,44	
II/1791/1	1,86	1,82	1,73	1,61	1,60	1,62	1,71	1,91	2,03	2,03	1,88	1,86	1,80	1,61	1,87	1,93	1,71	1,90	1,81	
II/1799/1	1,87	1,80	1,50	1,66	1,62	1,38		1,86	2,02	2,17	2,07	1,99	1,72	1,55	1,94	2,08	1,64	2,03	1,82	
II/1800/1	2,97	2,79	2,61	2,35	2,38	2,49	2,59	2,69	2,73	2,89	3,02	3,08	2,79	2,41	2,66	3,00	2,62	2,84	2,73	
II/1801/1	13,87	13,90	13,93	13,92	13,90	13,89	13,88	13,90	13,92	13,94	13,96	13,89	13,92	13,89	13,93	13,90	13,91	13,91		
II/1803/1	2,04	2,01	1,87	1,58	1,47	1,50	1,61	1,76	1,81	1,95	2,07	2,11	1,97	1,52	1,71	2,04	1,76	1,89	1,82	
II/1806/1	13,20	13,22	13,23	13,26	13,27	13,29	13,30	13,32	13,33	13,34	13,35	13,36	13,22	13,27	13,31	13,35	13,24	13,33	13,29	
II/1807/1	3,02	2,90	2,72	2,36	2,36	2,50	2,69	2,92	3,10	3,30	3,39	3,35	2,88	2,40	2,88	3,34	2,66	3,10	2,88	
II/1810/2	5,13	5,15	5,11	5,02	4,99	5,00	5,01	5,09	5,11	5,17	5,22	5,21	5,13	5,00	5,06	5,20	5,07	5,13	5,10	
II/1811/1	2,77	2,77	2,62	2,48	2,59	2,56	2,68	2,82	2,77	2,85	2,94	2,86	2,71	2,54	2,75	2,88	2,64	2,82	2,73	
II/1812/1	4,91	4,88	4,82	4,72	4,73	4,70	4,78	4,86	4,86	4,90	4,97	4,90	4,86	4,72	4,83	4,92	4,80	4,87	4,84	
II/1816/1	1,19	1,07	0,99	0,84	0,86	0,85							1,08	0,85	0,89	0,97	0,89	0,97		
II/1818/2	1,88	1,69	1,57	1,48	1,60	1,66	1,72	1,74	1,89	2,10	2,20	2,12	1,74	1,55	1,77	2,14	1,66	1,94	1,80	

II/1819/1	2,70	2,62	2,56	2,49	2,54	2,56	2,58	2,66	2,74	2,85	2,75	2,67	2,63	2,52	2,63	2,78	2,59	2,72	2,64
II/1820/1	18,69	18,74	18,77	18,79	18,76	18,78	18,80	18,83	18,86	18,90	18,94	18,73	18,78	18,80	18,89	18,89	18,75	18,85	18,80
II/1821/1	11,15	11,20	11,24	11,25	11,17	11,13	11,11	11,10	11,12	11,16	11,20	11,25	11,20	11,18	11,11	11,20	11,19	11,16	11,17
II/1822/1	7,28	7,28	7,21	7,12	7,04	7,02	7,01	7,04	7,08	7,15	7,18	7,20	7,25	7,06	7,04	7,17	7,16	7,11	7,14
II/1823/1	3,25	3,22	3,16	3,07	3,12	3,19	3,27	3,32	3,36	3,47	3,50	3,43	3,21	3,13	3,32	3,47	3,17	3,39	3,28
II/1828/1	3,80	3,73	3,66	3,59	3,50	3,44	3,43	3,49	3,58	3,66	3,73	3,78	3,73	3,51	3,50	3,72	3,63	3,61	3,62
II/1831/1	6,28	6,28	6,23	6,14	6,10	6,16	6,20	6,22	6,25	6,30	6,35	6,26	6,13	6,21	6,30	6,20	6,26	6,23	
II/1832/1	9,57	9,56	9,48	9,32	9,06	8,97	8,95	8,99	9,06	9,14	9,22	9,29	9,54	9,12	9,00	9,22	9,34	9,11	9,22
II/1833/1	2,69	2,67	2,65	2,49	2,43	2,51	2,61	2,70	2,78	2,89	2,97	2,99	2,67	2,48	2,68	2,94	2,57	2,82	2,70
II/1834/1	4,10	4,09	4,02	3,89	3,86	3,94	4,01	4,05	4,08	4,12	4,14	4,15	4,07	4,07	3,90	4,04	4,14	3,99	4,09
II/1835/1	9,52	9,53	9,55	9,54	9,52	9,53	9,55	9,56	9,58	9,61	9,64	9,67	9,53	9,53	9,56	9,64	9,53	9,60	9,57
II/1837/1	0,89	0,86	0,84	0,74	0,62	0,59	0,64	0,72	0,80	0,88	0,92	0,94	0,86	0,65	0,71	0,90	0,76	0,80	0,78
II/1839/1	20,33	20,34	20,35	20,37	20,37	20,38	20,40	20,42	20,44	20,46	20,48	20,49	20,34	20,38	20,42	20,47	20,36	20,44	20,40
II/1840/1	7,64	7,53		7,31	7,18	7,15	7,18	7,24	7,27	7,37	7,45	7,52	7,59	7,20	7,23	7,44	7,38	7,34	7,36
II/1841/1	5,44	5,45	5,44	5,36	5,30	5,22	5,22	5,29	5,38	5,44	5,45	5,46	5,37	5,24	5,42	5,42	5,34	5,37	
II/1843/1	1,95	1,89	1,78	1,69	1,84	1,62	1,92	2,19	2,30	2,32	2,32	2,18	1,87	1,72	2,12	2,27	1,80	2,20	2,00
II/1846/1	1,82	1,74	1,64	1,35	1,46	1,28	1,55	1,83	1,93	1,95	1,94	1,84	1,73	1,36	1,75	1,91	1,56	1,83	1,70
II/1849/1	3,09	3,06	2,98	2,87	2,92	2,82	2,95	3,15	3,31	3,38	3,41	3,33	3,03	2,87	3,12	3,38	2,95	3,24	3,10
II/1850/1	8,40	8,40	8,36	8,34	8,38	8,40	8,47	8,50	8,48	8,47	8,45	8,43	8,39	8,37	8,48	8,45	8,38	8,46	8,42
II/1852/1	2,20	2,14	1,97	1,65	1,81	1,93	2,04	2,15	2,28	2,29	2,25	2,10	1,70	2,03	2,28	1,92	2,15	2,03	
II/1856/1	5,42	5,42	5,39	5,42	5,43	5,44	5,48	5,51	5,50	5,47	5,48	5,42	5,41	5,48	5,48	5,42	5,48	5,45	
II/1860/1	4,47	4,53	4,51	4,44	4,36	4,35	4,39	4,49	4,57	4,61	4,60	4,62	4,50	4,38	4,47	4,61	4,44	4,55	4,50
II/1862/2	2,22	2,18	2,07	1,94	2,00	2,06	2,01	2,12	2,14	2,21	2,31	2,34	2,16	2,00	2,09	2,29	2,08	2,21	2,14
II/1863/2	2,53	2,47	2,36	2,13	2,18	2,32	2,47	2,44	2,54	2,63	2,53	2,67	2,45	2,21	2,48	2,61	2,34	2,55	2,45
II/1870/1	2,78	2,79	2,58	2,29	2,43	2,60	2,74	2,72	2,85	2,89	2,96	3,00	2,71	2,44	2,77	2,95	2,58	2,86	2,72
II/1872/1	18,23	18,23	18,20	18,16	18,15	18,12	18,14	18,16	18,18	18,21	18,22	18,24	18,22	18,14	18,16	18,22	18,18	18,19	18,19
II/1873/1	3,24	3,28	3,29	3,19	3,29	3,04	2,95	3,00	3,06	3,12	3,18	3,24	3,28	3,27	3,06	3,05	3,23	3,17	3,15

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/1874/1	4,17	4,11	4,02	3,92	3,99	4,06	4,15	4,23	4,27	4,39	4,42	4,34	4,10	3,99	4,21	4,39	4,05	4,30	4,17	
II/1875/1	3,41	3,37	3,32		3,33	3,38	3,41	3,46	3,55	3,58	3,40	3,33	3,41	3,57	3,38	3,49	3,45			
II/1876/1	3,15	3,12	3,10	2,95	2,86	2,88	2,97	3,06	3,14	3,23	3,30	3,30	3,12	2,90	3,05	3,27	3,02	3,16	3,09	
II/1879/1	31,07	31,12	31,05	31,03	31,11	31,08	31,11	31,08	31,10	31,09	31,09	31,12	31,08	31,07	31,10	31,07	31,10	31,09		
II/1880/1	11,84	11,82	11,84	11,81	11,95	11,82	11,85	11,84	11,87	11,86	11,89	11,83	11,86	11,84	11,88	11,85	11,86	11,85		
II/1882/1	3,71	3,75	3,67	3,55	3,61	3,56	3,65	3,72	3,75	3,78	3,76	3,73	3,70	3,57	3,70	3,76	3,64	3,73	3,69	
II/1883/1	4,17	4,15	4,15	4,12	4,12	4,10	4,13	4,18	4,24	4,34	4,47	4,59	4,16	4,11	4,18	4,46	4,14	4,33	4,23	
II/1886/1	0,67	0,62	0,34	-0,01	0,22	0,18	0,54	0,78	0,92	1,00	1,16	1,23	0,54	0,13	0,73	1,11	0,35	0,91	0,62	
II/1891/1	7,37	7,36	7,28	7,17	7,08	7,04	7,01	7,03	7,08	7,09	6,94	6,89	7,34	7,10	7,04	6,98	7,23	7,01	7,11	
II/1902/1	15,11	15,14	15,17	15,18	15,16	15,11	15,08	15,05	15,04	15,05	15,08	15,11	15,14	15,15	15,06	15,07	15,14	15,07	15,10	
II/1903/1	8,06	8,06	8,03	7,98	7,96	8,00	8,05	8,10	8,14	8,19	8,23	8,24	8,05	7,98	8,09	8,22	8,02	8,15	8,08	
II/1904/1	0,32	0,31	0,19	0,07	0,18	0,22	0,30	0,35	0,32	0,37	0,38	0,32	0,27	0,16	0,32	0,36	0,22	0,34	0,28	
II/1905/1	0,31	0,30	0,26	0,17	0,25	0,12	0,19	0,20	0,23	0,25	0,27	0,33	0,29	0,18	0,20	0,28	0,24	0,25	0,24	
II/1906/1	16,01	16,00	15,99	15,99	16,01	16,02	16,04	16,04	16,06	16,06	16,06	16,09	16,00	16,01	16,05	16,07	16,00	16,06	16,03	
II/1907/1	1,73	1,68	1,64	1,52	1,58	1,63	1,71	1,78	1,82	1,97	2,01	1,92	1,68	1,58	1,76	1,97	1,64	1,86	1,75	
II/1908/1	2,93	2,98		2,60	2,66	2,74	2,89	3,03	3,21	3,33	3,36	2,94	2,64	2,88	3,29	2,83	3,08	2,99		
II/1909/1	1,06	1,07	0,88	0,75	1,02	1,14	1,20	1,21	1,14	1,16	1,24	1,15	1,00	0,97	1,18	1,19	0,98	1,18	1,08	
II/1910/1	20,24	20,24	20,24	20,21	20,19	20,19	20,19	20,21	20,23	20,23	20,24	20,24	20,21	20,19	20,23	20,23	20,21	20,22		
II/1912/1	1,36	0,97	0,85	0,78	0,88	0,91	1,07	1,26	1,48	1,67	1,83	1,75	1,07	0,86	1,24	1,75	0,97	1,51	1,24	
II/1915/1	1,53	1,38	1,07	0,90	1,06	1,12	1,23	1,43	1,58	1,33	0,78	0,93	1,32	1,02	1,40	1,03	1,18	1,21	1,20	
II/1917/1	8,12	8,15	8,08	8,02	7,97	7,95	7,98	8,06	8,09	8,02	8,01	8,12	7,98	8,00	8,04	8,05	8,02	8,04		
II/1920/1	2,02	1,94	1,84	1,74	1,80	1,87	1,97	2,08	2,16	1,89	1,78	1,77	1,94	1,80	2,06	1,83	1,88	1,95	1,91	
II/1923/1	5,72	5,74	5,68	5,63	5,64	5,71	5,76	5,78	5,81	5,82	5,83	5,72	5,65	5,74	5,82	5,69	5,78	5,73		
II/1924/1	2,64	2,56	2,35	2,14	2,21	2,31	2,53	2,58	2,66	2,88	2,98	2,99	2,51	2,22	2,59	2,94	2,38	2,76	2,56	
II/1925/1	4,93	4,95	4,86	4,73	4,63	4,64	4,68	4,78	4,87	4,97	5,04	5,06	4,91	4,67	4,77	5,02	4,80	4,89	4,84	

II/1926/1	9,98	9,98	10,00	10,03	10,01	9,97	9,96	10,00	10,04	10,08	10,13	9,99	10,00	9,97	10,07	10,00	10,02	10,01	
II/1927/1	9,53	9,42	9,31	9,18	8,98	9,00	9,08	9,15	9,21	9,28	9,34	9,37	9,42	9,05	9,14	9,32	9,25	9,23	9,24
II/1928/1	1,24	1,21	1,18	1,13	1,20	1,20	1,27	1,34	1,36	1,46	1,40	1,32	1,21	1,18	1,32	1,41	1,20	1,36	1,28
II/1929/1	33,01	32,95	32,73	33,16	33,00	33,04	33,06	33,04	33,03	33,02	33,08	33,00	32,96	33,05	33,04	32,98	33,05	33,02	
II/1932/1	9,04	9,05	9,05	9,00	9,05	9,02	9,02	9,10	9,11	9,10	9,07	9,05	9,02	9,04	9,09	9,04	9,07	9,05	
II/1933/2	10,40	10,35	10,35	10,14	10,03	10,10	10,19	10,29	10,36	10,34	10,22	10,10	10,37	10,09	10,27	10,22	10,24	10,24	
II/1935/1	4,54	4,61	4,57	4,21	4,12	4,31	4,32	4,28	4,27	4,36	4,40	4,48	4,57	4,21	4,29	4,42	4,40	4,35	4,38
II/1937/1	4,86	4,76	4,65	4,55	4,59	4,59	4,72	4,92	5,14	5,21	4,90	4,82	4,76	4,58	4,93	5,01	4,67	4,97	4,82
II/1940/1	8,70	8,69	8,60	8,42	8,22	8,21	8,31	8,42	8,58	8,74	8,86	8,92	8,66	8,28	8,42	8,84	8,49	8,64	8,56
II/1941/1		3,30	3,15	3,02	2,99	3,07	3,17	3,24	3,40	3,51	3,56	3,56	3,22	3,03	3,25	3,54	3,11	3,40	3,27
II/1946/1			1,64	1,49	1,46	1,58	1,75	1,97	2,12	2,29	2,38	2,42	1,64	1,51	1,91	2,36	1,52	2,16	1,94
II/1948/1			1,82	1,64	1,60	1,63	1,74	1,80	1,82	1,83	1,83	1,78	1,82	1,62	1,78	1,81	1,67	1,80	1,75
II/1950/1	1,68	1,57	1,43	1,20	1,32	1,38	1,47	1,61	1,76	1,91	1,99	2,02	1,56	1,30	1,59	1,97	1,44	1,79	1,62
II/1951/1	1,54	1,55	1,38	1,14	1,13	1,20	1,32	1,46	1,62	1,75	1,86	1,91	1,49	1,16	1,44	1,84	1,34	1,65	1,50
101001	4,05	4,03	3,97	3,83	3,88	3,96	4,03	4,02	4,07	4,21	4,28	4,30	4,02	3,89	4,04	4,26	3,95	4,15	4,05
101003	2,00	1,92	1,86	1,72	1,68	1,76	1,87	1,93	2,03	2,18	2,26	2,31	1,92	1,72	1,94	2,25	1,82	2,10	1,96
101004	0,78	0,73	0,70	0,62	0,66	0,71	0,78	0,79	0,86	0,96	0,98	0,99	0,74	0,66	0,81	0,98	0,70	0,89	0,80
101005	2,34	2,30	2,27	2,21	2,30	2,35	2,42	2,42	2,50	2,63	2,59	2,52	2,30	2,29	2,45	2,58	2,30	2,52	2,41
101008	2,49	2,48	2,42	2,28	2,43	2,50	2,56	2,53	2,58	2,67	2,76	2,71	2,46	2,40	2,56	2,71	2,43	2,64	2,53
101009	1,09	1,05	1,06	0,96	1,07	1,15	1,26	1,29	1,44	1,58	1,61	1,56	1,07	1,06	1,33	1,58	1,06	1,46	1,26
101011	1,88	1,73	1,64	1,46	1,42	1,51	1,61	1,74	1,90	2,08	2,16	2,17	1,75	1,46	1,75	2,13	1,61	1,94	1,78
101012	3,82	3,72	3,66	3,55	3,44	3,42	3,45	3,50	3,56	3,61	3,67	3,72	3,73	3,47	3,50	3,67	3,60	3,58	3,59
102013	2,76	2,72	2,60	2,43	2,46	2,56	2,63	2,68	2,77	2,86	2,85	2,89	2,69	2,49	2,69	2,87	2,59	2,78	2,69
102015	1,76	1,72	1,50	1,20	1,26	1,44	1,59	1,76	1,85	1,92	1,89	1,89	1,66	1,30	1,73	1,90	1,48	1,82	1,65
103030	16,05	15,99	15,92	15,87	15,94	15,99	16,05	16,09	16,14	16,15	16,16	16,03	15,91	16,04	16,15	15,97	16,10	16,03	
103032	4,58	4,53	4,38	4,17	4,26	4,40	4,50	4,59	4,65	4,71	4,66	4,68	4,49	4,28	4,58	4,68	4,39	4,63	4,51
103036	7,80	7,84	7,76	7,63	7,24	7,43	7,54	7,65	7,81	7,96	8,08	8,09	7,80	7,43	7,67	8,04	7,62	7,86	7,74

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
103044	5,14	5,27	5,29	5,16	5,04	5,09	5,09	5,15	5,18	5,16	5,20	5,34	5,23	5,09	5,14	5,23	5,16	5,18	5,18
103045	4,10	4,14	4,10	4,01	3,94	3,99	4,07	4,16	4,24	4,31	4,37	4,41	4,11	3,98	4,15	4,36	4,04	4,26	4,15
104005	3,50	3,47	3,43	3,37	3,29	3,27	3,28	3,33	3,40	3,47	3,53	3,56	3,46	3,31	3,33	3,52	3,39	3,43	3,41
203003	30,83	31,47	28,63	25,54	25,38	26,22	27,25	28,76	30,04	30,83	30,20	27,72	30,30	25,71	28,68	29,58	28,04	29,13	28,59
203004	11,48	9,88	3,55	2,46	3,32	3,88	5,24	7,38	10,27	9,67	5,49	3,73	8,27	3,24	7,63	6,30	5,80	6,97	6,39
203018	27,38	27,19	26,04	19,54	25,04	22,33	24,39	25,24	26,28	26,04	25,98	27,60	26,87	22,40	25,30	26,55	24,67	25,92	25,30
204004	6,57	6,64	6,64	6,64	6,69	6,69	6,74	6,74	6,82	6,87	6,89	6,96	6,62	6,67	6,76	6,90	6,64	6,84	6,74
401002	1,70	1,71	1,37	1,36	1,30	1,31	1,56	1,82	2,00	2,08	1,91	1,64	1,35	1,54	1,99	1,50	1,78	1,64	
401005	1,13	0,89	0,58	0,60	0,84	0,65	0,89	1,16	1,33	1,38	1,32	1,06	0,86	0,70	1,11	1,25	0,79	1,18	0,99
701004	9,06	9,04	8,95	8,78	8,59	8,60	8,65	8,63	8,54	8,49	8,60	8,71	9,02	8,65	8,61	8,60	8,84	8,60	8,72

Objaśnienia do tabeli 5.4

Numerystacjihydrogeologicznych 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)

Numer 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:

Numer 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

Numer 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

Numer 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

Numer 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]

Tabela 5.5

Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Maximum groundwater levels in unconfined aquifers

Rząd numeru pkt mocowania badawczo-monitoringu	Stan maksymalny [m]											
	WG _M						WG _K					
	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartal
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,73	0,66	0,45	0,35	0,44	0,48	0,73	1,21	1,26	1,38	0,99	0,89
II/79/1	10,52	10,50	10,44	10,31	10,38	10,48	10,53	10,62	10,65	10,69	10,68	10,44
II/91/1	8,57	8,58										8,57
II/98/1	1,73	1,70	1,55	1,40	1,60	1,72	1,75	1,77	1,80	1,72	1,96	1,92
II/101/3	15,02	15,17	15,19	14,89	14,86	14,83	14,89	15,13	15,40	15,53	15,72	15,76
II/103/1	33,72	33,71	33,64	33,66	33,69	33,70	33,68	33,65	33,70	33,73	33,77	33,64
II/131/1	17,82	17,65	17,46	17,13	17,42	17,40	17,56	17,57	17,86	17,63	17,72	17,77
II/183/1	12,97	13,01	12,97	12,88	12,82	12,80	12,84	12,90	12,96	13,01	13,10	13,14
II/185/1	2,46	2,44	2,37	2,19	2,18	2,25	2,32	2,37	2,42	2,47	2,55	2,47
II/205/1	3,48	3,43	3,34	3,21	3,29	3,38	3,44	3,57	3,68	3,85	3,83	3,71
II/211/3	1,07	1,06	0,87	0,70	0,80	0,98				1,34	1,54	1,52
II/211/4	0,59	0,59	0,39	0,22	0,33	0,50	0,57	0,80	0,89	0,84	1,05	1,03
II/214/1	21,16	21,31	21,05	21,08	21,14	21,17	21,22	21,18	21,16	21,15	21,27	21,05
II/217/1	3,25	3,22	3,03	2,88	2,77	3,22	3,32		3,11	3,21		3,03
II/222/1	14,02	14,02	14,04	13,94	13,84	13,80	13,80	13,82	13,90	13,97	13,97	14,02
II/226/2	12,28	12,25	12,19	12,10	12,07	12,10	12,17	12,24	12,30	12,35	12,28	12,23
II/227/1	5,82	5,83	5,80	5,78	5,81	5,82	5,83	5,86	5,89	5,98	5,80	5,78
II/239/1	13,33	13,39	13,26	13,28	13,24	13,20	13,17	13,16	13,12	13,09	13,08	13,08
II/250/1	18,73	18,78	18,83	18,82	18,82	18,71	18,64	18,60	18,59	18,63	18,73	18,75

mocowania
badawczo-

monitoringu

I/250/3	28,32	28,36	28,24	28,28	28,32	28,36	28,39	28,37	28,34	28,36	28,39	28,24	28,28	28,35	28,34	28,24	28,34	28,24
II/256/1	35,43	35,51	35,37	35,42	35,49	35,48	35,56	35,54	35,57	35,53	35,57	35,37	35,42	35,54	35,53	35,37	35,53	35,37
I/257/4	3,95	4,00	4,01	3,85	3,77	3,77	3,79	3,92	4,03	4,11	4,21	4,26	3,95	3,77	3,79	4,11	3,77	3,77
I/257/5	3,48	3,53	3,56	3,46	3,35	3,34	3,36	3,49	3,59				3,48	3,34	3,36		3,34	3,34
II/267/3	32,16	32,18	32,15	32,13	32,10							32,15	32,10			32,10		32,10
I/273/2	6,48	6,48	6,30	6,11	6,27	6,33	6,38	6,47	6,54	6,58	6,59	6,62	6,30	6,11	6,38	6,11	6,38	6,11
I/273/5	5,95	5,97	5,80	5,62	5,77	5,83	5,88	5,97	6,04	6,08	6,09	6,12	5,80	5,62	5,88	6,08	5,62	5,62
II/281/1	14,89	14,89	14,68	14,59	14,64	14,66	14,71	14,75	14,85	14,90	14,91	14,89	14,68	14,59	14,71	14,89	14,59	14,59
II/284/1	18,27	18,30	18,20	18,25	18,30	18,20	18,20	18,40	18,40	18,40	18,50	18,45	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20
I/287/5	2,91	2,88	2,74	2,46	2,57	2,82	2,89	2,93	2,96	3,00	2,99	2,92	2,74	2,46	2,89	2,92	2,46	2,46
II/296/1	6,28	6,30	6,18	5,92	6,10	6,12	6,27	6,03	6,24	6,14	5,69	5,75	6,18	5,92	6,03	5,69	5,92	5,69
II/304/1	25,92	26,06	25,97	25,93	25,95	25,99	25,99	25,97	26,01	25,92	25,97	25,95	25,92	25,93	25,97	25,92	25,92	25,92
I/311/3	25,26	25,29	25,23	25,15	24,96	24,90	24,87	24,84	24,81	24,78	24,77	24,77	25,23	24,90	24,81	24,77	24,90	24,77
II/316/1	6,68	6,67	6,57	6,43	6,51	6,62	6,68	6,62	6,71	6,62	6,64	6,66	6,57	6,43	6,62	6,43	6,62	6,43
II/319/1	4,43	4,42	4,32	4,31	4,39	4,34	4,43	4,64	4,62	4,71	4,74	4,68	4,32	4,31	4,43	4,68	4,31	4,31
I/336/7	1,78	1,97	2,04	1,91	1,91	1,94	1,96	2,12	2,24	2,32	2,36	2,30	1,78	1,91	1,96	2,30	1,78	1,78
I/351/5	3,64	3,63	3,61	3,53	3,55	3,59	3,61	3,64	3,66	3,66	3,67	3,67	3,61	3,53	3,61	3,53	3,61	3,53
II/361/1	8,41	8,43	8,36	8,28	8,28	8,30	8,33						8,36	8,28		8,28	8,33	8,28
II/362/1	6,57	6,58	6,49	6,43	6,39	6,40	6,47	6,60	6,71	6,80	6,92	6,96	6,49	6,47	6,80	6,39	6,47	6,39
II/373/1	13,70	13,75	13,76	13,55	13,30	13,50	13,60	13,85	13,90	13,96	13,88	13,70	13,30	13,50	13,88	13,30	13,50	13,30
II/377/1	15,92	15,93	15,88	15,80	15,79	15,80	15,84	15,89	15,91	15,91	15,92	15,88	15,79	15,80	15,91	15,79	15,80	15,79
II/379/1	2,84	3,10	3,00	2,77	2,90	3,00	3,00	3,52	3,64	3,70	3,70	3,50	2,84	2,77	3,00	3,50	2,77	3,00
I/390/4	3,08	3,06	2,74	2,53	2,65	2,63	2,74	2,87	2,68	2,74	2,90	2,91	2,74	2,53	2,68	2,74	2,53	2,68
II/392/1	7,02	7,22	6,39	5,49	5,80	5,70	5,86	6,46	6,65	6,88	6,90	7,10	6,39	5,49	5,86	6,88	5,49	5,86
I/399/2	8,20	8,19	8,10	8,06	8,08	8,07	8,07	8,04	8,04	8,06	8,10	8,10	8,06	8,04	8,06	8,04	8,04	8,04
I/399/4	7,41	7,38	7,27	7,24	7,25	7,24	7,21	7,18	7,22	7,26	7,27	7,24	7,18	7,22	7,24	7,18	7,18	7,18
II/401/1	13,51	13,55	13,58	13,62	13,54	13,53	13,52	13,56	13,59	13,64	13,59	13,67	13,51	13,53	13,59	13,51	13,52	13,51

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/404/1	8,22	8,24	7,99	7,46	7,39	7,74	7,96	8,17	8,30	8,44	8,38	8,32	7,99	7,39	7,96	8,32	7,39	7,96	7,39
II/415/1	13,40	13,42	13,39	13,37	13,34	13,24	13,22	13,21	13,22	13,26	13,29	13,40	13,34	13,21	13,22	13,34	13,34	13,21	13,21
II/417/1	5,89	5,98	6,01	6,04	5,87	5,77	5,75	5,78	5,75	5,89	5,97	6,03	5,89	5,77	5,75	5,89	5,77	5,75	5,75
II/418/1	3,21	3,21	3,18	3,07	3,08	3,13	3,16	3,19	3,22	3,26	3,32	3,32	3,18	3,07	3,16	3,26	3,07	3,16	3,07
II/428/4	2,50	2,50	2,41	2,24	2,24	2,27	2,28	2,36	2,43	2,50	2,56	2,58	2,41	2,24	2,28	2,50	2,24	2,28	2,24
II/462/5	2,17	2,15	2,24	2,09	2,10	2,16	2,21	2,31	2,43	2,43	2,47	2,54	2,15	2,09	2,21	2,43	2,09	2,21	2,09
II/464/1	1,43	1,36	1,28	1,02	1,46	1,66	1,47	1,59	1,75	1,66	1,84	1,84	1,28	1,02	1,47	1,66	1,02	1,47	1,02
II/469/1	1,82	1,71	1,60	1,49	1,52	1,59	1,64	1,80	1,98	2,19	2,36	2,36	1,60	1,49	1,64	2,19	1,49	1,64	1,49
II/470/1	6,93	6,90	6,35	5,51	5,66	6,15	6,21	6,71	6,96	6,30	5,25	5,61	6,35	5,51	6,21	5,25	5,51	5,25	5,25
II/470/5	7,00	7,01	6,42	5,49	5,63	6,23	6,27	6,90	7,19	6,56	5,29	5,68	6,42	5,49	6,27	5,29	5,49	5,29	5,29
II/476/2	21,63	21,93	22,15	21,30	20,98	20,92	20,97	21,03	21,19	21,43	21,82	22,09	21,63	20,92	20,97	21,43	20,92	20,97	20,92
II/478/2	13,66	14,43	13,97	12,59	12,52	12,69	12,80	12,99	13,48	14,04	14,53	14,87	13,66	12,52	12,80	14,04	12,52	12,80	12,52
II/490/1	3,84	4,00	3,78	3,15	3,15	2,85	2,80	3,18	3,95	5,30	5,65	5,75	3,78	2,85	2,80	5,30	2,85	2,80	2,80
II/491/1	2,02	2,10	1,97	1,96	2,00	1,94	1,98	2,19	2,21	2,20	2,23	2,16	1,97	1,94	1,98	2,16	1,94	1,98	1,94
II/492/1	2,26	2,26	2,09	1,61	2,03	1,55	2,05	2,28	2,36	2,41	2,45	2,40	2,09	1,55	2,05	2,40	1,55	2,05	1,55
II/496/1	7,17	7,24	7,20	7,12	7,13	7,10	7,11	7,20	7,30	7,34	7,42	7,43	7,17	7,10	7,11	7,34	7,10	7,11	7,10
II/497/1	16,85	16,86	16,83	16,80	16,82	16,79	16,81	16,59	16,72	17,03	17,05	16,83	16,79	16,59	17,03	16,79	16,59	16,59	16,59
II/509/1	20,50	20,50	20,47	20,45	20,45	20,44	20,44	20,44	20,49	20,51	20,53	20,53	20,47	20,44	20,44	20,51	20,44	20,44	20,44
II/510/1	6,31	6,48	6,34	6,09	6,12	5,94	5,99	6,23	6,38	6,46	6,43	6,41	6,31	5,94	5,99	6,41	5,94	5,99	5,94
II/514/1	7,23	7,39	7,05	6,53	6,42	6,57	6,58	6,93	7,52	7,79	7,92	7,50	7,05	6,42	6,58	7,50	6,42	6,58	6,42
II/519/1	8,16	8,23	8,11	7,78	7,82	7,75	7,84	7,93	8,10	8,18	8,18	8,00	8,11	7,75	7,84	8,00	7,75	7,84	7,75
II/537/4	1,42	1,44	1,20	1,10	1,14	1,16	1,17	1,16	1,22	1,26	1,41	1,48	1,20	1,10	1,16	1,26	1,10	1,16	1,10
II/544/1	9,50	9,45	9,35	9,23	9,15	9,14	9,15	9,20	9,26	9,32	9,42	9,44	9,35	9,14	9,15	9,32	9,14	9,15	9,14
II/552/1	30,55	30,49	30,55	30,56	30,50	30,54	30,51	30,53	30,56	30,58	30,49	30,50	30,51	30,52	30,49	30,51	30,49	30,51	30,49
II/553/1	15,45	15,47	15,37	15,36	15,36	15,38	15,43	15,49	15,63	15,62	15,60	15,54	15,37	15,36	15,43	15,54	15,36	15,43	15,36

II/556/1	1,30	1,20	0,90	0,85	0,90	0,80	0,94	1,42	1,35	1,50	1,80	1,60	0,90	0,80	0,94	1,50	0,80	0,94	0,80
II/559/1	1,24	1,18	0,86	0,86	1,03	0,87	1,05	1,39	1,58	1,62	1,62	1,48	0,86	0,86	1,05	1,48	0,86	1,05	0,86
II/561/1	2,92	2,99	3,05	2,77	2,75	2,73	2,75	2,85	2,99	3,04	3,18	3,21	2,92	2,73	2,75	3,04	2,73	2,75	2,73
II/563/1	2,06	2,11	1,94	1,68	1,77	1,81	1,91	2,18	2,36	2,42	2,42	2,41	1,94	1,68	1,91	2,41	1,68	1,91	1,68
II/571/1	2,05	2,02	1,96	1,90	2,06	2,08	2,12	2,29	2,18	2,29	2,28	2,18	1,96	1,90	2,12	2,18	1,90	2,12	1,90
II/572/1	6,25	6,31	6,29	6,19	6,23	6,19	6,26	6,26	6,18	6,20	6,21	6,20	6,25	6,19	6,18	6,20	6,19	6,18	6,18
II/575/1	3,59	3,64	3,52	3,28	3,26	3,24	3,24	3,48	3,59	3,68	3,62	3,61	3,52	3,24	3,28	3,61	3,24	3,28	3,24
II/576/1	2,95	2,79	2,43	1,94	2,12	1,93	2,29	2,63	2,91	2,72	2,80	2,55	2,43	1,93	2,29	2,55	1,93	2,29	1,93
II/578/1	3,90	3,86	3,77	3,56	3,60	3,49	3,59	3,87	4,10	4,17	4,22	4,18	3,77	3,49	4,17	3,49	4,17	3,49	3,49
II/580/2	4,97	5,00	4,97	4,77	4,79	4,73	4,76	4,93	5,02	5,09	5,13	5,12	4,97	4,73	4,76	5,09	4,73	4,76	4,73
II/583/1	2,74	2,93	2,54	1,83	2,12	2,29	2,37	2,78	3,48	3,42	3,32	2,73	2,54	1,83	2,37	2,73	1,83	2,37	1,83
II/586/1	7,18	7,18	7,12	7,07	7,08	7,05	7,07	7,10	7,10	7,08	7,22	7,18	7,12	7,05	7,07	7,08	7,05	7,07	7,05
II/587/1	13,28	13,28	13,28	13,27	13,25	13,24	13,24	13,24	13,24	13,17	13,14	13,12	13,28	13,24	13,12	13,24	13,12	13,12	13,12
II/598/1	1,65	1,57	1,60	1,51	1,57	1,56	1,64	1,82	1,99	1,94	1,76	1,74	1,57	1,51	1,64	1,74	1,51	1,64	1,51
II/599/1	9,68	9,78	7,98	6,74	7,46								7,98	6,74			6,74		6,74
II/599/2	8,12	8,22	6,42	5,18	5,90			7,61	8,11	8,44	8,70	8,53	6,42	5,18	7,61	8,44	5,18	7,61	5,18
II/601/1	10,88	11,14	11,28	11,52	11,76	11,87	11,97	12,04	12,11	12,16	11,82	11,55	10,88	11,52	11,97	11,55	10,88	11,55	10,88
II/612/1	8,37	8,39	8,39	8,40	8,42	8,41	8,42	8,44	8,45	8,44	8,45	8,50	8,37	8,40	8,42	8,44	8,37	8,42	8,37
II/613/1	7,72	7,79	7,80	7,83	7,90	7,91	7,94	7,96	7,98	7,86	7,87	7,88	7,72	7,83	7,94	7,86	7,72	7,86	7,72
II/633/1	7,20	7,35	7,32	7,25	7,33	7,37	7,39	7,48	7,58	7,46	7,15	7,11	7,20	7,25	7,39	7,11	7,20	7,11	7,11
II/636/1	2,69	2,71	2,61	2,54	2,50	2,51	2,52	2,59	2,65	2,69	2,64	2,56	2,61	2,50	2,52	2,56	2,50	2,52	2,50
II/640/4	1,98	1,90	1,78	1,51	1,50	1,61	1,69	1,78	1,93	2,03	2,07	2,07	1,78	1,50	1,69	2,03	1,50	1,69	1,50
II/642/1	1,09	1,05	1,02	0,84	0,86	0,88	1,00	1,06	1,08	1,15	1,23	1,27	1,02	0,84	1,00	1,15	0,84	1,00	0,84
II/649/3	3,61	3,53	3,37	2,92	3,04	3,29	3,35	3,39	3,49	3,65	3,75	3,75	3,37	2,92	3,35	3,65	2,92	3,35	2,92
II/650/2	6,25	6,21	6,17	6,10	6,16	6,24	6,32	6,34	6,43	6,38	6,27	6,17	6,10	6,24	6,27	6,10	6,24	6,10	6,10
II/650/3	5,81	5,77											5,77				5,77		5,77
I/704/2	1,05	1,08	0,98	0,93	0,97	0,97	1,02	1,12	1,10	1,08	1,11	1,13	0,98	0,93	1,02	1,08	0,93	1,02	0,93

Tabela 5.5 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/704/3	0,98	1,01	0,90	0,86	0,90	0,95	1,05	1,03	1,01	1,04	1,06	0,90	0,86	0,95	1,01	0,86	0,95	0,95	0,86	
II/707/1	1,04	1,03	0,88	0,86		1,18	1,23	1,22	1,26	1,30	1,37	1,30	0,88	0,86	1,22	1,30	0,86	1,22	0,86	
II/732/1	2,38	2,52	2,15	2,24	2,30	2,28	2,24	2,39	2,53	1,23	1,34	1,59	2,15	2,24	2,24	1,23	2,15	1,23	1,23	
II/736/2	1,39	1,30	1,19	1,11	1,18	1,31	1,35	1,46		1,62	1,60	1,59	1,19	1,11	1,35	1,59	1,11	1,35	1,11	
II/737/1	1,69	1,57	1,37	1,18	1,28	1,35	1,43	1,53	1,53	1,75	1,74	1,70	1,37	1,18	1,43	1,70	1,18	1,43	1,18	
II/741/2	3,11	3,07	2,97	2,89	2,90	2,94	2,98	3,05	3,20	3,33	3,44	3,44	2,97	2,89	2,98	3,33	2,89	2,98	2,89	
II/743/1	2,65	2,71	2,63	2,52	2,48	2,49	2,51	2,58	2,64	2,67	2,59	2,58	2,63	2,48	2,51	2,58	2,48	2,51	2,48	
II/744/1	4,38	4,09	3,25	3,73	3,97	3,89	5,32	4,31	3,71	4,08	4,63	4,09	3,25	3,89	3,71	3,25	3,71	3,25	3,25	
II/747/1	7,16	7,10	6,71	5,93	6,01	5,92	6,06	6,10	5,84	5,56	5,73	5,59	6,71	5,92	5,84	5,56	5,92	5,56	5,56	
II/749/1	6,85	6,93	6,98	6,82	6,69	6,67	6,66	6,67	6,70	6,75	6,79	6,81	6,85	6,67	6,66	6,75	6,67	6,66	6,66	
II/755/1	2,97	2,96	2,92	2,88	2,94	2,94	2,96	2,94	2,90	2,86	2,92	2,92	2,92	2,88	2,90	2,86	2,88	2,86	2,86	
II/771/1	8,95	8,99	9,01	9,01	9,04	9,06	9,10	9,14	9,16	9,18	9,20	9,21	8,95	9,01	9,10	9,18	8,95	9,10	8,95	
II/776/1	4,19	4,33	4,28	4,28	4,35	4,23	4,34	4,41	4,46	4,46	4,43	4,36	4,19	4,23	4,34	4,36	4,19	4,34	4,19	
II/779/1	2,98	2,80	2,13	2,25	2,57	2,29	2,63	2,83	2,81	2,49	2,59	2,48	2,13	2,25	2,63	2,48	2,13	2,48	2,13	
II/805/1	10,75	10,63	10,29	9,73	9,70	10,17	10,30	10,57	10,65	10,75	11,20	10,85	10,29	9,70	10,30	10,75	9,70	10,30	9,70	
II/806/1	11,24	11,60	11,09	10,48	10,45	10,52	10,48	10,85	11,38	11,67	12,17	12,42	11,09	10,45	10,48	11,67	10,45	10,45	10,45	
II/812/1	4,87	4,81	4,46	4,55	4,78	4,31	4,58	4,83	5,06	5,04	4,88	4,68	4,46	4,31	4,58	4,68	4,31	4,58	4,31	
II/815/1	7,33	7,39	7,07	7,03	7,16	7,18	7,34			7,41	6,77	7,07	7,03	7,18	6,77	7,03	6,77	6,77	6,77	
II/821/1	1,50	1,47	1,49	1,46	1,49	1,47	1,49	1,49	1,47	1,46	1,45	1,47	1,46	1,49	1,45	1,46	1,45	1,45	1,45	
II/828/3	2,12	2,05	1,86	1,97	1,98	2,03	2,04	2,05	1,76	1,84	1,86	1,82	1,86	2,03	1,76	1,82	1,76	1,76	1,76	
II/832/1	1,16	1,16	0,94	1,08	1,27	1,13	1,31		1,70	1,59	1,50	0,94	1,08	1,31	1,50	0,94	1,31	0,94		
II/835/1	3,12	3,05	2,97	2,92	3,00	3,03	3,07	3,13	3,10	2,89	3,03	2,99	2,97	2,92	3,07	2,89	2,92	2,89	2,89	
II/836/1	7,05	7,24	7,34	7,44	7,48	7,51	7,60	7,65	7,72	7,77	7,79	7,05	7,43	7,51	7,72	7,05	7,51	7,05		
II/837/1	5,00	5,06	4,89	4,74	4,73	4,45	4,82	4,79	4,75	4,65	4,70	4,70	4,89	4,45	4,75	4,65	4,45	4,65	4,45	
II/838/1	4,22	4,25	4,10	3,90	4,10	4,25	4,25	4,45	4,36	4,33	4,36	4,10	3,90	4,25	4,33	3,90	4,25	3,90		

II/839/1	2,95	3,28	3,14	3,24	3,19	3,34	3,42	3,58	3,77	3,80	4,14	2,95	3,19	3,42	3,80	2,95	3,42	2,95	
II/840/1	3,99	3,92	3,59	3,54	3,79	3,73	3,73	4,08	4,32	4,41	4,57	4,48	3,59	3,54	3,73	4,41	3,54	3,73	3,54
II/844/1	5,91	6,04	5,86	5,75	5,79	5,65	5,73	5,91	6,04	5,94	6,01	5,96	5,86	5,65	5,73	5,94	5,65	5,73	5,65
II/845/1	5,71	5,71	5,29	5,41	5,51	5,21	5,53	5,62	5,68	5,68	5,69	5,55	5,29	5,21	5,53	5,55	5,21	5,53	5,21
II/849/1	1,34	1,50	1,36	1,14	1,23	1,20	1,29	1,55	1,92	2,04	2,29	2,33	1,34	1,14	1,29	2,04	1,14	1,29	1,14
II/862/1	11,84	11,83	11,77	11,69	11,62	11,62	11,63	11,61	11,60	11,60	11,64	11,77	11,62	11,60	11,62	11,60	11,60	11,60	11,60
II/866/1	4,87	4,87	4,83	4,76	4,70	4,66	4,64	4,60	4,65	4,67	4,75	4,79	4,83	4,66	4,60	4,67	4,66	4,60	4,60
II/875/1	8,51	8,11	7,48	5,22	5,68	6,45	6,14	7,48	8,15	8,64	8,34	8,53	7,48	5,22	6,14	8,34	5,22	6,14	5,22
II/876/1	19,34	19,31	19,54	19,35	19,32	19,31	19,24	19,51	19,69	19,84	20,05	20,00	19,31	19,31	19,24	19,84	19,31	19,24	19,24
II/882/1	3,37	3,45	3,29	3,01	3,05	3,20	3,24	3,40	3,48	3,59	3,55	3,50	3,29	3,01	3,24	3,50	3,01	3,24	3,01
II/885/1	0,40	0,44	0,25	0,29	0,39	0,33	0,45	0,56	0,77	0,60	0,63	0,52	0,25	0,29	0,45	0,52	0,25	0,45	0,25
II/889/1	10,85	10,86	10,30	10,06	10,08	10,20	10,64	12,35	13,30	13,10	11,70	11,28	10,30	10,06	10,64	11,28	10,06	10,64	10,06
II/892/1	30,53	30,78	31,10	31,52	31,58	31,46	31,24	31,25	31,40	31,54	31,85	32,10	30,53	31,46	31,24	31,54	30,53	31,24	30,53
II/894/1	4,38	4,36	4,21	4,10	4,16	4,16	4,23	4,66	4,91	5,09	4,94	4,81	4,21	4,10	4,23	4,81	4,10	4,23	4,10
II/895/1	14,03	14,02	13,99	14,02	14,04	14,01	14,09	14,23	14,25	14,21	14,02	13,99	14,01	14,21	13,99	14,01	13,99	14,01	13,99
II/897/1	1,76	2,04	1,90	1,59	1,67	1,63	1,70	2,10	2,35	2,48	2,56	2,46	1,76	1,59	1,70	2,46	1,59	1,70	1,59
II/906/1	4,80	4,77	4,71	4,67	4,72	4,81	4,87	4,98	5,08	5,05	5,06	4,94	4,71	4,67	4,87	4,94	4,67	4,87	4,67
II/908/2	7,74	7,77	7,76	7,71	7,73	7,81	7,84	7,89	7,84	7,90	7,85	7,74	7,71	7,84	7,85	7,71	7,84	7,71	7,71
II/910/2	1,42	1,29	1,10	1,04	1,15	1,35	1,47	1,66	1,81	1,89	1,97	1,86	1,10	1,04	1,47	1,86	1,04	1,47	1,04
II/911/1	1,67	1,58	1,49	1,37	1,51	1,54	1,61	1,70	1,27	1,04	1,05	1,49	1,37	1,54	1,04	1,37	1,04	1,04	1,04
II/911/5	1,59	1,48	1,42	1,29	1,43	1,49	1,52	1,55	1,61	1,22	0,98	1,00	1,42	1,29	1,52	0,98	1,29	0,98	0,98
II/916/1	2,17	2,14	2,08	2,03	2,08	2,10	2,16	2,23	2,00	1,93	1,96	2,08	2,03	2,10	1,93	2,03	1,93	1,93	1,93
II/917/1	1,34	1,21	1,05	0,97	1,08	1,06	1,12	1,30	1,33	1,05	0,97	1,07	1,05	0,97	1,12	0,97	0,97	0,97	0,97
II/918/1	4,09	4,17	4,10	4,03	3,99	3,99	3,99	4,05		4,00	3,98	4,09	3,99	3,99	3,98	3,99	3,98	3,98	3,98
II/920/4	2,68	2,71	2,60	2,54	2,59	2,66	2,71	2,82	2,89	2,89	2,88	2,78	2,60	2,54	2,71	2,54	2,71	2,54	2,71
II/924/1	8,17	8,17	8,20	8,15	8,18	8,07	8,04	7,96	7,88	7,88	8,17	8,15	7,96	8,15	7,86	8,15	7,86	8,15	7,86
II/925/3	2,74	2,77	2,75	2,69	2,72	2,71	2,74	2,84	2,84	2,46	2,49	2,56	2,74	2,69	2,74	2,46	2,69	2,46	2,46

Tabela 5.5 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/925/4	2,81	2,81	2,75	2,70	2,74	2,72	2,75	2,86	2,85	2,42	2,49	2,59	2,75	2,70	2,75	2,42	2,70	2,42	2,42	
II/937/1	38,33	38,18	38,17	37,61	37,62	37,58	37,63	37,67	37,72	37,86	37,98	38,00	38,17	37,58	37,63	37,86	37,58	37,63	37,58	
II/938/1	41,47	41,83	42,04	41,63	41,52	41,53	41,63	41,88	42,07	42,26	41,98	41,97	41,47	41,52	41,63	41,97	41,47	41,63	41,47	
II/941/1	19,89	20,04	19,80	19,23	19,27	19,31	19,41	19,63	19,86	20,15	19,95	19,98	19,80	19,23	19,41	19,95	19,23	19,41	19,23	
II/953/1	13,08	13,22	12,95	12,13	12,10	12,29	12,33	12,78	13,05	13,42	13,19	13,09	12,95	12,10	12,33	13,09	12,10	12,33	12,10	
II/956/2	7,61	7,81	6,97	5,37	6,22	6,84	7,04	7,67	8,11	8,38	8,69	8,74	6,97	5,37	7,04	8,38	5,37	7,04	5,37	
I/960/2	1,71	1,64	1,44	1,31	1,38	1,44	1,47	1,66	1,90	1,86	2,10	2,02	1,44	1,31	1,47	1,86	1,31	1,47	1,31	
I/960/3	1,71	1,65												1,65			1,65		1,65	
II/961/1	10,55	10,56	10,53	10,49	10,44	10,42	10,43	10,41	10,41	10,40	10,39	10,55	10,44	10,41	10,39	10,44	10,39	10,39		
II/964/2	5,37	5,41	5,37	5,21	5,20	5,17	5,18	5,26	5,34	5,38	5,46	5,46	5,37	5,17	5,18	5,38	5,17	5,18	5,17	
II/967/1	8,94	8,95	8,95	8,90	8,85	8,81	8,78	8,77	8,76	8,75	8,83	8,88	8,94	8,81	8,76	8,75	8,81	8,75	8,75	
II/972/2	2,40	2,39	2,25	2,06	2,02	2,03	2,16	2,25	2,30	2,40	2,47	2,25	2,47	2,25	2,02	2,30	2,02	2,03	2,02	
II/973/1	5,36	5,40	5,37	5,27	5,24	5,25	5,27	5,35	5,41	5,47	5,55	5,59	5,36	5,24	5,27	5,47	5,24	5,27	5,24	
II/975/1	1,94	1,93	1,73	1,69	1,87	1,90	2,01	2,12	2,16	2,17	2,29	2,23	1,73	1,69	2,01	2,17	1,69	2,01	1,69	
II/977/1	2,90	2,91	2,73	2,42	2,47	2,64	2,77	2,90	3,15	3,29			2,73	2,42	2,77	3,29	2,42	2,77	2,42	
II/986/1	8,50	8,55	8,60	8,43	8,31	8,26	8,24	8,27	8,34	8,42	8,48	8,50	8,26	8,24	8,34	8,26	8,24	8,24		
II/988/1	11,55	11,56	11,48	11,40	11,45	11,46	11,46	11,51	11,55	11,64	11,65	11,48	11,46	11,55	11,40	11,46	11,46	11,40		
II/996/2	2,06	2,05	1,95	1,77	1,79	1,91	1,99	2,06	2,18	2,28	2,39	2,43	1,95	1,77	1,99	2,28	1,77	1,99	1,77	
II/998/1	8,28	8,29	8,24	8,11	8,04	8,04	8,06	8,12	8,11	8,18	8,24	8,27	8,24	8,04	8,06	8,18	8,04	8,06	8,04	
II/1016/1	0,22	0,16	0,07	-0,11	0,08	0,24	0,35	0,47	0,57	0,62	0,49	0,47	0,07	-0,11	0,35	0,47	-0,11	0,35	-0,11	
II/1017/1	2,96	2,81	2,00	1,74	1,69	2,31	2,61	2,72	2,82	2,85	3,06	3,10	2,00	1,69	2,61	2,85	1,69	2,61	1,69	
II/1021/1	44,33	44,34	44,44	44,48	44,53	44,53	44,57	44,51	44,56	44,69	44,33	44,34	44,53	44,51	44,33	44,51	44,33	44,51	44,33	
II/1041/1	0,89	0,76	0,62	0,72	0,80	0,86	0,92	0,97	1,09	1,10	1,02	0,76	0,62	0,86	1,02	0,62	0,86	0,62		
II/1047/1	24,23	24,25	24,27	24,28	24,28	24,29	24,29	24,30	24,30	24,23	24,27	24,29	24,23	24,23	24,29	24,23	24,29	24,23		
II/1072/1	3,07	3,14	3,05	2,88	2,78	2,79	2,87	2,94	2,93	2,98	3,04	3,05	2,78	2,87	2,98	2,78	2,87	2,78		

IV/1073/1	12,17	12,18	12,01		12,22	12,24	12,22	12,27	12,20	12,21	12,26	12,01	12,22	12,20	12,01	12,20	12,01
IV/1074/1	7,52	7,53	7,52	7,50	7,50	7,50	7,51	7,54	7,54	7,53	7,53	7,52	7,50	7,50	7,53	7,50	7,50
IV/1075/1	7,84	7,84	7,76	7,74	7,78	7,75	7,77	7,83	7,90	7,88	7,85	7,86	7,76	7,74	7,77	7,74	7,74
IV/1076/1	8,30	8,36	8,27	8,24	8,04	8,05	8,12	8,17	8,22	8,31	8,39	8,48	8,27	8,04	8,12	8,04	8,04
IV/1086/1	4,02	4,16	4,16	4,08	4,08	4,07	4,06	4,17	4,23	4,22	4,31	4,25	4,02	4,07	4,06	4,22	4,02
IV/1087/2	1,76	1,79	1,51	1,46	1,56	1,44	1,51	1,79	2,06	2,07	2,26	2,11	1,51	1,44	1,51	2,07	1,44
IV/1089/1	5,23	5,24	5,22	5,20	5,20	5,05	5,05	5,07	5,25	5,35	5,55	5,56	5,22	5,05	5,35	5,05	5,05
IV/1090/1	1,39	1,35	1,33	1,22	1,33	1,43	1,53	1,57	1,68	1,82	1,86	1,76	1,33	1,22	1,53	1,22	1,22
IV/1098/1	33,83	33,69	33,65	33,54	33,51	33,50	33,62	33,80	34,00	34,40	34,54	34,39	33,65	33,50	33,62	33,50	33,50
IV/1100/1	0,98	0,86	0,86	0,87	0,94	1,14	1,25	1,23	1,19	1,29	1,22	1,15	0,86	0,87	1,15	0,86	1,15
IV/1101/1	0,84	0,80	0,62	0,49	0,53	0,58	0,68	0,86	0,84	1,06	1,09	1,07	0,62	0,49	0,68	0,49	0,49
IV/1103/1	6,19	6,23	6,20	6,11	6,03	6,00	5,99	5,99	6,02	6,06	6,18	6,22	6,19	6,00	5,99	6,00	5,99
IV/1105/1	0,92	0,88	0,70	0,62	0,81	0,90	1,00	1,15	1,29	1,40	1,31	1,24	0,70	0,62	1,00	1,24	0,62
IV/1106/1	28,70	28,78	28,66	28,59	28,58	28,64	28,67		28,81	28,82	28,96		28,66	28,58	28,67	28,58	28,58
IV/1107/1	23,07	23,11	23,03	22,94	22,96	22,97	23,03	23,05	23,12	23,15	23,20	23,20	23,03	22,94	23,03	22,94	22,94
IV/1108/1	1,66	1,63											1,63			1,63	1,63
IV/1110/1	2,03	1,96	1,74	1,39	1,60	1,83	1,93	2,10	2,27	2,42	2,45	2,28	1,74	1,39	1,93	2,28	1,39
IV/1117/1	5,02	5,05	5,00	4,91	4,80	4,79	4,82	4,90	4,95	5,00	5,06	5,07	5,00	4,79	4,82	5,00	4,79
IV/1118/1	1,62	1,60						1,82	1,83	1,77	1,95	1,97	1,94	1,60		1,77	1,60
IV/1122/1	10,15	10,17	10,17	10,15	10,13	10,13	10,15	10,18	10,19	10,22	10,25	10,15	10,13	10,19	10,13	10,13	10,13
IV/1130/1		0,74	0,57	0,74								0,74	0,57		0,57		0,57
IV/1133/1	0,98	0,83	0,72	0,59	0,69	0,80	0,88	1,12	1,19	1,15	1,07	1,08	0,72	0,59	0,88	1,07	0,59
IV/1135/1	2,14	1,99	1,83	1,39	1,57	1,84	1,93	2,15	2,23	2,33	2,24	2,25	1,83	1,39	1,93	2,24	1,39
IV/1138/1		5,61	5,25	5,31	5,59	5,66	5,85	5,92				5,61	5,25	5,66	5,25	5,66	5,25
IV/1139/1	4,37	4,23	4,07	3,62	3,94	4,15	4,26	4,43	4,45	4,48	4,47	4,51	4,07	3,62	4,47	3,62	4,26
IV/1142/3	6,88	6,87	6,81	6,75	6,70	6,71	6,81	6,88	6,96	7,05	7,07	6,81	6,71	6,96	6,70	6,71	6,70
IV/1143/1	1,19	1,34	1,13	1,02	1,07	1,29	1,32	1,56	1,72	1,82	1,54	1,45	1,13	1,02	1,32	1,45	1,02

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/1155/3	1,95	1,89	1,63	1,15	1,20	1,47	1,59	1,76	1,87	1,98	2,04	2,06	1,63	1,15	1,59	1,98	1,15	1,59	1,15	
II/1160/1	10,73	10,70	10,63	10,45	10,55	10,60	10,62	10,73	10,77	10,75	10,71	10,74	10,63	10,45	10,62	10,71	10,45	10,62	10,45	
II/1164/1	4,30	4,30	4,10	3,73	3,69	3,91	4,03	4,20	4,31	4,41	4,43	4,43	4,10	3,69	4,03	4,41	3,69	4,03	3,69	
II/1165/1	0,89	0,81	0,49	0,25	0,28	0,45	0,45	0,63	0,85	0,86	0,78	0,75	0,49	0,25	0,45	0,75	0,25	0,45	0,25	
II/1168/1	7,02	7,35	6,99	5,17	5,74	5,11	4,41	6,27	6,77	5,92	6,68	6,81	6,99	5,11	4,41	5,92	5,11	4,41	4,41	
II/1179/1	4,07	4,15	3,80	3,66	3,72	3,87	3,88	4,04	4,20	4,32	4,18	4,11	3,80	3,66	3,88	4,11	3,66	3,88	3,66	
II/1183/1	18,93	18,93	18,94	18,95	18,96	18,97	18,99	19,00	19,00	19,01	19,02	19,03	18,93	18,95	18,99	19,01	18,93	18,99	18,93	
II/1191/1	1,96	1,86	1,74	1,60	1,67	1,81	1,88	2,04	2,11	2,13	2,07	2,01	1,74	1,60	1,88	2,01	1,60	1,88	1,60	
II/1206/1	1,97	1,91	1,68	1,53	1,63	1,71	1,81	2,01	2,10	2,18	2,15	2,08	1,68	1,53	1,81	2,08	1,53	1,81	1,53	
II/1208/1	1,89	1,90	1,92	1,94	1,99	1,96	1,98	2,03	2,09	1,97	2,03	2,00	1,89	1,94	1,98	1,97	1,89	1,97	1,89	
II/1209/1	10,71	10,83	10,84	10,84	10,85	10,78	10,84	10,99	11,03	11,04	10,98	10,71	10,78	10,84	10,98	10,71	10,84	10,71		
II/1211/1	13,50	13,48	13,47	13,46	13,49	13,51	13,52	13,55	13,56	13,56	13,59	13,47	13,46	13,52	13,56	13,46	13,52	13,46		
II/1212/1	1,54	1,64	1,63	1,67	1,68	1,67	1,69	1,76	1,80	1,30	1,36	1,58	1,54	1,67	1,69	1,30	1,54	1,30	1,30	
II/1214/1	11,75	11,75	11,76	11,67	11,73	11,80	11,85	11,73	11,73	11,81	11,83	11,75	11,67	11,73	11,73	11,67	11,73	11,67		
II/1218/1	9,37	9,44	9,48	9,54	9,58	9,61	9,65	9,71	9,77	9,82	9,88	9,85	9,37	9,54	9,65	9,82	9,37	9,65	9,37	
II/1220/1	2,46	2,50	2,37	2,07	2,29	2,37	2,32	2,52	2,59	2,47	2,27	2,39	2,37	2,07	2,32	2,27	2,07	2,27	2,07	
II/1221/1	2,55	2,50	2,20	1,92	1,94	2,06	2,16	2,31	2,40	2,51	2,43	2,40	2,20	1,92	2,16	2,40	1,92	2,16	1,92	
II/1230/1	6,40	6,57	6,42	6,11	5,96	6,11	6,22	6,33	6,54	6,74	6,77	6,74	6,40	5,96	6,22	6,74	5,96	6,22	5,96	
II/1231/1	1,72	1,71	1,50	1,33	1,44	1,52	1,63						1,92	1,98	1,50	1,33	1,52	1,33	1,33	
II/1232/1	6,60	6,64	6,60	6,54	6,55	6,56	6,61	6,58	6,59	6,62	6,64	6,60	6,54	6,56	6,59	6,54	6,56	6,54		
II/1234/1	36,71	36,83	36,76	36,73	36,83	36,85	36,80	36,87	36,78	36,84	36,87	36,71	36,73	36,80	36,78	36,71	36,78	36,71		
II/1238/1	4,33	4,37	4,38	4,42	4,44	4,46	4,48	4,51	4,53	4,46	4,42	4,33	4,42	4,46	4,42	4,33	4,42	4,33		
II/1241/1	3,67	3,66	3,54	3,22	3,20	3,31	3,41	3,52	3,57	3,64	3,66	3,74	3,54	3,20	3,41	3,64	3,20	3,41	3,20	
II/1245/1	2,95	2,91	2,83	2,68	2,67	2,80	2,88	2,81	2,80	2,90	2,95	2,83	2,67	2,80	2,80	2,67	2,80	2,67		
II/1248/1	14,26	14,25	14,23	14,21	14,20	14,21	14,16	14,17	14,24	14,28	14,23	14,20	14,16	14,17	14,20	14,16	14,16	14,16		

II/1249/1	5,48	5,36	5,21	4,95	4,93	5,08	5,19	5,06	5,01	5,16	5,26	5,21	4,93	5,01	4,93	5,01	4,93
II/1255/1	15,42	15,43	15,34	15,26	15,15	15,15	15,11	15,10	15,09	15,14	15,17	15,34	15,15	15,10	15,09	15,15	15,09
II/1256/1	3,21	3,24	3,14	3,02	3,02	3,10	3,15	3,16	3,21	3,23	3,27	3,14	3,02	3,15	3,23	3,02	3,15
II/1260/1	3,09	3,13	3,03	2,80	2,68	2,68	2,72	2,85	2,94	3,04	3,14	3,23	3,03	2,68	2,72	3,04	2,68
II/1264/1	7,78	7,75	7,63	7,60	7,63	7,61	7,57	7,58	7,59	7,62	7,67	7,63	7,60	7,57	7,59	7,60	7,57
II/1265/1	2,26	2,18	2,01	1,67	1,69	1,84	1,94	2,07	2,17	2,30	2,42	2,51	2,01	1,67	1,94	2,30	1,67
II/1266/2	1,89	1,69	1,51	1,35	1,46	1,61	1,65	1,67	1,84	1,99	2,18	2,20	1,51	1,35	1,99	1,35	1,65
II/1269/1	1,20	1,30											1,20			1,20	
II/1270/1	6,13	6,14	6,10	6,02	6,00	6,00	6,02	6,09	6,15	6,21	6,28	6,31	6,10	6,00	6,02	6,00	6,00
II/1271/1	3,83	3,83	3,76	3,70	3,73	3,75	3,76	3,84	4,06	4,36	4,60	4,62	3,76	3,70	3,76	4,36	3,70
II/1273/1	1,81	1,79	1,62	1,50	1,53	1,61	1,66	1,79	1,96	2,08		2,09	1,62	1,50	1,66	2,08	1,50
II/1274/1	4,48	4,51	4,53	4,50	4,51	4,51	4,53	4,57	4,62	4,67	4,72	4,74	4,48	4,50	4,53	4,67	4,48
II/1276/1	5,44	5,47	5,48	5,43	5,41	5,42	5,45	5,49	5,51	5,54	5,57	5,59	5,44	5,41	5,45	5,54	5,41
II/1281/1	1,97	2,10	2,09	2,10	2,06	2,11	2,14	2,13	2,13	2,12	2,16	2,07	1,97	2,06	2,13	2,07	1,97
II/1285/1	15,45	15,54	15,46	15,38	15,52	15,49	15,55	15,56	15,61	15,57	15,58	15,64	15,45	15,38	15,55	15,57	15,38
II/1287/1	3,71	3,79	3,49	3,14	3,24	3,36	3,53	3,63	3,74	3,81	3,85	3,49	3,14	3,36	3,74	3,14	3,36
II/1288/2	1,11	1,08	1,01	1,02	1,10	1,12	1,15	1,19	1,29	1,23	1,24	1,20	1,01	1,02	1,15	1,20	1,01
II/1324/1	3,79	3,81	3,82	3,81	3,74	3,73	3,74	3,79	3,83	3,86	3,89	3,92	3,79	3,73	3,74	3,86	3,73
II/1325/1	0,90	0,84	0,71										0,71			0,71	
II/1328/1	4,40	4,40	4,40	4,28	4,32		4,37	4,38	4,40	4,43	4,41	4,41	4,40	4,28	4,37	4,41	4,28
II/1331/1	8,45	8,43	8,45	8,35	8,26	8,21	8,19	8,28	8,36	8,35	8,47	8,49	8,43	8,21	8,35	8,21	8,19
II/1341/1	11,42	11,45	11,44	11,39	11,36	11,36	11,38	11,40	11,44	11,48	11,50	11,42	11,36	11,44	11,36	11,36	11,36
II/1342/1	4,55	4,54	4,40	4,08	4,04	4,06	4,12	4,26	4,45	4,65	4,83	4,85	4,40	4,04	4,65	4,04	4,04
II/1344/1	7,14	7,19	7,22	7,11	7,07	7,08	7,11	7,18	7,22	7,25	7,31	7,35	7,14	7,07	7,11	7,07	7,07
II/1345/1	3,43	3,36	3,28	3,09	3,13	3,20	3,27	3,28	3,38	3,44	3,47	3,45	3,28	3,09	3,27	3,44	3,09
II/1346/1	38,77	38,84	38,81	38,78	38,77	38,78	38,80	38,82	38,85	38,85	38,87	38,77	38,78	38,85	38,77	38,78	38,77
II/1348/1	3,13	3,13	3,03	2,90	2,89	2,85	2,85	2,90	2,95	3,05	3,14	3,18	3,03	2,85	3,05	2,85	2,85

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/1351/1	2,24	2,18	1,99	1,87	2,07	2,06	2,23	2,34	2,54	2,49	2,47	2,44	1,99	1,87	2,23	2,44	1,87	2,23	1,87	
II/1352/1	15,56	15,58	15,55	15,47	15,46	15,39	15,42	15,44	15,50	15,58	15,62	15,66	15,55	15,39	15,42	15,58	15,39	15,42	15,39	
II/1353/1	5,79	6,50	5,19	3,63	4,10	5,52	5,63	6,25	6,61	6,79	6,72	6,25	5,19	3,63	5,63	6,25	3,63	5,63	3,63	
II/1354/1	41,47	41,52	41,57	41,63	41,70	41,67	41,62	41,66	41,67	41,75	41,79	41,47	41,63	41,62	41,67	41,47	41,62	41,47	41,47	
II/1370/1	19,96	19,96	19,81	19,66	19,77	19,72	19,76	19,87	20,05	20,10	19,89	19,92	19,81	19,66	19,76	19,89	19,66	19,76	19,66	
II/1371/1	3,23	3,20	3,00	2,74	2,79	2,78	2,79	3,07	3,22	3,28	3,37	3,45	3,00	2,74	2,79	3,28	2,74	2,79	2,74	
II/1372/2	3,91	3,95	3,42	3,28	3,87	3,56	3,65	3,13	2,82	2,80	2,91	3,74	3,42	3,28	2,82	2,80	3,28	2,80	2,80	
II/1373/1	2,26	2,27	2,10	2,05	2,29	2,14	2,34	2,43	2,45	2,27	2,48	2,35	2,10	2,05	2,34	2,27	2,05	2,27	2,05	
II/1374/1	1,92	1,88	1,74		1,60	1,71	1,82	1,89	2,04	2,00	2,24	2,23	1,74	1,60	1,82	2,00	1,60	1,82	1,60	
II/1375/1	5,25	5,30	5,18	5,04	4,96	5,04	5,07	5,11	5,17	5,22	5,29	5,30	5,18	4,96	5,07	5,22	4,96	5,07	4,96	
II/1376/1	7,30	7,82	7,50	6,42	6,37	6,78	6,82	7,22	7,72	7,96	8,28	8,29	7,30	6,37	6,82	7,96	6,37	6,82	6,37	
II/1379/2	4,53	4,58	4,10	3,85	4,02	3,79	3,88	4,48	4,67	4,79	4,91	4,91	4,10	3,79	3,88	4,79	3,79	3,88	3,79	
II/1382/1	1,69	1,65	1,50	1,27	1,56	1,28	1,57	1,91	2,06	1,86	1,94	1,91	1,50	1,27	1,57	1,86	1,27	1,57	1,27	
II/1383/1	10,27	10,50	10,09	9,69	9,77	10,06	10,06	10,15	10,33	10,58	10,77	10,77	10,09	9,69	10,06	10,58	9,69	10,06	9,69	
II/1385/1	22,49	22,50	22,48	22,47	22,48	22,40	22,39	22,35	22,39	22,31	22,31	22,32	22,48	22,40	22,35	22,31	22,40	22,31	22,31	
II/1386/1	1,86	1,89	1,80	1,74	1,62		1,94	1,97	2,03	2,08	2,09	2,07	1,80	1,62	1,94	2,07	1,62	1,94	1,62	
II/1388/1	3,20	3,27	3,23	3,00	3,00	2,93	2,95	3,07	3,17	3,28	3,39	3,43	3,20	2,93	2,95	3,28	2,93	2,95	2,93	
II/1390/1	2,51	2,46	2,06	1,90	2,37	2,09	2,50	2,55	2,78	3,01	2,69	2,48	2,06	1,90	2,50	2,48	1,90	2,48	1,90	
II/1391/1	2,31	2,39	2,41	2,25	2,24	2,31	2,35	2,41	2,45	2,48	2,54	2,59	2,31	2,24	2,35	2,48	2,24	2,35	2,24	
II/1392/1	2,35	2,40	2,27	1,86	1,92	2,04	2,06	2,25	2,39	2,52	2,64	2,60	2,27	1,86	2,06	2,52	1,86	2,06	1,86	
II/1393/1	32,77	32,81	32,75	32,72	32,78	32,70	32,73	32,71	32,80	32,75	32,73	32,79	32,75	32,71	32,73	32,70	32,71	32,70	32,70	
II/1395/1	2,35	2,40	2,13	1,66	1,83	1,81	1,97	2,24	2,45	2,58	2,70	2,56	2,13	1,66	1,97	2,56	1,66	1,97	1,66	
II/1396/1	7,33	9,06	9,05	7,99	7,75	6,91	6,77	7,51	8,98	9,38	10,70	11,07	7,33	6,91	6,77	9,38	6,91	6,77	6,77	
II/1397/1	5,45	5,49	5,41	5,05	5,32	5,29	5,33	5,50	5,68	5,85	6,07	6,15	5,41	5,05	5,33	5,85	5,05	5,33	5,05	
II/1398/1	9,03	9,08	9,09	9,01	9,06	9,03	9,05	9,24	9,34	9,41	9,57	9,56	9,03	9,01	9,05	9,41	9,01	9,05	9,01	

II/1399/1	2,24	2,20	1,75	1,40	1,71	1,73	1,81	2,10	2,40	2,56	2,68	2,65	1,75	1,40	1,81	2,56	1,40	1,81	1,40	
II/1400/1	1,46	1,48	1,28	1,25	1,38	1,37	1,46	1,56	1,79	1,83	1,80	1,73	1,28	1,25	1,46	1,73	1,25	1,46	1,25	
II/1401/1	1,72	1,84	1,80	1,75	1,85	1,67	1,93	2,00	2,07	2,05	1,83	1,71	1,72	1,67	1,93	1,71	1,67	1,71	1,67	
II/1404/1	21,80	21,79	21,76	21,75	21,74	21,68	21,65	21,63	21,60	21,59	21,59	21,79	21,74	21,63	21,59	21,74	21,59	21,59	21,59	
II/1406/1	1,88	2,25	2,23	2,10	2,10	2,06	2,10	2,42	2,67	2,82	2,98	3,01	1,88	2,06	2,10	2,82	1,88	2,10	1,88	
II/1407/1	1,90	1,97	1,86	1,70	1,94	1,88	1,98	2,10	2,11	2,37	2,42	1,86	1,70	1,98	2,11	1,70	1,98	1,70	1,70	
II/1424/1	2,17	2,15	1,81	1,36	1,49	1,70	1,80	2,02	2,15	2,23	2,20	2,20	1,81	1,36	1,80	2,20	1,36	1,80	1,36	
II/1425/1	2,30	2,26	2,04	1,65	1,67	1,84	1,95	2,12	2,24	2,37	2,24		2,04	1,65	1,95	2,24	1,65	1,95	1,65	
II/1435/1	11,22	11,28	11,28					10,98	11,03	11,10	11,20	11,22		10,98	11,03	11,22	10,98	10,98		
II/1436/2	5,27	5,24	5,09	5,00	5,05	5,08	5,11	5,11	5,21	5,23	5,42	5,41	5,09	5,00	5,11	5,23	5,00	5,11	5,00	
II/1438/1	6,54	6,59	6,62	6,52	6,40	6,39	6,40	6,46	6,48	6,54	6,62	6,66	6,54	6,39	6,40	6,54	6,39	6,40	6,39	
II/1439/1	2,60	2,73	2,70	2,55	2,64	2,74	2,78	2,30	2,60	2,64	2,76	2,79	2,60	2,55	2,30	2,64	2,55	2,30	2,30	
II/1440/1	8,12	8,20	8,20	8,05	7,91	7,91	7,98	8,08	8,12	8,23	8,37	8,41	8,12	7,91	7,98	8,23	7,91	7,98	7,91	
II/1441/1	2,69	2,59	2,44	2,21	2,19	2,29	2,37	2,48	2,60	2,73	2,85	2,85	2,44	2,19	2,37	2,73	2,19	2,37	2,19	
II/1442/1	4,26	4,27	4,25	4,18	4,06	4,05	4,04	4,01	4,07	4,19	4,29	4,38	4,25	4,05	4,01	4,19	4,05	4,01	4,01	
II/1443/1	2,60	2,56	2,39	2,18	2,19			2,36	2,23	2,30	2,39	2,55	2,64	2,39	2,18	2,23	2,39	2,18	2,18	
II/1444/1	9,07	9,04	8,91	8,77	8,64	8,59	8,58	8,63	8,67	8,71	8,77	8,83	8,91	8,59	8,58	8,71	8,59	8,58	8,58	
II/1445/1	12,77	12,72	12,63	12,55	12,54	12,57	12,58		12,55	12,62	12,67	12,72	12,54	12,55	12,55	12,54	12,55	12,54	12,54	
II/1446/1	3,84	3,88	3,80	3,60	3,58	3,65	3,69	3,83	3,87	4,00	4,10	4,16	3,80	3,58	3,69	4,00	3,58	3,69	3,58	
II/1447/1	3,10	2,99	2,56	1,93	1,96	2,33	2,59	2,98	3,10	3,18	3,36	3,27	2,56	1,93	2,59	3,18	1,93	2,59	1,93	
II/1448/1	3,12	3,18	3,14	2,96	2,91	2,93	3,01	3,10	3,13	3,17	3,27	3,34	3,12	2,91	3,01	3,17	2,91	3,01	2,91	
II/1449/1	11,17	11,18	11,08	10,95	10,91	10,96	11,02	11,10	11,19	11,32	11,38	11,08	10,91	10,96	11,19	10,91	10,96	10,91	10,91	
II/1451/1	3,76	3,60	3,30	2,80	3,01	3,37	3,55	3,55	3,59	3,58	3,76	3,86	3,30	2,80	3,55	3,58	2,80	3,55	2,80	
II/1452/1	15,47	15,40	15,44	15,30	15,25	15,23	15,30	15,35	15,30	15,31	15,34	15,34	15,40	15,23	15,30	15,31	15,23	15,30	15,23	
II/1454/1	15,30	15,28	15,20	14,98	15,05	15,18	15,13	15,05	15,01	15,20	15,29	15,20	14,98	15,05	15,01	14,98	15,01	14,98	15,01	
II/1455/1	0,78	0,79	0,59	0,46	0,60	0,64	0,72	0,59	0,83	0,96	0,91	0,59	0,46	0,59	0,83	0,46	0,59	0,46	0,46	
II/1457/1	25,67	25,64	25,40	25,39	25,39	25,50	25,54	25,38	25,57			25,40	25,39	25,38						

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/1481/1	3,36	3,36	3,19	3,02	3,03	3,05	3,09	3,24	3,40	3,43	3,60	3,58	3,19	3,02	3,09	3,43	3,02	3,09	3,02	3,02
II/1482/1	4,04	4,03	3,96	3,90	3,94	3,91	3,95	4,07	4,04	4,07	4,06	4,02	3,96	3,90	3,95	4,02	3,90	3,95	3,95	3,90
II/1486/1	10,04	10,06	10,00	9,91	9,85	9,83	9,80	9,81	9,85	9,86	9,97	10,02	10,00	9,83	9,86	9,80	9,83	9,80	9,80	9,80
II/1503/1	7,15	7,14	7,10	7,08	7,10	7,07	7,10	7,15	7,16				7,10	7,07	7,10	7,07	7,07	7,10	7,07	7,07
II/1504/1	5,04	5,10	4,38	4,34	4,76	4,47	4,73	5,13	5,38	5,31	5,30	5,01	4,38	4,34	4,73	5,01	4,34	4,73	4,34	4,34
II/1505/1	4,12	4,10	4,13	4,02	3,92	4,02	4,04	4,19	4,32	4,32	4,49	4,52	4,10	3,92	4,04	4,32	3,92	4,04	4,04	3,92
II/1506/1	3,68	3,68	3,60	3,39	3,38	3,38	3,41	3,48	3,54	3,68	3,76	3,78	3,60	3,38	3,41	3,68	3,38	3,41	3,38	3,38
II/1512/1	6,73	6,76	6,69	6,55	6,55	6,60	6,64	6,70	6,71	6,72	6,78	6,80	6,69	6,55	6,64	6,72	6,55	6,64	6,55	6,55
II/1515/1	6,26	6,35	6,49				5,41	5,48	5,69	5,94	6,33	6,57	6,26		5,41	5,94	6,26	5,41	5,41	5,41
II/1516/1							10,68	10,78	10,96	11,13	11,31			10,68	11,13		10,68	10,68		
II/1519/1	7,45	7,75	7,85	7,70	7,80	7,65	7,65	7,95	8,30	8,50	8,70	8,45	7,45	7,65	7,65	8,45	7,45	7,65	7,65	7,45
II/1520/1	16,97	16,99	16,99	16,95	16,95	16,95	16,99	17,08	17,12	17,19	17,15	17,12	16,97	16,95	16,99	17,12	16,95	16,99	16,95	
II/1524/1	1,23	1,25	0,98	0,96	1,10	0,98	1,13	1,41	1,56	1,53	1,64	1,46	0,98	0,96	1,13	1,46	0,96	1,13	0,96	
II/1532/1	4,47	4,35	4,08	3,99	4,05	4,04	4,06	4,30	4,65	4,88	5,01	4,85	4,08	3,99	4,06	4,85	3,99	4,06	3,99	3,99
II/1539/1	3,45	3,44	3,33	3,18	3,09	3,10	3,19	3,29	3,38	3,47	3,55	3,59	3,33	3,09	3,19	3,47	3,09	3,19	3,09	3,09
II/1545/1	5,38	5,36	5,30	5,24	5,26	5,29	5,33	5,44	5,51	5,60	5,66	5,60	5,30	5,24	5,33	5,60	5,24	5,33	5,24	5,24
II/1547/1	22,07	22,21	22,16	22,10	22,24	22,22	22,32	22,35	22,35	22,35	22,35	22,07	22,10	22,32	22,29	22,07	22,29	22,07	22,29	22,07
II/1548/1	7,15	7,21	7,23	7,21	7,02	6,94	6,93	6,96	7,02	7,08	7,16	7,22	7,15	6,94	6,93	7,08	6,94	6,93	6,93	
II/1549/1	20,90		20,83	20,86	20,96	20,96	21,01	20,98	21,00	20,96	20,99	21,10	20,83	20,86	20,98	20,96	20,83	20,96	20,83	
II/1560/1	11,33	11,49	11,58	11,47	11,46	11,51	11,52	11,62	11,75	11,85	11,95	11,98	11,33	11,46	11,52	11,85	11,33	11,52	11,33	
II/1563/1	29,65	29,70	30,05	29,95	28,80	28,30	28,00	28,17	28,50	29,75			29,65	28,30	28,00	29,75	28,30	28,00	28,00	
II/1564/1	3,68	3,76	3,75	3,62	3,64	3,65	3,70	3,84	3,92	3,95	4,05	3,95	3,68	3,62	3,70	3,95	3,62	3,70	3,62	
II/1567/1	4,50	4,51	4,40	4,39	4,54	4,69	4,77	4,78	4,80	4,89	4,73	4,71	4,40	4,39	4,77	4,71	4,39	4,71	4,39	
II/1568/2	2,34	2,28	2,08	2,26	2,40	2,57	2,55	2,53	2,44	2,57	2,62	2,55	2,08	2,26	2,44	2,55	2,08	2,44	2,08	
II/1569/3	1,70	1,64	1,53	1,22	1,24	1,49	1,56	1,71	1,74	1,70	1,76	1,53	1,22	1,70	1,56	1,70	1,22	1,56	1,22	

II/1571/1	5,00	4,98						4,98			4,98			4,98			4,98			4,98			
II/1572/1	2,00	1,99	1,88	1,83	1,98	2,22	2,26	2,19	2,08	2,13	2,21	2,22	1,88	1,83	2,08	2,13	1,83	2,08	1,83	2,08	1,83	2,08	1,83
II/1574/1	9,99	10,07	10,01	9,80	9,70	9,71	9,86	9,95	10,03	10,10	10,20	10,24	9,99	9,70	9,86	10,10	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70
II/1575/1	14,63	14,68	14,72	14,73	14,64	14,56	14,51	14,51	14,52	14,55	14,60	14,64	14,63	14,56	14,51	14,55	14,56	14,55	14,56	14,56	14,56	14,51	14,51
II/1578/1	9,12	9,14	9,13	9,09	8,84	8,76	8,78	8,84	8,85	8,85	8,89	8,89	9,05	9,12	8,76	8,78	8,85	8,76	8,78	8,78	8,76	8,76	8,76
II/1579/1	8,05	8,15	8,17	8,12	8,14	8,20	8,22	8,18	8,20	8,22	8,18	8,21	8,05	8,12	8,18	8,18	8,05	8,18	8,05	8,18	8,05	8,05	8,05
II/1582/1	3,58	3,64	3,46	2,52	2,65	2,93	3,05	3,70	3,98	4,13	4,35	3,86	3,46	2,52	3,05	3,86	2,52	3,05	2,52	3,05	2,52	3,05	2,52
II/1583/1	13,14	13,18	13,13	13,08	13,09	13,12	13,14	13,18	13,20	13,20	13,22	13,24	13,25	13,13	13,08	13,14	13,22	13,08	13,14	13,14	13,08	13,08	
II/1592/1	4,17	4,11	4,00	3,99	4,03	4,08	4,15	4,20	4,29	4,36	4,30	4,11	3,99	4,08	4,29	3,99	4,08	4,29	3,99	4,08	4,08	3,99	3,99
II/1596/2	3,70	3,74	3,76	3,76	3,73	3,76	3,76	3,80	3,80	3,81	3,70	3,70	3,73	3,73	3,70	3,73	3,80	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
II/1598/1	2,52	2,50	2,41	2,31	2,38	2,49	2,53	2,52	2,52	2,54	2,56	2,56	2,52	2,41	2,31	2,52	2,52	2,31	2,31	2,52	2,31	2,52	2,31
II/1601/1	10,18	10,19	10,16	10,16	10,15	10,17	10,17	10,25	10,43	10,37	10,26	10,21	10,16	10,15	10,17	10,21	10,15	10,17	10,17	10,15	10,15	10,15	
II/1605/1	0,43	0,35	0,06	0,05	0,17	0,13	0,25	0,46	0,34	0,45	0,62	0,59	0,06	0,05	0,25	0,45	0,05	0,25	0,05	0,25	0,05	0,25	0,05
II/1606/1	42,93	43,03	43,18	42,70	42,29	42,22	42,20	42,35	42,62	43,13	43,48	43,90	42,93	42,22	42,20	43,13	42,22	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20
II/1612/1	9,06	9,37	9,51	9,48	9,53	9,50	9,58	9,72	9,84	9,96	10,07	10,13	9,96	10,07	10,13	9,96	9,58	9,96	9,06	9,58	9,06	9,58	9,06
II/1613/1	6,52	6,65	6,73	6,83	6,86	6,88	6,90	6,93	6,95	6,98	6,95	6,95	6,52	6,83	6,83	6,90	6,95	6,52	6,90	6,52	6,90	6,52	6,90
II/1614/1	19,77	19,81	19,77	19,69	19,69	19,58	19,63	19,67	19,74	19,80	19,89	19,97	19,77	19,58	19,63	19,80	19,58	19,63	19,58	19,63	19,58	19,58	
II/1614/2	1,26	1,21	1,09	1,05	1,11	1,11	1,24	1,86	2,00	1,78	1,38	1,34	1,09	1,05	1,24	1,34	1,05	1,24	1,05	1,24	1,05	1,24	1,05
II/1615/1	11,02	10,75	10,63	10,67	10,65	10,69	10,70	10,66	10,74	10,72	10,68	10,73	10,63	10,65	10,66	10,68	10,63	10,66	10,66	10,63	10,66	10,63	
II/1616/1	7,75	7,81	7,84	7,87	7,89	7,89	7,90	7,91	7,90	7,89	7,69	7,66	7,75	7,87	7,90	7,66	7,75	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	
II/1617/1	15,70	15,99	16,17	16,07	15,92	15,87	15,94	16,02	16,04	15,22	14,91	15,16	15,70	15,87	15,94	14,91	15,70	14,91	14,91	14,91	14,91	14,91	14,91
II/1630/1	5,18	5,15	5,07	5,08	5,11	5,15	5,16	5,25	4,69	4,84	5,02	5,07	5,08	5,15	4,69	5,07	4,69	5,07	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69
II/1631/1	3,72	3,81	3,72	3,64	3,65	3,64	3,62	3,66	3,74	3,12	3,22	3,40	3,72	3,64	3,62	3,12	3,64	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
II/1632/1	1,02	0,93	0,87	0,92	0,94	0,94	0,97	1,20	1,26	0,70	0,90	1,00	0,87	0,92	0,97	0,70	0,87	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
II/1633/1	1,58	1,48	1,47	1,52	1,59	1,48	1,55	1,55	1,60	1,33	1,48	1,31	1,47	1,48	1,55	1,31	1,47	1,31	1,47	1,31	1,31	1,31	
II/1634/1	25,65	25,63	25,64	25,65	25,64	25,66	25,68	25,67	25,68	25,68	25,63	25,64	25,65	25,67	25,63	25,65	25,65	25,63	25,65	25,63	25,63	25,63	
II/1641/1	60,15	60,34	60,43	60,73	61,13	61,17	61,15	61,10	61,23	61,43	61,87	62,24	60,15	60,73	61,10	61,43	60,15	61,10	60,15	61,10	60,15	61,10	

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/1642/1	43,35	44,29	44,63	43,70	43,45	43,18	43,24	43,74	44,02	44,51	45,16	45,47	43,35	43,18	43,24	44,51	43,18	43,24	43,18	
II/1644/1	10,27	10,20	9,94	9,45	9,78	9,90	10,00	10,07	10,21	10,33	10,19	10,12	9,94	9,45	10,00	10,12	9,45	10,00	9,45	
II/1645/1	7,10	7,12	7,48	7,52	7,53	7,58	7,59	7,64	7,68	7,71	7,77	7,83	7,10	7,52	7,59	7,71	7,10	7,59	7,10	
II/1651/1	0,61	0,47	0,37	0,35	0,45	0,45	0,50	0,66	0,88	0,68	0,59	0,52	0,37	0,35	0,50	0,52	0,35	0,50	0,35	
II/1657/1	4,67	4,94	5,09	5,13	5,14	5,17	5,19	5,26	5,34	5,42	5,51	5,60	4,67	5,13	5,19	5,42	4,67	5,19	4,67	
II/1661/1	3,21	3,47	3,07	2,89	2,86	2,76	2,95	3,33	3,57	3,74	3,95	3,92	3,07	2,76	2,95	3,74	2,76	2,95	2,76	
II/1665/1	5,34	5,45	5,32	5,12	5,19	5,13	5,23	5,43	5,58	5,71	5,90	5,80	5,32	5,12	5,23	5,71	5,12	5,23	5,12	
II/1673/1	2,56	1,94	1,34	1,68	2,40	2,02	2,28	2,42	2,56	2,57	2,46	2,02	1,34	1,68	2,28	2,02	1,34	2,02	1,34	
II/1677/1	2,47	2,57	2,45	2,41	2,45	2,49	2,51	2,60	2,65	2,67	2,68	2,62	2,45	2,41	2,51	2,62	2,41	2,51	2,41	
II/1678/1	4,18	4,58	4,51	4,46	4,49	4,42	4,41	4,60	4,77	4,85	4,89	4,75	4,18	4,42	4,41	4,75	4,18	4,41	4,18	
II/1682/1	4,75	4,89	4,39	4,58	4,73	4,41	4,36	4,61	4,82	4,52	4,60	4,48	4,39	4,41	4,36	4,48	4,39	4,36	4,36	
II/1683/1	2,99	2,93	2,79	2,84	2,94	2,81	2,93	2,94	2,97	2,76	2,96	2,93	2,79	2,81	2,93	2,76	2,79	2,76	2,76	
II/1685/1	2,36	2,30	2,21	2,04	2,29	2,23	2,30	2,31	2,30	2,25	2,34	2,33	2,21	2,04	2,30	2,25	2,04	2,25	2,04	
II/1686/1		12,01	11,92	12,17	12,26	12,33	12,55	12,68	12,75	12,84	12,92	12,01	11,92	12,33	12,75	11,92	12,33	11,92		
II/1700/1	5,42	5,22	4,64	3,71	3,81	4,93	4,93	5,68	5,84	5,87	5,44	5,46	4,64	3,71	4,93	5,44	3,71	4,93	3,71	
II/1701/1	15,15	15,16	15,13	15,12	15,11	15,08	15,10	15,14	15,17	15,19	15,15	15,11	15,08	15,14	15,11	15,08	15,08	15,08		
II/1702/1	1,89	1,91	1,76	1,75	1,80	1,89	1,99	2,08	2,02	2,03	2,09	2,10	1,76	1,75	1,99	2,03	1,75	1,99	1,75	
II/1705/1	2,44	2,04	1,83	1,04	1,09	1,31	1,44	1,80	1,94	2,29	2,76	2,88	1,83	1,04	1,44	2,29	1,04	1,44	1,04	
II/1709/1	9,76	9,76	9,68	9,59	9,54	9,56	9,60	9,70	9,79	9,89	9,96	9,96	9,68	9,54	9,60	9,89	9,54	9,60	9,54	
II/1710/1	5,90	6,10	6,05	5,96	6,02	6,04	6,11	6,18	6,29	6,35	6,36	5,90	5,96	6,04	6,29	5,90	6,04	5,90		
II/1711/1	1,87	1,78	1,72	1,78	1,91	1,71	1,94	1,88	1,94	1,64	1,86	1,89	1,72	1,71	1,88	1,64	1,71	1,64	1,64	
II/1713/1	14,08	14,35	14,29	14,19	14,28	14,29	14,30	14,42	14,51	14,61	14,66	14,69	14,08	14,19	14,30	14,61	14,08	14,30	14,08	
II/1714/1	18,82	18,76	18,69	18,72	18,70	18,73	18,80	18,87	18,95	19,04	19,09	18,74	18,69	18,73	18,95	18,69	18,73	18,69		
II/1719/1	11,63	12,16	12,14	11,91	12,23	11,84	11,98	11,49	11,51	11,70	12,50	12,80	11,63	11,84	11,49	11,70	11,63	11,49	11,49	
II/1720/1	5,40	5,50	5,57	5,69	5,76	5,82	5,89	5,96	6,00	6,04	6,06	5,40	5,69	5,89	6,04	5,40	5,89	5,40		

IV/1721/1	1,63	1,51	1,14	0,89	0,96	1,16	1,22	1,31	1,42	1,59	1,74	1,68	1,14	0,89	1,22	1,59	0,89	1,22	0,89
IV/1722/1	2,96	2,98	2,85	2,70		2,67	2,68	2,79	2,88	2,96	3,06	3,11	2,85	2,67	2,68	2,96	2,67	2,68	2,67
IV/1723/1	1,26	1,18	0,91	0,73	0,80	0,87	0,96	1,15	1,39	1,54	1,69	1,75	0,91	0,73	0,96	1,54	0,73	0,96	0,73
IV/1724/1	1,04	1,07	0,91	0,95	1,11	1,09	1,17	1,17	1,52	1,67	1,74	1,56	0,91	0,95	1,17	1,56	0,91	1,17	0,91
IV/1726/1	2,18	2,13	1,94	1,70	1,71	1,72	1,88	2,01	2,15	2,29	2,29	1,94	1,70	1,72	2,15	1,70	1,72	1,70	
IV/1730/1	6,75	6,63	6,57	6,47	6,51	6,53	6,54	6,38	6,43	6,58	6,74	6,78	6,57	6,47	6,38	6,58	6,47	6,38	6,38
IV/1731/1	4,80	4,88	4,58	4,24	4,26	4,42	4,55	4,78	4,95	5,06	5,18	5,25	4,58	4,24	4,55	5,06	4,24	4,55	4,24
IV/1733/1	5,76	5,66	5,55	5,30	5,46	5,47	5,60	5,66	5,83	5,82	5,84	5,83	5,55	5,30	5,60	5,82	5,30	5,60	5,30
IV/1735/1	2,84	2,77	2,59	2,34	2,31	2,41	2,44	2,63	2,82	2,65	2,59	2,63	2,59	2,31	2,44	2,59	2,31	2,44	2,31
IV/1736/1	12,00	12,02	12,03	12,04	12,02	12,04	12,07	12,08	12,12	12,21	12,22	12,26	12,00	12,02	12,07	12,21	12,00	12,07	12,00
IV/1738/1	11,58	11,57	11,53	11,49	11,47	11,48	11,49	11,52	11,54	11,57	11,62	11,63	11,53	11,47	11,49	11,57	11,47	11,49	11,47
IV/1739/1	2,11	2,09	1,97	1,93	1,97	2,02	2,05	2,14	2,12	2,17	2,17	2,16	1,97	1,93	2,05	2,16	1,93	2,05	1,93
IV/1740/1	1,11	1,05	0,85	0,79	0,90	1,01	1,08	1,25	1,31	0,94	0,89	0,99	0,85	0,79	1,08	0,89	0,79	0,89	0,79
IV/1741/1	1,54	1,54	1,34	0,54	0,82	1,14	1,24	1,54	1,61	1,40	1,37	1,31	1,34	0,54	1,24	1,31	0,54	1,24	0,54
IV/1742/1	1,74	1,73	1,37	0,97	1,10	1,34	1,45	1,68	1,80	1,65	1,72	1,80	1,37	0,97	1,45	1,65	0,97	1,45	0,97
IV/1743/1	1,30	1,14	0,79	0,95	1,06	1,12	1,26	1,38	1,29	1,33	1,33	1,37	0,79	0,79	1,12	1,29	0,79	1,12	0,79
IV/1744/1	3,90	3,95	3,94	3,86	3,83	3,84	3,89	3,93	3,97	3,93	3,93	3,90	3,83	3,84	3,93	3,83	3,84	3,83	3,83
IV/1745/1	1,87	1,73	1,42	1,27	1,42	1,60	1,69	1,89	2,04	2,08	2,10	2,06	1,42	1,27	1,69	2,06	1,27	1,69	1,27
IV/1746/1	2,82	2,77	2,61	2,51	2,52	2,64	2,72	2,75	2,62	2,64	2,66	2,63	2,61	2,51	2,62	2,63	2,51	2,62	2,51
IV/1748/1	1,07	0,88	0,73	0,78	1,09	1,32	1,40	1,43	1,21	1,38	1,39	1,21	0,73	0,78	1,21	1,21	0,73	1,21	0,73
IV/1749/1	4,77	4,75	4,59	4,63	4,65	4,79	4,83	4,79	4,76	4,80	4,88	4,86	4,59	4,63	4,76	4,80	4,59	4,76	4,59
IV/1750/1	1,08	1,07	1,00	0,96	1,01	1,07	1,08	1,07	1,03	1,08	1,08	1,07	1,00	0,96	1,03	1,07	0,96	1,03	0,96
IV/1751/1	0,54	0,47	0,50	0,31	0,37	0,65	0,83	0,87	0,91	0,97	0,58	0,71	0,47	0,31	0,83	0,58	0,31	0,58	0,31
IV/1752/1	8,63	8,58	8,12	8,34	8,48	8,70	8,85	8,56	8,66	8,71	8,70	8,12	8,34	8,56	8,66	8,12	8,56	8,12	8,56
IV/1753/1	3,14	3,18	3,13	3,11	3,09	3,12	3,18	3,20	3,25	3,32	3,14	3,09	3,09	3,20	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
IV/1754/1	7,04	7,15	7,05	6,73	6,59	6,61	6,77	6,94	6,84	6,89	7,08	7,20	6,59	6,77	6,89	6,59	6,77	6,59	6,59
IV/1757/1	4,33	4,42	4,44	4,41	4,26	4,22	4,20	4,17	4,18	4,32	4,40	4,33	4,22	4,17	4,18	4,22	4,17	4,17	4,17

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/1759/1	1,94	1,85	1,72	1,41	1,44	1,58	1,69	1,85	1,81	2,03	2,16	2,21	1,72	1,41	1,69	2,03	1,41	1,69	1,41	
II/1762/1	7,61	7,50	6,51	5,96	6,18	5,82	6,11	7,44	7,77	8,02	8,17	7,98	6,51	5,82	6,11	7,98	5,82	6,11	5,82	
II/1763/2	1,24	1,32	1,28	1,12	1,16	1,26	1,28	1,25	1,27	1,03	1,33	1,36	1,24	1,12	1,25	1,03	1,12	1,03	1,03	
II/1764/1	2,05	2,01	1,80	1,45	1,41	1,46	1,57	1,75	1,88	1,98	2,11	2,11	1,80	1,41	1,57	1,98	1,41	1,57	1,41	
II/1765/2	1,96	2,03	1,89	1,66	1,63	1,70	1,81	1,91	1,99	2,08	2,17	2,22	1,89	1,63	1,81	2,08	1,63	1,81	1,63	
II/1769/1	5,33	5,29	5,19	4,89	4,83	4,86	4,95	5,09	5,19	5,31	5,40	5,44	5,19	4,83	4,95	5,31	4,83	4,95	4,83	
II/1771/1	2,04	1,96	1,80	1,56	1,64	1,80	1,86	1,97	2,06	2,09	2,12	2,12	1,80	1,56	1,86	2,09	1,56	1,86	1,56	
II/1773/1	7,92	4,75	4,45	1,61	4,83	3,78	6,93	8,15	7,87	4,39	4,73	5,06	4,45	1,61	6,93	4,39	1,61	4,39	1,61	
II/1774/1	12,03	12,21	9,20	5,44	6,39	8,47	9,11	10,56	11,20	11,71	12,02	11,79	9,20	5,44	9,11	11,71	5,44	9,11	5,44	
II/1781/1	1,60	1,48	1,34	1,25	1,36	1,53	1,57	1,63	1,75	1,81	1,90	1,82	1,34	1,25	1,57	1,81	1,25	1,57	1,25	
II/1782/1	5,60	5,61	5,54	5,44	5,40	5,39	5,42	5,50	5,56	5,64	5,75	5,80	5,54	5,42	5,64	5,39	5,42	5,39	5,39	
II/1783/1	4,85	4,85	4,69	4,49	4,43	4,51	4,59	4,66	4,73	4,80	4,91	4,93	4,69	4,43	4,59	4,80	4,43	4,59	4,43	
II/1785/1	4,41	4,43	4,36	4,25	4,25	4,36	4,40	4,44	4,47	4,45	4,47	4,54	4,57	4,36	4,25	4,40	4,45	4,25	4,40	
II/1791/1	1,84	1,77	1,67	1,58	1,60	1,61	1,64	1,84	1,97	1,90	1,85	1,85	1,67	1,58	1,64	1,85	1,58	1,64	1,58	
II/1799/1	1,81	1,69	1,32	1,62	1,56	1,27		1,72	1,93	2,10	1,83	1,55	1,32	1,27	1,72	1,55	1,27	1,55	1,27	
II/1800/1	2,87	2,76	2,57	2,27	2,30	2,47	2,54	2,65	2,69	2,83	3,00	3,05	2,57	2,27	2,54	2,83	2,27	2,54	2,27	
II/1801/1	13,86	13,89	13,90	13,93	13,91	13,89	13,88	13,89	13,91	13,93	13,95	13,86	13,89	13,91	13,88	13,91	13,88	13,86	13,86	
II/1803/1	2,03	1,99	1,82	1,48	1,46	1,48	1,54	1,70	1,71	1,90	2,05	2,10	1,82	1,46	1,54	1,90	1,46	1,54	1,46	
II/1806/1	13,19	13,21	13,22	13,25	13,26	13,28	13,30	13,31	13,32	13,33	13,35	13,36	13,19	13,25	13,30	13,33	13,19	13,30	13,19	
II/1807/1	2,93	2,88	2,61	2,27	2,29	2,45	2,58	2,85	3,03	3,22	3,38	3,29	2,61	2,27	2,58	3,22	2,27	2,58	2,27	
II/1810/2	5,12	5,14	5,07	4,98	4,97	5,00	4,98	5,06	5,09	5,14	5,20	5,20	5,07	4,97	4,98	5,14	4,97	4,98	4,97	
II/1811/1	2,72	2,76	2,53	2,46	2,52	2,59	2,70	2,64	2,71	2,91	2,83	2,53	2,46	2,59	2,71	2,46	2,59	2,46	2,46	
II/1812/1	4,89	4,86	4,79	4,69	4,71	4,68	4,72	4,82	4,81	4,85	4,95	4,88	4,79	4,68	4,72	4,85	4,68	4,72	4,68	
II/1816/1	1,08	1,03	0,96	0,78	0,85	0,83	0,89						0,96	0,78	0,89	0,78	0,89	0,78		
II/1818/2	1,80	1,68	1,52	1,43	1,55	1,66	1,62	1,62	1,81	2,00	2,17	2,08	1,52	1,43	1,62	2,00	1,43	1,62	1,43	

II/1819/1	2,67	2,61	2,54	2,47	2,49	2,52	2,53	2,61	2,74	2,79	2,73	2,64	2,54	2,47	2,53	2,47
II/1820/1	18,67	18,72	18,75	18,78	18,76	18,75	18,77	18,80	18,82	18,84	18,89	18,92	18,92	18,67	18,77	18,67
II/1821/1	11,12	11,19	11,22	11,24	11,14	11,12	11,10	11,10	11,11	11,14	11,19	11,23	11,12	11,12	11,14	11,10
II/1822/1	7,27	7,28	7,19	7,06	7,04	7,01	7,02	7,07	7,12	7,17	7,19	7,19	7,01	7,12	7,01	7,01
II/1823/1	3,24	3,20	3,13	3,04	3,08	3,18	3,23	3,31	3,33	3,42	3,47	3,41	3,13	3,04	3,23	3,04
II/1828/1	3,76	3,70	3,63	3,56	3,47	3,43	3,42	3,46	3,55	3,63	3,71	3,76	3,63	3,42	3,63	3,42
II/1831/1	6,26	6,27	6,21	6,09	6,14	6,18	6,21	6,22	6,24	6,27	6,34	6,21	6,09	6,18	6,09	6,09
II/1832/1	9,56	9,56	9,42	9,21	9,00	8,96	8,95	8,97	9,04	9,11	9,20	9,26	9,42	8,95	9,11	8,95
II/1833/1	2,66	2,61	2,64	2,41	2,39	2,50	2,57	2,67	2,75	2,83	2,95	2,98	2,61	2,39	2,57	2,39
II/1834/1	4,10	4,09	3,97	3,85	3,83	3,91	3,99	4,03	4,08	4,10	4,14	4,15	3,97	3,83	4,10	3,83
II/1835/1	9,51	9,53	9,54	9,53	9,52	9,52	9,54	9,56	9,58	9,60	9,63	9,66	9,51	9,52	9,54	9,51
II/1837/1	0,87	0,86	0,81	0,68	0,59	0,58	0,61	0,69	0,78	0,84	0,91	0,93	0,81	0,58	0,61	0,58
II/1839/1	20,33	20,34	20,35	20,36	20,37	20,38	20,40	20,42	20,43	20,45	20,47	20,48	20,33	20,36	20,40	20,33
II/1840/1	7,62	7,48		7,26	7,15	7,14	7,15	7,24	7,25	7,34	7,42	7,49	7,48	7,15	7,34	7,14
II/1841/1	5,43	5,45	5,49	5,43	5,35	5,29	5,21	5,21	5,27	5,35	5,43	5,45	5,43	5,21	5,35	5,21
II/1843/1	1,93	1,86	1,71	1,66	1,79	1,59	1,76	2,11	2,27	2,27	2,28	2,16	1,71	1,59	1,76	1,59
II/1846/1	1,79	1,72	1,56	1,28	1,38	1,16	1,37	1,72	1,87	1,88	1,87	1,80	1,56	1,16	1,37	1,16
II/1849/1	3,06	3,04	2,93	2,83	2,88	2,79	2,85	3,04	3,29	3,33	3,38	3,32	2,93	2,79	3,32	2,79
II/1850/1	8,40	8,40	8,33	8,33	8,36	8,39	8,43	8,48	8,47	8,46	8,44	8,42	8,33	8,43	8,42	8,33
II/1852/1	2,18	2,13	1,88	1,55	1,55	1,77	1,86	2,00	2,10	2,25	2,26	2,23	1,88	1,55	1,86	1,55
II/1856/1	5,41	5,41	5,38	5,40	5,43	5,42	5,47	5,50	5,46	5,47	5,47	5,41	5,38	5,42	5,38	5,38
II/1860/1	4,45	4,51	4,49	4,40	4,34	4,34	4,35	4,44	4,54	4,59	4,59	4,60	4,45	4,35	4,59	4,34
II/1862/2	2,19	2,15	2,02	1,90	1,92	2,04	2,00	2,09	2,12	2,15	2,29	2,31	2,02	1,90	2,15	1,90
II/1863/2	2,51	2,45	2,31	2,06	2,11	2,28	2,40	2,38	2,46	2,47	2,62	2,31	2,06	2,38	2,47	2,06
II/1870/1	2,72	2,77	2,45	2,25	2,54	2,68	2,64	2,79	2,85	2,95	2,99	2,45	2,25	2,64	2,25	2,25
II/1872/1	18,23	18,23	18,18	18,14	18,13	18,12	18,14	18,16	18,17	18,19	18,22	18,23	18,18	18,14	18,12	18,12
II/1873/1	3,22	3,27	3,29	3,12	3,01	2,95	2,97	3,04	3,10	3,15	3,22	3,26	2,95	2,97	3,15	2,95

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/1874/1	4,13	4,10	3,99	3,88	3,94	4,04	4,10	4,22	4,25	4,33	4,39	4,32	3,99	3,88	4,10	4,32	3,88	4,10	3,88	
II/1875/1	3,40	3,40	3,34	3,32		3,33	3,35	3,39	3,42	3,49	3,58	3,57	3,34	3,32	3,35	3,49	3,32	3,35	3,32	
II/1876/1	3,14	3,11	3,07	2,89	2,86	2,87	2,91	3,04	3,10	3,19	3,28	3,30	3,07	2,86	2,91	3,19	2,86	2,91	2,86	
II/1879/1	30,97	31,04	30,90	30,91	31,03	31,03	31,08	31,06	31,04	31,02	31,06	30,90	30,91	31,06	31,02	30,90	31,02	30,90		
II/1880/1	11,81	11,81	11,81	11,73	11,90	11,76	11,80	11,82	11,83	11,85	11,80	11,82	11,81	11,73	11,80	11,80	11,73	11,80	11,73	
II/1882/1	3,67	3,74	3,59	3,53	3,59	3,59	3,69	3,71	3,75	3,74	3,72	3,59	3,53	3,59	3,72	3,53	3,59	3,53		
II/1883/1	4,15	4,15	4,14	4,14	4,10	4,11	4,10	4,16	4,22	4,28	4,44	4,53	4,14	4,10	4,11	4,28	4,10	4,11	4,10	
II/1886/1	0,64	0,56	0,03	-0,06	0,10	0,12	0,38	0,67	0,86	0,89	1,16	1,19	0,93	-0,06	0,38	0,89	-0,06	0,38	-0,06	
II/1891/1	7,36	7,35	7,23	7,13	7,06	7,03	7,01	7,02	7,06	7,01	6,91	6,87	7,23	7,03	7,01	6,87	7,03	6,87	6,87	
II/1902/1	15,09	15,13	15,15	15,17	15,14	15,10	15,06	15,05	15,04	15,04	15,07	15,10	15,09	15,10	15,04	15,09	15,04	15,04		
II/1903/1	8,06	8,05	8,02	7,95	7,95	7,99	8,03	8,08	8,12	8,17	8,22	8,23	8,02	7,95	8,03	8,17	7,95	8,03	7,95	
II/1904/1	0,29	0,29	0,13	0,01	0,12	0,19	0,28	0,34	0,30	0,34	0,34	0,30	0,13	0,01	0,28	0,30	0,01	0,28	0,01	
II/1905/1	0,23	0,27	0,19	0,07	0,19	0,01	0,14	0,17	0,22	0,23	0,25	0,28	0,19	0,01	0,14	0,23	0,01	0,14	0,01	
II/1906/1	16,00	15,99	15,94	15,95	15,99	16,00	16,03	16,04	16,05	16,04	16,05	16,08	15,94	15,95	16,03	16,04	15,94	16,03	15,94	
II/1907/1	1,72	1,67	1,61	1,49	1,53	1,63	1,66	1,76	1,79	1,90	1,97	1,89	1,61	1,49	1,66	1,89	1,49	1,66	1,49	
II/1908/1	2,89	2,97	2,88		2,60	2,64	2,68	2,84	2,98	3,13	3,30	3,36	2,88	2,60	2,68	3,13	2,60	2,68	2,60	
II/1909/1	0,99	0,99	0,72	0,69	0,85	1,11	1,15	1,18	1,05	0,99	1,21	1,13	0,72	0,69	1,05	0,99	0,69	0,99	0,69	
II/1910/1	20,22	20,24	20,22	20,19	20,18	20,18	20,19	20,20	20,22	20,23	20,23	20,22	20,18	20,18	20,22	20,18	20,18	20,18		
II/1912/1	1,29	0,96	0,81	0,72	0,83	0,90	0,97	1,16	1,38	1,61	1,76	1,72	0,81	0,72	0,97	1,61	0,72	0,97	0,72	
II/1915/1	1,53	1,27	1,00	0,86	1,03	1,08	1,13	1,33	1,53	0,93	0,63	0,76	1,00	0,86	1,13	0,63	0,86	0,63	0,63	
II/1917/1	8,12	8,14	8,05	7,99	7,96	7,95	7,96	8,03	8,04	8,01	8,05	7,95	7,96	8,01	7,95	7,96	7,95	7,95		
II/1920/1	2,01	1,91	1,78	1,72	1,76	1,86	1,90	2,04	2,12	1,69	1,76	1,74	1,78	1,72	1,90	1,69	1,72	1,69	1,69	
II/1923/1	5,70	5,73	5,71	5,65	5,63	5,68	5,74	5,77	5,79	5,82	5,70	5,63	5,68	5,79	5,63	5,68	5,63	5,68	5,63	
II/1924/1	2,62	2,51	2,24	2,09	2,16	2,29	2,40	2,53	2,55	2,80	2,94	2,24	2,09	2,40	2,80	2,09	2,40	2,09	2,09	
II/1925/1	4,92	4,94	4,84	4,67	4,62	4,62	4,65	4,73	4,85	4,92	5,03	5,05	4,84	4,62	4,92	4,62	4,65	4,62	4,62	

IV/1926/1	9,96	9,98	9,98	10,02	9,96	9,96	9,98	10,02	10,08	10,11	9,96	9,96	10,02	9,96	9,96	9,96
IV/1927/1	9,52	9,39	9,26	9,09	8,96	8,97	9,04	9,13	9,19	9,25	9,33	9,36	9,26	8,96	9,04	8,96
IV/1928/1	1,22	1,20	1,14	1,09	1,18	1,20	1,24	1,32	1,32	1,39	1,38	1,30	1,14	1,09	1,24	1,09
IV/1929/1	32,81	33,02	32,69	32,43	33,03	32,93	33,00	32,99	33,03	32,99	32,94	32,69	32,43	32,43	32,92	32,43
IV/1932/1	9,01	9,02	9,03	9,00	9,02	9,00	9,01	9,06	9,06	9,09	9,10	9,04	9,01	9,00	9,04	9,00
IV/1933/2	10,35	10,33	10,30	10,00	10,00	10,08	10,10	10,26	10,35	10,26	10,16	10,04	10,30	10,00	10,10	10,00
IV/1935/1	4,47	4,59	4,53	3,94	3,99	4,27	4,24	4,26	4,24	4,32	4,37	4,41	4,47	3,94	4,24	3,94
IV/1937/1	4,82	4,73	4,60	4,51	4,56	4,57	4,64	4,84	5,07	5,01	4,79	4,80	4,60	4,51	4,79	4,51
IV/1940/1	8,69	8,68	8,55	8,35	8,18	8,18	8,26	8,37	8,54	8,66	8,85	8,90	8,55	8,18	8,26	8,18
IV/1941/1	3,28	3,10	2,97	2,94	3,04	3,12	3,20	3,37	3,48	3,55	3,53	3,10	2,94	3,12	3,48	2,94
IV/1946/1		1,64	1,43	1,42	1,56	1,66	1,89	2,05	2,22	2,36	2,40	1,64	1,42	1,66	2,22	1,42
IV/1948/1		1,79	1,60	1,57	1,60	1,70	1,78	1,81	1,79	1,81	1,76	1,79	1,57	1,70	1,76	1,57
IV/1950/1	1,65	1,55	1,32	1,17	1,25	1,37	1,42	1,55	1,69	1,82	1,97	2,02	1,32	1,17	1,42	1,17
IV/1951/1	1,53	1,55	1,29	1,11	1,11	1,18	1,26	1,41	1,56	1,69	1,83	1,89	1,29	1,11	1,26	1,11
101001	3,98	3,94	3,78	3,73	3,73	3,92	3,98	3,98	4,00	4,13	4,23	4,25	3,78	3,73	3,98	4,13
101003	1,95	1,89	1,82	1,63	1,63	1,71	1,81	1,87	1,98	2,11	2,24	2,28	1,82	1,63	1,81	2,11
101004	0,72	0,68	0,66	0,57	0,60	0,64	0,74	0,73	0,82	0,92	0,96	0,96	0,66	0,57	0,73	0,57
101005	2,25	2,23	2,21	2,14	2,24	2,28	2,35	2,34	2,45	2,58	2,52	2,46	2,21	2,14	2,34	2,14
101008	2,36	2,30	2,18	2,18	2,21	2,42	2,43	2,45	2,50	2,59	2,65	2,64	2,18	2,18	2,43	2,18
101009	1,04	1,00	1,00	0,90	0,97	1,13	1,19	1,21	1,32	1,51	1,55	1,51	1,00	0,90	1,19	1,00
101011	1,82	1,69	1,61	1,34	1,34	1,49	1,55	1,66	1,81	2,01	2,13	2,12	1,61	1,34	1,55	1,34
101012	3,76	3,69	3,62	3,51	3,40	3,38	3,43	3,47	3,53	3,58	3,64	3,69	3,62	3,38	3,43	3,38
102013	2,74	2,66	2,56	2,33	2,36	2,54	2,59	2,64	2,69	2,82	2,81	2,84	2,56	2,33	2,59	2,33
102015	1,74	1,63	1,42	1,04	1,09	1,38	1,49	1,68	1,80	1,88	1,85	1,86	1,42	1,04	1,85	1,04
103030	16,01	15,95	15,86	15,84	15,91	15,95	16,02	16,07	16,12	16,13	16,14	15,95	15,84	16,12	15,84	15,95
103032	4,54	4,45	4,32	4,01	4,06	4,36	4,42	4,54	4,64	4,59	4,62	4,32	4,01	4,42	4,59	4,01
103036	7,80	7,84	7,76	7,63	7,24	7,43	7,54	7,65	7,81	7,96	8,08	8,09	7,76	7,24	7,54	7,24

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
103044	5,09	5,21	5,23	4,98	4,97	5,04	5,06	5,13	5,15	5,10	5,11	5,26	5,09	4,97	5,06	5,10	4,97	5,06	4,97
103045	4,07	4,12	4,07	3,95	3,92	3,96	4,03	4,12	4,20	4,28	4,34	4,39	4,07	3,92	4,03	4,28	3,92	4,03	3,92
104005	3,48	3,45	3,41	3,33	3,27	3,26	3,30	3,37	3,43	3,50	3,55	3,41	3,26	3,43	3,26	3,43	3,26	3,26	3,26
203003	30,10	30,79	27,76	23,53	24,18	26,00	26,53	28,02	29,32	30,11	27,79	27,38	27,76	23,53	26,53	27,38	23,53	26,53	23,53
203004	10,95	5,23	2,60	1,58	2,37	3,42	4,24	6,26	9,30	5,59	3,06	3,05	2,60	1,58	4,24	3,05	1,58	3,05	1,58
203018	27,01	24,25	15,80	12,46	24,60	11,60	24,22	24,70	25,76	17,50	21,48	24,10	15,80	11,60	24,22	17,50	11,60	17,50	11,60
204004	6,52	6,62	6,63	6,67	6,69	6,71	6,71	6,78	6,83	6,86	6,92	6,52	6,63	6,71	6,83	6,52	6,71	6,52	
401002	1,67	1,70	1,46	1,35	1,29	1,23	1,43	1,78	1,92	2,07	1,88	1,46	1,29	1,23	1,88	1,29	1,23	1,23	1,23
401005	1,10	0,77	0,43	0,44	0,78	0,53	0,70	1,07	1,31	1,35	1,22	1,02	0,43	0,44	0,70	1,02	0,43	0,70	0,43
701004	9,05	9,02	8,89	8,66	8,57	8,56	8,63	8,58	8,47	8,47	8,55	8,66	8,89	8,56	8,47	8,47	8,56	8,47	8,47

Objaśnienia do tabeli 5.5

Numerystacjihydrogeologicznych 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)

Numerypunktówmonitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numerypunktówzaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numerypunktówzaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numerypunktówzaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numerypunktówzaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numerypunktówzaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numerypunktówzaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numerypunktówzaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numerypunktówzaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numerypunktówzaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numerypunktówzaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numer 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

Numer 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]

Tabela 5.6

Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Minimum groundwater levels in confined aquifers

Rzadk. nr pkt nr otw. lub nr pkt monitoringu badawc.	Stan minimalny [m]												NG _K				NG _Z				NG _L				NG _R			
	NG _M												kwartał				NG _Z				NG _L				NG _R			
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	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	0,70	0,68	0,58	0,38	0,45	0,43	0,65	0,80	0,94	1,05	1,20	1,23	0,70	0,45	0,94	1,23	0,70	1,23	1,23	1,23								
II/3/1	3,81	3,75	3,63	3,32	3,58	3,58	3,84	4,02	4,11	4,20	4,21	4,17	3,81	3,58	4,11	4,21	3,81	4,21	4,21	4,21								
II/6/1	3,16	3,12	3,09	2,90	2,93	3,02	3,14	3,21	3,31	3,39	3,45	3,47	3,16	3,02	3,31	3,47	3,16	3,47	3,47	3,47								
II/7/1	5,35	5,35	5,25	5,24	5,17	5,16	5,19	5,29	5,47	5,58	5,59	5,64	5,35	5,24	5,47	5,64	5,35	5,64	5,64	5,64								
II/10/1	14,31	14,19	14,15	14,02	14,06	13,94	14,15	14,30	14,30	14,27	14,36	14,37	14,31	14,31	14,30	14,37	14,31	14,31	14,37	14,37								
II/17/1	23,65	23,69	23,67	23,64	23,65	23,61	23,54	23,61	23,67	23,73	23,77	23,75	23,69	23,65	23,67	23,77	23,69	23,69	23,77	23,77								
II/20/1	7,08	7,15	7,15	7,12	7,00	6,93	6,88	6,99	7,02	7,19	7,20	7,26	7,15	7,12	7,12	7,02	7,26	7,15	7,26	7,26								
II/22/2	6,02	6,08	6,09	5,83	5,76	5,85	5,90	6,02	5,99	5,99	6,07	6,18	6,09	5,85	6,02	6,18	6,09	6,18	6,18	6,18								
II/24/1	5,00	4,94	4,82	4,60	4,42	4,53	4,74	4,92	5,15	5,33	5,38	5,41	5,00	4,60	5,15	5,41	5,00	5,41	5,41	5,41								
II/30/3	11,21	11,12	10,99	10,83	10,76	10,79	11,19	11,36	11,43	11,33	11,21	11,21	10,83	11,36	11,43	11,21	11,43	11,43	11,43	11,43								
I/33/1	1,24	1,22	1,24	1,14	1,10	1,07	1,09	1,14	1,17	1,23	1,26	1,30	1,24	1,14	1,17	1,30	1,24	1,30	1,30	1,30								
I/33/2	1,66	1,67						1,43	1,48	1,51	1,57	1,61	1,65	1,67			1,51	1,65	1,67	1,67								
I/33/3	1,51	1,48	1,49	1,38	1,34	1,31	1,33	1,36	1,39	1,45	1,49	1,53	1,51	1,38	1,39	1,53	1,51	1,53	1,53	1,53								
I/33/4	1,29	1,25	1,28	1,17	1,12	1,08	1,12	1,16	1,19	1,25	1,29	1,33	1,29	1,17	1,19	1,33	1,29	1,33	1,33	1,33								
I/34/1	1,15	1,10	1,01	0,90	0,99	0,95	1,07	1,10	1,23	1,37	1,30	1,24	1,15	0,99	1,23	1,37	1,15	1,37	1,37	1,37								
I/38/1	7,11	7,07	7,01	6,87	6,92	6,90	7,09	7,26	7,43	7,28	7,30	7,16	7,11	6,92	7,43	7,30	7,11	7,43	7,43	7,43								
I/40/2	21,78	21,87	21,77	21,78	21,68	21,58	21,67	21,74	21,81	21,84	21,81	21,86	21,87	21,78	21,81	21,86	21,87	21,86	21,87	21,87								
I/40/3	20,22	20,19	20,17	20,13	20,15	20,08	20,12	20,19	20,22	20,25	20,30	20,31	20,22	20,15	20,22	20,31	20,22	20,31	20,31	20,31								
I/40/7	9,50	9,66	9,75	9,75	10,09	9,76	9,82	9,87	9,85	9,85	10,00	9,93	9,75	10,09	9,87	10,00	10,09	10,09	10,09	10,09								

II/71/1	4,51	4,46	4,38	4,17	4,05	4,04	4,14	4,35	4,49	4,62	4,67	4,68	4,51	4,17	4,49	4,68	4,51	4,68	4,68
II/72/1	8,87	8,61	8,48	8,38	8,42	8,42	9,08	9,35	9,88	9,90	9,81	9,23	8,87	8,42	9,88	9,90	8,87	9,90	9,90
II/74/1	-0,27	-0,24	-0,31	-0,51	-0,65	-0,68	-0,56	-0,39	-0,21	-0,06	0,07	0,15	-0,24	-0,51	-0,21	0,15	-0,24	0,15	0,15
II/80/2	4,47	4,43	4,33	4,07	3,90	4,00	4,27	4,42	4,63	4,83	4,97	5,03	4,47	4,07	4,63	5,03	4,47	5,03	5,03
II/91/2	6,84	6,83	6,82	6,73	6,65	6,68	6,72	6,75	6,78	6,82	6,83	6,83	6,84	6,73	6,78	6,83	6,84	6,83	6,84
II/92/1	5,51	5,47	5,40	5,14	5,25	5,33	5,47	5,64	5,72	5,83	5,80	5,51	5,33	5,72	5,83	5,51	5,83	5,83	
II/94/1	10,87	10,87	10,86	10,78	10,62	10,59	10,70	10,78	10,89	11,02	11,09	11,13	10,87	10,78	10,89	11,13	10,87	11,13	11,13
II/95/1	3,13	2,97	2,79	2,39	2,55	2,69	2,98	3,10	3,30	3,43	3,51	3,55	3,13	2,69	3,30	3,55	3,13	3,55	3,55
II/100/1	4,88	4,79	4,71	4,46	4,46	4,53	4,75	4,88	5,15	5,31	5,33	5,23	4,88	4,53	5,15	5,33	4,88	5,33	5,33
II/106/1	0,21	0,22	0,14	0,03	0,17	0,10	0,27	0,40	0,47	0,50	0,47	0,31	0,22	0,17	0,47	0,50	0,22	0,50	0,50
II/112/1	10,17	10,08	10,13	10,11	10,13	10,13	10,13	10,13	10,16	10,14	10,13	10,12	10,17	10,13	10,16	10,14	10,17	10,16	10,17
II/113/1	32,03	32,02	32,02	32,08	32,15	32,09	32,19	32,20	32,12	32,05	32,05	32,05	32,08	32,19	32,20	32,08	32,20	32,20	32,20
II/114/1	30,44	30,40	30,43	30,42	30,43	30,43	30,49	30,43	30,60	30,69	30,63	30,55	30,55	30,44	30,43	30,69	30,63	30,44	30,69
II/130/1	10,19	10,18	10,15	10,07	9,80	9,82	9,88	9,94	9,98	10,05	10,12	10,19	10,19	10,19	10,07	9,98	10,19	10,19	10,19
II/132/1	49,88	49,79	49,70	49,44	49,56	49,54	49,76	49,79	49,93	49,88	49,91	49,94	49,88	49,56	49,93	49,94	49,88	49,94	49,94
II/169/1	10,50	10,48	10,36	10,17	10,15	10,15	10,30	10,38	10,64	10,67	10,62	10,62	10,50	10,50	10,17	10,64	10,67	10,50	10,67
II/170/1	17,05	16,90	16,68	16,38	16,26	16,13	16,10		17,05	17,48	17,54	17,53	17,05	16,38	17,05	17,54	17,05	17,54	17,54
II/170/2	17,22	17,05	16,83	16,54	16,41	16,29	16,39	16,78	17,20	17,65	17,71	17,70	17,22	16,54	17,20	17,71	17,22	17,71	17,71
II/170/3	8,58	8,56	8,50	8,28	8,14	8,20	8,43	8,69	8,67	8,99	8,92	8,75	8,58	8,28	8,69	8,99	8,58	8,99	8,99
II/170/4	8,38	8,36											8,38			8,38		8,38	
II/172/1	4,33	4,37	4,31	4,21	4,27	4,37	4,41	4,46	4,48	4,52	4,57	4,37	4,31	4,46	4,57	4,37	4,57	4,57	
II/173/1	16,55	16,51	16,60	16,59	16,64	16,48	16,56	16,55	16,56	16,60	16,63	16,64	16,60	16,56	16,64	16,64	16,64	16,64	
II/173/2	13,74	13,77	13,74	13,59	13,58	13,48	13,60	13,59	13,76	13,90	13,94	13,77	13,77	13,59	13,76	13,94	13,77	13,94	
II/175/1	20,73	20,77	20,71	20,62	20,76	20,63	20,69	20,72	20,75	20,82	20,87	20,88	20,77	20,76	20,75	20,88	20,77	20,88	
II/177/1	3,00	2,98	2,95	2,86	2,91	2,89	2,98	3,08	3,11	3,12	3,12	3,08	3,00	2,91	3,11	3,12	3,00	3,12	3,12
II/178/1	2,35	2,34	2,26	2,16	2,28	2,31	2,41	2,51	2,53	2,54	2,38	2,40	2,35	2,31	2,53	2,54	2,35	2,54	2,54
II/180/1	20,70	20,77	20,79	20,75	20,75	20,72	20,69	20,74	20,86	20,91	20,88	20,93	20,79	20,75	20,86	20,93	20,79	20,93	

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/181/1	31,45	31,31											31,45				31,45		31,45
I/181/2	31,55	31,41	31,28	31,16	31,22	31,27	31,40	31,65	31,77	31,96	31,94	31,60	31,55	31,27	31,77	31,96	31,55	31,96	31,96
I/181/3	17,24	17,25	17,24	17,20	17,15	17,14	17,10	17,08	17,10	17,16	17,19	17,21	17,25	17,20	17,10	17,21	17,25	17,21	17,25
II/188/1	11,59	11,36	11,22	11,03	10,95	10,83	11,98	12,72	12,95	12,72	12,72	12,31	11,59	11,03	12,95	12,72	11,59	12,95	12,95
II/192/1	14,74	14,73	14,71	14,70	14,72	14,74	14,76	14,77	14,79	14,80	14,79	14,74	14,72	14,77	14,80	14,74	14,80	14,80	14,80
II/194/1	12,85	12,84	12,80	12,68	12,56	12,38	12,33	12,38	12,43	12,44	12,51	12,85	12,68	12,38	12,51	12,85	12,51	12,85	12,85
II/195/1	8,95	9,00	8,92	8,62	8,52	8,57	8,72	8,75	8,74	8,86	8,92		9,00	8,62	8,75	8,92	9,00	8,92	9,00
II/197/1	16,11	15,77	15,63	15,38	15,22	15,20	17,43	17,49	17,45	18,42	18,18	17,35	16,11	15,38	17,49	18,42	16,11	18,42	18,42
II/198/1	7,31	7,45	7,48	7,28	7,03	6,90	7,31	7,50	7,30	7,34	7,39	7,55	7,48	7,28	7,50	7,55	7,48	7,55	7,55
II/199/1	4,19	4,24	4,14	4,00	4,02	4,23	4,54	4,77	4,86	4,84	4,54	4,36	4,24	4,23	4,86	4,84	4,24	4,86	4,86
II/203/1	17,79	17,79	17,81	18,07	17,64	17,48	17,47	17,45	17,48		17,64	17,78	17,81	18,07	17,48	17,78	18,07	17,78	18,07
I/211/1	2,59	2,70	2,66	2,44	2,53	2,81	3,15	3,32	3,28	3,19	3,19	3,17	2,70	2,81	3,32	3,19	2,81	3,32	3,32
I/211/2	1,55	1,47	1,41	1,24	1,31	1,36	1,61	1,74	1,89	1,96	2,03	2,02	1,55	1,36	1,89	2,03	1,55	2,03	2,03
II/213/1	23,04	23,09	23,15	23,09	23,09	23,17	23,19	23,19	23,22	23,27	23,33	23,37	23,09	23,15	23,22	23,37	23,15	23,37	23,37
II/219/1	1,94	2,10	1,90	1,24	1,91	1,93	2,00	2,18	2,07	2,16	2,33	2,07	2,10	1,93	2,18	2,33	2,10	2,33	2,33
II/223/1		-4,69	-4,75	-4,75	-4,66	-4,62	-4,58	-4,57	-4,57	-4,57	-4,57	-4,57	-4,69	-4,58	-4,57	-4,69	-4,57	-4,57	-4,57
II/224/1	12,21	12,44	12,32	12,17	12,53	12,48	12,51	12,40	12,33	12,41	12,59	12,38	12,44	12,53	12,51	12,59	12,53	12,59	12,59
II/225/1	4,25	4,15	4,14	4,08	4,12	4,17	4,21	4,42	4,37	4,44	4,54	4,51	4,25	4,17	4,42	4,54	4,25	4,54	4,54
II/229/2	1,92	1,61	1,49	1,26	1,28	1,33	1,49	1,67	1,84	2,10	2,16	2,04	1,92	1,33	1,84	2,16	1,92	2,16	2,16
II/228/1	7,97	7,93			7,55	7,70	7,87	7,99	8,01	8,13	8,23	8,11	7,97	7,70	8,01	8,23	7,97	8,23	8,23
II/231/1	6,36	6,38	6,29	6,25	6,03	6,11	6,23	6,34	6,38	6,41	6,41	6,47	6,38	6,25	6,38	6,47	6,38	6,47	6,47
II/234/1	14,71	14,72	14,69	14,62	14,44	14,25	14,22	14,19	14,20	14,25	14,31	14,72	14,62	14,22	14,31	14,72	14,31	14,72	14,72
II/236/1	9,25	9,34	9,22	9,18	9,25	9,33	9,39	9,38	9,53	9,51	9,34	9,26	9,39	9,53	9,34	9,53	9,53	9,53	9,53
II/244/1	18,94	18,99	18,77	18,77	18,80	18,61	18,75	18,69		19,11	19,14	18,99	18,80	18,75	19,14	18,99	19,14	19,14	19,14
II/245/1	1,49	1,50	1,47	1,44	1,52	1,48	1,54	1,52	1,56	1,62	1,64	1,59	1,50	1,52	1,56	1,64	1,52	1,64	1,64

I/250/1	28,28	28,29	28,31	28,23	28,27	28,25	28,22	28,20	28,21	28,23	28,25	28,27	28,31	28,27	28,31	28,31	
I/250/4	2,37	1,87	1,52	0,92	1,16	1,42	1,74	1,93	2,21	2,51	2,65	2,75	2,37	1,42	2,21	2,75	2,75
II/254/1	22,75	22,73	22,82	22,72	22,82	22,94	22,95	22,98	22,80	23,16	22,86	23,26	22,82	22,94	22,98	23,26	23,26
II/255/1	19,30	19,28	19,16	19,08	19,08	19,11	19,23	19,31	19,43	19,54	19,57	19,56	19,30	19,11	19,43	19,57	19,57
I/257/1	31,75	31,73	31,73	31,70	31,72	31,66	31,70	31,73	31,73	31,76	31,79	31,75	31,73	31,73	31,75	31,79	31,79
I/257/2	32,70	32,67	32,70	32,67	32,70	32,64	32,68	32,67	32,70	32,73	32,76	32,74	32,70	32,70	32,76	32,76	32,76
I/257/3	15,07	15,03	15,05	15,05	15,06	15,15	15,22	15,29	15,37	15,40	15,37	15,07	15,06	15,29	15,40	15,07	15,40
II/258/1	6,70	6,61	6,60	6,31	6,45	6,50	6,62	6,58	6,74	6,87	6,93	6,91	6,70	6,50	6,74	6,93	6,93
II/259/1	26,98	26,92	26,87	26,80	26,81	26,75	27,00	27,10	27,27	27,39	27,35	27,23	26,98	26,81	27,27	27,39	27,39
II/260/2	3,40	3,34	3,37	3,35	3,39	3,26	3,30	3,27	3,22	3,25	3,30	3,28	3,40	3,39	3,30	3,40	3,40
II/268/1	3,20	3,25	3,23	3,22	3,18	3,17	3,25	3,40	3,32	3,40	3,37	3,35	3,25	3,22	3,40	3,40	3,40
II/270/1	24,71	24,78	24,72	24,76	24,74	24,68	24,66	24,71	24,73	24,77	24,83	24,78	24,76	24,71	24,83	24,83	24,83
II/273/1	7,36	7,40	7,36	7,26	7,31	7,19	7,56	7,49	7,68	7,48	7,39	7,42	7,40	7,40	7,48	7,40	7,68
II/276/1	4,98	5,02	5,00	4,94	4,98	4,96	4,99	5,07	5,10	5,09	5,06	5,03	5,02	4,98	5,10	5,09	5,10
II/277/1	13,40	13,04	12,88	12,87	12,96	13,37	13,56	13,81	13,91	13,82	13,70	13,40	12,96	13,81	13,91	13,91	13,91
II/278/2	2,55	2,40	2,29	2,08	2,32	2,37	2,62	2,80	2,96	2,93	2,81	2,89	2,55	2,37	2,96	2,93	2,96
I/287/1	1,12	1,09	1,10	1,07	1,04	0,96	1,03	1,01	1,02	1,02	1,05	1,03	1,12	1,07	1,03	1,05	1,12
I/287/2	-0,19	-0,20	-0,24	-0,34	-0,34						-0,20	-0,19	-0,19	-0,34	-0,19	-0,19	-0,19
I/287/3	1,52	1,50	1,46	1,39	1,32	1,37	1,41	1,44	1,45	1,50	1,51	1,50	1,52	1,39	1,45	1,51	1,52
I/287/4	0,88	0,87											0,88		0,88		0,88
II/289/1	13,38	13,39	13,38	13,28	13,25	13,25	13,22	13,26	13,25	13,25	13,22	13,25	13,39	13,28	13,26	13,39	13,39
II/292/1	12,70	12,75	12,80	12,76	12,70	12,64	12,61	12,63	12,71	12,74	12,82	12,80	12,76	12,63	12,82	12,82	12,82
II/294/1	7,95	7,97	7,91	7,68	7,67	7,65	7,58	7,58	7,70	7,74	7,97	7,68	7,70	7,74	7,97	7,97	7,97
II/297/1	5,84	5,76	5,58	5,21	5,47	5,38	5,65	5,62	5,98	6,11	5,97	5,95	5,84	5,47	5,98	6,11	5,84
II/298/1	36,62	36,61	36,56	36,46	36,45	36,34	36,39	36,43	36,44	36,56	36,62	36,50	36,43	36,56	36,62	36,56	36,62
II/300/2	3,30	3,31	3,28	3,18	3,14	3,05	3,21	3,43	3,55	3,61	3,68	3,63	3,31	3,18	3,55	3,68	3,68
I/311/1	26,12	26,10	26,10	26,01	25,87	25,82	25,77	25,71	25,69	25,67	25,68	26,12	26,01	25,77	25,68	26,12	25,77

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/311/5	51,81	51,75	51,83	51,84	51,91	51,81	51,85	51,80	51,84	51,90	51,91	51,83	51,91	51,91	51,91	51,91	51,91	51,91	51,91
I/311/9	66,85	66,80	66,82	66,81	66,83	66,76	66,83	66,78	66,77	66,80	66,87	66,88	66,85	66,83	66,88	66,88	66,88	66,88	66,88
II/314/1	15,17	15,22	15,18	14,82	14,87	14,92	15,04	15,12	15,28	15,30	15,33	15,32	15,22	14,92	15,28	15,33	15,22	15,33	15,33
II/320/1	13,52	13,57	13,46	13,32	13,33	13,35	13,62	13,64	13,85	13,80	13,71	13,68	13,57	13,35	13,85	13,57	13,85	13,85	13,85
II/322/1	12,46	12,44	12,31	12,11	11,99	12,00	12,00	12,02	12,08	12,12	12,22	12,46	12,31	12,02	12,22	12,46	12,22	12,46	12,46
II/327/1	10,38	10,37	10,32	9,98	10,04	10,04	10,03	10,29	10,36	10,53	10,58	10,51	10,38	10,04	10,36	10,58	10,38	10,58	10,58
II/330/2	4,38	4,42	4,44	4,34	4,13	4,02	3,93	4,00	4,08	4,16	4,20	4,21	4,44	4,34	4,08	4,21	4,44	4,21	4,44
II/331/1	12,60	12,91	13,57	13,62	12,14	12,01	12,43	12,84	13,28	13,78	14,11	14,45	13,57	13,62	13,28	14,45	13,62	14,45	14,45
II/334/1	23,44	23,61	23,65	23,45	22,86	23,05	23,20	23,40	23,55	23,66	23,76	23,84	23,65	23,45	23,55	23,84	23,65	23,84	23,84
II/335/1	6,20	6,09	6,34	6,02	6,02	5,97	6,08	6,26	6,36	6,29	6,33	6,23	6,34	6,02	6,36	6,33	6,34	6,36	6,36
II/336/2	-10,03	-9,89	-9,85	-9,93	-9,97	-10,11	-10,06	-10,05	-10,00	-9,94	-9,85	-9,92	-9,85	-9,93	-10,00	-9,85	-9,85	-9,85	-9,85
II/336/4	-10,02	-9,93	-10,02	-10,08	-10,13	-10,28	-10,20	-10,21	-10,14	-10,06	-9,94	-9,96	-9,93	-10,08	-10,14	-9,94	-9,93	-9,94	-9,93
I/336/5	3,92	4,09	4,17	4,13	4,02	4,04	4,10	4,24	4,39	4,48	4,52	4,48	4,17	4,13	4,39	4,52	4,17	4,52	4,52
II/337/1	5,35	5,24	5,07	4,82	4,82	4,64	4,95	5,31	5,57	5,75	5,84	5,33	5,35	4,82	5,57	5,84	5,35	5,84	5,84
II/338/1	27,83	27,80	27,85	27,86	27,87	27,76	27,53	27,32	27,34	27,36	27,39	27,85	27,87	27,53	27,39	27,87	27,53	27,87	27,87
II/339/1	7,65	7,64	7,53	7,38	7,37	7,40	7,47	7,66	7,80	7,97	7,87	8,07	7,65	7,40	7,80	8,07	7,65	8,07	8,07
I/351/2	3,29	3,30	3,34	3,30	3,27	3,27	3,26	3,26	3,28	3,31	3,34	3,34	3,34	3,30	3,28	3,34	3,34	3,34	3,34
I/351/3	3,88	3,88	3,89	3,85	3,83	3,82	3,83	3,84	3,85	3,88	3,90	3,90	3,85	3,85	3,90	3,89	3,90	3,90	3,90
I/351/4	4,05	4,06	4,02	3,97	3,97	3,95	3,96	3,97	3,98	4,00	4,03	4,03	4,06	3,97	3,98	4,03	4,06	4,06	4,06
II/352/4	19,88	19,88	19,90	19,88	19,87	19,81	19,85	19,76	19,81	19,87	19,93	19,93	19,90	19,88	19,85	19,93	19,90	19,93	19,93
II/356/1	3,58	3,59	3,57	3,46			3,45	3,55	3,59	3,69	3,73	3,72	3,59	3,46	3,59	3,73	3,59	3,73	3,73
II/359/1	12,95	12,95	12,95	12,96	12,96	13,02	13,00	13,06	13,12	13,11	13,11	12,95	12,96	13,06	13,12	12,96	13,12	13,12	13,12
II/368/1	11,50	11,43	11,40	11,37	11,36	11,31	11,30	11,24	11,28	11,24	11,27	11,50	11,37	11,30	11,28	11,50	11,30	11,50	11,50
II/369/1	6,74	6,74	6,77	6,79	6,78	6,75	6,81	6,84	6,88	6,90	6,89	6,77	6,79	6,84	6,90	6,79	6,90	6,90	6,90
II/372/1	14,84	14,85	14,69	13,79	13,82	14,06	14,34	14,58	14,74	14,95	15,04	15,12	14,85	14,06	14,74	15,12	14,85	15,12	15,12

II/382/1	2,24	2,26	1,96		1,85	1,82	2,05	2,15	2,09	2,32	2,30	2,22	2,26	1,85	2,15	2,32	2,26	2,32	2,32
II/384/1	4,76	4,70	4,38	3,84	3,96	3,95	4,24	4,58	4,87	5,10	5,31	5,34	4,76	3,96	4,87	5,34	4,76	5,34	5,34
II/385/1	7,70	7,70	7,67	7,59	7,40	7,40	7,30	7,30	7,23	7,20	7,25	7,28	7,70	7,59	7,30	7,28	7,70	7,30	7,70
II/386/1	6,50	6,50	6,36	6,15	6,12	6,11	6,27	6,32	6,43	6,48	6,56	6,50	6,15	6,32	6,56	6,50	6,56	6,56	6,56
I/388/1	10,44	10,37	10,36	10,28	10,21	10,28	10,30	10,36	10,40	10,48	10,45	10,44	10,28	10,36	10,48	10,44	10,48	10,48	10,48
I/388/2	8,03	7,97	7,92	7,80	7,78	7,73	7,79	7,85	7,93	8,03	8,07	8,07	8,03	7,80	7,93	8,07	8,03	8,07	8,07
I/388/3	8,09	8,02	7,95	7,77	7,73	7,77	7,89	7,98	8,03	8,18	8,18	8,19	8,09	7,77	8,03	8,19	8,09	8,19	8,19
I/390/1	4,94	5,01	4,82	4,53	4,67	4,69	4,79	4,87	4,62	4,71	4,76	4,75	5,01	4,69	4,87	4,76	5,01	4,87	5,01
I/390/2	4,68	4,76	4,53	4,25	4,38	4,40	4,52	4,60	4,35	4,45	4,50	4,49	4,76	4,40	4,60	4,50	4,76	4,60	4,76
I/390/3	3,50	3,52	3,32	3,09	3,16	3,17	3,28	3,36	3,16	3,27	3,31	3,33	3,52	3,17	3,36	3,33	3,52	3,36	3,52
II/391/1	5,29	5,36	5,28	5,09	5,14	5,24	5,32	5,61	5,61	5,72	5,86	5,88	5,78	5,36	5,24	5,72	5,88	5,36	5,88
II/393/1	2,73	2,72	2,64	2,10	2,36	2,35	2,45	2,72	2,70	2,85	2,75	2,86	2,73	2,36	2,72	2,86	2,73	2,86	2,86
II/394/1	15,60	15,77	15,70	15,54	15,51	15,43	15,56	15,81	15,92	15,96	15,99	15,88	15,77	15,54	15,92	15,99	15,77	15,99	15,99
II/396/1	3,56	3,38	2,56	2,06	2,63	2,50	3,01	3,46	3,61	3,71	3,79	3,83	3,56	2,63	3,61	3,83	3,56	3,83	3,83
I/399/1	7,85	7,86	7,87	7,78	7,75	7,72	7,72	7,72	7,72	7,75	7,77	7,83	7,87	7,78	7,72	7,83	7,87	7,83	7,87
II/4/0/1	12,36	12,30	11,98	11,53	11,82	12,04	12,24	12,40	12,55	12,57	12,36	11,98	12,40	12,57	12,36	12,57	12,57	12,57	12,57
II/4/4/1	2,45	1,34	1,23	0,52	1,37	1,57	2,31	2,61	2,67	2,90	2,94	3,01	2,45	1,57	2,67	3,01	2,45	3,01	3,01
II/4/6/1	8,28	8,30	8,31	8,21	8,21	8,27	8,30	8,33	8,42	8,41	8,41	8,31	8,21	8,33	8,42	8,31	8,42	8,42	8,42
II/4/21/1	1,90	1,45	1,30	1,05	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	1,95	2,05	1,90	1,30	1,60	2,05	1,90	2,05	2,05
I/428/1	33,72	33,70	33,52	33,37	33,31	33,22	33,21	33,34	33,56	33,89	34,06	34,13	33,72	33,37	33,56	34,13	33,72	34,13	34,13
I/428/2	33,14	33,09	33,02	32,87	32,81	32,70	32,63	32,70	32,88	33,14	33,37	33,50	33,14	32,87	32,88	33,50	33,14	33,50	33,50
I/428/3	29,52	29,47	29,36	29,22	29,14	29,11	29,30	29,52	29,71	29,91	29,98	29,86	29,52	29,22	29,71	29,98	29,52	29,98	29,98
II/430/1	3,45	3,36	3,29	3,14	3,11	3,12	3,19	3,36	3,44	3,50	3,54	3,56	3,14	3,44	3,56	3,45	3,56	3,56	3,56
II/431/1	9,37	9,39	9,40	9,40	9,35	9,34	9,38	9,43	9,46	9,51	9,53	9,53	9,40	9,40	9,46	9,53	9,40	9,53	9,53
II/432/2	3,74		3,48											3,74		3,74		3,74	
II/432/3	3,70	3,53	3,42											3,70		3,70		3,70	
II/435/1	30,50	30,48	30,54	30,10										30,54	30,10		30,54		30,54

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/436/1	2,61	2,78	2,59	2,48										2,78	2,48			2,78	2,78
II/437/1	17,28	17,26	17,28	17,24	17,20	17,23	17,28	17,34	17,42	17,46	17,46	17,28	17,34	17,24	17,46	17,28	17,28	17,46	17,46
II/438/1	10,34	10,33	10,33	10,15	9,95	10,04	10,16	10,26	10,36	10,50	10,54	10,51	10,34	10,15	10,36	10,54	10,34	10,54	10,54
II/439/1	12,53	12,31	12,44	11,97	11,73	11,79	11,93	12,05	12,13	12,29	12,36	12,45	12,53	11,97	12,13	12,45	12,53	12,45	12,53
II/440/1	1,88	1,62	1,62	1,49	1,65	1,72	1,85	1,91	1,95	2,07	2,11	1,88	1,72	1,95	2,11	1,88	2,11	2,11	2,11
II/441/1	9,97	9,92	9,86	9,76	9,76	9,80	9,88	9,95	10,00	10,09	10,11	10,08	9,97	9,80	10,00	10,11	9,97	10,11	10,11
II/442/1	5,81	5,72	5,66	5,71	5,69	5,76	5,80	5,74	5,81	5,86	5,86	5,89	5,81	5,76	5,81	5,89	5,81	5,89	5,89
II/452/1	8,20	8,56	8,82	8,78	8,57	8,23	8,26	8,46	8,69	8,92	9,05	9,26	8,82	8,78	8,69	9,26	8,82	9,26	9,26
I/462/1	9,24	9,15												9,24			9,24		9,24
I/462/2	7,41	7,36												7,41			7,41		7,41
I/462/3	9,18	9,12	9,03	8,78	8,96	9,05	9,20	9,22	9,32	9,33	9,24	9,30	9,18	9,05	9,32	9,33	9,18	9,33	9,33
I/462/4	8,10	8,05	8,04	8,01	8,04	7,98	8,00	7,98	8,01	8,00	7,98	7,97	8,10	8,04	8,01	8,00	8,10	8,01	8,10
II/465/1	13,52	13,47	13,44	13,29	13,25	13,24	13,37	13,52	13,77	13,85	13,88	13,78	13,52	13,29	13,77	13,88	13,52	13,88	13,88
II/467/1	27,18	27,22	27,22	27,28	27,19	27,32	27,28	27,25	27,29	27,30	27,33	27,37	27,22	27,32	27,29	27,37	27,32	27,37	27,37
II/468/1	3,97	3,84	3,76	3,67	3,61	3,66	3,76	3,89	3,97	4,08	4,11	4,11	3,97	3,67	3,97	4,11	3,97	4,11	4,11
I/470/2	-6,99	-7,01	-7,17	-7,15	-7,13	-7,15	-7,06	-7,02	-6,97	-7,05	-7,15	-6,95	-7,13	-7,02	-6,97	-6,95	-6,97	-6,95	-6,95
I/470/3	-7,34	-7,30	-7,36	-7,52	-7,50	-7,52	-7,50	-7,43	-7,38	-7,32	-7,51	-7,50	-7,30	-7,38	-7,32	-7,30	-7,32	-7,30	-7,30
I/470/4	-7,02	-6,98	-7,04	-7,20	-7,17	-7,15	-7,18	-7,10	-7,05	-7,01	-7,09	-7,17	-6,98	-7,15	-7,05	-7,01	-6,98	-7,01	-6,98
I/474/1	34,07	34,05	34,04	34,03	34,03	34,01	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,01	34,07	34,04	34,01	34,07	34,01	34,07	34,07
I/474/2	32,64	32,58	32,60	32,61	32,58	32,59	32,60	32,54	32,54	32,54	32,54	32,64	32,61	32,60	32,60	32,64	32,60	32,64	32,64
I/474/3	31,30	31,28	31,31	31,33	31,36	31,25	31,27	31,28	31,30	31,31	31,33	31,35	31,31	31,36	31,30	31,35	31,36	31,35	31,36
I/475/1	1,21	1,21	1,15	1,03	1,00	0,96	0,95	1,02	1,01	1,02	1,08	1,09	1,21	1,03	1,02	1,09	1,21	1,09	1,21
I/475/2	1,24	1,25	1,08	1,05	1,02	1,01	1,09	1,07	1,09	1,14	1,16	1,25	1,08	1,09	1,16	1,25	1,16	1,25	1,25
I/475/3	3,97	3,99	3,90	3,63	3,51	3,49	3,48	3,63	3,55	3,58	3,70	3,81	3,99	3,63	3,81	3,99	3,81	3,99	3,99
I/476/1	57,31	57,29	57,33	57,22	57,09	57,08	57,12	57,17	57,17	57,21	57,07	56,59	57,33	57,22	57,17	57,21	57,33	57,21	57,33

I/477/1	6,01	6,10	6,06	5,90	5,89	5,83	6,03	6,21	6,56	6,52	6,60	6,53	6,10	5,90	6,56	6,60	6,10	6,60	6,60
I/477/2	6,10	6,20	6,17	5,99	5,97	5,90	6,09	6,30	6,66	6,64	6,72	6,65	6,20	5,99	6,66	6,72	6,20	6,72	6,72
I/477/3	2,06	1,87	1,59	1,31	1,60	1,42	1,99	2,17	2,50	2,78	2,88	2,06	1,60	2,50	2,88	2,06	2,88	2,88	
II/480/1	-0,60	-0,62	-0,71	-0,69	-0,65	-0,66	-0,75	-0,58	-0,61	-0,48	-0,53	-0,64	-0,60	-0,65	-0,58	-0,48	-0,60	-0,48	-0,48
II/481/1	4,33	4,29	4,28	4,05	3,95	4,00	4,16	4,28	4,48	4,61	4,68	4,67	4,33	4,05	4,48	4,68	4,33	4,68	4,68
II/484/1	0,95	0,87	0,55	0,28	0,83	1,15	1,25	1,39	1,45	1,37	1,17	0,95	0,83	1,39	1,45	0,95	1,45	1,45	
II/485/1	-0,71	-0,86	-1,21	-1,02	-0,89	-0,52	-0,41	-0,41	-0,41	-0,41	-0,71	-0,61	-0,71	-0,89	-0,41	-0,41	-0,71	-0,41	-0,41
II/486/1	13,72	13,49	13,35	13,28	13,45	13,26	13,67	14,02	14,16	13,94	13,79	13,84	13,72	13,45	14,16	13,94	13,72	14,16	14,16
II/487/1	4,55	4,59	4,60	4,42	4,39	4,38	4,52	4,67	4,79	4,90	4,90	4,88	4,60	4,42	4,79	4,90	4,60	4,90	4,90
II/493/1	3,60	3,75	3,61	3,18	3,18	3,17	3,42	3,71	3,94	4,17	4,47	4,59	4,57	3,75	3,42	4,17	4,59	3,75	4,59
II/495/1	2,80	2,76	2,84	2,69	2,72	2,64	2,76	3,01	3,17	3,17	3,23	2,92	2,84	2,72	3,17	3,23	2,84	3,23	3,23
II/496/2	6,93	6,93	6,95	6,94	6,93	6,89	6,84	6,86	6,91	6,93	6,99	7,06	6,95	6,94	6,91	7,06	6,95	7,06	7,06
II/498/1	9,22	9,21	9,19	9,11	9,09	9,08	9,16	9,25	9,37	9,43	9,47	9,43	9,22	9,11	9,37	9,47	9,22	9,47	9,47
II/499/1	16,96	16,95	16,52	16,60	16,60	16,69	16,82	16,98	17,02	16,95	16,95	16,96	16,60	16,98	17,02	16,96	17,02	17,02	17,02
II/512/1	1,28	1,38	1,44	1,38	1,31	1,28	1,35	1,47	1,53	1,61	1,64	1,59	1,44	1,38	1,53	1,64	1,44	1,64	1,64
II/516/1	4,99	5,13	5,06	4,78	4,34	4,06	4,04	4,73	5,42	5,80	5,88	5,11	5,13	4,78	5,42	5,88	5,13	5,88	5,88
II/517/1	2,94	3,10	3,06	2,82	2,41	2,34	2,23	2,68	3,12	3,31	3,41	2,92	3,10	2,82	3,12	3,41	3,10	3,41	3,41
II/520/1	13,97	14,18	14,26	14,15	13,53	13,42	13,47	13,67	13,79	14,11	14,29	14,30	14,26	14,15	13,79	14,30	14,26	14,30	14,30
II/521/1	2,32	2,26	2,18	1,95	1,97	2,04	2,21	2,20	2,42	2,60	2,60	2,55	2,32	2,04	2,42	2,60	2,32	2,60	2,60
II/524/1	5,26	5,27	5,18	5,14	5,21	5,26	5,30	5,32	5,35	5,37	5,35	5,27	5,21	5,32	5,37	5,27	5,37	5,37	
II/526/1	7,50	7,53	7,50	7,37	7,29	7,31	7,38	7,52	7,54	7,66	7,69	7,53	7,37	7,54	7,69	7,53	7,69	7,69	
II/527/1	1,85	1,85	1,76	1,62	1,73	1,74	1,80	1,87	1,80	1,91	1,95	1,94	1,85	1,74	1,87	1,95	1,85	1,95	1,95
II/532/1	7,15	7,17	7,21	6,86	6,41	6,52	6,73	6,87	6,92	7,12	7,22	7,51	7,21	6,86	6,92	7,51	7,21	7,51	7,51
II/533/1	21,20	21,18	21,15	21,06	21,05	21,06	21,19	21,24	21,27	21,38	21,42	21,43	21,20	21,06	21,27	21,43	21,20	21,43	21,43
II/536/1	5,37	5,33	5,21	4,89	5,00	5,16	5,35	5,37	5,37	5,56	5,63	5,64	5,37	5,16	5,37	5,64	5,37	5,64	5,64
II/537/1	8,63	8,60												8,63			8,63		8,63
II/537/2	4,50	4,51	4,48	4,44	4,46	4,45	4,49	4,45	4,62	4,63	4,51	4,49	4,49	4,49	4,63	4,51	4,63	4,63	4,63
II/557/3	3,92	3,91	3,87	3,82	3,83	3,79	3,81	3,81	3,86	3,93	3,97	3,99	3,92	3,83	3,86	3,99	3,92	3,99	3,99

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/541/1	14,13	14,13	14,01	13,69	13,60	13,50	13,57	13,68	13,83	14,15	14,23	14,37	14,13	13,69	13,83	14,37	14,13	14,37	14,37
II/542/1	32,87	32,85	32,88	32,99	32,89	32,93	32,92	32,94	32,97	33,02	32,98	32,98	32,99	32,94	33,02	32,99	33,02	33,02	33,02
II/543/1	38,78	38,78	38,77	38,75	38,73	38,72	38,77	38,84	38,86	38,91	38,92	38,96	38,78	38,75	38,86	38,96	38,78	38,96	38,96
II/544/2	9,47	9,45	9,35	9,29	9,15	9,12	9,13	9,20	9,24	9,34	9,38	9,41	9,47	9,29	9,24	9,41	9,47	9,41	9,47
I/546/1	6,20	6,09	6,13	6,16	6,17	6,25	6,45	6,68	6,61	6,73	6,58	6,41	6,20	6,25	6,68	6,73	6,25	6,73	6,73
I/546/3	73,76	73,74	73,82	73,72	73,73	73,66	73,51	73,56	73,71	73,81	73,83	73,82	73,73	73,66	73,83	73,82	73,83	73,83	73,83
II/547/1	8,53	8,58	8,59	8,49	8,46	8,57	9,13	9,03	9,30	9,51	9,25	8,90	8,59	8,57	9,30	9,51	8,59	9,51	9,51
II/548/1	11,77	11,79	11,75	11,66	11,70	11,75	11,77	11,78	11,81	11,80	11,80	11,79	11,75	11,78	11,81	11,79	11,81	11,81	11,81
II/549/1	11,30	11,34	11,32	11,30	11,32	11,40	11,45	11,45	11,40	11,40	11,40	11,40	11,34	11,40	11,45	11,40	11,40	11,45	11,45
II/551/1	2,48	2,48	2,18	2,18	2,11	2,07	2,29	2,46	2,56	2,67	2,69	2,60	2,48	2,18	2,56	2,69	2,48	2,69	2,69
II/557/1	4,56	4,52	4,52	4,47	4,44	4,46	4,51	4,56	4,62	4,62	4,62	4,65	4,56	4,52	4,56	4,65	4,56	4,65	4,65
II/558/1	5,67	5,69	5,56	5,41	5,45	5,45	5,51	5,58	5,68	5,77	5,66	5,59	5,69	5,45	5,68	5,77	5,69	5,77	5,77
II/562/1	6,57	6,59	6,56	6,40	6,45	6,40	6,39	6,54	6,59	6,72	6,75	6,79	6,59	6,45	6,59	6,79	6,59	6,79	6,79
II/566/1	9,10	9,07	9,00	8,83	8,79	8,78	8,98	9,20	9,33	9,37	9,38	9,22	9,10	8,83	9,33	9,38	9,10	9,38	9,38
II/567/1	3,09	2,99	2,85	2,92	2,87	3,06	3,38	3,50	3,58	3,46	3,46	3,40	3,09	2,92	3,50	3,58	3,09	3,58	3,58
II/570/1	18,96	18,96	18,94	18,86	18,84	18,86	18,88	18,90	18,91	18,89	18,96	18,94	18,88	18,91	18,96	18,91	18,96	18,96	18,96
II/573/1	0,65	0,60	0,60	0,57	0,55	0,55	0,59	0,60	0,62	0,62	0,61	0,58	0,65	0,57	0,62	0,62	0,65	0,62	0,65
II/577/1	7,93	7,99	7,93	7,73	7,51	7,49	7,80	8,00	8,16	8,15	7,93	7,99	7,73	8,00	8,16	7,99	8,16	8,16	8,16
II/579/1	12,23	12,16	12,10	12,01	11,89	11,70	11,74	12,00	12,15	12,35	12,40	12,36	12,23	12,01	12,15	12,40	12,23	12,40	12,40
II/582/1	7,35	7,51	7,52	7,35	7,40	7,38	7,55	7,80	8,03	8,22	8,27	8,28	7,52	7,40	8,03	8,28	7,52	8,28	8,28
II/584/1	-3,46	-3,52	-3,49	-3,85	-3,94	-4,02	-4,14	-4,34	-3,57	-3,50	-3,77	-3,81	-3,46	-3,85	-3,57	-3,50	-3,46	-3,50	-3,46
II/588/1	2,82	2,77	2,77	2,69	2,76	2,72	2,88	3,00	3,06	3,13	3,17	2,95	2,82	2,76	3,06	3,17	2,82	3,17	3,17
II/589/1	17,13	17,02	16,77	16,68	16,68	16,91	17,27	17,36	17,43	17,49	17,29	17,13	16,68	17,36	17,49	17,13	17,49	17,49	17,49
II/590/1	3,76	3,77	3,75	3,57	3,60	3,55	3,66	3,81	3,81	3,90	3,92	3,95	3,77	3,60	3,81	3,95	3,77	3,95	3,95
II/591/1	6,35	6,29	6,16	6,10	6,10	6,08	6,18	6,43	6,40	6,50	6,45	6,35	6,10	6,43	6,50	6,35	6,50	6,50	6,50

II/592/1	14,60	14,50	14,52	14,47	14,47	14,48	14,60	14,65	14,64	14,61	14,60	14,50	14,60	14,65	14,65	
II/593/1	15,85	15,81	15,54	15,34	15,35	15,26	15,58	15,87	15,98	16,05	16,10	15,89	15,85	15,35	15,98	16,10
II/594/1	5,02	4,99	4,97	4,86	4,85	4,80	4,81	5,01	5,17	5,19	5,22	5,06	5,02	4,86	5,17	5,22
II/596/1	2,61	2,51	2,41	2,18	2,27	2,21	2,49	2,71	2,83	2,90	2,94	2,77	2,61	2,27	2,83	2,94
II/602/1	10,95	10,95	10,95							11,03	11,02	10,95	10,95	11,03	11,03	11,03
II/637/1	2,96	2,94	2,88	2,97	2,90	2,85	2,88	2,93	3,04	3,04	2,95	2,87	2,96	2,97	3,04	3,04
II/640/1	8,73	8,69	8,71	8,68	8,72	8,65	8,70	8,69	8,74	8,77	8,79	8,73	8,72	8,74	8,79	8,79
II/640/2	4,48	4,42	4,35	4,22	4,19	4,16	4,21	4,37	4,43	4,49	4,51	4,50	4,48	4,22	4,43	4,51
II/640/3	-0,87	-0,92	-1,00	-1,15	-1,18	-1,16	-1,07	-0,88	-0,85	-0,75	-0,77	-0,76	-0,87	-1,15	-0,85	-0,75
II/649/1	-1,13	-1,24	-1,34	-1,53	-1,66	-1,65	-1,56	-1,49	-1,44	-1,33	-1,29	-1,17	-1,13	-1,53	-1,44	-1,17
II/649/2	-1,52	-1,64	-1,75	-1,96	-2,11	-2,11	-2,02	-1,94	-1,89		-1,71	-1,57	-1,52	-1,96	-1,89	-1,57
II/650/1	6,32	6,32	6,29	6,25	6,25	6,22	6,25	6,30	6,31	6,36	6,48	6,47	6,32	6,32	6,48	6,48
II/665/1	42,11	42,32	42,50	42,23	42,38	42,78	43,64	39,25	40,93	40,87	40,89	39,86	42,50	42,78	43,64	43,64
II/666/1	9,87	9,80	9,94	9,79	10,22	10,55	11,29	11,87	11,96	11,77	10,27	10,04	9,94	10,55	11,96	11,96
II/674/1	14,17	14,18	14,10	14,00	14,04	14,12	14,30	14,52	14,60	14,55	14,36	14,20	14,18	14,12	14,60	14,60
II/679/1	5,22	5,28	5,24	5,09	4,99	5,01	5,04	4,93	5,01	5,11	5,19	5,32	5,28	5,09	5,04	5,32
II/694/1	25,93	25,92	25,96	25,98	25,89	25,95	25,96	26,03	26,07	26,07	26,04	25,96	25,98	26,03	26,07	26,07
II/698/1	8,68	8,71	9,02	8,94	8,88	8,83	8,69	8,64	8,48	8,34	8,20	8,82	9,02	8,83	8,48	9,02
II/700/1	4,05	4,06	3,94	3,85	3,88	3,87	3,91	3,90	3,92	3,96	3,98	3,96	4,06	3,88	3,92	4,06
II/701/1	13,83	13,85	13,79	13,70	13,69	13,62	13,68	13,63	13,64	13,70	13,76	13,85	13,70	13,68	13,76	13,85
II/702/1	15,99	16,02	15,95	15,85	15,81	15,87	15,92	15,94	15,96	16,03	16,03	16,04	16,02	15,87	15,96	16,04
II/704/1	4,07	4,07	4,03	3,98	4,01	3,99	4,03	4,05	4,06	4,08	4,07	4,07	4,03	4,05	4,08	4,08
II/706/1	2,69	2,87	2,73	2,53	2,99	2,90	2,98	2,85	2,81	3,08	2,81	2,87	2,99	2,98	3,08	3,08
II/708/1	2,29	2,25	2,15	1,95	2,00	2,06	2,16	2,30	2,15	2,08	1,98	1,95	2,29	2,06	2,30	2,29
II/710/1	12,68	12,70	12,68	12,67	12,66	12,69	12,76	12,79	12,81	12,73	12,70	12,70	12,69	12,79	12,81	12,81
II/710/2	11,84	11,85	11,83	11,84	11,83	11,87	11,94	11,96	11,99	11,90	11,86	11,85	11,96	11,85	11,99	11,99
II/710/3	1,46	1,32	1,34	1,32	1,34	1,28	1,32	1,60	1,71	1,76	1,42	1,43	1,46	1,34	1,71	1,76

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/73/1	31,96	31,98	31,92	31,76	31,65	31,78	31,93	32,05	32,15	32,14	32,05	31,83	31,98	31,78	32,15	32,14	31,98	32,15	32,15
II/75/1	2,20	2,17	2,00	1,89	2,01	2,07	2,25	2,45	2,57	2,60	2,21	2,24	2,20	2,07	2,57	2,60	2,20	2,60	2,60
II/74/3	5,01	4,87	5,24	2,66	4,29	4,97	3,84	3,72	3,46	4,03	3,88	4,18	5,24	4,97	3,84	4,18	5,24	4,18	5,24
II/74/6/1	-0,56	-0,67	-0,91	-1,01	-0,65	-0,49	-0,57	-0,22	-0,28	-0,16	-0,06	-0,02	-0,56	-0,49	-0,22	-0,02	-0,49	-0,02	-0,02
II/74/8/1	1,09	0,99	0,91	0,81	0,99	1,01	0,95	1,06	1,12	1,18	0,94	1,01	1,09	1,01	1,12	1,18	1,09	1,18	1,18
II/75/0/1	3,25	3,17	3,06	2,80	3,16	2,97	3,40	3,66	3,78	3,91	3,98	4,07	3,25	3,16	3,78	4,07	3,25	4,07	4,07
II/75/3/1	2,94	2,92	2,84	2,72	2,83	2,77	2,80	2,91	2,94	2,91	2,84	2,82	2,94	2,83	2,94	2,91	2,94	2,94	2,94
II/76/2/1	9,62	9,62	9,58	9,41	9,57	9,54	9,59	9,73	9,61	9,51	9,59	9,74	9,62	9,57	9,73	9,74	9,62	9,74	9,74
II/77/0/1	0,71	0,81	0,65	0,61	0,56	0,58	0,68	0,88	1,00	0,93	0,96	0,73	0,81	0,61	1,00	0,96	0,81	1,00	1,00
II/77/8/1	4,69	5,02	5,26	5,30	5,36	5,39	5,39	5,52	5,55	5,55	5,59	5,57	5,59	5,26	5,39	5,55	5,59	5,59	5,59
II/78/4/1	10,33	10,48	10,93	10,98	10,86	10,75	11,03	11,28	11,28	11,13	11,00	10,84	10,93	10,98	11,28	11,13	10,98	11,28	11,28
II/78/7/1	2,12	2,21	2,08	2,19	2,11	2,05	2,07	2,15	2,11	2,04	2,05	1,99	2,21	2,19	2,15	2,05	2,21	2,15	2,21
II/78/8/2	6,20	5,86	5,65	5,81	5,34	5,25	5,73	5,80	6,13	5,79	5,95	5,66	6,20	5,81	6,13	5,95	6,20	6,13	6,20
II/79/1/1	0,43	0,42	0,42	0,32	0,35	0,47	0,57	0,77	0,80	0,98	0,84	0,70	0,43	0,47	0,80	0,98	0,47	0,98	0,98
II/79/5/1	6,25	6,27	6,32	6,33	6,32	6,29	6,32	6,33	6,34	6,38	6,40	6,43	6,32	6,33	6,34	6,43	6,33	6,43	6,43
II/79/6/1	18,78	18,75	18,73	18,69	18,71	18,69	18,73	18,78	18,81	18,85	18,89	18,87	18,78	18,71	18,81	18,89	18,78	18,89	18,89
II/79/7/1	13,04	13,02	13,05	13,08	13,04	13,08	13,08	13,11	13,15	13,09	13,10	13,05	13,08	13,11	13,15	13,08	13,15	13,15	
II/79/8/1	1,66	1,66	1,60	1,49	1,46	1,48	1,53	1,68	1,71	1,75	1,68	1,65	1,66	1,49	1,71	1,75	1,66	1,75	1,75
II/80/0/1	7,89	8,02	7,99	7,86	7,76	7,76	7,74	7,87	8,09	8,24	8,37	8,45	8,02	7,86	8,09	8,45	8,02	8,45	8,45
II/80/1/1	3,05	2,45	2,06	1,79	2,29	1,93	3,11	3,32	4,01	5,02	5,42	4,60	3,05	2,29	4,01	5,42	3,05	5,42	5,42
II/80/2/1	10,64	10,73	10,00	9,92	10,33	10,21	10,65	10,74	11,11	11,43	11,58	11,18	10,73	10,33	11,11	11,58	10,73	11,58	11,58
II/80/7/1	7,20	7,14	7,02	6,91	6,99	6,95	6,95	6,65	6,65	6,65	7,20	6,99	6,95	6,65	7,20	6,95	7,20	6,95	7,20
II/81/1/1	8,35	7,84	7,36	2,94	7,13	3,89	5,69	6,70	7,35	8,14	8,59	8,79	8,35	7,13	7,35	8,79	8,35	8,79	8,79
II/82/6/1	42,07	42,14	42,17	42,12	42,14	42,07	42,12	42,22	42,27	42,29	42,17	42,09	42,17	42,14	42,27	42,29	42,17	42,29	42,29
I/82/8/1	1,68	1,66	1,66	1,64	1,65	1,62	1,63	1,67	1,66	1,63	1,63	1,68	1,65	1,67	1,63	1,68	1,67	1,68	1,68
I/82/8/2	2,05	2,05	2,02	2,00	2,01	1,98	2,00	2,03	2,02	1,99	1,99	2,01	2,05	2,01	2,03	2,01	2,05	2,03	2,05

II/83/1	2,14	2,08	1,74	1,21	1,64	1,28	1,70	3,27	3,30	3,39	3,50	3,57	2,14	1,64	3,30	3,57	2,14	3,57	3,57
II/83/1	2,69	2,79	2,74	2,82	2,72	2,72	2,87	2,99	3,04		3,07	3,12	2,79	2,82	3,04	3,12	2,82	3,12	3,12
II/82/1	5,05	5,05	4,76	4,81	4,72	4,62	4,84	4,95	5,05	5,13	5,17	4,73	5,05	4,81	5,05	5,17	5,05	5,17	5,17
II/83/1	35,91	35,92	35,96	35,90	35,79	35,59	35,86	36,07	36,22	37,11	37,01	35,92	35,96	36,07	37,11	35,96	37,11	37,11	37,11
II/84/1	38,48	38,55	38,52	38,50	38,48	38,43	38,42	38,60	38,63	38,56	38,53	38,55	38,50	38,63	38,56	38,55	38,63	38,63	38,63
II/84/1	5,23	5,25	5,24	5,22	5,21	5,15	5,22	5,27	5,28	5,30	5,32	5,32	5,25	5,22	5,28	5,32	5,25	5,32	5,32
II/84/2	9,28	9,30	9,24	9,22	9,21	9,18	9,27	9,34	9,35	9,36	9,32	9,30	9,22	9,34	9,36	9,30	9,36	9,36	9,36
II/84/3	1,58	1,57	1,56	1,55	1,57	1,52	1,53	1,64	1,63	1,65	1,66	1,61	1,58	1,57	1,64	1,66	1,58	1,66	1,66
II/84/1	5,96	5,98	6,15	6,15	6,22	6,31	6,50	6,51	6,45	6,50	6,46	5,98	6,22	6,51	6,50	6,22	6,51	6,51	6,51
II/85/1	6,90	6,88	6,90	6,92	6,85	6,49	6,55	6,60	6,60	6,89	6,90	6,99	6,90	6,92	6,60	6,99	6,92	6,99	6,99
II/86/1	20,85	20,79	20,72	20,65	20,67	20,57	20,59	20,69				20,85	20,67	20,69	20,85	20,85	20,69	20,85	20,85
II/86/1	5,30	5,28	5,28	5,26	5,20	5,19	5,17	5,16	5,15	5,14	5,18	5,13	5,30	5,26	5,17	5,18	5,30	5,18	5,30
II/87/1	8,28	8,43	8,29	8,20	8,19	8,20	7,96	8,18	8,40	8,61	8,85	8,97	8,43	8,20	8,40	8,97	8,43	8,97	8,97
II/87/1	11,10	11,15	11,20	11,10	11,06	11,05	10,99	11,12	11,25	11,20	11,09	11,20	11,10	11,25	11,20	11,20	11,25	11,25	11,25
II/87/1	8,64	8,06	7,33	7,06	7,08	7,07	7,46	7,90	8,37	8,67	8,83	8,82	8,64	7,08	8,37	8,83	8,64	8,83	8,83
II/87/2	-14,10	-14,35	-14,75	-14,90	-14,95	-14,95	-14,75	-14,50	-14,20	-14,00	-13,80	-13,75	-14,10	-14,90	-14,20	-13,75	-14,10	-13,75	-13,75
II/88/1	25,45	25,73	26,15	26,37	26,42	26,50	26,59	26,71	26,88	27,11	27,42	27,76	26,15	26,50	26,88	27,76	26,50	27,76	27,76
II/88/1	3,92	4,06	4,08	3,40	3,14	3,52	3,71	3,73	3,70	3,91	4,10	4,12	4,08	3,52	3,73	4,12	4,08	4,12	4,12
II/88/1	0,76	0,67	0,60	0,50	0,65	0,45	0,82	1,00	1,12	1,17	1,11	1,01	0,76	0,65	1,12	1,17	0,76	1,17	1,17
II/88/1	11,15	11,16	11,15	11,06	11,00	11,01	11,06	11,10	11,15	11,18	11,21	11,16	11,15	11,10	11,21	11,16	11,21	11,21	11,21
II/89/1	0,97	0,96	0,99	0,91	0,96	0,89	1,02	1,25	1,31	1,29	1,27	1,26	0,99	0,96	1,31	1,29	0,99	1,31	1,31
II/89/1	8,84	8,84	8,79	8,59	8,49	8,44	8,58	8,62	8,59	8,63	8,67	8,84	8,59	8,62	8,67	8,84	8,67	8,84	8,84
II/89/1	2,31	2,35	2,24	1,95	2,07	2,09	2,24	2,40	2,47	2,55	2,59	2,61	2,35	2,09	2,47	2,61	2,35	2,61	2,61
II/89/1	16,88	16,83	16,75	16,81	16,75	16,89	16,98	17,04	17,05	17,07	17,12	16,93	16,81	17,04	17,12	16,93	17,12	17,12	17,12
1/90/1	0,11	0,05	0,04	-0,03	-0,01	0,01	0,09	0,18	0,24	0,29	0,25	0,23	0,11	0,01	0,24	0,29	0,11	0,29	0,29
1/90/3	5,78	5,76	5,82	5,79	5,80	5,78	5,82	5,85	5,88	5,92	5,92	5,93	5,88	5,80	5,93	5,82	5,93	5,93	5,93
1/90/1	8,05	8,08	8,05	7,95	8,05	8,16	8,14	8,23	8,20	8,14	8,05	8,08	8,05	8,23	8,20	8,08	8,23	8,23	8,23

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/902/1	24,78	24,90	25,01	24,56	24,45	24,83	25,01	25,13	25,13	25,03	25,01	24,59	25,13	25,13	25,01	25,13	25,13	25,13	25,13
II/904/1	6,24	6,01	5,95	5,78	5,83	5,82	9,17	9,30	10,60	9,95	10,20	8,99	6,24	5,83	10,60	10,20	6,24	10,60	10,60
II/909/1	1,48	1,43	1,30	1,25	1,38	1,41	1,45	1,50	1,44	1,37	1,41	1,42	1,48	1,41	1,50	1,42	1,48	1,50	1,50
1/910/1	-5,35	-5,35	-5,42	-5,44	-5,44	-5,47	-5,43	-5,36	-5,28	-5,21	-5,20	-5,16	-5,35	-5,44	-5,28	-5,16	-5,35	-5,16	-5,16
I/911/3	6,52	6,48	6,61	6,61	6,63	6,51	6,58	6,60	6,68	6,68	6,65	6,58	6,61	6,63	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68
I/911/4	7,22	7,12	7,06	6,96	6,98	6,96	7,09	7,10	7,26	7,31	7,20	7,06	7,22	6,98	7,26	7,31	7,22	7,31	7,31
II/913/1	11,18	11,18	11,19	11,20	11,21	11,22	11,25	11,28	11,30	11,32	11,32	11,31	11,19	11,22	11,30	11,32	11,22	11,32	11,32
II/914/1	7,35	7,37	7,39	7,40	7,42	7,45	7,54	7,58	7,62	7,52	7,54	7,37	7,42	7,58	7,62	7,42	7,62	7,62	7,62
I/920/1	-0,08	-0,10	-0,08	-0,10	-0,07	-0,14	-0,09	-0,08	-0,03	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	-0,07	-0,03	-0,01	-0,07	-0,01	-0,01
I/920/2	-0,08	-0,09	-0,08	-0,10	-0,06	-0,09	-0,05	-0,02	0,02	0,05	0,03	0,02	-0,08	-0,06	0,02	0,05	-0,06	0,05	0,05
I/920/3	-0,70	-0,71	-0,72	-0,76	-0,76	-0,78	-0,77	-0,75	-0,70	-0,67	-0,67	-0,67	-0,63	-0,70	-0,76	-0,70	-0,63	-0,70	-0,63
I/925/2	7,66	7,50	7,25	7,09	7,06	7,02	7,22	7,57	7,94	8,18	7,81	7,46	7,66	7,09	7,94	8,18	7,66	8,18	8,18
II/926/1	24,75	24,98	25,12	25,10	24,80	24,31	24,16	24,24	24,42	24,67	24,88	25,08	25,12	25,10	24,42	25,08	25,12	25,08	25,12
II/927/1	0,54	0,53	0,52	0,41	0,41	0,36	0,43	0,46	0,54	0,59	0,52	0,42	0,54	0,41	0,54	0,59	0,54	0,59	0,59
II/927/2	0,60	0,60	0,58	0,48	0,48	0,45	0,50	0,52	0,59	0,63	0,58	0,49	0,60	0,48	0,59	0,63	0,60	0,63	0,63
II/927/3	0,55	0,54	0,53	0,42	0,42	0,38	0,44	0,48	0,55	0,60	0,53	0,43	0,55	0,42	0,55	0,60	0,55	0,60	0,60
II/930/1	1,73	1,68	1,62	1,53	1,50	1,48	1,54	1,62	1,63	1,75	1,73	1,76	1,73	1,53	1,63	1,76	1,73	1,76	1,76
II/931/1	4,21	4,21	4,20	4,13	4,13	4,11	4,12	4,12	4,18	4,18	4,19	4,19	4,21	4,13	4,18	4,19	4,21	4,19	4,21
II/940/1	30,78	30,83	30,65	30,61	30,49	30,42	30,58	30,62	30,52	30,59	30,57	30,83	30,65	30,62	30,59	30,83	30,62	30,83	30,83
II/942/1	10,15	10,30	10,28	10,09	10,08	9,92	9,83	9,95	10,00	9,91	9,97	9,97	10,30	10,09	10,00	9,97	10,30	10,00	10,30
II/944/1	-3,03	-3,68	-2,74	-2,28									-2,74	-2,28			-2,28		-2,28
II/946/1	-2,95	-3,05	-3,10	-3,00									-2,95	-3,00			-2,95		-2,95
II/948/1	34,50	34,63	34,72	34,54	34,30	34,24	34,08	34,06	34,34	34,48	34,50	34,67	34,72	34,54	34,34	34,67	34,72	34,67	34,72
II/949/1	16,27				16,31	16,28	16,26	16,27	16,26	16,26	16,27	16,31	16,27	16,31	16,27	16,31	16,27	16,31	16,31
II/951/1	6,86	6,82	6,70	6,44	6,39	6,39	6,59	6,72	7,06	6,97	7,05	7,10	6,86	7,06	7,10	6,86	7,10	7,10	7,10
II/952/1	3,92	3,89	3,73	3,66	3,73	3,75	3,90	3,92	4,00	3,96	3,94	3,90	3,75	4,00	3,96	3,92	4,00	4,00	4,00

II/957/1	1,14	1,12	1,08	0,97	1,02	1,07	1,07	1,08	1,07	1,14	1,02	1,07	1,08	1,14	1,08	1,14
I/960/1	-12,81	-12,88	-12,90	-12,92	-12,92	-12,87	-12,80	-12,72	-12,72	-12,68	-12,64	-12,81	-12,92	-12,72	-12,64	-12,64
II/963/1	3,01	2,95	2,86	2,66	2,76	2,73	2,89	3,14	3,19	3,21	3,24	3,09	3,01	2,76	3,19	3,24
II/965/1	3,97	3,94	3,92	3,77	3,64	3,63	3,74	3,97	4,06	4,17	4,22	4,21	3,97	3,77	4,06	4,22
II/968/1	10,50	10,66	10,60	10,50	10,30	10,20	10,15	10,32	10,41	10,61	10,67	10,69	10,66	10,50	10,41	10,66
II/969/1	2,71	2,75	2,62	2,38	2,39	2,26	2,33	2,61	2,79	2,98	3,00	2,82	2,75	2,39	2,79	3,00
I/970/1	2,35	2,32	2,28	2,15	2,18	2,16	2,31	2,45						2,35	2,18	2,45
I/970/2	4,38	4,32	4,28	4,04	4,14	4,19	4,42	4,63	4,70	4,81	4,82	4,86	4,38	4,19	4,70	4,86
I/970/3	4,34	4,30	4,23	3,99	4,09	4,14	4,36	4,57	4,65	4,75	4,76	4,80	4,34	4,14	4,65	4,80
II/971/1	7,68	8,09	8,04	7,44	7,17	7,17	7,99	9,43	8,26	8,83	7,67	7,83	8,09	7,44	9,43	8,83
II/972/1	-15,24	-15,34	-15,35	-15,28	-15,27	-15,22	-15,14	-15,06	-15,01	-15,03	-15,00	-15,00	-15,24	-15,22	-15,01	-15,22
II/979/1	11,88	11,83	11,78	11,68	11,67	11,60	11,68	11,83	11,91	12,04	12,09	12,02	11,88	11,68	11,91	12,09
II/989/1	2,86	2,70	2,45	1,98	2,12	2,32	2,50	2,47	2,47	2,60	2,84	2,92	2,86	2,32	2,50	2,92
II/994/1	8,60	8,64	8,68	8,56	8,42	8,36	8,33	8,31	8,32	8,37	8,43	8,55	8,68	8,33	8,55	8,68
II/996/1	2,49	2,46	2,42	2,36	2,33	2,36	2,42	2,46	2,54	2,65	2,71	2,74	2,49	2,36	2,54	2,74
I/999/1	6,23	6,19	6,11	6,03	5,96	5,93	5,99	6,13	6,17	6,21	6,24	6,23	6,03	6,17	6,24	6,24
I/999/2	6,08	6,04	5,98	5,83	5,81	5,74	5,88	6,01	6,05	6,05	6,06	6,08	5,83	6,05	6,06	6,08
I/999/3	6,06	6,04	5,97	5,82	5,80	5,72	5,87	6,00	6,04	6,04	6,05	6,05	5,82	6,04	6,05	6,06
I/1000/1	0,82	0,63	0,74	0,67	0,74	0,75	1,33	1,71	1,74	2,00	2,06	1,09	0,82	0,75	1,74	2,06
I/1000/4	0,05	-0,08	-0,07	-0,12	0,02	-0,06	0,45	0,66	0,68	0,71	0,81	0,21	0,05	0,02	0,68	0,81
II/1003/1	2,38	2,33	2,34	2,23	2,16	2,22	2,26	2,29	2,32	2,35	2,38	2,37	2,38	2,32	2,38	2,38
II/1011/1	19,91	19,87	19,91	19,94	19,89	19,90	19,88	19,89	20,14	20,14	20,11	19,91	19,94	20,14	19,94	20,14
II/1022/1	3,30	3,15	2,83	2,62	2,74	2,92	3,07	3,15	3,35	3,43	3,53	3,57	2,83	3,15	3,53	3,57
II/1023/1				-1,53	-1,58	-1,43	-1,33	-1,23	-1,13	-1,18	-1,16	-1,13	-1,23	-1,13	-1,13	-1,13
II/1024/1	2,50	2,13	1,87	1,48	1,60	1,76	2,03	2,22	2,42	2,63	2,74	2,71	2,50	1,76	2,42	2,74
II/1025/1	7,62	7,20	6,97	6,59	6,53	6,68	6,88	7,05	7,18	7,40	7,47	7,58	7,62	7,58	7,62	7,62
II/1026/1	2,10	1,77	1,71	1,60	1,73	1,92	2,12	2,33	2,49	2,69	2,65	2,47	2,10	1,92	2,49	2,69

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
IV/1027/1	8,35	8,36	8,35	8,32	8,29	8,26	8,27	8,29				8,37	8,40	8,36	8,32	8,29	8,40	8,36	8,40	8,40
IV/1028/1	3,27	3,04	2,95	2,84	2,88	2,91	3,06	3,15	3,22	3,41	3,46	3,39	3,27	2,91	3,22	3,46	3,27	3,46	3,46	
IV/1030/1	3,44	3,36	3,29	2,98	2,88	2,94	3,09	3,23	3,37	3,53	3,57	3,59	3,44	3,37	3,59	3,44	3,59	3,59	3,59	
IV/1031/1	23,06	23,14	23,18	23,19	23,20	23,15	23,18	23,21	23,23	23,29	23,34	23,38	23,18	23,20	23,23	23,38	23,20	23,38	23,38	
IV/1032/1	12,69	12,70	12,66	12,58	12,54	12,54	12,60	12,68	12,74	12,77	12,80	12,70	12,58	12,68	12,80	12,70	12,80	12,80	12,80	
IV/1033/1	33,12	33,10	33,15	33,14	33,17	33,09	33,13	33,12	33,16	33,20	33,24	33,23	33,15	33,17	33,16	33,24	33,17	33,24	33,24	
IV/1034/1	-0,73	-0,81	-0,81	-0,81	-0,90	-0,81	-0,84	-0,70	-0,52	-0,45	-0,26	-0,35	-0,59	-0,73	-0,81	-0,45	-0,26	-0,73	-0,26	
IV/1035/1	1,76	1,45	1,30	0,99	0,94	0,98	1,22	1,40	1,47	1,74	1,82	1,87	1,76	0,99	1,47	1,87	1,76	1,87	1,87	
IV/1037/1	2,83	2,80	2,77	2,67	2,67	2,65	2,72	2,80	2,87	2,93	2,94	2,94	2,83	2,67	2,87	2,94	2,83	2,94	2,94	
IV/1040/1	2,68	2,64	2,53	2,33	2,26	2,22	2,33					2,81	2,87	2,68	2,33	2,87	2,68	2,87	2,87	
IV/1042/1	5,70	5,63	5,61	5,49	5,55	5,50	5,57	5,58					5,70	5,55	5,58	5,70	5,58	5,70	5,70	
IV/1045/1	-0,92	-1,03	-1,06	-1,18	-0,96	-0,89	-0,95	-0,95	-0,94	-0,89	-0,91	-0,93	-0,92	-0,89	-0,94	-0,89	-0,89	-0,89	-0,89	
IV/1046/1	-3,00	-3,16	-3,07	-3,15	-3,10	-3,07	-2,93	-2,93	-2,89	-2,48	-2,41	-2,33	-3,00	-3,07	-2,89	-2,33	-3,00	-2,33	-2,33	
IV/1048/1	2,73	2,63	2,47	2,24	2,20	2,26	2,43	2,59	2,73	2,96	2,96	2,94	2,73	2,26	2,73	2,96	2,73	2,96	2,96	
IV/1050/1	12,01	12,01	12,04	12,07	12,05	11,98	12,00	11,98	11,98	12,02	12,05	12,07	12,04	12,07	12,00	12,07	12,07	12,07	12,07	
IV/1057/1	11,73	11,72	11,71	11,71	11,74	11,73	11,69	11,66	11,65	11,63	11,60	11,73	11,74	11,73	11,74	11,73	11,74	11,74	11,74	
IV/1061/1	-3,25	-3,25	-3,29	-3,37	-3,41	-3,34	-3,26	-3,27	-3,26	-3,25	-3,22	-3,25	-3,25	-3,29	-3,26	-3,22	-3,25	-3,22	-3,22	
IV/1062/1	6,40	6,42	6,43	6,40	6,40	6,37	6,49	6,48	6,48	6,54	6,52	6,49	6,43	6,40	6,49	6,54	6,43	6,54	6,54	
IV/1065/1	7,75	7,55	7,45	7,30	7,43	7,38	7,77	7,90	8,73	8,78	8,50	8,15	7,75	7,43	8,73	8,78	7,75	8,78	8,78	
IV/1066/1	-2,52	-2,53	-2,56	-2,48	-2,53	-2,53	-2,50	-2,46	-2,44	-2,42	-2,46	-2,52	-2,48	-2,46	-2,42	-2,48	-2,42	-2,42	-2,42	
IV/1067/1	79,97	79,98	79,96	80,02	80,02	80,02	80,06	80,06	80,10	80,11	80,10	79,98	80,02	80,08	80,11	80,02	80,11	80,11	80,11	
IV/1070/1	7,67	7,71	7,71	7,73	7,65	7,53	7,58	7,61	7,70	7,76	7,81	7,71	7,73	7,70	7,81	7,73	7,81	7,81	7,81	
IV/1071/1	2,29	2,28	2,19	1,98	1,91	1,98	2,09	2,18	2,19	2,13	2,13	2,24	2,29	1,98	2,19	2,24	2,29	2,24	2,29	
IV/1077/1	14,83	14,81	14,76	14,76	14,82	14,86	14,92	15,08	15,25	15,11	14,83	14,82	15,08	15,26	14,83	15,26	15,26	15,26	15,26	
IV/1078/1	6,20	6,40	6,45	6,31	5,90	5,84	5,72	6,19	6,68	7,03	7,12	6,95	6,31	6,68	7,12	6,45	7,12	7,12	7,12	

II/1079/1	6,98	6,95	6,92	6,82	6,69	6,70	6,86	7,20	7,30	7,25	7,06	6,85	6,98	6,82	7,30	7,25	6,98	7,30	7,30
II/1080/1	4,07	3,99	3,65	3,40	3,28	3,46	3,92	4,26	4,35	4,19	3,23	4,07	3,65	4,26	4,35	4,07	4,35	4,35	4,35
II/1081/1	3,03	3,03	3,00	2,98	2,88	2,84	2,95	3,07	3,19	3,27	3,30	3,31	3,03	2,98	3,19	3,31	3,03	3,31	3,31
II/1082/1	12,80	12,76	12,66	12,52	12,45	12,36	12,45	12,55	12,57	12,63	12,74	12,80	12,52	12,57	12,74	12,80	12,74	12,74	12,80
II/1084/1	17,38	17,28	17,23	17,12	17,01	16,95	16,91	16,90	16,93	16,98	17,01	17,05	17,38	17,12	16,93	17,05	17,38	17,05	17,38
II/1085/1	5,91	5,94	5,91	5,83	5,83	5,80	5,79	5,83	5,86	5,91	5,91	5,92	5,94	5,83	5,86	5,92	5,94	5,92	5,94
II/1090/2	1,72	1,41	1,35	1,28	1,40	1,47	1,55	1,65	1,76	1,83	1,87	1,82	1,72	1,47	1,76	1,87	1,72	1,87	1,87
II/1090/3	1,27	1,19	1,09	1,00	1,07	1,10	1,17	1,17	1,23	1,34	1,39	1,38	1,27	1,10	1,23	1,39	1,27	1,39	1,39
II/1091/1	2,50	2,57	2,53	2,38	2,60	2,61	2,60	2,51	2,56	2,61	2,73	2,66	2,57	2,61	2,60	2,73	2,61	2,73	2,73
II/1092/1	1,53	1,15	0,98	0,78	0,88	0,96	1,18	1,45	1,66	1,89	1,92	1,95	1,53	0,96	1,66	1,95	1,53	1,95	1,95
II/1104/1	0,20	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,27	0,31	0,28	0,36	0,23	0,19	0,20	0,22	0,31	0,36	0,22	0,36	0,36
II/1111/1	5,56	5,52	5,47	5,38	5,34	5,35	5,40	5,49	5,52	5,62	5,65	5,64	5,56	5,38	5,52	5,65	5,56	5,65	5,65
II/1126/1	55,44	55,36	55,24	55,21	55,34	55,32	55,30	55,24	55,16	55,01	55,01	55,08	55,44	55,34	55,30	55,08	55,44	55,30	55,44
II/1127/1	0,24	0,22	0,08	-0,13	0,16	0,18	0,30	0,41	0,45	0,48	0,38	0,34	0,24	0,18	0,45	0,48	0,24	0,48	0,48
II/1128/1	0,63	0,57	0,48	0,32	0,58	0,61	0,76	0,87	0,95	1,02	0,90	0,79	0,63	0,61	0,95	1,02	0,63	1,02	1,02
II/1129/1	40,87	38,95	41,20	40,74	40,90	38,67	37,96	38,85	37,15	38,04	37,15	38,04	41,20	40,90	38,85	38,04	41,20	38,85	41,20
II/1131/1	43,63	43,57	43,51	43,42	43,46	43,41	43,36	43,30	43,11	43,57	44,00	43,63	43,46	43,41	44,00	43,63	44,00	44,00	44,00
II/1134/1	42,61	42,70	42,77	42,83	42,79	42,72	42,74	42,82	42,73	42,44	42,33	42,40	42,77	42,83	42,82	42,44	42,83	42,82	42,83
II/1136/1	1,97												1,97				1,97		1,97
II/1137/1	1,37	1,36	1,34	1,29	1,33	1,33	1,37	1,43	1,46	1,48	1,46	1,47	1,37	1,33	1,46	1,48	1,37	1,48	1,48
II/1141/1	-1,30	-1,27	-1,35	-1,45	-1,49	-1,33	-1,23	-1,15	-1,04	-1,05	-0,69	-1,27	-1,45	-1,15	-0,69	-1,27	-0,69	-0,69	-0,69
II/1142/1	-2,32	-2,30	-2,34	-2,36	-2,31	-2,34	-2,28	-2,24	-2,20	-2,17	-2,20	-2,19	-2,30	-2,31	-2,20	-2,17	-2,30	-2,17	-2,17
II/1142/2	6,38	6,39	6,37	6,32	6,30	6,36	6,43	6,50	6,57	6,56	6,39	6,39	6,32	6,50	6,57	6,39	6,57	6,57	6,57
II/1144/1	-8,93	-8,93	-8,95	-9,03	-8,94	-8,94	-8,88	-8,85	-8,80	-8,79	-8,85	-8,93	-8,94	-8,80	-8,79	-8,93	-8,79	-8,79	-8,79
II/1144/2	1,10	1,05	0,82	0,62	0,87	0,90	1,06	1,31	1,49	1,54	1,23	1,10	0,90	1,49	1,54	1,10	1,54	1,54	1,54
II/1145/1	3,02	2,85	2,52	2,11	2,47	2,53	2,89	3,15	3,47	3,55	3,01	2,86	3,02	2,53	3,47	3,55	3,02	3,55	3,55
II/1146/1	2,11	2,12	2,07	1,95	1,91	1,93	1,96	2,11	2,28	2,38	2,33	2,27	2,12	1,95	2,28	2,38	2,12	2,38	2,38

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/1146/2	2,87	2,86	2,78	2,64	2,65	2,67	2,82	2,96	3,08	3,15	3,02	2,96	2,87	2,67	3,08	3,15	2,87	3,15	3,15	
II/1155/1	71,98	72,30	72,48	72,40	72,32	72,29	72,49	72,75	72,76	73,13	73,13	72,99	72,48	72,40	72,76	73,13	72,48	73,13	73,13	
II/1155/2	52,72	51,76	51,48	50,82	49,20	50,11	50,34	50,18	50,26	50,24	50,28	50,31	52,72	50,82	50,34	50,31	52,72	50,34	52,72	
II/1157/1	33,84	33,71	32,91	32,29	31,70	32,71	33,10	33,27	33,37	32,90	32,61	33,84	32,96	33,27	33,37	33,84	33,37	33,37	33,84	
II/1158/1	-6,92	-6,73	-6,64	-7,24	-7,25	-7,20	-7,18	-7,17	-6,82	-6,80	-6,73	-6,73	-6,64	-7,17	-6,73	-6,64	-6,73	-6,64	-6,64	
II/1166/1	9,98	10,00	9,95	9,81	9,72	9,69	9,68	9,79	9,90	10,04	10,10	10,27	10,00	9,81	9,90	10,27	10,00	10,27	10,27	
II/1171/1	24,17	24,21	24,24	24,22	24,26	24,19	24,19	24,24	24,45	24,40	24,15	24,20	24,24	24,26	24,45	24,40	24,26	24,45	24,45	
II/1177/1	14,35	14,44	14,36	14,33	14,37	14,35	14,43	14,47	14,55	14,59	14,53	14,50	14,44	14,37	14,55	14,59	14,44	14,59	14,59	
II/1178/1	4,74	4,82	4,78	4,55	4,64	4,69	4,76	4,81	4,87	4,76	4,89	4,93	4,82	4,69	4,87	4,93	4,82	4,93	4,93	
II/1198/1	-19,18	-18,91	-18,78	-18,96	-19,28	-19,60	-19,72	-19,56	-19,40	-19,32	-19,24	-19,40	-18,78	-18,96	-19,40	-19,24	-18,78	-19,24	-18,78	
II/1198/2	-10,50	-10,59	-10,97	-11,44	-11,17	-11,13	-11,05	-10,83	-10,66	-10,60	-11,20	-11,05	-10,50	-11,13	-10,66	-10,60	-10,50	-10,60	-10,50	
II/1199/1	-0,06	0,11	-0,73	-1,01	-2,48	-1,89	-1,19	-0,32	0,05	0,64	0,75	1,07	0,11	-1,01	0,05	1,07	0,11	1,07	1,07	
II/1199/2	16,10	16,01	15,22	14,95	14,50	14,77	15,07	15,68	15,81	16,35	16,53	17,07	16,10	14,95	15,81	17,07	16,10	17,07	17,07	
II/1199/3	2,38	2,48	2,26	2,22	1,77	2,09	2,33	3,06	2,72	3,06	3,02	3,38	2,48	2,22	3,06	3,38	2,48	3,38	3,38	
II/1200/1	1,32	1,24	1,23	1,19	1,25	1,24	1,49	1,71	1,68	1,69	1,31	1,26	1,32	1,25	1,71	1,69	1,32	1,71	1,71	
II/1203/1	2,64	2,59			2,58	2,61	2,61	2,65	2,69	2,71		2,66	2,64	2,61	2,69	2,71	2,64	2,71	2,71	
II/1204/1	8,32	8,34	8,37	8,32	8,25	8,31	8,30	8,37	8,39	8,42	8,41	8,41	8,37	8,32	8,39	8,42	8,37	8,42	8,42	
II/1207/1	9,81	9,90	9,85	9,71	9,56	9,56	9,76	10,04	10,21				9,90	9,71	10,21		9,90	10,21	10,21	
II/1210/1	4,27	4,27	4,31	4,32	4,33	4,37	4,43	4,43	4,42	4,39	4,40	4,31	4,33	4,43	4,42	4,33	4,43	4,43	4,43	
II/1213/1	6,39	6,48	6,54	6,59	6,63	6,66	6,73	6,83	6,89	6,94	6,77	6,83	6,54	6,66	6,89	6,94	6,66	6,94	6,94	
II/1215/1	7,23	7,45	7,61	7,62	7,89	7,91	7,89	7,95	8,19	8,20	8,05	8,20	7,61	7,91	8,19	8,20	7,91	8,20	8,20	
II/1216/1	0,60	0,37	0,32	0,33	0,48	0,41	0,61	0,62	0,96	0,95	0,94	1,00	0,60	0,48	0,96	1,00	0,60	1,00	1,00	
II/1226/1	14,96	14,97	15,00	15,01	15,00	14,96	14,95	14,92	14,91	14,92	14,93	15,00	15,01	14,96	14,93	15,01	14,96	15,01	14,96	
II/1228/1	4,37	4,40	4,41	4,34	4,35	4,38	4,40	4,46	4,49	4,43		4,41	4,41	4,46	4,49	4,41	4,49	4,49	4,49	4,49
II/1233/1	23,11	23,21	23,26	23,20	23,12	22,94	22,82	22,63	22,49	22,35	22,27	23,26	23,20	22,82	22,43	23,26	22,82	23,26	23,26	
II/1239/1	21,76	21,75	21,80	21,77	21,67	21,65	21,70	21,64	21,60	21,59	21,67	21,69	21,80	21,77	21,70	21,69	21,80	21,70	21,80	

II/1242/1	22,49	22,46	22,48	22,34	22,47	22,31	22,32	22,31	22,28	22,20	22,19	22,20	22,49	22,47	22,32	22,20	22,49	22,32	22,49
II/1243/1	5,08	4,92	4,82	3,70	3,89	4,31	5,00	5,12			5,52	5,56	5,08	4,31	5,12	5,56	5,08	5,56	5,56
II/1244/1	8,88	8,85	8,77	8,49	8,41	8,49	8,64	8,73	8,79	9,01	9,08	9,15	8,88	8,49	8,79	9,15	8,88	9,15	9,15
II/1248/1	5,09	5,11	5,06	4,96	4,84	4,81	4,90	5,02	5,15	5,27	5,37	5,45	5,11	4,96	5,15	5,45	5,11	5,45	5,45
II/1259/1	0,63	0,52	0,43	0,17	0,29	0,40	0,62	0,71	0,92	0,96	1,03	1,08	0,63	0,40	0,92	1,08	0,63	1,08	1,08
II/1261/1	23,38	23,35	23,39	23,47	23,40		23,28	23,29	23,34	23,35	23,36	23,36	23,39	23,47	23,34	23,36	23,47	23,36	23,47
II/1262/1	21,69	21,67	21,71	21,70	21,65	21,62	21,67	21,63	21,65	21,68	21,77	21,82	21,71	21,70	21,67	21,82	21,71	21,82	21,82
II/1263/1	6,27	6,22	6,16	5,52	5,41	5,68	6,16	6,56	7,03	7,37	7,36	7,46	6,27	5,68	7,03	7,46	6,27	7,46	7,46
II/1266/1	2,04	1,96	1,86	1,65	1,77	1,86	2,03	2,07	2,18	2,30	2,35	2,34	2,04	1,86	2,18	2,35	2,04	2,35	2,35
II/1267/1	0,89	0,86	0,79	0,50	0,41	0,50	0,69	0,75	0,91	0,94	1,04	1,13	0,89	0,50	0,91	1,13	0,89	1,13	1,13
II/1270/2	10,22	10,18	10,17	10,09	10,05	9,98	10,06	10,15	10,29	10,38	10,39	10,36	10,22	10,09	10,29	10,39	10,22	10,39	10,39
II/1272/2	12,22	12,32	12,20	11,94	11,74	11,79	11,94	12,11	12,25	12,34	12,38	12,42	12,32	11,94	12,25	12,42	12,32	12,42	12,42
II/1275/1	2,15	2,19	2,16	1,89	1,91	2,00	2,10	2,17	2,21	2,26	2,28	2,29	2,19	2,00	2,21	2,29	2,19	2,29	2,29
II/1277/1	4,87	4,85	4,82	4,66	4,60	4,63	4,74	4,79	4,91	4,98	5,01	5,01	4,87	4,66	4,91	5,01	4,87	5,01	5,01
II/1278/1	3,04	3,02	2,89	1,96	2,09	2,30	2,74	2,80	3,06	3,24	3,33	3,37	3,04	2,30	3,06	3,37	3,04	3,37	3,37
II/1280/1	1,62	1,55	1,37	1,21	1,48	1,48	1,73	1,82	1,93	1,91	1,46	1,39	1,62	1,48	1,93	1,91	1,62	1,93	1,93
II/1283/1	6,49	6,45	6,39	6,21	6,21	6,40	6,64	6,82	6,88	6,82	6,72	6,49	6,24	6,82	6,88	6,49	6,88	6,88	6,88
II/1288/1	1,16	1,12	1,11	1,08	1,15	1,15	1,25	1,28	1,39	1,34	1,30	1,24	1,16	1,15	1,39	1,34	1,16	1,39	1,39
II/1289/1	4,27	4,24	4,20	4,08	4,03	3,97	3,95	4,10	4,30	4,34	4,41	4,38	4,27	4,08	4,30	4,41	4,27	4,41	4,41
II/1290/1	3,48	3,54	3,60	3,55	3,55	3,41	3,41	3,47	3,58				3,60	3,55	3,58		3,60	3,58	3,60
II/1334/1	1,07	0,88	0,60	0,46	0,52	0,54	0,76	0,90	1,05	1,25	1,24	1,20	1,07	0,54	1,05	1,25	1,07	1,25	1,25
II/1340/1	1,75	1,61	1,38	1,15	1,46	1,58	1,86	1,94	2,07	2,18	1,88	1,90	1,75	1,58	2,07	2,18	1,75	2,18	2,18
II/1343/1	43,73	43,74	43,76	43,77	43,78	43,80	43,81	43,81	43,83	43,84	43,85	43,86	43,76	43,80	43,83	43,86	43,80	43,86	43,86
II/1349/1	5,05	4,97	4,90	4,71	4,89	4,87	5,02	5,03	5,15	5,14	5,10	5,07	5,05	4,89	5,15	5,14	5,05	5,15	5,15
II/1377/1	1,38	1,34	1,30	1,18	1,31	1,19	1,42	1,40	1,48	1,49	1,46	1,35	1,38	1,31	1,48	1,49	1,38	1,49	1,49
II/1378/1	45,39	45,05	42,77	38,83	40,34	41,00	43,08	44,24	45,50	46,74	47,14	46,87	45,39	41,00	45,50	47,14	45,39	47,14	47,14
II/1380/1	6,34	6,40	6,38	6,26			6,26	6,29	6,42	6,52	6,57	6,62	6,40	6,26	6,42	6,62	6,40	6,62	6,62
II/1384/1	42,25	42,20	42,29	42,24	42,21	42,92	43,36	42,95	42,10	44,75	42,69	42,62	42,29	42,92	43,26	44,75	42,92	44,75	44,75

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/1389/1	5,96	6,08	6,14	6,08	5,97	5,91	5,86	5,96	6,05	6,17	6,29	6,44	6,14	6,08	6,05	6,44	6,14	6,44	6,44	
II/1402/1	29,99	29,95	29,93	29,92	29,90	29,86	29,92	29,92	29,93	29,94	29,99	29,93	29,92	29,94	29,99	29,94	29,94	29,94	29,99	
II/1403/1	8,68	8,69	8,76	8,82	8,78	8,68	8,73	8,78	8,81	8,96	9,13	9,18	8,76	8,82	8,81	9,18	8,82	9,18	9,18	
II/1405/1	32,64	32,60	32,70	32,65	32,71	32,46	32,53	32,47	32,54	32,53	32,59	32,65	32,70	32,71	32,54	32,65	32,71	32,65	32,71	
II/1426/1	-1,01	-1,00	-1,00	-1,03	-1,12	-1,17	-1,11	-1,02	-0,93	-0,93	-0,91	-0,89	-1,00	-1,03	-0,93	-0,89	-1,00	-0,89	-0,89	
II/1427/2	6,68	6,72	6,53	6,13	5,85	6,02	7,21	7,57	7,67	7,78	7,67	6,97	6,72	6,13	7,67	7,78	6,72	7,78	7,78	
II/1428/1	39,51	39,52	39,56	39,52	39,52	39,55	39,56	39,55	39,55	39,56	39,56	39,56	39,60	39,62	39,55	39,56	39,62	39,56	39,62	
II/1429/1	2,88	2,84	2,68	2,34	2,44	2,59	2,84	3,02	3,22	3,35	3,44	3,49	2,88	2,59	3,22	3,49	2,88	3,49	3,49	
II/1453/2	2,23	2,15	2,07	1,87	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,43	2,49	2,51	2,23	1,98	2,24	2,51	2,23	2,51	2,51	
II/1456/1	45,04	45,04	45,04	45,16	45,14		45,06	45,05	44,92	44,88	44,96	45,06	45,16	45,14	45,06	45,06	45,16	45,06	45,16	
II/1471/1	8,88	8,83	8,75	8,66	8,67	8,62	8,64	8,74	8,77	8,88	8,97	8,93	8,88	8,67	8,77	8,97	8,88	8,97	8,97	
II/1472/1	8,34	8,33	8,30	8,21	8,21	8,14	8,15	8,24	8,28	8,41	8,46	8,46	8,34	8,21	8,28	8,46	8,34	8,46	8,46	
II/1477/1	2,44	2,45	2,26	2,02	2,14	2,12	2,52	2,70	2,85	2,97	2,98	2,69	2,45	2,14	2,85	2,98	2,45	2,98	2,98	
II/1478/1	6,27	6,26	6,22	6,15	6,06	6,10	6,19	6,22	6,24	6,26	6,21	6,27	6,22	6,22	6,26	6,27	6,26	6,27	6,27	
II/1479/1	3,33	3,36	3,23	3,03	2,96	2,89	3,04	3,30	3,39	3,47	3,55	3,34	3,36	3,03	3,39	3,55	3,36	3,55	3,55	
II/1484/1	3,38	3,32	3,22	3,24	3,25	3,31	3,36	3,32	3,45	3,48	3,47	3,42	3,25	3,36	3,48	3,42	3,48	3,48	3,48	
II/1485/1	3,53	3,50	3,24	2,21	2,27	2,40	2,49	2,90	3,02	3,16	3,46	3,50	3,53	2,40	3,02	3,50	3,53	3,50	3,53	
II/1488/1	4,61	4,53	4,44	4,28	4,29	4,24	4,26	4,40	4,46	4,58	4,70	4,68	4,61	4,29	4,46	4,70	4,61	4,70	4,70	
II/1514/1	3,35	3,33	3,40	3,36	3,28	3,20	3,34	3,42	3,39	3,39	3,41	3,42	3,40	3,36	3,42	3,42	3,40	3,42	3,42	
II/1518/1	6,62	6,63	6,57	6,28	6,17	6,00	6,18	6,49	6,64	6,80	6,87	6,55	6,63	6,28	6,64	6,87	6,63	6,87	6,87	
II/1523/1	4,84	4,87	4,87	4,79	4,82	4,81	4,90	5,08	5,14	5,28	5,29	5,41	4,87	4,82	5,14	5,41	4,87	5,41	5,41	
II/1525/1	4,53	4,56	4,55	4,53	4,41	4,42	4,46	4,53	4,57	4,62	4,63	4,64	4,56	4,53	4,57	4,64	4,56	4,64	4,64	
II/1526/1	3,21	3,32	3,34	3,30	3,24	3,37	3,57	3,62	3,65	3,69	3,56	3,34	3,30	3,62	3,69	3,34	3,69	3,69	3,69	
II/1527/1	0,74	0,91	0,87	0,67	0,75	0,65	0,97	1,29	1,39	1,59	1,63	1,60	0,91	0,75	1,39	1,63	0,91	1,63	1,63	
II/1528/1	1,13	1,11	1,10	1,07	1,12	1,02	1,05	1,09	1,12	1,14	1,13	1,12	1,14	1,13	1,12	1,14	1,13	1,14	1,14	

II/1529/2	-0,39	-0,36	-0,37	-0,37	-0,36	-0,35	-0,33	-0,34	-0,36	-0,36	-0,35	-0,33	-0,36	-0,35	-0,33	-0,33	
II/1530/1	9,89	9,91	9,92	9,88	9,87	9,89	9,80	9,86	9,89	9,91	9,93	9,92	9,86	9,93	9,92	9,93	9,93
II/1531/1	4,67	4,74	4,62	4,57	4,63	4,67	4,74	4,79	4,80	4,89	4,88	4,89	4,74	4,67	4,80	4,89	4,89
II/1534/1	3,15	3,04	3,00	2,86	2,76	2,65	2,91	3,11	3,20	3,37	3,39	3,40	3,15	2,86	3,20	3,40	3,40
II/1535/1	1,97	1,84	1,63	1,51	1,74	1,74	2,01	2,08	2,24	2,20	1,54	1,64	1,97	1,74	2,24	2,20	2,24
II/1536/1	3,61	3,47	3,25	3,07	3,29	3,41	3,73	3,82	3,93	3,92	3,96	3,97	3,61	3,41	3,93	3,97	3,97
II/1538/1	1,84	1,58	1,46	1,26	1,21		1,51	1,62	1,68	1,84	1,91	1,96	1,84	1,26	1,68	1,96	1,96
II/1540/1	4,86	4,87	4,81	4,62	4,62	4,68	4,78	4,83	4,84	4,86	4,87	4,90	4,87	4,68	4,84	4,90	4,90
II/1541/1	1,70	1,65	1,52	1,27	1,42	1,49	1,58	1,73	1,73	1,79	1,80	1,79	1,70	1,49	1,73	1,80	1,80
II/1542/1	6,30	5,68	5,13	4,42	4,73	5,08	5,41	5,50	5,66	5,94	6,07	6,24	6,30	5,08	5,66	6,24	6,30
II/1544/1	5,97	5,97	6,03	5,98	5,93	5,92	5,94	6,00	6,05	6,12	6,15	6,17	6,03	5,98	6,05	6,17	6,17
II/1550/1	4,76	4,77	4,74	4,54	4,49	4,46	4,57	4,74	4,74	4,77	4,80	4,73	4,77	4,54	4,74	4,80	4,80
II/1561/1	20,03	20,34	20,67	20,29	18,70	18,47	18,44	18,94	19,46	20,02	20,53	20,94	20,67	20,29	19,46	20,94	20,94
II/1565/1	1,66	1,57			1,17	1,29	1,40	1,35	1,40	1,67	1,69	1,51	1,66	1,29	1,40	1,69	1,69
II/1569/1	1,04	1,07	1,17	0,94	1,14	1,15	1,26	1,26	1,26	1,29	1,31	1,11	1,17	1,15	1,26	1,31	1,31
II/1569/2	1,22	1,28	1,32	1,08	1,27	1,26	1,40	1,46	1,41	1,43	1,35	1,31	1,32	1,27	1,46	1,43	1,46
II/1570/1	30,46	30,45	30,52	30,51	30,49	30,42	30,38	30,42	30,47	30,44	30,40	30,51	30,52	30,51	30,47	30,51	30,52
II/1576/1	4,36	4,49	4,40	4,19	4,55	4,45	4,55	4,37	4,36	4,40	4,63	4,47	4,49	4,55	4,55	4,63	4,63
II/1583/1	5,63	5,51	5,44	5,18	5,28	5,29	5,91	5,70	5,11	5,05	5,07	4,75	5,63	5,29	5,91	5,07	5,63
II/1593/1	5,15	5,17	5,17	5,11	5,05	5,03	5,05	5,05	5,09	5,11	5,11	5,10	5,17	5,11	5,17	5,11	5,17
II/1595/1	12,87	12,86	12,87	12,88	12,90	12,92	12,94	12,95	12,97	12,99	13,01	12,87	12,90	12,95	13,01	12,90	13,01
II/1596/1	8,66	8,48	8,54	8,47	8,43	8,29	8,24	8,27	8,84	8,86	8,87	8,81	8,66	8,47	8,84	8,87	8,87
II/1602/2	10,25	10,30	10,33	10,32	10,29	10,33	10,37	10,39	10,43	10,30	10,18	10,33	10,33	10,39	10,43	10,43	10,43
II/1603/1	2,68	2,63	2,42	2,00	2,29	2,31	2,51	2,60	2,72	2,75	2,51	2,56	2,68	2,31	2,72	2,75	2,75
II/1604/1	2,03	1,75	1,57	1,28	1,77	1,70	2,13	2,34	2,42	2,49	2,27	2,13	2,03	1,77	2,42	2,49	2,49
II/1604/2	25,71	25,79	25,75	25,71	25,73	25,79	25,86	25,91	25,78	25,79	25,75	25,86	25,91	25,79	25,91	25,91	25,91
II/1607/1	9,59	9,47	9,51	9,60	9,56	9,69	9,62	9,68	9,80	9,95	9,83	9,92	9,59	9,80	9,69	9,95	9,95
II/1608/1	3,32	3,16	2,79	2,65	2,89	2,84	2,82	2,90	2,85	2,71	2,59	2,77	3,32	2,89	2,90	2,77	3,32

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/1618/1	1,16	1,14	1,10	0,96	0,85	0,82	0,96	1,02	1,11	1,21	1,25	1,24	1,16	0,96	1,11	1,25	1,16	1,25	1,25	
II/1619/1	16,09	16,14	16,09	16,10	16,12	16,08	16,15	16,21	16,26	16,22	16,17	16,18	16,14	16,12	16,26	16,22	16,14	16,26	16,26	
II/1635/1	19,60	19,68	19,65	19,60	19,65	19,64	19,65	19,60	19,55	19,60	19,55	19,52	19,68	19,65	19,65	19,60	19,68	19,65	19,68	
II/1636/1	6,21	6,22	6,17	6,08	6,09	6,13	6,21	6,31	6,36	6,34	6,39	6,22	6,09	6,31	6,39	6,22	6,39	6,39	6,39	
II/1637/1	16,40	16,41	16,42	16,38	16,35	16,34	16,31	16,29	16,29	16,31	16,30	16,30	16,42	16,38	16,31	16,31	16,42	16,31	16,42	
II/1638/1	12,18	12,20	12,26	12,20	12,15	12,20	12,18	12,17	12,19	12,24	12,21	12,22	12,26	12,20	12,19	12,24	12,26	12,24	12,26	
II/1639/1	7,37	7,65	7,19	6,77	7,04	7,02	6,96	7,34	7,67	7,80	6,91	7,45	7,65	7,04	7,67	7,80	7,65	7,80	7,80	
II/1640/1	6,40	6,26	6,19	6,05	6,20	6,19	6,50	6,60	6,83	6,84	6,63	6,57	6,40	6,20	6,83	6,84	6,40	6,84	6,84	
II/1643/1	15,68	15,72	15,70	15,67	15,70	15,72	15,69	15,74	15,78	15,76	15,78	15,72	15,72	15,78	15,78	15,72	15,78	15,78	15,78	
II/1650/1	1,97	1,73	1,44	1,32	1,35	1,36	1,69	1,91	1,95	1,96	2,10	1,71	1,97	1,36	1,95	2,10	1,97	2,10	2,10	
II/1653/1	2,03	1,57	1,88	1,90	1,81	1,56	1,86	1,96	1,92	2,07	2,15	1,75	2,03	1,90	1,96	2,15	2,03	2,15	2,15	
II/1655/1	1,64	1,61	1,17	0,96	1,25	1,19	1,50	1,73	1,97	2,17	2,22	2,14	1,64	1,25	1,97	2,22	1,64	2,22	2,22	
II/1658/1	1,36	1,30	1,27	1,16	1,33	1,22	1,63	1,92	2,06	2,17	2,24	2,24	1,36	1,33	2,06	2,24	1,36	2,24	2,24	
II/1659/1	0,30	0,36	0,37	0,31	0,39	0,41	0,52	0,74	0,79	0,74	0,79	0,91	0,37	0,41	0,79	0,91	0,41	0,91	0,91	
II/1660/1	1,88	1,86	1,70	1,40	1,90	1,85	2,28	2,85	2,83	2,72	3,01	3,36	1,88	1,90	2,85	3,36	1,90	3,36	3,36	
II/1662/1	2,34	2,26	2,21	2,09	2,18	2,13	2,36	2,91	3,13	3,35	3,12	2,21	2,34	2,18	3,13	3,35	2,34	3,35	3,35	
II/1663/1	1,39	1,30	1,06	0,92	0,98	0,90	1,10	1,88	2,15	2,59	2,68	2,27	1,39	0,98	2,15	2,68	1,39	2,68	2,68	
II/1672/1	1,98	1,67	1,59	1,75	1,70	1,30	1,71	1,88	1,99	1,99	2,01	1,77	1,98	1,75	1,99	2,01	1,98	2,01	2,01	
II/1679/1	3,08	3,09	3,07	3,12	3,04	3,21	3,37	3,42	3,47	3,31	3,09	3,12	3,42	3,47	3,12	3,47	3,47	3,47	3,47	
II/1680/1	9,88	9,88	9,78	9,66	9,78	9,73	9,83	9,99	9,93	9,91	9,88	9,78	9,99	9,93	9,88	9,99	9,99	9,99	9,99	
II/1681/1	2,69	2,56	2,39	2,17	2,49	2,19	2,53	2,54	2,64	2,86	2,83	2,69	2,49	2,64	2,86	2,69	2,86	2,86	2,86	
II/1683/2	3,06	3,02											3,06			3,06		3,06		
II/1688/1																				
II/1703/1	12,79	12,81	12,91	12,86	12,84	12,81	12,77	12,76	12,77	12,79	12,83	12,91	12,81	12,83	12,91	12,83	12,91	12,83	12,91	
II/1704/1	25,48	25,53	25,46	25,32	25,22	25,26	25,34	25,35	25,42	25,46	25,53	25,32	25,35	25,46	25,53	25,46	25,53	25,46	25,53	
II/1706/1	4,63	4,38	4,37	4,17	4,37	4,46	4,64	4,75	4,82	5,04	5,11	5,09	4,63	4,46	4,82	5,11	4,63	5,11	5,11	

II/1708/1	4,51	4,51	4,51	4,43	4,29	4,16	4,10	4,12	4,18	4,25	4,30	4,36	4,51	4,43	4,18	4,36	4,51	4,36	4,51
II/1712/1	6,48	6,41	6,32	6,21	6,33	6,24	6,49	6,60	6,68	6,68	6,59	6,61	6,48	6,33	6,68	6,68	6,48	6,68	6,68
II/1715/1	3,26	3,25	3,22	3,14	3,25	3,23	3,29	3,32	3,33	3,32	3,31	3,27	3,26	3,25	3,33	3,32	3,26	3,33	3,33
II/1716/1	1,41	1,35	1,30	1,32	1,27	1,24	1,48	1,93	1,91	1,91	1,75	1,41	1,32	1,93	1,91	1,41	1,93	1,93	1,93
II/1717/1	2,10	2,10	2,25	2,03	2,04												2,25		2,25
II/1718/1	38,36	38,82	38,91	38,84	38,48	38,61	39,07	39,51	39,89	40,29	40,27	40,67	38,91	38,84	39,89	40,67	38,91	40,67	40,67
II/1725/1	7,51	7,52	7,44	7,34	7,25	7,16	7,19	7,37	7,49	7,62	7,68	7,79	7,52	7,34	7,49	7,79	7,52	7,79	7,79
II/1727/1	2,45	2,45	2,37	2,19	2,21	2,20	2,33	2,59	2,66	2,81	2,78	2,67	2,45	2,21	2,66	2,81	2,45	2,81	2,81
II/1728/1	6,37	6,65	6,80	6,63	6,27	6,30	6,51	6,82	7,03	7,26	7,38	7,47	6,80	6,63	7,03	7,47	6,80	7,47	7,47
II/1729/1	0,84	0,83	0,79	0,55	0,56	0,53	0,68	0,91	1,00	1,16	1,16	1,05	0,84	0,56	1,00	1,16	0,84	1,16	1,16
II/1732/1	5,41	5,41	5,31	5,44	5,36	5,44	5,45	5,45	5,58	5,47	5,55	5,41	5,44	5,54	5,58	5,44	5,58	5,58	5,58
II/1734/1	2,51	2,33	1,98	1,83	2,13	2,20	2,54	2,67	2,89	2,75	2,27	2,31	2,51	2,20	2,89	2,75	2,51	2,89	2,89
II/1737/1	2,55	2,57	2,46	2,24	2,18	2,23	2,38	2,51	2,66	2,81	2,85	2,90	2,57	2,24	2,66	2,90	2,57	2,90	2,90
II/1747/1	2,19	2,19	2,07	1,84	2,06	2,09	2,12	1,98	2,06	2,13	2,14	2,20	2,19	2,09	2,12	2,20	2,19	2,20	2,20
II/1755/1	2,27	2,40	2,31	2,09	2,53	2,48	2,58	2,47	2,46	2,52	2,69	2,46	2,40	2,53	2,58	2,69	2,53	2,69	2,69
II/1756/1	1,76	1,77	1,75	1,68	1,59	1,53	1,52	1,50	1,56	1,64	1,73	1,81	1,77	1,68	1,56	1,81	1,77	1,81	1,81
II/1758/1	7,08	7,07	7,06	7,01	7,00	6,99	7,04	7,08	7,12	7,18	7,20	7,21	7,08	7,01	7,12	7,21	7,08	7,21	7,21
II/1761/1	11,46	11,47	11,39	11,31	11,33	11,28	11,29	11,33	11,38	11,41	11,46	11,47	11,39	11,33	11,46	11,47	11,46	11,47	11,47
II/1763/1	1,15	1,26	1,17	0,98	1,04	1,12	1,23	1,13	1,19	1,20	1,17	1,36	1,26	1,12	1,23	1,36	1,26	1,36	1,36
II/1765/1	3,04	3,02	2,96	2,81	2,89	3,01	3,11	3,23	3,32	3,34	3,31	3,04	2,89	3,23	3,34	3,04	3,34	3,34	3,34
II/1766/1	10,02	9,99	9,99	9,73	9,60	9,69	9,92	9,99	10,21	10,20	10,25	10,31	10,02	9,73	10,21	10,31	10,02	10,31	10,31
II/1767/1	12,98	12,93	12,86	12,71	12,69	12,72	12,77	12,79	12,81	12,88	12,95	13,01	12,98	12,72	12,81	13,01	12,98	13,01	13,01
II/1768/1	16,16	16,18	16,12	16,10	16,08	16,10	16,14	16,16	16,19	16,18	16,19	16,18	16,10	16,16	16,19	16,18	16,19	16,19	16,19
II/1770/1	2,55	2,51	2,33	2,08	2,26	2,33	2,54	2,72	2,84	2,82	2,38	2,35	2,55	2,33	2,84	2,82	2,55	2,84	2,84
II/1775/1	0,99	0,95	0,90	0,90	0,88	0,85	0,95	0,98	1,01	1,02	0,95	0,95	0,99	0,90	1,01	1,02	0,99	1,02	1,02
II/1776/1	28,89	29,62	29,69	29,28	28,71	29,02	29,31	29,82	30,11	30,52	30,79	31,00	29,69	29,28	30,11	31,00	29,69	31,00	31,00
II/1777/1	21,06	21,09	21,07	21,05	21,04	21,01	21,01	21,06	21,11	21,15	21,11	21,09	21,05	21,11	21,15	21,09	21,15	21,15	21,15
II/1778/1	3,20	3,17	3,06	2,92	2,93	2,92	2,95	3,01	3,17	3,27	3,01	3,05	3,20	2,93	3,17	3,27	3,20	3,27	3,27

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/1779/1	45,63	45,63	45,67	45,64	45,65	45,45	45,53	45,52	45,47	45,51	45,53	45,67	45,53	45,53	45,67	45,53	45,67	45,67	45,67
II/1780/1	5,25	5,24	5,19	5,08	5,16	5,15	5,25	5,33	5,36	5,38	5,37	5,36	5,37	5,25	5,16	5,36	5,38	5,25	5,38
II/1788/1	1,15	1,10	1,00	0,90	0,92	0,92	0,97	1,05	1,09	1,21	1,24	1,16	1,15	0,92	1,09	1,24	1,15	1,24	1,24
II/1790/1	9,17	9,20	9,24	9,20	9,11	9,04	9,04	9,06	9,09	9,11	9,11	9,08	9,24	9,20	9,09	9,11	9,24	9,11	9,24
II/1792/1	3,01	2,99	2,81	2,51	2,52	2,61	2,77	3,17	3,36	3,48	3,05	3,09	3,01	2,61	3,36	3,48	3,01	3,48	3,48
II/1793/1	-0,77	-1,03	-1,21	-1,31	-1,30	-1,30	-0,86	-0,34	-0,02	-0,04	-0,14	-0,73	-0,77	-1,30	-0,02	-0,04	-0,77	-0,02	-0,02
II/1794/1	7,94	7,98	7,94	7,58	7,48	7,55	7,72	7,84	7,95	8,03	7,77		7,98	7,58	7,95	8,03	7,98	8,03	8,03
II/1795/1	-10,44	-10,39	-11,24	-11,60	-12,00	-12,06	-11,91	-11,84	-11,77	-11,59	-11,54	-11,36	-10,39	-11,60	-11,77	-11,36	-10,39	-11,36	-10,39
II/1796/1	12,65	12,75	12,58	12,36	11,18	11,36	11,74	12,18	12,36	12,67	12,72	12,90	12,75	12,36	12,90	12,75	12,90	12,90	12,90
II/1797/1	1,52	1,47	1,16	0,96	0,92	0,86	1,06	1,17	1,42	1,52	1,16	0,95	1,52	0,96	1,42	1,52	1,52	1,52	1,52
II/1798/1	31,09	31,14	31,10	31,11	31,05	31,09	31,08	31,10	31,14	31,13	31,13	31,13	31,14	31,11	31,14	31,13	31,14	31,14	31,14
II/1802/1	5,20	5,22	5,23	5,22	5,19	5,19	5,20	5,24	5,26	5,30	5,32	5,35	5,23	5,22	5,26	5,35	5,23	5,35	5,35
II/1804/1	2,53	2,57	2,56	2,28	2,17	2,20	2,30	2,37	2,39	2,51	2,55	2,61	2,57	2,28	2,39	2,61	2,57	2,61	2,61
II/1808/1	3,78	3,76	3,70	3,45	3,31	3,34	3,46	3,58	3,72	3,92	3,99	3,96	3,78	3,45	3,72	3,99	3,78	3,99	3,99
II/1809/1	2,11	2,07	1,99	1,84	1,86	1,88	1,97	2,08	2,12	2,33	2,37	2,20	2,11	1,88	2,12	2,37	2,11	2,37	2,37
II/1810/1	5,45	5,46	5,35	5,33	5,31	5,32	5,47	5,50	5,59	5,60	5,56	5,46	5,35	5,50	5,60	5,46	5,60	5,60	5,60
II/1813/1	5,48	5,32	5,24	4,58	4,08	4,00	4,65	5,17	5,43	5,83	6,06	6,17	5,48	4,58	5,43	6,17	5,48	6,17	6,17
II/1814/1	3,83	3,81	3,75	3,58	3,49	3,46	3,50	3,65	3,75	3,91	3,94	3,97	3,83	3,58	3,75	3,97	3,83	3,97	3,97
II/1815/1	17,67	17,59	17,50	17,20	17,18	17,79	17,86	17,77	18,01	18,43	17,93	17,67	17,50	17,86	18,43	17,67	18,43	18,43	18,43
II/1816/2	1,98	1,96	1,88	1,77	1,89	1,88	1,92	1,92	1,95	2,03	2,13	2,12	1,98	1,89	1,95	2,13	1,98	2,13	2,13
II/1817/1	2,19	2,20	2,17	2,06	2,01	2,00	2,06	2,07	2,14	2,25	2,29	2,16	2,20	2,06	2,14	2,29	2,20	2,29	2,29
II/1818/1	1,75	1,64	1,57	1,52	1,59	1,66	1,69	1,76	1,81	2,12	2,18	1,96	1,75	1,66	1,81	2,18	1,75	2,18	2,18
II/1824/1	2,62	2,64	2,67	2,63	2,62	2,63	2,67	2,70	2,74	2,77	2,81	2,67	2,67	2,70	2,81	2,67	2,81	2,81	2,81
II/1825/1	7,48	7,50	7,53	7,54	7,55	7,57	7,59	7,60	7,62	7,63	7,66	7,53	7,55	7,60	7,66	7,55	7,66	7,66	7,66
II/1826/1	1,85	1,83	1,71	1,50	1,43	1,48	1,58	1,68	1,75	1,81	1,82	1,85	1,50	1,75	1,89	1,85	1,89	1,89	1,89
II/1827/1	7,48	7,49	7,52	7,53	7,54	7,55	7,58	7,61	7,65	7,70	7,73	7,77	7,52	7,55	7,65	7,77	7,55	7,77	7,77

II/1829/1	6,67	6,31	6,38	5,98	6,01	6,23	6,38	6,50	6,65	6,86	6,90	7,03	6,67	6,23	6,65	7,03	6,67	7,03	7,03
II/1830/1	10,82	10,86	10,85	10,86	10,81	10,83	10,82	10,83	10,87	10,87	10,91	10,86	10,83	10,91	10,86	10,86	10,91	10,91	10,91
II/1836/1	15,29	15,28	15,27	15,56	15,54	15,34	15,34	15,27	15,39	15,46	15,48	15,53	15,29	15,56	15,39	15,53	15,56	15,53	15,56
II/1838/1	7,36	7,31	7,27	7,19	7,20	7,21	7,30	7,40	7,47	7,57	7,60	7,55	7,36	7,21	7,47	7,60	7,36	7,60	7,60
II/1842/1	3,61	3,60	3,57	3,44	3,38	3,40	3,47	3,52	3,59	3,61	3,65	3,66	3,61	3,44	3,59	3,66	3,61	3,66	3,66
II/1844/1	4,71	4,83	4,70	4,24	3,99	3,90	4,17	4,57	4,70	4,92	5,03	5,02	4,83	4,24	4,70	5,03	4,83	5,03	5,03
II/1845/1	13,25	13,22	13,16	13,02	12,79	12,70	12,60	12,55	12,55	12,58	12,60	12,61	13,25	13,02	12,60	12,61	13,25	12,61	13,25
II/1847/1	2,33	2,28	2,18	2,00	1,90	1,89	1,97	2,28	2,40	2,63	2,70	2,57	2,33	2,00	2,40	2,70	2,33	2,70	2,70
II/1848/1	8,14	8,05	8,10	8,17	8,21	8,25	8,24	8,22	8,25	8,29	8,32	8,29	8,14	8,25	8,25	8,32	8,25	8,32	8,32
II/1851/1	28,96	28,40	28,03	27,71	27,64	27,46	28,09	29,52	31,18	31,62	31,19	30,35	28,96	27,71	31,18	31,62	28,96	31,62	31,62
II/1853/1	1,50	1,45	1,32	1,20	1,30	1,34	1,45	1,64	1,69	1,68	1,58	1,59	1,50	1,34	1,69	1,68	1,50	1,69	1,69
II/1854/1	1,92	1,89	1,86	1,83	1,84	1,86	2,03	2,03	2,08	2,08	2,02	2,02	1,92	1,86	2,08	2,08	1,92	2,08	2,08
II/1855/1	3,16	3,18	3,10	2,95	2,80	2,84	2,94	3,07	3,15	3,27	3,30	3,33	3,18	2,95	3,15	3,33	3,18	3,33	3,33
II/1857/1	5,00	5,07	5,06	5,05	5,05	5,08	5,12	5,20	5,28	5,30	5,06	5,04	5,07	5,08	5,28	5,30	5,08	5,30	5,30
II/1858/1	2,35	2,31	2,23	2,11	2,22	2,21	2,37	2,50	2,48	2,42	2,13	2,19	2,35	2,22	2,50	2,42	2,35	2,50	2,50
II/1859/1	1,31	1,39	1,38	1,33	1,24	1,18	1,20	1,23	1,29	1,37	1,33	1,24	1,39	1,33	1,29	1,37	1,39	1,37	1,39
II/1861/1	33,54	33,54	33,54	33,47	33,45	33,44	33,41	33,39	33,37	33,35	33,33	33,54	33,53	33,44	33,37	33,54	33,44	33,54	33,54
II/1863/1	2,76	2,74	2,67	2,54	2,56	2,63	2,75	2,77	2,86	2,94	2,84	2,91	2,76	2,63	2,86	2,94	2,76	2,94	2,94
II/1864/1	9,02	8,99	8,96	8,90	8,93	8,86	8,90	9,00	9,06	9,14	9,21	9,13	9,02	8,93	9,06	9,21	9,02	9,21	9,21
II/1865/1	1,95	1,70	1,51	1,34	1,55	1,62	1,92	2,08	2,30	2,42	2,38	1,95	1,62	2,30	2,42	1,95	2,42	2,42	2,42
II/1866/1	2,73	2,73	2,66	2,51	2,50	2,58	2,63	2,69	2,70	2,79	2,79	2,83	2,73	2,58	2,70	2,83	2,73	2,83	2,83
II/1867/1	3,49	3,46	3,31	2,89	3,05	3,12	3,22	3,27	3,51	3,46	3,35	3,44	3,49	3,12	3,51	3,46	3,49	3,51	3,51
II/1868/1	4,28	4,22	4,11	3,94	3,93	4,03	4,43	4,71	5,11	5,00	4,89	4,66	4,28	4,03	5,11	5,00	4,28	5,11	5,11
II/1869/1	7,54	7,45	7,25	7,09	7,27	7,31	7,50	7,50	7,76	7,70	7,69	7,54	7,31	7,76	7,70	7,54	7,76	7,76	7,76
II/1871/1	4,95	4,89	4,81	4,69	4,66	4,61	4,64	4,69	4,76	4,82	4,93	4,95	4,69	4,69	4,93	4,95	4,93	4,95	4,95
II/1877/1	11,64	11,63	11,59	11,56	11,51	11,55	11,57	11,60	11,64	11,62	11,64	11,56	11,60	11,64	11,64	11,64	11,64	11,64	11,64
II/1878/1	25,28	25,23	25,31	25,39	25,31	25,20	25,17	25,19	25,20	25,22	25,27	25,28	25,31	25,39	25,20	25,28	25,39	25,28	25,39
II/1881/1	57,25	57,57	57,84	57,71	57,47	57,25	57,28	57,36	57,44	57,51	57,65	57,84	57,71	57,44	57,65	57,84	57,65	57,84	57,84

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/1884/1	1,90	2,01	2,15	2,24	2,22	2,38	2,53	2,66	2,80	2,88	3,00	2,15	2,24	2,66	3,00	2,24	3,00	3,00	3,00	
II/1885/1	34,35	36,23	34,25	31,89	25,90	28,76	32,65	35,34	37,29	39,01	40,01	41,12	36,23	31,89	37,29	41,12	36,23	41,12	41,12	
II/1887/1										10,21	10,25	10,34	10,31			10,21	10,34		10,34	
II/1890/1	5,48	5,48	5,41	5,20	5,29	5,35	5,51	5,66	5,76	5,75	5,70	5,48	5,35	5,76	5,75	5,48	5,76	5,76	5,76	
II/1895/1	5,85	5,83	5,81	5,76	5,72	5,76	5,86	5,89	5,99	6,13	6,09	6,09	5,85	5,76	5,99	6,13	5,85	6,13	6,13	
II/1896/1	6,90	6,88	6,86	6,77	6,77	6,75	6,83	6,86	6,89	6,97	7,00	7,04	6,90	6,77	6,89	7,04	6,90	7,04	7,04	
II/1897/1	7,81	7,76	7,56	6,95	6,99	7,10	7,24	7,33	7,51	7,62	7,80	7,81	7,25	7,33	7,80	7,81	7,80	7,81	7,81	
II/1900/1	-2,29	-2,29	-2,15	-2,25	-1,99	-2,07	-2,04	-2,05	-2,01	-2,00	-2,12	-2,15	-1,99	-2,04	-2,00	-1,99	-2,00	-1,99	-1,99	
II/1901/1	14,96	14,95	14,95	14,93	14,93	14,94	14,93	14,89	14,92	14,96	14,99	15,03	14,96	14,95	14,93	15,03	14,96	15,03	15,03	
II/1911/1	7,48																			
II/1913/1	0,60	0,57	0,56	0,53	0,54	0,55	0,60	0,60	0,66	0,72	0,58	0,56	0,60	0,55	0,66	0,72	0,60	0,72	0,72	
II/1914/1	8,08	8,11	8,07	8,00	7,97	7,98	8,03	8,07	8,13	8,17	8,21	8,11	8,07	8,07	8,21	8,11	8,21	8,21	8,21	
II/1916/1	2,82	2,81	2,80	2,53	2,57	2,59	2,73	2,85	2,90	2,97	2,97	2,99	2,82	2,59	2,99	2,99	2,82	2,99	2,99	
II/1918/1	3,92	3,90	3,82	3,67	3,70	3,77	3,93	4,12	4,24	4,19	3,83	3,81	3,92	3,77	4,24	4,19	3,92	4,24	4,24	
II/1921/1	4,77	4,76	4,76	4,72	4,69	4,68	4,69	4,74	4,78	4,80	4,74	4,73	4,77	4,72	4,78	4,80	4,77	4,80	4,80	
II/1922/1	15,46	15,48	15,50	15,42	15,42	15,42	15,38	15,38	15,40	15,42	15,47	15,50	15,46	15,38	15,47	15,50	15,47	15,50	15,50	
II/1930/1	18,71	18,84	18,89	18,64	18,68	18,60	18,55	18,47	18,68	18,87	18,90	18,85	18,89	18,68	18,68	18,90	18,89	18,90	18,90	
II/1931/1	22,63	22,61	22,56	22,59	22,58		22,72	22,77	22,79	22,80	22,82	22,63	22,59	22,77	22,82	22,63	22,82	22,82	22,82	
II/1932/2																				
II/1934/1	2,38	2,39	2,35	2,25	2,21	2,22	2,25	2,26	2,40	2,42	2,43	2,41	2,39	2,25	2,40	2,43	2,39	2,43	2,43	
II/1939/1	10,83	10,76	10,63	10,52	10,52	10,50	10,64	10,87	11,15	11,34	11,38	11,35	10,83	10,52	11,15	11,38	10,83	11,38	11,38	
II/1942/1																				
II/1945/1	5,49	5,31	5,06	4,72	4,64	4,72	4,90	5,17	5,29	5,60	5,71	5,87	5,49	4,72	5,29	5,87	5,49	5,87	5,87	
II/1947/1			0,32	0,31	0,54	0,51	0,54	0,51	0,47	0,54	0,67	0,56	0,32	0,54	0,67	0,54	0,67	0,67	0,67	
102010	1,85	1,86	1,78	1,67	1,52	1,59	1,71	1,83	1,94	2,01	2,02	2,01	1,86	1,67	1,94	2,02	1,86	2,02	2,02	
102011	6,17	6,2	6,19	6,22	6,23	6,27	6,33	6,42	6,47	6,52	6,57	6,2	6,23	6,42	6,57	6,23	6,57	6,57	6,57	
102014	9,72	9,76	9,78	9,78	9,82	9,83	9,87	9,93	10,02	10,13	10,19	9,78	9,83	10,02	10,19	9,83	10,19	10,19	10,19	

102016	2,08	2,09	2,09	2,08	2,1	2,11	2,12	2,12	2,13	2,14	2,09	2,1	2,12	2,14	2,1	2,14	2,14	
102017	2,04	1,97	1,73	1,48	1,63	1,7	1,91	2,07	2,16	2,21	2,15	2,14	2,04	1,7	2,16	2,21	2,04	2,21
102022	9,66	9,68	9,69	9,71	9,69	9,71	9,72	9,74	9,76	9,78	9,8	9,69	9,71	9,74	9,8	9,71	9,8	9,8
102025	15,81	15,83	15,9	15,88	15,82	15,86	15,83	15,85	15,86	15,91	15,89	15,9	15,88	15,85	15,91	15,9	15,91	15,91
102026	22,66	22,64	22,57	22,48	22,47	22,52	22,6	22,69	22,77	22,82	22,77	22,76	22,66	22,52	22,77	22,82	22,66	22,82
102027	3,79	3,77	3,75	3,73	3,76	3,76	3,81	3,85	3,89	3,92	3,87	3,89	3,79	3,76	3,89	3,92	3,79	3,92
102028	2,06	1,95	1,77	1,6	1,75	1,76	1,95	2,13	2,25	2,31	2,18	2,12	2,06	1,76	2,25	2,31	2,06	2,31
104001	5,34	5,13	5,03	4,86	4,76	4,83	4,96	5,14	5,32	5,49	5,56	5,61	5,34	4,86	5,32	5,61	5,34	5,61
104002	60,58	60,61	60,6	60,56	60,55	60,45	60,42	60,46	60,49	60,55	60,57	60,6	60,61	60,56	60,49	60,6	60,61	60,61
104003	3,64	3,48	3,43	3,35	3,22	3,28	3,4	3,55	3,65	3,75	3,77	3,78	3,64	3,35	3,65	3,78	3,64	3,78
104004	4,22	4,17	4,14	4,08	4,04	4,04	4,07	4,16	4,21	4,28	4,29	4,28	4,22	4,08	4,21	4,29	4,22	4,29
201003	20,09	19,48	19,51	18,45	18,66	19,39	20,44	20,14	20,42	20,19	20,58	20,59	19,51	20,44	20,58	20,59	20,58	20,59
201006	1,34	1,33	1,17	1,22	1,06	1,11	1,29	1,53	1,45	1,41	1,45	1,41	1,34	1,22	1,53	1,41	1,34	1,53
201011	7,77	7,79	7,68	7,5	6,8	7,02	7,2	7,53	7,59	7,76	7,83	7,79	7,79	7,59	7,98	7,79	7,98	7,98
201013	25,8	25,93	25,27	24,99	23,43	24,14	24,72	25,58	26,02	26,48	26,57	26,91	25,93	24,99	26,02	26,91	25,93	26,91
202011	16,9	17,13	17,29	17,36	17,35	17,29	17,2	17,14	17,17	17,4	17,33	17,28	17,29	17,36	17,2	17,4	17,36	17,4
202014	5,44	5,47	5,36	5,45	5,16	5,17	5,18	5,34	5,43	5,43	5,35	5,46	5,47	5,45	5,43	5,46	5,47	5,47
203001	44,1	44,11	29,67	30,07	18,18	25,6	36,86	39,6	41,78	43,64	42,38	37,59	44,11	30,07	41,78	43,64	44,11	43,64
203006	0,63	0,56	0,28	0,16	0,16	0,16	0,35	0,51	0,72	0,86	0,35	0,26	0,63	0,16	0,72	0,86	0,63	0,86
203013	0,08	0,24	0,06	-0,08	-2,12	-1,52	-1,08	0,59	-0,28	0,54	0,66	0,34	0,24	-0,08	0,59	0,66	0,24	0,66
203019	161,81	162,32	162,25	161,89	157,31	157,36	157,86	159,15	160,46	161,49	161,97	162,16	162,32	161,89	160,46	162,16	162,32	162,32
204003	6,77	6,8	6,81	6,83	6,87	6,86	6,92	6,94	7,02	7,05	7,06	7,14	6,81	6,87	7,02	7,14	6,87	7,14
204005	1,73	1,58	1,65	1,64	1,7	1,66	1,86	1,93	1,97	1,92	1,74	1,76	1,73	1,7	1,97	1,92	1,73	1,97
401001	5,03	5,03	4,9	4,57	4,43	4,35	4,26	4,74	5,02	5,3	5,4	5,39	5,03	4,57	5,02	5,4	5,03	5,4
401003	1,63	1,63	1,6	1,55	1,55	1,56	1,59	1,65	1,7	1,72	1,74	1,69	1,63	1,56	1,7	1,74	1,63	1,74
701005	8,98	8,98	8,93	8,84	8,67	8,77	8,81	8,78	8,72	8,86	8,9	8,98	8,84	8,81	8,98	8,9	8,98	8,98
701008	4,77	4,73	4,63	4,35	4,22	4,32	4,39	4,44	4,61	4,8	4,95	5,06	4,77	4,61	5,06	4,77	5,06	5,06
701010	9,7	9,59	9,53	9,35	9,33	9,42	9,48	9,52	9,6	9,76	9,8	9,84	9,7	9,42	9,6	9,84	9,7	9,84

Objaśnienia do tabeli 5.6

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjnobadawczejwódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego

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)

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego, zlokalizowanychwybranychobszarachprzygranicznychPolski:

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

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„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

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„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

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„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

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„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]

Tabela 5.7

Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Average groundwater levels in confined aquifers

Staný šírmedie [m]											
SG _M											
SG _K											
kwartal						SG _Z					
XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II/2/1	0,67	0,63	0,51	0,33	0,40	0,41	0,57	0,73	0,90	1,00	1,14
II/3/1	3,76	3,71	3,53	3,24	3,50	3,55	3,76	3,91	4,06	4,18	4,12
II/6/1	3,14	3,10	3,03	2,85	2,89	2,99	3,10	3,18	3,27	3,35	3,43
II/7/1	5,33	5,31	5,24	5,22	5,14	5,15	5,24	5,43	5,52	5,58	5,60
II/10/1	14,21	14,15	14,00	13,88	13,98	13,91	14,10	14,21	14,29	14,25	14,29
II/17/1	23,60	23,65	23,62	23,58	23,62	23,53	23,50	23,56	23,67	23,72	23,73
II/20/1	7,03	7,13	7,15	7,07	6,97	6,89	6,86	6,94	6,98	7,13	7,20
II/22/2	5,94	6,04	6,00	5,77	5,71	5,80	5,87	5,98	5,98	6,05	6,14
II/24/1	4,97	4,92	4,76	4,46	4,38	4,50	4,69	4,84	5,08	5,24	5,37
II/30/3	11,17	11,08	10,92	10,78	10,72	10,74	11,14	11,28	11,40	11,17	11,06
I/33/1	1,24	1,20	1,21	1,12	1,09	1,06	1,09	1,12	1,15	1,21	1,26
I/33/2	1,64	1,65				1,42	1,46	1,49	1,55	1,61	1,64
I/33/3	1,49	1,47	1,45	1,36	1,33	1,30	1,32	1,34	1,37	1,44	1,48
I/33/4	1,27	1,23	1,24	1,15	1,11	1,08	1,11	1,14	1,17	1,23	1,28
I/34/1	1,13	1,09	0,98	0,88	0,95	0,90	0,93	1,00	1,11	1,19	1,23
II/38/1	7,08	7,04	6,98	6,85	6,88	6,87	7,02	7,14	7,36	7,28	7,22
I/40/2	21,74	21,70	21,71	21,66	21,57	21,63	21,70	21,76	21,82	21,79	21,83
I/40/3	20,19	20,17	20,13	20,09	20,12	20,07	20,11	20,16	20,20	20,23	20,28

I/40/7	9,47	9,61	9,69	9,71	9,86	9,75	9,81	9,82	9,84	9,89	9,89	9,59	9,78	9,82	9,86	9,67	9,84	9,76	
II/7/1	4,46	4,45	4,30	4,10	4,04	4,02	4,12	4,25	4,47	4,58	4,64	4,67	4,40	4,06	4,25	4,62	4,23	4,45	4,34
II/72/1	8,73	8,57	8,45	8,35	8,38	8,38	8,92	9,16	9,65	9,86	9,62	9,11	8,58	8,37	9,19	9,52	8,48	9,38	8,92
II/74/1	-0,30	-0,27	-0,38	-0,58	-0,67	-0,71	-0,63	-0,47	-0,26	-0,13	0,03	0,12	-0,32	-0,65	-0,48	0,00	-0,47	-0,22	-0,35
II/80/2	4,46	4,40	4,23	3,96	3,88	3,98	4,18	4,36	4,54	4,73	4,93	5,01	4,36	3,94	4,35	4,89	4,16	4,63	4,40
II/91/2	6,83	6,82	6,80	6,68	6,64	6,67	6,71	6,74	6,75	6,80	6,82	6,82	6,66	6,73	6,81	6,74	6,77	6,76	
II/92/1	5,48	5,44	5,33	5,08	5,20	5,31	5,45	5,58	5,63	5,78	5,79	5,76	5,42	5,19	5,54	5,78	5,31	5,66	5,49
II/94/1	10,86	10,86	10,84	10,72	10,60	10,58	10,66	10,75	10,84	10,97	11,06	11,11	10,85	10,63	10,74	11,05	10,75	10,90	10,83
II/95/1	3,05	2,92	2,66	2,33	2,46	2,66	2,88	3,04	3,22	3,35	3,48	3,54	2,87	2,48	3,04	3,46	2,69	3,25	2,98
II/100/1	4,86	4,77	4,63	4,40	4,43	4,50	4,68	4,83	5,09	5,22	5,28	5,22	4,75	4,44	4,85	5,24	4,61	5,06	4,84
II/106/1	0,18	0,21	0,07	-0,01	0,12	0,06	0,21	0,32	0,44	0,46	0,44	0,29	0,15	0,06	0,31	0,42	0,11	0,36	0,23
II/112/1	10,13	10,07	10,09	10,10	10,12	10,12	10,12	10,12	10,15	10,12	10,12	10,11	10,10	10,11	10,13	10,12	10,10	10,12	
II/113/1	32,01	32,03	31,97	32,04	32,03	32,07	32,06	32,15	32,16	32,05	32,03	32,02	32,02	32,02	32,08	32,02	32,08	32,05	
II/114/1	30,41	30,36	30,38	30,38	30,37	30,38	30,46	30,53	30,66	30,58	30,49	30,50	30,38	30,53	30,53	30,38	30,53	30,45	
II/130/1	10,17	10,17	10,12	9,96	9,79	9,80	9,85	9,90	9,97	10,01	10,10	10,17	10,15	9,85	9,90	10,09	10,01	10,00	10,01
II/132/1	49,84	49,75	49,62	49,34	49,48	49,47	49,65	49,66	49,87	49,84	49,83	49,86	49,74	49,43	49,71	49,84	49,59	49,78	49,69
II/169/1	10,47	10,46	10,27	10,10	10,11	10,14	10,25	10,32	10,55	10,64	10,61	10,48	10,40	10,12	10,35	10,57	10,27	10,47	10,37
II/170/1	17,00	16,84	16,58	16,33	16,22	16,10	16,08	16,93	17,34	17,54	17,49	16,80	16,22	16,59	17,44	16,53	17,19	16,79	
II/170/2	17,17	17,00	16,73	16,49	16,37	16,26	16,30	16,62	17,03	17,51	17,70	17,66	16,96	16,37	16,62	17,61	16,69	17,10	16,89
II/170/3	8,54	8,55	8,44	8,19	8,08	8,17	8,32	8,51	8,54	8,86	8,78	8,73	8,51	8,15	8,45	8,80	8,34	8,62	8,48
II/170/4	8,34	8,35												8,34			8,34		8,34
II/172/1	4,29	4,36	4,36	4,27	4,20	4,26	4,33	4,40	4,44	4,47	4,50	4,55	4,33	4,24	4,38	4,51	4,29	4,45	4,37
II/173/1	16,40	16,43	16,42	16,40	16,54	16,43	16,49	16,50	16,53	16,51	16,57	16,42	16,46	16,50	16,53	16,44	16,52	16,48	
II/173/2	13,69	13,73	13,69	13,55	13,53	13,45	13,55	13,56	13,70	13,84	13,84	13,73	13,70	13,51	13,60	13,80	13,61	13,70	13,66
II/175/1	20,68	20,72	20,62	20,56	20,66	20,58	20,65	20,70	20,73	20,79	20,84	20,67	20,60	20,69	20,82	20,64	20,76	20,70	
II/177/1	2,97	2,96	2,92	2,85	2,90	2,88	2,95	3,04	3,03	3,07	3,10	3,05	2,95	2,88	3,00	3,07	2,92	3,04	2,98

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/178/1	2,33	2,30	2,20	2,12	2,24	2,30	2,38	2,46	2,47	2,36	2,34	2,35	2,28	2,22	2,43	2,35	2,25	2,39	2,32
II/180/1	20,67	20,75	20,72	20,71	20,70	20,65	20,71	20,84	20,90	20,86	20,88	20,71	20,72	20,88	20,71	20,80	20,80	20,76	
II/181/1	31,39	31,29												31,35			31,35		31,35
II/181/2	31,49	31,38	31,25	31,12	31,18	31,25	31,38	31,54	31,71	31,91	31,82	31,56	31,37	31,18	31,53	31,79	31,29	31,66	31,47
II/181/3	17,20	17,23	17,18	17,14	17,13	17,08	17,07	17,06	17,08	17,13	17,18	17,21	17,20	17,12	17,07	17,16	17,16	17,12	17,14
II/188/1	11,47	11,32	11,16	10,99	10,94	10,75	11,38	11,89	12,58	12,63	12,59	12,04	11,32	10,89	11,90	12,41	11,12	12,16	11,65
II/192/1	14,73	14,73	14,68	14,66	14,68	14,70	14,72	14,74	14,74	14,76	14,78	14,77	14,71	14,68	14,74	14,77	14,70	14,76	14,73
II/194/1	12,81	12,81	12,76	12,65	12,51	12,36	12,31	12,32	12,36	12,40	12,43	12,48	12,79	12,50	12,33	12,43	12,66	12,38	12,52
II/195/1	8,94	8,97	8,81	8,55	8,48	8,54	8,69	8,72	8,73	8,80	8,92		8,90	8,52	8,71	8,85	8,73	8,76	8,74
II/197/1	15,96	15,73	15,57	15,26	15,08	15,16	16,77	16,94	16,94	17,95	17,92	17,03	15,75	15,16	16,87	17,61	15,48	17,26	16,39
II/198/1	7,26	7,40	7,42	7,14	6,87	6,85	7,18	7,21	7,23	7,32	7,38	7,48	7,36	6,95	7,20	7,39	7,17	7,30	7,24
II/199/1	4,15	4,22	4,07	3,94	3,96	4,15	4,33	4,50	4,50	4,64	4,67	4,38	4,29	4,14	4,02	4,48	4,45	4,08	4,46
II/203/1	17,68	17,71	17,64	17,88	17,49	17,40	17,43	17,42	17,43		17,64	17,72	17,68	17,59	17,42	17,71	17,64	17,52	17,59
II/211/1	2,47	2,66	2,59	2,39	2,48	2,65	3,03	3,22	3,20	3,14	3,14	3,13	2,57	2,51	3,14	3,14	2,54	3,14	2,84
II/211/2	1,48	1,42	1,37	1,22	1,28	1,34	1,52	1,66	1,86	1,90	2,02	2,00	1,42	1,28	1,67	1,97	1,36	1,83	1,60
II/213/1	22,90	22,99	22,97	22,96	23,02	23,03	23,11	23,13	23,18	23,21	23,26	23,32	22,95	23,00	23,14	23,26	22,98	23,20	23,09
II/219/1	1,85	1,86	1,48	1,04	1,66	1,55	1,90	2,08	2,05	2,12	2,24	2,02	1,72	1,42	2,00	2,12	1,58	2,06	1,82
II/223/1				-4,72	-4,76	-4,74	-4,68	-4,63	-4,61	-4,59	-4,61	-4,60	-4,74	-4,64	-4,60	-4,74	-4,62	-4,66	
II/224/1	12,15	12,32	12,20	12,06	12,38	12,39	12,32	12,26	12,36	12,46	12,34	12,22	12,27	12,33	12,39	12,24	12,36	12,30	
II/225/1	4,21	4,14	4,13	4,05	4,05	4,16	4,20	4,40	4,35	4,40	4,51	4,48	4,16	4,09	4,34	4,46	4,13	4,41	4,26
II/225/2	1,81	1,58	1,40	1,15	1,22	1,31	1,45	1,58	1,77	2,04	2,08	2,00	1,60	1,22	1,57	2,04	1,42	1,82	1,62
II/228/1	7,95	7,92		7,45	7,64	7,81	7,95	8,00	8,08	8,14	8,09	7,94	7,54	7,91	8,10	7,75	8,01	7,91	
II/231/1	6,33	6,36	6,28	6,13	5,96	6,09	6,18	6,30	6,34	6,38	6,43	6,32	6,06	6,26	6,40	6,20	6,34	6,27	
II/234/1	14,70	14,71	14,66	14,56	14,36	14,22	14,21	14,20	14,19	14,19	14,24	14,29	14,69	14,38	14,20	14,24	14,54	14,22	14,37

IV/236/1	9,23	9,28	9,18	9,15	9,21	9,24	9,27	9,32	9,42	9,36	9,25	9,22	9,20	9,30	9,36	9,21	9,33	9,27	
IV/244/1	18,86	18,91	18,80	18,64	18,60	18,58	18,53	18,67	18,64	19,11	19,11	18,85	18,61	18,60	19,11	18,74	18,78	18,76	
IV/245/1	1,47	1,48	1,46	1,43	1,50	1,48	1,53	1,51	1,55	1,59	1,62	1,56	1,47	1,47	1,53	1,59	1,47	1,56	1,51
IV/250/1	28,21	28,26	28,15	28,04	28,21	28,20	28,18	28,17	28,18	28,20	28,24	28,20	28,15	28,18	28,20	28,18	28,19	28,18	
IV/250/4	2,30	1,68	1,31	0,76	1,04	1,34	1,60	1,88	2,11	2,40	2,60	2,71	1,77	1,04	1,84	2,57	1,43	2,22	1,83
IV/254/1	22,70	22,71	22,74	22,69	22,76	22,91	22,93	22,91	22,76	22,94	22,80	22,98	22,72	22,78	22,87	22,91	22,75	22,89	22,82
IV/255/1	19,27	19,27	19,14	19,06	19,08	19,20	19,28	19,37	19,50	19,54	19,54	19,54	19,22	19,07	19,28	19,52	19,15	19,41	19,28
IV/257/1	31,71	31,69	31,65	31,60	31,67	31,64	31,68	31,67	31,70	31,72	31,74	31,74	31,68	31,68	31,73	31,66	31,71	31,68	
I/257/2	32,65	32,65	32,63	32,58	32,66	32,61	32,65	32,65	32,68	32,70	32,71	32,72	32,64	32,62	32,66	32,70	32,63	32,68	32,66
I/257/3	15,04	15,04	15,00	14,99	15,04	15,04	15,12	15,16	15,26	15,34	15,37	15,35	15,02	15,02	15,18	15,35	15,02	15,27	15,15
IV/258/1	6,58	6,55	6,42	6,22	6,42	6,44	6,54	6,54	6,62	6,73	6,90	6,89	6,51	6,36	6,56	6,84	6,44	6,72	6,58
II/259/1	26,94	26,89	26,83	26,76	26,78	26,74	26,94	27,02	27,21	27,34	27,28	27,19	26,89	26,76	27,04	27,27	26,83	27,17	27,00
II/260/2	3,29	3,29	3,24	3,22	3,32	3,22	3,25	3,24	3,21	3,20	3,20	3,20	3,23	3,27	3,25	3,23	3,21	3,26	3,24
II/268/1	3,19	3,21	3,21	3,20	3,16	3,14	3,20	3,20	3,20	3,35	3,34	3,33	3,20	3,17	3,26	3,34	3,19	3,30	3,25
II/270/1	24,70	24,77	24,71	24,74	24,68	24,64	24,66	24,68	24,71	24,77	24,82	24,72	24,69	24,67	24,76	24,71	24,72	24,71	
IV/273/1	7,32	7,36	7,33	7,12	7,27	7,13	7,33	7,37	7,46	7,40	7,36	7,39	7,34	7,18	7,38	7,38	7,26	7,38	7,32
IV/276/1	4,96	4,98	4,93	4,89	4,96	4,94	4,94	5,00	5,01	5,03	5,05	5,02	4,96	4,94	4,98	5,03	4,95	5,01	4,98
II/277/1	13,36	13,15	12,99	12,85	12,85	12,90	13,20	13,44	13,70	13,82	13,74	13,64	13,17	12,87	13,43	13,73	13,03	13,59	13,31
II/278/2	2,51	2,39	2,19	2,04	2,24	2,32	2,52	2,70	2,88	2,87	2,79	2,87	2,36	2,20	2,69	2,84	2,29	2,77	2,53
IV/287/1	1,01	1,04	0,98	0,90	0,97	0,92	0,97	0,97	1,00	0,96	0,96	0,98	1,01	0,93	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97
IV/287/2	-0,21	-0,21	-0,28	-0,36	-0,38					-0,21	-0,21	-0,23	-0,37		-0,21	-0,28	-0,21	-0,26	
IV/287/3	1,51	1,50	1,44	1,32	1,30	1,36	1,40	1,42	1,45	1,49	1,50	1,49	1,48	1,33	1,42	1,49	1,41	1,46	1,43
IV/287/4	0,86												0,86			0,86		0,86	
II/289/1	13,36	13,37	13,34	13,26	13,23	13,24	13,20	13,22	13,23	13,23	13,20	13,22	13,24	13,22	13,30	13,30	13,22	13,26	
IV/292/1	12,69	12,73	12,75	12,66	12,63	12,57	12,62	12,67	12,73	12,78	12,73	12,78	12,73	12,73	12,71	12,66	12,68	12,68	
IV/294/1	7,90	7,95	7,87	7,54	7,58	7,56	7,52	7,53	7,66	7,66	7,90	7,56	7,57	7,66	7,75	7,59	7,68		

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/297/1	5,80	5,70	5,52	5,19	5,38	5,28	5,52	5,50	5,83	6,02	5,89	5,87	5,67	5,28	5,61	5,94	5,49	5,77	5,63	
II/298/1	36,57	36,58	36,52	36,45	36,39	36,34	36,32	36,35	36,38	36,40	36,50	36,54	36,55	36,39	36,34	36,48	36,42	36,42	36,45	
II/300/2	3,24	3,28	3,12	3,09	3,01	3,13	3,35	3,50	3,58	3,61	3,58	3,25	3,25	3,07	3,31	3,59	3,17	3,46	3,32	
I/311/1	26,03	26,08	26,02	25,97	25,83	25,76	25,73	25,69	25,67	25,63	25,65	26,04	25,86	25,70	25,64	25,95	25,67	25,81		
I/311/5	51,72	51,70	51,68	51,68	51,82	51,75	51,79	51,78	51,79	51,80	51,82	51,86	51,70	51,75	51,79	51,82	51,72	51,81	51,76	
I/311/9	66,72	66,75	66,67	66,65	66,75	66,71	66,76	66,74	66,75	66,78	66,83	66,71	66,70	66,75	66,79	66,71	66,77	66,74		
II/314/1	15,12	15,20	15,06	14,74	14,83	14,88	15,00	15,06	15,22	15,26	15,28	15,28	15,12	14,82	15,07	15,27	14,98	15,18	15,08	
II/320/1	13,48	13,51	13,40	13,22	13,26	13,29	13,52	13,62	13,79	13,73	13,67	13,65	13,46	13,26	13,62	13,68	13,37	13,65	13,51	
II/322/1	12,42	12,45	12,38	12,24	12,06	11,96	11,98	11,98	12,01	12,05	12,12	12,19	12,41	12,08	11,99	12,12	12,26	12,06	12,16	
II/327/1	10,35	10,34	10,23	9,84	10,02	9,94	9,98	10,17	10,23	10,40	10,54	10,50	10,30	9,93	10,12	10,47	10,13	10,29	10,21	
II/330/2	4,36	4,41	4,42	4,26	4,09	3,98	3,93	3,97	4,05	4,12	4,19	4,20	4,40	4,11	3,98	4,16	4,26	4,07	4,17	
II/331/1	12,41	12,72	13,31	13,05	11,86	11,91	12,25	12,68	13,07	13,58	13,98	14,30	12,82	12,28	12,64	13,92	12,57	13,28	12,92	
II/334/1	23,34	23,55	23,60	22,94	22,65	23,01	23,09	23,33	23,50	23,61	23,72	23,81	23,49	22,87	23,29	23,69	23,20	23,47	23,33	
II/335/1	6,12	6,07	6,15	6,00	5,96	6,04	6,18	6,32	6,25	6,28	6,22	6,12	5,99	6,17	6,26	6,06	6,21	6,13		
I/336/2	-10,06	-9,98	-9,98	-10,04	-10,02	-10,14	-10,11	-10,09	-10,03	-10,00	-9,95	-9,94	-10,01	-10,07	-10,08	-9,97	-10,04	-10,02	-10,03	
I/336/4	-10,12	-10,07	-10,14	-10,20	-10,19	-10,30	-10,25	-10,25	-10,17	-10,12	-10,04	-10,00	-10,12	-10,23	-10,22	-10,06	-10,17	-10,14	-10,16	
I/336/5	3,81	4,03	4,15	4,05	3,98	4,02	4,03	4,19	4,34	4,45	4,50	4,46	3,99	4,02	4,17	4,47	4,00	4,32	4,16	
IV/337/1	5,31	5,19	4,99	4,77	4,78	4,62	4,82	5,14	5,50	5,66	5,68	5,24	5,16	4,72	5,10	5,52	4,96	5,32	5,14	
IV/338/1	27,82	27,69	27,82	27,86	27,88	27,72	27,41	27,30	27,32	27,33	27,35	27,36	27,78	27,81	27,35	27,34	27,80	27,34	27,57	
IV/339/1	7,59	7,60	7,47	7,32	7,28	7,34	7,59	7,75	7,90	7,78	7,89	7,55	7,31	7,53	7,86	7,44	7,71	7,57		
I/351/2	3,27	3,28	3,30	3,26	3,26	3,24	3,24	3,24	3,26	3,29	3,32	3,33	3,28	3,26	3,25	3,31	3,27	3,28		
I/351/3	3,86	3,87	3,86	3,83	3,82	3,81	3,81	3,84	3,86	3,88	3,89	3,82	3,88	3,84	3,88	3,85				
I/351/4	4,04	4,04	3,99	3,95	3,94	3,94	3,94	3,94	3,97	3,99	4,01	4,02	3,95	3,95	4,00	3,99	3,98	3,98		
IV/352/4	19,77	19,83	19,79	19,74	19,79	19,73	19,75	19,74	19,78	19,83	19,84	19,90	19,79	19,76	19,86	19,78	19,81	19,79		

IV/356/1	3,57	3,58	3,55	3,44		3,44	3,50	3,56	3,66	3,71	3,71	3,56	3,44	3,51	3,69	3,55	3,61	3,58	
IV/359/1	12,93	12,94	12,95	12,94	12,95	13,00	13,00	13,05	13,09	13,08	13,09	12,94	12,95	13,01	13,08	12,94	13,05	13,00	
IV/368/1	11,44	11,41	11,36	11,34	11,32	11,25	11,26	11,20	11,24	11,22	11,24	11,40	11,30	11,24	11,24	11,36	11,24	11,30	
IV/369/1	6,73	6,74	6,75	6,76	6,78	6,75	6,74	6,78	6,82	6,85	6,89	6,74	6,76	6,78	6,88	6,75	6,83	6,79	
IV/372/1	14,78	14,84	14,21	13,35	13,56	14,02	14,22	14,49	14,69	14,87	15,02	15,08	14,59	13,64	14,45	14,99	14,15	14,73	14,45
IV/382/1	2,14	2,13	1,88		1,67	1,82	1,93	2,06	2,01	2,13	2,22	2,05	2,09	1,70	2,01	2,13	1,97	2,08	2,03
IV/384/1	4,68	4,62	4,17	3,73	3,77	3,83	4,07	4,43	4,74	4,96	5,26	5,30	4,48	3,77	4,38	5,17	4,16	4,80	4,48
IV/385/1	7,66	7,67	7,62	7,48	7,38	7,33	7,25	7,26	7,21	7,18	7,20	7,24	7,65	7,40	7,24	7,21	7,53	7,22	7,38
IV/386/1	6,48	6,48	6,30	6,06	6,08	6,02	6,07	6,20	6,27	6,38	6,48	6,53	6,42	6,05	6,17	6,46	6,25	6,32	6,28
I/388/1	10,37	10,34	10,26	10,15	10,21	10,16	10,25	10,27	10,32	10,36	10,40	10,40	10,33	10,18	10,28	10,38	10,26	10,33	10,29
I/388/2	7,99	7,96	7,88	7,76	7,75	7,71	7,78	7,82	7,89	7,99	8,04	8,05	7,94	7,74	7,83	8,02	7,85	7,92	7,88
I/388/3	8,07	8,01	7,90	7,71	7,70	7,74	7,85	7,95	7,99	8,12	8,16	8,16	7,99	7,72	7,93	8,14	7,87	8,03	7,95
I/390/1	4,91	4,96	4,75	4,46	4,60	4,66	4,73	4,79	4,56	4,62	4,70	4,73	4,87	4,57	4,70	4,68	4,73	4,69	4,71
I/390/2	4,65	4,70	4,46	4,17	4,30	4,38	4,46	4,52	4,30	4,36	4,44	4,47	4,60	4,28	4,43	4,42	4,45	4,42	4,44
I/390/3	3,47	3,50	3,27	3,02	3,11	3,14	3,23	3,30	3,12	3,20	3,28	3,30	3,41	3,09	3,21	3,26	3,24	3,25	
IV/391/1	5,26	5,33	5,23	5,00	5,05	5,17	5,27	5,48	5,70	5,78	5,80	5,75	5,27	5,08	5,44	5,77	5,18	5,62	5,40
IV/393/1	2,65	2,70	2,51	2,05	2,28	2,20	2,29	2,62	2,62	2,72	2,68	2,80	2,61	2,18	2,48	2,73	2,41	2,61	2,51
IV/394/1	15,60	15,72	15,61	15,45	15,46	15,52	15,66	15,87	15,90	15,88	15,83	15,65	15,44	15,67	15,87	15,53	15,77	15,67	
IV/396/1	3,29	3,26	2,38	1,86	2,45	2,15	2,73	3,28	3,49	3,61	3,72	3,80	2,96	2,15	3,13	3,71	2,59	3,43	3,02
I/399/1	7,83	7,85	7,83	7,76	7,74	7,70	7,70	7,72	7,73	7,76	7,80	7,84	7,73	7,71	7,76	7,79	7,74	7,76	
II/410/1	12,35	12,33	12,21	11,77	11,49	11,74	11,96	12,17	12,34	12,51	12,56	12,30	11,67	12,12	12,53	12,00	12,34	12,17	
II/414/1	1,63	1,10	0,87	0,34	1,11	1,52	2,10	2,48	2,62	2,82	2,93	2,99	1,20	0,99	2,38	2,90	1,10	2,63	1,85
II/416/1	8,25	8,28	8,29	8,18	8,19	8,20	8,25	8,28	8,31	8,37	8,40	8,39	8,28	8,19	8,27	8,38	8,23	8,33	8,28
II/421/1	1,74	1,43	1,26	0,99	1,12	1,25	1,38	1,44	1,53	1,77	1,89	2,01	1,48	1,12	1,44	1,89	1,31	1,68	1,50
II/428/1	33,69	33,64	33,49	33,34	33,29	33,18	33,19	33,28	33,48	33,74	34,02	34,12	33,60	33,27	33,31	33,93	33,45	33,60	33,53
IV/428/2	33,12	33,07	32,98	32,84	32,79	32,66	32,62	32,67	32,81	32,03	33,29	33,45	33,06	32,76	32,70	33,22	32,92	32,95	32,93

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/428/3	29,48	29,44	29,32	29,19	29,13	29,09	29,24	29,40	29,61	29,84	29,91	29,86	29,41	29,14	29,40	29,87	29,28	29,62	29,44
II/430/1	3,40	3,36	3,26	3,11	3,11	3,17	3,25	3,41	3,49	3,54	3,56	3,34	3,11	3,27	3,52	3,23	3,39	3,31	
II/431/1	9,31	9,35	9,33	9,31	9,32	9,31	9,36	9,40	9,44	9,48	9,49	9,51	9,33	9,31	9,39	9,49	9,32	9,44	9,38
II/432/2	3,68		3,44									3,56				3,56			3,56
II/432/3	3,62	3,52	3,38									3,50				3,50			3,50
II/435/1	30,42	30,42	30,42	30,10								30,42	30,10			30,39			30,39
II/436/1	2,49	2,56	2,46	2,48								2,50	2,48			2,50			2,50
II/437/1	17,24	17,25	17,24	17,22	17,19	17,22	17,25	17,32	17,39	17,44	17,45	17,25	17,20	17,26	17,42	17,23	17,34	17,28	
II/438/1	10,31	10,32	10,24	10,03	9,92	10,01	10,12	10,20	10,32	10,43	10,51	10,49	10,29	9,99	10,20	10,47	10,15	10,35	10,25
II/439/1	12,43	12,30	12,17	11,82	11,72	11,76	11,89	11,98	12,09	12,24	12,35	12,42	12,30	11,77	11,98	12,34	12,03	12,16	12,10
II/440/1	1,71	1,60	1,59	1,41	1,58	1,71	1,80	1,87	1,93	2,04	2,10	2,09	1,64	1,57	1,86	2,08	1,60	1,97	1,79
II/441/1	9,94	9,91	9,83	9,74	9,75	9,78	9,86	9,92	9,98	10,07	10,09	10,07	9,89	9,76	9,91	10,07	9,83	10,00	9,91
II/442/1	5,77	5,70	5,64	5,69	5,65	5,71	5,74	5,72	5,79	5,83	5,84	5,86	5,70	5,68	5,74	5,84	5,70	5,80	5,75
II/452/1	8,12	8,46	8,70	8,72	8,41	8,20	8,24	8,37	8,61	8,83	9,02	9,20	8,42	8,44	8,39	9,02	8,43	8,72	8,58
II/462/1	9,18	9,15												9,18			9,18		9,18
II/462/2	7,38	7,36												7,38			7,38		7,38
II/462/3	9,17	9,12	8,98	8,75	8,91	9,02	9,16	9,17	9,27	9,29	9,24	9,27	9,09	8,90	9,20	9,27	9,00	9,23	9,12
II/462/4	8,04	8,02	7,98	7,93	8,00	7,95	7,97	7,96	7,99	7,95	7,94	7,94	8,02	7,96	7,98	7,94	7,99	7,96	7,97
II/465/1	13,50	13,45	13,38	13,26	13,24	13,23	13,33	13,45	13,62	13,81	13,81	13,76	13,44	13,24	13,45	13,79	13,35	13,63	13,49
II/467/1	27,07	27,14	27,10	27,15	27,20	27,22	27,21	27,24	27,25	27,28	27,31	27,10	27,15	27,22	27,28	27,12	27,25	27,19	
II/468/1	3,90	3,81	3,74	3,63	3,61	3,64	3,72	3,84	3,93	4,04	4,10	3,82	3,62	3,81	4,08	3,73	3,95	3,84	
II/470/2	-7,06	-7,00	-7,07	-7,20	-7,19	-7,18	-7,17	-7,10	-7,04	-7,02	-7,14	-7,17	-7,05	-7,19	-7,11	-7,11	-7,11	-7,11	
II/470/3	-7,41	-7,35	-7,42	-7,52	-7,54	-7,51	-7,46	-7,40	-7,38	-7,53	-7,52	-7,40	-7,54	-7,46	-7,47	-7,45	-7,47	-7,46	
II/470/4	-7,08	-7,02	-7,10	-7,22	-7,21	-7,20	-7,19	-7,14	-7,07	-7,05	-7,18	-7,19	-7,07	-7,21	-7,14	-7,14	-7,14	-7,14	

IV474/1	34,05	34,04	34,02	34,03	34,02	34,00	34,00	33,99	33,98	33,98	34,01	34,04	34,02	34,00	33,99	34,03	33,99	34,01	
IV474/2	32,56	32,53	32,53	32,56	32,56	32,53	32,51	32,52	32,50	32,52	32,55	32,54	32,51	32,52	32,54	32,52	32,53	32,53	
IV474/3	31,26	31,25	31,25	31,26	31,30	31,22	31,25	31,27	31,29	31,28	31,30	31,25	31,26	31,27	31,28	31,26	31,28	31,27	
IV475/1	1,15	1,16	1,09	0,98	0,97	0,92	0,93	0,98	1,00	0,99	1,04	1,07	1,13	0,96	0,97	1,03	1,05	1,00	1,02
IV475/2	1,18	1,20	1,13	1,04	1,02	0,98	0,99	1,04	1,06	1,06	1,10	1,13	1,17	1,01	1,02	1,10	1,10	1,06	1,08
IV475/3	3,93	3,97	3,83	3,54	3,48	3,41	3,43	3,55	3,52	3,51	3,68	3,77	3,91	3,48	3,49	3,65	3,71	3,57	3,64
IV476/1	57,20	57,21	57,18	57,09	57,07	57,01	57,06	57,04	57,13	57,15	56,96	56,30	57,20	57,06	57,08	56,87	57,13	56,98	57,06
IV477/1	5,97	6,06	6,00	5,86	5,86	5,79	5,90	6,07	6,38	6,48	6,54	6,52	6,01	5,84	6,10	6,51	5,93	6,29	6,10
IV477/2	6,07	6,15	6,11	5,94	5,94	5,86	5,97	6,14	6,49	6,60	6,66	6,65	6,11	5,91	6,18	6,63	6,02	6,40	6,20
IV477/3	2,02	1,68	1,42	1,24	1,50	1,32	1,75	2,00	2,35	2,68	2,82	2,78	1,70	1,36	2,01	2,75	1,54	2,37	1,95
II/480/1	-0,62	-0,63	-0,71	-0,72	-0,66	-0,68	-0,83	-0,68	-0,70	-0,59	-0,60	-0,66	-0,63	-0,68	-0,75	-0,62	-0,66	-0,68	-0,67
II/481/1	4,31	4,28	4,18	3,97	3,93	3,98	4,08	4,23	4,42	4,56	4,66	4,66	4,25	3,96	4,22	4,62	4,12	4,44	4,28
II/484/1	0,87	0,82	0,55	0,10	0,70	0,62	1,00	1,15	1,30	1,32	1,27	1,15	0,82	0,47	1,12	1,25	0,63	1,19	0,93
II/485/1	-0,76	-0,92	-0,95	-1,25	-1,10	-1,04	-0,65	-0,45	-0,42	-0,42	-0,49	-0,63	-0,87	-1,13	-0,53	-0,52	-0,99	-0,52	-0,76
II/486/1	13,56	13,42	13,24	13,16	13,30	13,22	13,52	13,77	13,99	13,84	13,69	13,72	13,41	13,22	13,74	13,75	13,32	13,75	13,54
II/487/1	4,51	4,58	4,55	4,25	4,34	4,33	4,45	4,59	4,75	4,87	4,86	4,85	4,55	4,30	4,57	4,86	4,44	4,72	4,58
II/493/1	3,50	3,72	3,44	2,88	3,02	3,30	3,59	3,83	4,06	4,35	4,56	4,55	3,54	3,07	3,81	4,48	3,32	4,16	3,75
II/495/1	2,74	2,74	2,76	2,66	2,69	2,62	2,72	2,89	3,14	3,13	3,08	2,90	2,75	2,66	2,90	3,06	2,71	2,98	2,84
II/496/2	6,89	6,90	6,94	6,92	6,92	6,86	6,83	6,84	6,89	6,93	6,98	7,05	6,91	6,90	6,85	6,99	6,90	6,92	6,91
II/498/1	9,19	9,20	9,16	9,09	9,07	9,06	9,14	9,21	9,34	9,39	9,42	9,41	9,18	9,08	9,22	9,40	9,13	9,32	9,22
II/499/1	16,92	16,75	16,44	16,53	16,60	16,63	16,76	16,97	16,98	16,92	16,88	16,86	16,52	16,76	16,93	16,70	16,85	16,78	
II/512/1	1,23	1,34	1,34	1,30	1,27	1,31	1,41	1,50	1,57	1,62	1,58	1,32	1,30	1,40	1,59	1,31	1,50	1,40	
II/516/1	4,93	5,08	4,99	4,58	4,32	3,95	3,94	4,40	5,17	5,65	5,64	5,00	5,00	4,28	4,46	5,41	4,67	4,95	4,81
II/517/1	2,88	3,04	3,00	2,60	2,39	2,17	2,15	2,48	2,98	3,24	3,31	2,51	2,97	2,39	2,51	3,00	2,70	2,76	2,73
II/520/1	13,87	14,11	14,24	13,89	13,47	13,41	13,43	13,60	13,74	14,00	14,23	14,07	13,59	13,58	14,15	13,85	13,87	13,86	

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/521/1	2,28	2,24	2,09	1,90	1,93	2,01	2,18	2,13	2,34	2,52	2,59	2,50	2,20	1,95	2,21	2,53	2,08	2,38	2,23	
II/524/1	5,25	5,26	5,26	5,06	5,07	5,19	5,23	5,28	5,30	5,34	5,37	5,35	5,26	5,10	5,26	5,35	5,19	5,31	5,25	
II/526/1	7,49	7,51	7,47	7,31	7,27	7,29	7,36	7,46	7,53	7,62	7,66	7,67	7,49	7,29	7,43	7,65	7,40	7,55	7,47	
II/527/1	1,82	1,84	1,73	1,58	1,68	1,73	1,77	1,80	1,78	1,88	1,93	1,92	1,79	1,66	1,78	1,91	1,73	1,85	1,79	
II/532/1	7,09	7,12	7,11	6,63	6,36	6,44	6,67	6,79	6,90	7,06	7,16	7,29	7,10	6,48	6,78	7,15	6,81	6,96	6,88	
II/533/1	21,17	21,15	21,12	21,03	21,03	21,04	21,13	21,17	21,24	21,36	21,41	21,42	21,14	21,03	21,17	21,39	21,09	21,28	21,18	
II/536/1	5,35	5,30	5,09	4,84	4,96	5,13	5,24	5,28	5,30	5,50	5,60	5,61	5,22	4,98	5,27	5,57	5,10	5,43	5,27	
I/537/1	8,60	8,58															8,59		8,59	
I/537/2	4,47	4,48	4,44	4,41	4,45	4,42	4,43	4,48	4,52	4,58	4,61	4,46	4,42	4,44	4,57	4,45	4,51	4,48		
I/537/3	3,89	3,90	3,83	3,78	3,81	3,78	3,79	3,79	3,84	3,89	3,96	3,97	3,87	3,79	3,80	3,94	3,83	3,87	3,85	
II/541/1	14,08	14,09	13,83	13,66	13,56	13,48	13,53	13,64	13,82	14,00	14,19	14,32	14,00	13,56	13,64	14,17	13,80	13,92	13,86	
II/542/1	32,79	32,80	32,80	32,77	32,92	32,83	32,90	32,90	32,93	32,94	32,94	32,80	32,84	32,91	32,95	32,82	32,93	32,87		
II/543/1	38,77	38,75	38,74	38,70	38,72	38,75	38,75	38,81	38,83	38,87	38,91	38,94	38,75	38,70	38,79	38,91	38,73	38,85	38,79	
II/544/2	9,46	9,42	9,33	9,22	9,13	9,10	9,12	9,17	9,22	9,30	9,37	9,40	9,40	9,15	9,16	9,36	9,29	9,26	9,27	
I/546/1	6,11	6,07	6,06	6,05	6,12	6,13	6,40	6,52	6,56	6,63	6,45	6,37	6,08	6,10	6,49	6,48	6,09	6,48	6,29	
I/546/3	73,68	73,71	73,76	73,66	73,68	73,60	73,49	73,53	73,64	73,78	73,81	73,72	73,68	73,54	73,74	73,70	73,65	73,67		
II/547/1	8,51	8,55	8,54	8,47	8,45	8,52	8,93	8,96	9,15	9,44	9,11	8,84	8,53	8,48	9,00	9,13	8,51	9,07	8,79	
II/548/1	11,76	11,78	11,71	11,66	11,68	11,73	11,76	11,78	11,80	11,80	11,79	11,77	11,68	11,75	11,80	11,73	11,77	11,75		
II/549/1	11,30	11,32	11,31	11,30	11,37	11,41	11,41	11,40	11,39	11,38	11,40	11,31	11,32	11,41	11,39	11,32	11,40	11,36		
II/551/1	2,46	2,45	1,97	1,50	1,98	2,03	2,19	2,39	2,52	2,63	2,62	2,55	2,28	1,84	2,35	2,60	2,08	2,48	2,28	
II/557/1	4,52	4,50	4,50	4,45	4,43	4,45	4,48	4,54	4,59	4,60	4,60	4,51	4,46	4,48	4,60	4,48	4,54	4,51		
II/558/1	5,63	5,64	5,53	5,34	5,42	5,40	5,47	5,52	5,64	5,72	5,57	5,56	5,60	5,38	5,53	5,62	5,50	5,58	5,54	
II/562/1	6,52	6,57	6,52	6,34	6,38	6,30	6,45	6,57	6,67	6,73	6,78	6,53	6,34	6,42	6,73	6,44	6,59	6,52		
II/566/1	9,07	9,04	8,94	8,75	8,74	8,72	8,89	9,10	9,29	9,31	9,29	9,21	9,02	8,73	9,06	9,27	8,88	9,17	9,03	

II/567/1	3,04	3,06	2,97	2,80	2,88	2,82	2,96	3,25	3,43	3,47	3,42	3,37	3,02	2,83	3,17	3,42	2,94	3,31	3,12
II/570/1	18,96	18,96	18,90	18,85	18,83	18,85	18,88	18,90	18,90	18,88	18,86	18,85	18,89	18,91	18,87	18,89	18,87	18,89	18,89
II/573/1	0,61	0,59	0,56	0,54	0,52	0,56	0,59	0,59	0,59	0,59	0,60	0,58	0,60	0,54	0,58	0,59	0,57	0,58	0,58
II/577/1	7,88	7,94	7,87	7,64	7,49	7,39	7,43	7,62	7,97	8,09	8,07	7,89	7,89	7,51	7,63	8,01	7,71	7,84	7,77
II/579/1	12,19	12,15	12,06	11,94	11,89	11,68	11,70	11,88	12,08	12,23	12,36	12,33	12,13	11,84	11,86	12,31	12,03	12,10	12,06
II/582/1	7,29	7,46	7,47	7,28	7,34	7,29	7,47	7,68	7,96	8,15	8,26	8,25	7,40	7,31	7,66	8,21	7,36	7,96	7,66
II/584/1	-3,62	-3,58	-3,53	-3,94	-3,98	-4,08	-4,19	-4,36	-3,64	-3,61	-3,82	-3,85	-3,58	-4,00	-4,11	-3,75	-3,79	-3,92	-3,86
II/588/1	2,79	2,75	2,69	2,66	2,74	2,69	2,84	2,91	2,91	3,01	3,01	2,87	2,74	2,69	2,88	2,96	2,72	2,92	2,82
II/589/1	17,09	16,99	16,70	16,45	16,59	16,46	16,72	17,12	17,32	17,40	17,42	17,21	16,92	16,50	17,00	17,34	16,73	17,18	16,96
II/590/1	3,75	3,75	3,67	3,53	3,56	3,46	3,59	3,76	3,79	3,87	3,91	3,91	3,72	3,52	3,70	3,89	3,63	3,80	3,71
II/591/1	6,29	6,27	6,14	6,04	6,09	6,00	6,13	6,31	6,36	6,44	6,41	6,35	6,23	6,04	6,25	6,40	6,15	6,33	6,24
II/592/1	14,55	14,50	14,51	14,48	14,46	14,46	14,46	14,54	14,59	14,62	14,62	14,60	14,52	14,46	14,52	14,62	14,49	14,57	14,53
II/593/1	15,83	15,74	15,44	15,26	15,28	15,22	15,40	15,75	15,96	16,02	16,04	15,81	15,70	15,26	15,66	15,95	15,48	15,82	15,66
II/594/1	5,00	4,98	4,93	4,84	4,83	4,78	4,79	4,92	5,11	5,14	5,15	5,04	4,97	4,82	4,91	5,10	4,90	5,02	4,96
II/596/1	2,57	2,48	2,35	2,03	2,19	2,06	2,35	2,62	2,79	2,87	2,89	2,74	2,47	2,10	2,57	2,84	2,30	2,70	2,49
II/602/1	10,94	10,95	10,94									11,02	10,94			11,02	10,94	11,02	10,96
II/637/1	2,92	2,91	2,85	2,83	2,87	2,82	2,85	2,89	3,01	2,97	2,91	2,84	2,89	2,84	2,92	2,92	2,87	2,92	2,89
I/640/1	8,67	8,66	8,63	8,57	8,67	8,61	8,66	8,67	8,71	8,73	8,75	8,65	8,62	8,68	8,74	8,64	8,71	8,67	
I/640/2	4,45	4,40	4,32	4,20	4,17	4,14	4,20	4,32	4,41	4,47	4,48	4,49	4,39	4,17	4,30	4,48	4,29	4,39	4,34
I/640/3	-0,90	-0,94	-1,03	-1,19	-1,20	-1,18	-1,08	-0,93	-0,89	-0,79	-0,78	-0,77	-0,96	-1,19	-0,98	-0,78	-1,07	-0,88	-0,98
I/649/1	-1,18	-1,26	-1,38	-1,62	-1,68	-1,66	-1,58	-1,54	-1,46	-1,36	-1,31	-1,21	-1,27	-1,66	-1,53	-1,28	-1,45	-1,40	-1,43
I/649/2	-1,58	-1,66	-1,80	-2,05	-2,13	-2,12	-2,04	-1,98	-1,92	-1,72	-1,62	-1,68	-2,10	-1,99	-1,67	-1,87	-1,85	-1,86	
I/650/1	6,31	6,30	6,27	6,22	6,24	6,21	6,24	6,28	6,29	6,34	6,45	6,46	6,29	6,22	6,27	6,41	6,26	6,33	6,29
I/665/1	41,46	41,84	42,17	42,02	42,08	42,52	42,53	38,74	40,13	40,70	40,30	39,78	41,82	42,21	40,63	40,26	42,00	40,44	41,20
I/666/1	9,74	9,73	9,83	9,74	9,94	10,31	10,94	11,36	11,60	11,06	10,05	9,98	9,77	10,00	11,27	10,38	9,88	10,81	10,35

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/674/1	14,14	14,16	14,09	13,98	14,02	14,08	14,20	14,42	14,55	14,47	14,27	14,17	14,14	14,02	14,38	14,33	14,08	14,35	14,22	
II/679/1	5,14	5,20	5,14	5,02	4,96	4,93	4,91	4,88	4,97	5,05	5,15	5,27	5,16	4,97	4,92	5,16	5,07	5,04	5,06	
II/694/1	25,82	25,86	25,83	25,78	25,91	25,84	25,90	25,92	25,99	25,98	25,97	26,02	25,83	25,84	25,93	25,99	25,84	25,96	25,90	
II/698/1	8,74	8,63	8,58	8,72	8,86	8,82	8,76	8,64	8,60	8,42	8,27	8,14	8,65	8,80	8,67	8,30	8,72	8,49	8,61	
II/700/1	4,01	4,06	3,90	3,82	3,86	3,84	3,89	3,89	3,90	3,94	3,95	3,94	3,99	3,84	3,89	3,95	3,92	3,92	3,92	
II/701/1	13,80	13,82	13,73	13,65	13,66	13,59	13,64	13,62	13,63	13,68	13,72	13,72	13,78	13,63	13,71	13,71	13,67	13,69		
II/702/1	15,97	16,00	15,89	15,79	15,79	15,84	15,91	15,93	15,93	15,94	16,00	16,02	16,03	15,95	15,81	15,92	16,01	15,88	15,97	
II/704/1	4,00	4,01	3,97	3,93	3,94	3,94	3,94	3,96	3,97	4,01	4,01	4,01	4,01	4,03	3,99	3,94	4,02	3,97	4,00	
II/706/1	2,62	2,73	2,57	2,45	2,85	2,83	2,88	2,78	2,69	2,80	2,92	2,79	2,63	2,71	2,79	2,84	2,67	2,81	2,74	
II/708/1	2,28	2,24	2,11	1,91	1,97	2,04	2,13	2,24	1,92	2,02	1,84	1,81	2,21	1,97	2,10	1,91	2,10	2,01	2,05	
I/710/1	12,64	12,68	12,65	12,63	12,66	12,64	12,68	12,73	12,77	12,76	12,68	12,65	12,64	12,72	12,71	12,65	12,72	12,68		
I/710/2	11,80	11,82	11,82	11,80	11,82	11,82	11,85	11,91	11,91	11,94	11,86	11,85	11,81	11,81	11,90	11,88	11,81	11,89	11,85	
I/710/3	1,36	1,28	1,27	1,31	1,22	1,25	1,48	1,60	1,66	1,36	1,39	1,30	1,27	1,43	1,48	1,29	1,46	1,38		
II/731/1	31,95	31,97	31,85	31,70	31,62	31,73	31,86	32,01	32,12	32,11	31,96	31,77	31,92	31,68	31,98	31,95	31,81	31,96	31,89	
II/735/1	2,17	2,13	1,96	1,84	1,97	2,06	2,13	2,36	2,53	2,51	2,18	2,22	2,08	1,96	2,32	2,31	2,02	2,32	2,17	
II/745/3	4,30	3,98	2,94	2,42	3,96	4,35	3,41	3,46	3,33	3,60	3,53	3,73	3,72	3,58	3,40	3,63	3,66	3,52	3,58	
II/746/1	-0,60	-0,77	-0,96	-1,14	-0,78	-0,62	-0,62	-0,34	-0,28	-0,13	-0,22	-0,78	-0,85	-0,45	-0,22	-0,81	-0,33	-0,57		
II/748/1	1,05	0,97	0,88	0,78	0,92	0,96	0,87	0,96	1,06	1,10	0,90	0,96	0,97	0,88	0,95	0,99	0,93	0,97	0,95	
II/750/1	3,16	3,14	2,77	2,56	3,08	2,90	3,26	3,54	3,74	3,85	3,96	4,03	2,99	2,85	3,47	3,95	2,92	3,73	3,34	
II/753/1	2,88	2,84	2,71	2,61	2,78	2,64	2,75	2,85	2,92	2,86	2,80	2,79	2,81	2,68	2,83	2,82	2,75	2,82	2,78	
II/762/1	9,58	9,59	9,49	9,34	9,53	9,46	9,54	9,66	9,50	9,47	9,58	9,66	9,55	9,44	9,56	9,57	9,50	9,57	9,53	
II/770/1	0,68	0,73	0,58	0,51	0,50	0,57	0,62	0,80	0,98	0,90	0,89	0,69	0,66	0,52	0,75	0,82	0,60	0,79	0,69	
II/778/1	4,61	4,94	5,14	5,28	5,34	5,36	5,37	5,51	5,53	5,57	5,56	5,57	4,89	5,32	5,46	5,57	5,09	5,52	5,30	
II/784/1	10,19	10,42	10,71	10,96	10,77	10,74	10,91	11,18	11,23	11,04	10,93	10,70	10,44	10,82	11,08	10,89	10,62	10,98	10,80	

II/78//1	2,06	2,13	2,04	2,11	2,01	2,00	2,04	2,12	2,08	1,99	2,00	1,95	2,07	2,05	2,08	1,98	2,06	2,03	2,04
II/788//2	6,05	5,60	5,25	5,27	5,10	5,50	5,71	5,88	5,60	5,70	5,30	5,64	5,16	5,66	5,52	5,42	5,59	5,50	5,50
II/79//1	0,40	0,40	0,39	0,30	0,33	0,40	0,53	0,68	0,74	0,90	0,77	0,69	0,40	0,34	0,64	0,80	0,37	0,72	0,54
II/795//1	6,20	6,25	6,26	6,25	6,28	6,26	6,29	6,30	6,33	6,34	6,37	6,41	6,23	6,26	6,31	6,38	6,25	6,34	6,30
II/796//1	18,74	18,74	18,70	18,64	18,68	18,67	18,72	18,75	18,80	18,83	18,86	18,86	18,72	18,66	18,75	18,85	18,70	18,80	18,75
II/797//1	12,96	12,98	12,96	12,95	13,03	12,98	13,05	13,06	13,09	13,05	13,06	13,09	12,97	12,99	13,06	12,98	13,06	13,06	13,02
II/798//1	1,65	1,64	1,57	1,45	1,43	1,46	1,52	1,62	1,69	1,70	1,66	1,63	1,62	1,45	1,60	1,67	1,54	1,64	1,59
II/800//1	7,82	7,98	7,94	7,80	7,74	7,75	7,73	7,80	8,02	8,17	8,33	8,41	7,91	7,76	7,83	8,30	7,84	8,08	7,96
II/801//1	2,91	2,20	1,90	1,69	2,03	1,76	2,48	3,22	3,82	4,58	5,32	4,18	2,35	1,83	3,06	4,65	2,11	3,91	3,01
II/802//1	10,47	10,70	9,59	9,61	10,15	10,04	10,45	10,74	11,11	11,31	11,52	10,97	10,22	9,93	10,59	11,30	10,09	11,04	10,49
II/807//1	7,16	7,12	6,88	6,89	6,96	6,90	6,92			6,62			7,03	6,91	6,92	6,62	6,97	6,78	6,94
II/811//1	8,07	7,61	5,01	1,27	5,13	1,90	5,07	6,27	7,15	7,92	8,42	8,69	6,85	2,77	5,99	8,34	4,96	7,26	6,11
II/826//1	42,03	42,12	42,15	42,09	42,11	42,06	42,08	42,16	42,24	42,25	42,10	42,06	42,10	42,08	42,14	42,14	42,09	42,14	42,12
I/828//1	1,67	1,65	1,62	1,60	1,63	1,60	1,62	1,64	1,64	1,58	1,59		1,64	1,61	1,63	1,58	1,63	1,61	1,62
I/828//2	2,04	2,04	1,98	1,96	1,99	1,96	1,99	2,00	2,00	1,93	1,94	1,98	2,02	1,97	2,00	1,95	2,00	1,97	1,98
II/831//1	1,69	1,82	1,42	1,19	1,46	1,23	1,49	2,83	3,23	3,08	3,47	3,51	1,63	1,29	2,37	3,34	1,48	2,89	2,18
II/833//1	2,65	2,73	2,67	2,68	2,65	2,69	2,80	2,93	3,01		3,01	3,07	2,68	2,67	2,90	3,04	2,68	2,96	2,81
II/842//1	4,98	4,98	4,66	4,60	4,63	4,58	4,72	4,90	5,03	5,08	5,09	4,65	4,86	4,60	4,86	4,93	4,74	4,90	4,82
II/843//1	35,48	35,80	35,89	35,94	35,82	35,73	35,55	35,77	36,02	36,16	36,84	36,67	35,71	35,83	35,74	36,53	35,77	36,17	35,97
II/846//1	38,45	38,53	38,49	38,46	38,39	38,37	38,50	38,59	38,53	38,52	38,50	38,49	38,43	38,46	38,52	38,46	38,49	38,48	
I/847//1	5,22	5,22	5,17	5,13	5,18	5,12	5,18	5,24	5,28	5,28	5,28	5,26	5,20	5,14	5,23	5,27	5,18	5,25	5,21
I/847//2	9,26	9,25	9,17	9,12	9,18	9,14	9,22	9,31	9,34	9,32	9,28	9,25	9,22	9,15	9,28	9,29	9,19	9,29	9,24
I/847//3	1,56	1,53	1,53	1,50	1,54	1,51	1,52	1,62	1,62	1,61	1,59	1,54	1,52	1,60	1,61	1,53	1,60	1,56	
II/848//1	5,83																		
II/855//1	6,88	6,88	6,89	6,91	6,70	6,38	6,47	6,58	6,56	6,86	6,89	6,98	6,66	6,53	6,91	6,78	6,74	6,76	
II/864//1	20,82	20,77	20,70	20,63	20,64	20,54	20,58	20,63					20,76	20,60	20,60	20,69	20,60	20,66	

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/867/1	5,26	5,26	5,25	5,18	5,20	5,17	5,15	5,14	5,13	5,11	5,16	5,11	5,26	5,18	5,14	5,12	5,22	5,13	5,18
II/870/1	8,24	8,36	8,21	8,12	8,16	8,08	7,91	8,08	8,34	8,56	8,83	8,94	8,27	8,12	8,07	8,78	8,20	8,45	8,32
II/871/1	11,09	11,12	11,15	11,05	11,03	11,00	10,95	11,03	11,21	11,18	11,16	11,07	11,12	11,02	11,04	11,14	11,08	11,09	11,08
II/878/1	8,41	7,90	7,20	6,99	7,04	7,03	7,29	7,74	8,23	8,57	8,81	8,74	7,83	7,02	7,68	8,70	7,46	8,23	7,84
II/879/2	-14,18	-14,44	-14,83	-15,00	-14,95	-15,01	-14,88	-14,62	-14,23	-14,06	-13,85	-13,78	-14,49	-14,99	-14,63	-13,90	-14,72	-14,24	-14,48
II/884/2	25,44	25,62	25,98	26,29	26,40	26,48	26,56	26,66	26,82	27,03	27,33	27,63	25,66	26,39	26,67	27,38	26,01	27,01	26,51
II/886/1	3,83	4,00	3,97	3,22	3,07	3,32	3,65	3,71	3,69	3,78	4,04	4,11	3,93	3,20	3,68	3,94	3,59	3,80	3,69
II/887/1	0,70	0,62	0,47	0,39	0,60	0,39	0,70	0,86	0,98	1,07	1,06	0,99	0,60	0,46	0,83	1,05	0,53	0,94	0,73
II/888/1	11,15	11,16	11,15	11,11	11,04	10,99	11,00	11,04	11,08	11,13	11,18	11,20	11,15	11,05	11,03	11,16	11,10	11,10	11,10
II/890/1	0,93	0,95	0,93	0,88	0,94	0,88	0,99	1,14	1,20	1,23	1,23	1,22	0,94	0,90	1,10	1,23	0,92	1,17	1,05
II/893/1	8,82	8,82	8,74	8,52	8,48	8,38	8,40	8,51	8,57	8,54	8,62	8,65	8,79	8,46	8,48	8,60	8,64	8,54	8,59
II/896/1	2,25	2,34	2,11	1,86	2,00	2,01	2,15	2,34	2,44	2,52	2,59	2,59	2,23	1,96	2,30	2,56	2,10	2,44	2,27
II/899/1	16,92	16,86	16,80	16,66	16,78	16,64	16,81	16,94	17,01	17,03	17,06	17,10	16,86	16,69	16,90	17,06	16,78	16,99	16,89
I/900/1	0,07	0,04	0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,06	0,14	0,20	0,26	0,24	0,22	0,04	-0,02	0,13	0,24	0,01	0,18	0,10
I/900/3	5,76	5,75	5,77	5,74	5,78	5,77	5,81	5,84	5,86	5,89	5,90	5,92	5,76	5,77	5,83	5,90	5,76	5,87	5,82
II/901/1	8,03	8,05	8,00	7,89	8,04	8,04	8,12	8,12	8,19	8,15	8,04	8,02	8,02	7,99	8,14	8,07	8,01	8,10	8,05
II/902/1	24,75	24,78	24,75	24,35	24,36	24,57	24,76	24,91	25,04	25,10	25,07	25,03	24,76	24,43	24,89	25,07	24,60	24,98	24,79
II/904/1	6,15	6,00	5,90	5,74	5,78	5,76	8,04	8,36	9,44	9,37	9,58	7,93	6,02	5,76	8,50	8,91	8,72	7,31	
II/909/1	1,43	1,40	1,27	1,19	1,33	1,40	1,39	1,44	1,41	1,34	1,35	1,34	1,36	1,31	1,41	1,34	1,38	1,36	
I/910/1	-5,38	-5,38	-5,43	-5,48	-5,46	-5,48	-5,44	-5,38	-5,30	-5,24	-5,21	-5,18	-5,40	-5,48	-5,38	-5,21	-5,43	-5,29	-5,36
I/911/3	6,41	6,42	6,44	6,46	6,56	6,47	6,53	6,56	6,64	6,60	6,54	6,57	6,42	6,50	6,57	6,46	6,57	6,51	
I/911/4	7,12	7,07	7,01	6,89	6,94	6,94	7,07	7,06	7,23	7,13	7,01	7,06	6,92	7,12	7,14	7,00	7,13	7,06	
I/913/1	11,17	11,18	11,19	11,20	11,22	11,24	11,27	11,29	11,31	11,32	11,18	11,20	11,26	11,31	11,19	11,29	11,24		
I/914/1	7,34	7,37	7,38	7,40	7,42	7,44	7,50	7,56	7,59	7,51	7,53	7,35	7,40	7,49	7,54	7,38	7,52	7,46	

I/920/1	-0,15	-0,14	-0,17	-0,22	-0,12	-0,16	-0,12	-0,10	-0,06	-0,07	-0,08	-0,06	-0,15	-0,17	-0,10	-0,07	-0,16	-0,09	-0,12
I/920/2	-0,11	-0,11	-0,13	-0,16	-0,10	-0,11	-0,06	-0,04	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,12	-0,12	-0,04	0,00	-0,12	-0,02	-0,07
I/920/3	-0,72	-0,72	-0,75	-0,79	-0,78	-0,79	-0,78	-0,75	-0,71	-0,69	-0,69	-0,65	-0,73	-0,79	-0,75	-0,68	-0,75	-0,71	-0,73
I/925/2	7,61	7,42	7,20	7,08	7,06	7,01	7,03	7,42	7,78	8,08	7,66	7,34	7,41	7,05	7,38	7,72	7,26	7,55	7,41
I/926/1	24,69	24,90	25,08	25,00	24,61	24,22	24,15	24,22	24,37	24,57	24,80	24,99	24,89	24,61	24,22	24,78	24,76	24,53	24,64
I/927/1	0,52	0,50	0,49	0,38	0,40	0,34	0,39	0,42	0,51	0,53	0,44	0,41	0,50	0,37	0,43	0,46	0,44	0,45	0,44
I/927/2	0,59	0,58	0,56	0,46	0,47	0,44	0,47	0,50	0,57	0,60	0,52	0,48	0,58	0,46	0,50	0,53	0,52	0,52	0,52
I/927/3	0,53	0,51	0,50	0,38	0,40	0,36	0,40	0,44	0,52	0,55	0,45	0,42	0,51	0,38	0,44	0,47	0,45	0,46	0,46
I/930/1	1,70	1,66	1,59	1,50	1,48	1,47	1,52	1,56	1,60	1,69	1,72	1,75	1,65	1,48	1,56	1,72	1,57	1,64	1,61
I/931/1	4,20	4,20	4,18	4,12	4,12	4,08	4,10	4,09	4,16	4,17	4,18	4,18	4,19	4,11	4,12	4,18	4,15	4,14	4,15
I/940/1	30,68	30,78	30,75	30,54	30,51	30,41	30,34	30,46	30,61	30,47	30,43	30,31	30,73	30,49	30,45	30,40	30,62	30,42	30,52
I/942/1	10,11	10,24	10,22	10,02	9,96	9,84	9,76	9,85	9,94	9,84	9,79	9,68	10,19	9,94	9,84	9,78	10,07	9,81	9,95
I/944/1	-3,28	-3,68	-3,48	-2,59											-3,47	-2,59		-3,27	
I/946/1	-2,98	-3,08	-3,10	-3,04											-3,05	-3,04		-3,05	
I/948/1	34,42	34,56	34,66	34,44	34,24	34,14	34,04	34,02	34,19	34,38	34,48	34,60	34,55	34,28	34,07	34,49	34,42	34,30	34,36
I/949/1	16,27				16,30	16,27	16,26	16,26	16,26	16,25	16,26	16,26	16,27	16,28	16,26	16,26	16,28	16,26	16,26
I/951/1	6,82	6,77	6,67	6,37	6,37	6,36	6,52	6,66	6,93	6,92	6,99	7,06	6,75	6,36	6,67	6,99	6,57	6,84	6,71
I/952/1	3,89	3,86	3,71	3,60	3,67	3,74	3,84	3,88	3,97	3,94	3,92	3,84	3,81	3,67	3,88	3,90	3,75	3,89	3,82
I/957/1	1,11	1,10	1,04	0,97	1,00	1,01	1,05	0,97	1,04	1,04	1,07	1,03	1,08	0,99	1,02	1,04	1,04	1,03	1,04
I/960/1	-12,85	-12,89	-12,94	-12,97	-12,95	-12,96	-12,90	-12,82	-12,76	-12,74	-12,70	-12,67	-12,89	-12,96	-12,84	-12,70	-12,92	-12,77	-12,84
I/963/1	2,97	2,91	2,81	2,62	2,71	2,65	2,83	3,04	3,01	3,10	3,11	3,07	2,90	2,66	2,95	3,10	2,79	3,02	2,90
I/965/1	3,94	3,94	3,86	3,64	3,61	3,56	3,66	3,87	4,01	4,13	4,18	4,19	3,91	3,60	3,81	4,17	3,77	4,00	3,89
I/968/1	10,47	10,58	10,56	10,42	10,26	10,12	10,11	10,27	10,39	10,53	10,66	10,53	10,27	10,23	10,62	10,41	10,43	10,42	
I/969/1	2,63	2,70	2,54	2,33	2,33	2,21	2,28	2,50	2,73	2,91	2,92	2,79	2,62	2,29	2,46	2,87	2,47	2,68	2,57
I/970/1	2,31	2,30	2,25	2,12	2,14	2,16	2,29	2,39					2,28	2,13	2,35		2,23	2,35	2,26
I/970/2	4,33	4,30	4,21	3,98	4,07	4,13	4,33	4,55	4,65	4,71	4,82	4,84	4,28	4,06	4,50	4,79	4,18	4,65	4,42

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/970/3	4,29	4,26	4,16	3,93	4,02	4,08	4,27	4,49	4,60	4,65	4,76	4,78	4,24	4,01	4,44	4,73	4,13	4,59	4,36
II/971/1	7,21	7,34	7,26	7,04	7,02	7,09	7,52	8,29	7,79	8,22	7,56	7,47	7,27	7,05	7,84	7,69	7,16	7,75	7,49
II/972/1	-15,30	-15,35	-15,34	-15,28	-15,24	-15,18	-15,09	-15,02	-15,04	-15,03	-15,02	-15,34	-15,29	-15,10	-15,03	-15,32	-15,07	-15,19	
II/979/1	11,85	11,81	11,76	11,66	11,59	11,66	11,77	11,89	11,96	12,03	12,00	11,81	11,63	11,75	12,00	11,73	11,88	11,80	
II/989/1	2,82	2,63	2,25	1,94	2,08	2,27	2,46	2,38	2,31	2,42	2,77	2,90	2,56	2,10	2,39	2,69	2,35	2,54	2,45
II/994/1	8,54	8,62	8,60	8,52	8,39	8,32	8,30	8,29	8,30	8,33	8,41	8,51	8,58	8,41	8,29	8,42	8,50	8,36	8,43
II/996/1	2,46	2,45	2,40	2,32	2,31	2,34	2,40	2,44	2,52	2,60	2,69	2,72	2,43	2,32	2,44	2,67	2,38	2,57	2,47
I/999/1	6,16	6,16	6,05	5,95	5,92	5,88	5,96	6,06	6,14	6,17	6,17	6,18	6,12	5,92	6,05	6,17	6,03	6,11	6,07
I/999/2	6,04	6,03	5,93	5,81	5,78	5,73	5,83	5,95	6,02	6,03	6,03	6,03	6,00	5,77	5,92	6,03	5,89	5,98	5,94
I/999/3	6,02	6,02	5,92	5,80	5,77	5,71	5,82	5,94	6,01	6,02	6,02	6,03	5,99	5,76	5,91	6,02	5,88	5,97	5,93
I/1000/1	0,72	0,54	0,50	0,56	0,72	0,62	1,12	1,50	1,52	1,77	1,65	1,02	0,59	0,63	1,36	1,47	0,61	1,42	1,02
I/1000/4	-0,09	-0,11	-0,13	-0,16	-0,03	-0,11	0,25	0,50	0,47	0,55	0,50	0,15	-0,11	-0,09	0,39	0,37	-0,10	0,38	0,18
II/1003/1	2,34	2,32	2,29	2,20	2,16	2,18	2,24	2,24	2,30	2,32	2,36	2,36	2,32	2,18	2,26	2,34	2,25	2,30	2,28
II/1011/1	19,81	19,83	19,81	19,80	19,90	19,81	19,86	19,86	19,88	20,05	20,06	20,08	19,82	19,84	19,86	20,06	19,83	19,97	19,90
II/1022/1	3,43	3,26	3,08	2,67	2,59	2,70	2,87	3,02	3,08	3,31	3,42	3,49	3,25	2,65	2,98	3,39	2,98	3,18	3,07
II/1023/1						-1,54	-1,64	-1,50	-1,38	-1,25	-1,15	-1,22	-1,18	-1,59	-1,40	-1,18	-1,59	-1,28	-1,35
II/1024/1	2,25	2,08	1,71	1,39	1,45	1,70	1,95	2,09	2,37	2,54	2,71	2,67	2,01	1,51	2,10	2,64	1,78	2,39	2,08
II/1025/1	7,43	7,14	6,87	6,42	6,46	6,62	6,83	6,95	7,11	7,35	7,46	7,54	7,15	6,50	6,94	7,44	6,85	7,21	7,03
II/1026/1	1,95	1,75	1,66	1,58	1,65	1,84	2,04	2,26	2,44	2,62	2,58	2,40	1,79	1,69	2,21	2,53	1,74	2,38	2,06
II/1027/1	8,35	8,36	8,34	8,30	8,28	8,26	8,26	8,28			8,37	8,39	8,35	8,28	8,27	8,38	8,32	8,32	
II/1028/1	3,19	3,01	2,91	2,78	2,84	2,89	3,03	3,10	3,19	3,35	3,41	3,38	3,04	2,84	3,10	3,38	2,94	3,24	3,09
II/1030/1	3,42	3,33	3,22	2,86	2,84	2,92	3,04	3,17	3,31	3,47	3,56	3,58	2,87	3,16	3,52	3,12	3,33	3,22	
II/1031/1	23,04	23,10	23,11	23,10	23,16	23,09	23,15	23,18	23,22	23,27	23,30	23,35	23,08	23,12	23,18	23,30	23,10	23,24	23,17
II/1032/1	12,67	12,68	12,64	12,56	12,53	12,52	12,56	12,58	12,66	12,72	12,76	12,79	12,66	12,60	12,60	12,76	12,61	12,68	12,64

II/1033/1	33,05	33,08	33,07	33,02	33,12	33,05	33,09	33,10	33,14	33,16	33,18	33,21	33,06	33,06	33,11	33,18	33,06	33,06	33,15	33,11
II/1034/1	-0,77	-0,82	-0,86	-0,94	-0,85	-0,86	-0,74	-0,74	-0,64	-0,46	-0,32	-0,45	-0,69	-0,82	-0,88	-0,64	-0,49	-0,85	-0,56	-0,70
II/1035/1	1,59	1,41	1,21	0,87	0,86	0,98	1,15	1,32	1,41	1,69	1,80	1,85	1,40	0,90	1,27	1,78	1,17	1,54	1,36	
II/1037/1	2,81	2,79	2,74	2,65	2,66	2,64	2,71	2,76	2,84	2,91	2,93	2,78	2,65	2,76	2,92	2,72	2,84	2,78		
II/1040/1	2,66	2,62	2,49	2,27	2,24	2,22	2,31					2,80	2,85	2,56	2,25	2,31	2,83	2,41	2,66	2,50
II/1042/1	5,67	5,62	5,57	5,45	5,52	5,49	5,55	5,58					5,62	5,48	5,56		5,56	5,56	5,56	
II/1045/1	-0,96	-1,05	-1,11	-1,20	-1,04	-0,91	-0,98	-1,01	-0,97	-0,91	-0,94	-0,96	-1,04	-1,05	-0,99	-0,94	-1,05	-0,96	-1,00	
II/1046/1	-3,07	-3,20	-3,12	-3,23	-3,15	-3,08	-2,99	-3,06	-2,91	-2,64	-2,42	-2,39	-3,11	-3,15	-2,99	-2,50	-3,13	-2,74	-2,92	
II/1048/1	2,69	2,60	2,40	2,15	2,17	2,24	2,36	2,52	2,68	2,92	2,95	2,89	2,56	2,19	2,49	2,92	2,39	2,72	2,56	
II/1050/1	11,91	11,96	11,94	11,94	11,98	11,90	11,95	11,96	11,97	11,97	11,98	12,03	11,93	11,94	11,96	11,99	11,94	11,98	11,96	
II/1057/1	11,72	11,71	11,71	11,70	11,73	11,72	11,68	11,65	11,64	11,64	11,62	11,60	11,72	11,71	11,69	11,62	11,71	11,65	11,68	
II/1061/1	-3,27	-3,26	-3,27	-3,32	-3,39	-3,42	-3,37	-3,28	-3,28	-3,27	-3,27	-3,26	-3,23	-3,27	-3,38	-3,32	-3,25	-3,32	-3,30	
II/1062/1	6,39	6,41	6,40	6,38	6,39	6,36	6,43	6,45	6,46	6,50	6,49	6,40	6,40	6,38	6,44	6,46	6,39	6,45	6,42	
II/1065/1	7,66	7,53	7,34	7,29	7,37	7,36	7,56	7,85	8,49	8,76	8,29	8,13	7,51	7,34	7,94	8,40	7,43	8,18	7,81	
II/1066/1	-2,56	-2,56	-2,59	-2,60	-2,53	-2,56	-2,54	-2,52	-2,47	-2,46	-2,46	-2,44	-2,49	-2,57	-2,56	-2,52	-2,47	-2,57	-2,49	
II/1067/1	79,96	79,97	79,96	80,01	80,01	80,00	80,02	80,04	80,06	80,07	80,11	80,09	79,96	80,01	80,04	80,09	79,98	80,06	80,02	
II/1070/1	7,66	7,70	7,70	7,70	7,58	7,52	7,56	7,60	7,67	7,74	7,76	7,79	7,68	7,60	7,60	7,76	7,64	7,69	7,67	
II/1071/1	2,17	2,25	2,10	1,92	1,90	1,95	2,02	2,16	2,14	2,10	2,09	2,20	2,17	1,92	2,10	2,13	2,05	2,12	2,08	
II/1077/1	14,81	14,80	14,77	14,74	14,75	14,75	14,82	14,88	15,05	15,21	15,20	15,06	14,79	14,75	14,90	15,15	14,77	15,03	14,90	
II/1078/1	6,09	6,32	6,41	6,11	5,87	5,66	5,61	5,96	6,53	6,86	7,07	6,78	6,27	5,88	5,96	6,89	6,09	6,46	6,28	
II/1079/1	6,97	6,94	6,88	6,76	6,68	6,68	6,78	7,07	7,29	7,15	6,99	6,76	6,92	6,70	7,00	6,96	6,82	6,98	6,90	
II/1080/1	4,05	4,05	3,88	3,33	3,32	3,16	3,31	3,74	4,17	4,19	4,11	3,16	3,99	3,27	3,70	3,75	3,66	3,72	3,69	
II/1081/1	3,01	3,01	2,98	2,88	2,85	2,82	2,90	3,01	3,15	3,24	3,28	3,29	3,00	2,85	3,00	3,27	2,93	3,14	3,04	
II/1082/1	12,77	12,74	12,62	12,48	12,43	12,34	12,39	12,49	12,54	12,57	12,64	12,71	12,42	12,45	12,58	12,57	12,52	12,55		
II/1084/1	17,34	17,25	17,20	17,06	16,99	16,93	16,89	16,88	16,91	16,96	17,00	17,03	17,27	16,99	16,89	16,99	17,14	16,94	17,04	
II/1085/1	5,90	5,92	5,88	5,81	5,82	5,76	5,77	5,80	5,84	5,87	5,90	5,92	5,80	5,80	5,90	5,85	5,85	5,85		

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/1090/2	1,49	1,38	1,32	1,23	1,36	1,42	1,52	1,56	1,69	1,81	1,84	1,75	1,40	1,34	1,58	1,80	1,37	1,69	1,54	
I/1090/3	1,19	1,14	1,04	0,93	1,02	1,08	1,14	1,13	1,21	1,31	1,36	1,33	1,12	1,01	1,16	1,33	1,07	1,24	1,16	
II/1091/1	2,39	2,41	2,38	2,28	2,49	2,51	2,52	2,48	2,48	2,58	2,67	2,62	2,39	2,42	2,50	2,62	2,41	2,56	2,48	
II/1092/1	1,32	1,07	0,90	0,70	0,81	0,93	1,10	1,34	1,58	1,82	1,91	1,94	1,10	0,81	1,30	1,89	0,97	1,62	1,29	
II/1104/1	0,17	0,15	0,14	0,18	0,19	0,20	0,25	0,29	0,27	0,29	0,21	0,18	0,15	0,19	0,27	0,23	0,17	0,25	0,21	
II/1111/1	5,53	5,50	5,44	5,37	5,34	5,33	5,38	5,44	5,50	5,59	5,63	5,63	5,49	5,34	5,43	5,61	5,42	5,53	5,48	
II/1126/1	55,40	55,35	55,21	55,19	55,30	55,30	55,28	55,21	55,12	55,01	54,94	55,08	55,33	55,26	55,21	54,98	55,30	55,14	55,23	
II/1127/1	0,21	0,12	0,00	-0,21	0,07	0,15	0,26	0,37	0,40	0,42	0,34	0,42	0,31	0,10	0,00	0,34	0,36	0,05	0,35	0,21
II/1128/1	0,60	0,52	0,41	0,28	0,51	0,59	0,71	0,83	0,88	0,97	0,86	0,76	0,50	0,46	0,80	0,86	0,48	0,83	0,66	
II/1129/1	40,21	38,80	39,46	38,75	39,05	38,16	37,46	36,92	36,74	37,21			39,54	38,65	37,07	37,21	39,13	37,11	38,30	
II/1131/1	43,61	43,56	43,48	43,40	43,44	43,41	43,39	43,34	43,24	43,07	43,32	43,88	43,55	43,42	43,33	43,43	43,49	43,38	43,43	
II/1134/1	42,58	42,62	42,73	42,76	42,77	42,71	42,70	42,79	42,63	42,37	42,31	42,38	42,64	42,75	42,71	42,36	42,69	42,52	42,60	
II/1136/1	1,97														1,97			1,97	1,97	
II/1137/1	1,36	1,35	1,33	1,28	1,32	1,32	1,36	1,41	1,44	1,46	1,44	1,46	1,35	1,31	1,40	1,46	1,33	1,43	1,38	
II/1141/1	-1,33	-1,31	-1,38	-1,51	-1,52	-1,51	-1,37	-1,27	-1,17	-1,09	-1,08	-0,86	-1,34	-1,51	-1,29	-1,01	-1,42	-1,14	-1,28	
II/1142/1	-2,32	-2,31	-2,35	-2,37	-2,34	-2,34	-2,30	-2,25	-2,22	-2,20	-2,22	-2,21	-2,33	-2,35	-2,26	-2,21	-2,34	-2,23	-2,29	
II/1142/2	6,37	6,38	6,36	6,31	6,29	6,29	6,33	6,40	6,47	6,55	6,56	6,37	6,30	6,39	6,56	6,34	6,48	6,41		
II/1144/1	-8,93	-8,94	-8,99	-9,05	-8,97	-8,96	-8,91	-8,86	-8,82	-8,82	-8,86	-8,96	-9,00	-8,87	-8,84	-8,98	-8,86	-8,92		
II/1144/2	1,10	0,99	0,77	0,58	0,79	0,87	0,95	1,31	1,42	1,47	1,17	1,08	0,89	0,75	1,20	1,24	0,81	1,23	1,02	
II/1145/1	2,95	2,78	2,40	1,85	2,25	2,41	2,61	3,07	3,32	3,29	2,80	2,75	2,70	2,17	2,97	2,98	2,46	2,97	2,72	
II/1146/1	2,09	2,11	2,04	1,90	1,89	1,92	1,94	2,06	2,22	2,33	2,30	2,25	2,08	1,90	2,06	2,30	2,00	2,18	2,08	
II/1146/2	2,85	2,85	2,73	2,56	2,59	2,66	2,74	2,91	3,03	3,11	2,99	2,95	2,81	2,60	2,88	3,03	2,71	2,95	2,83	
II/1155/1	71,61	72,19	72,43	72,30	72,22	72,40	72,64	72,64	72,93	73,08	72,96	72,07	72,28	72,55	72,98	72,16	72,77	72,47		
II/1155/2	52,42	51,62	51,35	49,56	48,80	49,80	50,27	50,15	50,20	50,19	50,22	50,20	51,81	49,38	50,21	50,20	50,69	50,20	50,44	

II/1157/1	33,78	33,50	32,29	30,78	31,88	31,08	32,48	32,94	33,18	33,05	32,75	32,45	33,17	31,24	32,84	32,80	32,28	32,82	32,54		
II/1158/1	-7,07	-6,79	-6,75	-6,96	-7,40	-7,25	-7,24	-7,30	-7,24	-6,95	-6,82	-6,76	-6,88	-7,19	-7,26	-6,85	-7,00	-7,04	-7,02		
II/1166/1	9,94	9,96	9,91	9,79	9,70	9,66	9,67	9,74	9,86	9,99	10,10	10,22	9,94	9,72	9,75	10,10	9,84	9,93	9,88		
II/1171/1	24,07	24,15	24,17	24,14	24,20	24,16	24,14	24,14	24,42	24,29	24,11	24,18	24,13	24,17	24,23	24,20	24,15	24,21	24,18		
II/1177/1	14,31	14,36	14,32	14,27	14,34	14,32	14,37	14,43	14,49	14,53	14,47	14,47	14,33	14,31	14,43	14,49	14,32	14,46	14,39		
II/1178/1	4,69	4,76	4,71	4,47	4,58	4,67	4,72	4,76	4,77	4,70	4,86	4,91	4,72	4,57	4,75	4,82	4,65	4,79	4,72		
II/1198/1	-19,22	-18,98	-18,89	-19,06	-19,42	-19,68	-19,75	-19,64	-19,46	-19,37	-19,38	-19,53	-19,03	-19,45	-19,66	-19,44	-19,28	-19,55	-19,43		
II/1198/2	-10,54	-10,67	-11,10	-11,90	-11,46	-11,44	-11,16	-10,94	-10,73	-10,81	-11,36	-11,46	-10,78	-11,54	-11,00	-11,19	-11,23	-11,10	-11,15		
I/1199/1	-0,25	-0,16	-0,94	-2,29	-2,82	-2,08	-1,49	-0,66	-0,25	0,43	0,66	0,80	-0,47	-2,42	-0,97	0,63	-1,62	-0,15	-0,78		
I/1199/2	15,94	15,71	15,08	14,35	14,28	14,70	14,81	15,48	15,64	16,18	16,46	16,76	15,57	14,46	15,20	16,48	14,92	15,85	15,45		
I/1199/3	2,02	2,48	2,11	1,04	1,30	1,93	1,90	2,80	2,47	2,87	2,87	3,09	2,10	1,50	2,33	2,96	1,71	2,65	2,27		
II/1200/1	1,31	1,21	1,19	1,15	1,23	1,22	1,38	1,62	1,64	1,49	1,20	1,24	1,24	1,20	1,54	1,32	1,22	1,42	1,32		
II/1203/1	2,57	2,58			2,55	2,56	2,58	2,60	2,66	2,66	2,64	2,58	2,55	2,61	2,66	2,57	2,62	2,60			
II/1204/1	8,30	8,33	8,33	8,27	8,24	8,28	8,29	8,33	8,38	8,41	8,39	8,39	8,32	8,26	8,33	8,40	8,29	8,36	8,33		
II/1207/1	9,76	9,86	9,78	9,56	9,51	9,53	9,67	9,89	10,16				9,80	9,54	9,89	9,68	9,89	9,75			
II/1210/1	4,23	4,23	4,25	4,29	4,31	4,35	4,37	4,41	4,39	4,36	4,38	4,24	4,28	4,37	4,38	4,26	4,37	4,32			
II/1213/1	6,36	6,46	6,50	6,54	6,60	6,64	6,69	6,78	6,87	6,90	6,76	6,81	6,44	6,59	6,76	6,83	6,51	6,80	6,66		
II/1215/1	7,19	7,38	7,54	7,59	7,73	7,80	7,83	7,88	8,09	8,15	8,04	8,14	7,37	7,71	7,91	8,12	7,53	8,02	7,77		
II/1216/1	0,54	0,28	0,21	0,24	0,43	0,39	0,53	0,52	0,78	0,80	0,91	0,99	0,35	0,35	0,59	0,90	0,35	0,76	0,55		
II/1226/1	14,95	14,96	14,98	15,00	15,00	14,98	14,95	14,94	14,92	14,91	14,92	14,96	14,99	14,94	14,91	14,98	14,92	14,95			
II/1228/1	4,35	4,39	4,40	4,38	4,34	4,34	4,37	4,40	4,44	4,47	4,43			4,38	4,36	4,40	4,47	4,42	4,39		
II/1233/1	23,05	23,14	23,17	23,12	23,04	22,88	22,73	22,54	22,45	22,37	22,23	22,13	23,12	23,01	22,58	22,28	23,07	22,42	22,74		
II/1239/1	21,64	21,70	21,64	21,62	21,59	21,64	21,58	21,56	21,53	21,59	21,64	21,66	21,61	21,60	21,59	21,63	21,60	21,62			
II/1242/1	22,32	22,37	22,29	22,17	22,34	22,22	22,23	22,26	22,23	22,11	22,06	22,11	22,32	22,24	22,24	22,10	22,29	22,17	22,23		
II/1243/1	5,06	4,88	4,39	3,45	3,46	4,24	4,75	5,05					5,48	5,51	4,77	3,72	4,86	5,49	4,28	5,20	4,64
II/1244/1	8,84	8,83	8,70	8,34	8,36	8,45	8,58	8,67	8,78	8,91	9,06	9,12	8,79	8,38	8,67	9,03	8,60	8,85	8,73		

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/1258/1	5,07	5,08	5,04	4,92	4,83	4,80	4,87	4,98	5,11	5,20	5,23	5,42	5,06	4,85	4,96	5,32	4,96	5,16	5,06	
II/1259/1	0,60	0,48	0,36	0,08	0,23	0,38	0,54	0,65	0,84	0,91	1,02	1,06	0,48	0,23	0,67	0,99	0,36	0,84	0,60	
II/1261/1	23,22	23,26	23,19	23,22	23,29		23,20	23,24	23,32	23,59	23,62	23,22	23,28	23,22	23,25	23,25	23,23	23,25	23,24	
II/1262/1	21,55	21,60	21,54	21,51	21,58	21,57	21,60	21,59	21,62	21,63	21,68	21,76	21,56	21,60	21,69	21,56	21,65	21,60		
II/1263/1	6,24	6,18	5,97	5,29	5,29	5,58	6,07	6,43	6,86	7,14	7,33	7,32	6,13	5,39	6,38	7,26	5,79	6,86	6,32	
II/1266/1	2,02	1,92	1,80	1,62	1,72	1,82	1,96	1,95	2,12	2,24	2,34	2,32	1,91	1,72	2,01	2,30	1,82	2,16	1,99	
II/1267/1	0,87	0,85	0,73	0,40	0,38	0,48	0,63	0,72	0,85	0,90	1,00	1,10	0,81	0,42	0,72	1,00	0,63	0,87	0,75	
II/1270/2	10,17	10,16	10,13	10,05	10,03	9,97	10,04	10,10	10,21	10,34	10,35	10,34	10,15	10,02	10,11	10,34	10,09	10,22	10,16	
II/1272/2	12,17	12,27	12,14	11,82	11,70	11,76	11,89	12,04	12,20	12,31	12,36	12,41	12,20	11,76	12,03	12,35	11,97	12,18	12,08	
II/1275/1	2,14	2,18	2,08	1,80	1,87	1,98	2,07	2,14	2,19	2,25	2,28	2,28	2,13	1,88	2,13	2,27	2,01	2,20	2,11	
II/1277/1	4,86	4,84	4,76	4,61	4,59	4,62	4,71	4,76	4,86	4,96	5,01	5,00	4,82	4,61	4,77	4,99	4,72	4,87	4,80	
II/1278/1	3,01	2,98	2,60	1,74	1,97	2,25	2,60	2,70	2,97	3,18	3,30	3,36	2,86	1,99	2,74	3,26	2,46	2,99	2,72	
II/1280/1	1,60	1,50	1,29	1,11	1,36	1,45	1,62	1,66	1,82	1,71	1,34	1,37	1,46	1,30	1,69	1,50	1,39	1,60	1,49	
II/1283/1	6,47	6,43	6,33	6,18	6,19	6,22	6,34	6,52	6,77	6,83	6,77	6,65	6,41	6,20	6,51	6,75	6,31	6,64	6,47	
II/1288/1	1,15	1,11	1,07	1,05	1,13	1,14	1,21	1,26	1,35	1,31	1,28	1,23	1,11	1,11	1,27	1,27	1,11	1,27	1,19	
II/1289/1	4,21	4,21	4,14	4,02	4,00	3,92	3,94	4,03	4,24	4,31	4,37	4,35	4,19	3,98	4,04	4,34	4,09	4,20	4,15	
II/1290/1	3,47	3,50	3,50	3,44	3,46	3,32	3,38	3,44	3,53				3,49	3,41	3,44		3,45	3,44	3,45	
II/1334/1	0,95	0,79	0,56	0,36	0,46	0,52	0,70	0,86	1,00	1,20	1,24	1,18	0,76	0,44	0,83	1,20	0,62	1,03	0,82	
II/1340/1	1,64	1,59	1,32	1,07	1,38	1,54	1,76	1,90	2,00	2,01	1,84	1,51	1,33	1,88	1,90	1,43	1,89	1,66		
II/1343/1	43,72	43,74	43,74	43,76	43,77	43,78	43,80	43,81	43,82	43,84	43,84	43,86	43,73	43,77	43,81	43,84	43,75	43,82	43,79	
II/1349/1	5,04	4,96	4,86	4,67	4,82	4,83	4,95	5,00	5,11	5,10	5,08	5,06	4,95	4,78	5,00	5,08	4,87	5,05	4,96	
II/1377/1	1,34	1,31	1,18	1,10	1,29	1,15	1,35	1,28	1,44	1,42	1,33	1,29	1,18	1,27	1,18	1,35	1,23	1,35	1,29	
II/1378/1	44,75	44,69	40,93	37,54	39,04	40,84	42,13	43,88	45,01	46,23	47,08	46,60	43,37	39,14	43,55	46,60	41,42	45,14	43,31	
II/1380/1	6,32	6,38	6,36	6,26			6,26	6,25	6,37	6,48	6,56	6,59	6,35	6,26	6,30	6,54	6,34	6,45	6,41	

II/1384/1	42,16	42,17	42,22	42,18	42,15	42,48	42,60	42,18	42,10	42,94	42,68	42,53	42,18	42,27	42,38	42,68	42,22	42,53	42,36
II/1389/1	5,93	6,04	6,10	6,04	5,94	5,89	5,85	5,91	6,02	6,12	6,25	6,38	6,02	5,96	5,92	6,25	5,99	6,09	6,04
II/1402/1	29,94	29,92	29,89	29,86	29,90	29,89	29,87	29,84	29,87	29,90	29,90	29,92	29,88	29,86	29,90	29,90	29,88	29,89	
II/1403/1	8,64	8,68	8,73	8,80	8,71	8,66	8,67	8,72	8,77	8,83	9,05	9,15	8,68	8,72	8,71	9,01	8,70	8,87	8,79
II/1405/1	32,54	32,52	32,50	32,45	32,59	32,42	32,44	32,43	32,48	32,45	32,47	32,57	32,52	32,49	32,45	32,50	32,50	32,47	32,49
II/1426/1	-1,02	-1,00	-1,06	-1,06	-1,14	-1,17	-1,14	-1,06	-0,98	-0,94	-0,91	-0,89	-1,01	-1,12	-1,07	-0,92	-1,07	-0,99	-1,03
II/1427/2	6,65	6,68	6,41	5,88	5,81	5,98	6,80	7,07	7,61	7,71	7,36	6,93	6,57	5,89	7,09	7,33	6,26	7,22	6,74
II/1428/1	39,47	39,49	39,48	39,47	39,50	39,52	39,53	39,54	39,54	39,56	39,58	39,60	39,48	39,50	39,54	39,58	39,49	39,56	39,52
II/1429/1	2,85	2,80	2,63	2,30	2,40	2,56	2,76	2,96	3,15	3,28	3,41	3,47	2,76	2,43	2,92	3,38	2,61	3,17	2,90
II/1453/2	2,21	2,14	2,01	1,81	1,86	1,94	2,02	2,10	2,21	2,34	2,47	2,50	2,12	1,87	2,10	2,43	2,00	2,27	2,14
II/1456/1	44,96	44,96	45,03	44,98		44,99	45,01	44,89	44,81	44,93	45,00	44,99	44,98	44,97	44,91	44,99	44,94	44,94	44,96
II/1471/1	8,84	8,80	8,72	8,64	8,64	8,59	8,62	8,68	8,74	8,79	8,94	8,90	8,79	8,62	8,68	8,87	8,71	8,77	8,74
II/1472/1	8,32	8,32	8,28	8,20	8,19	8,10	8,13	8,20	8,27	8,35	8,43	8,43	8,30	8,16	8,18	8,40	8,24	8,30	8,27
II/1477/1	2,38	2,32	2,12	1,84	2,11	2,08	2,35	2,55	2,82	2,91	2,88	2,60	2,27	2,01	2,53	2,79	2,15	2,67	2,41
II/1478/1	6,26	6,26	6,24	6,18	6,14	6,05	6,08	6,14	6,17	6,20	6,22	6,20	6,25	6,12	6,13	6,21	6,19	6,17	6,18
II/1479/1	3,28	3,32	3,18	2,93	2,91	2,80	2,96	3,19	3,32	3,41	3,47	3,30	3,26	2,88	3,14	3,39	3,08	3,27	3,18
II/1484/1	3,36	3,33	3,28	3,20	3,21	3,23	3,28	3,29	3,29	3,37	3,44	3,45	3,32	3,21	3,29	3,41	3,27	3,35	3,31
II/1485/1	3,46	3,42	2,74	1,98	2,15	2,05	2,26	2,72	2,62	2,84	3,32	3,45	3,19	2,06	2,51	3,15	2,67	2,82	2,74
II/1488/1	4,57	4,51	4,38	4,25	4,26	4,22	4,22	4,33	4,39	4,45	4,68	4,65	4,49	4,24	4,31	4,58	4,37	4,44	4,40
II/1514/1	3,29	3,30	3,34	3,31	3,25	3,18	3,32	3,37	3,38	3,38	3,40	3,41	3,31	3,25	3,35	3,40	3,28	3,38	3,33
II/1518/1	6,56	6,61	6,48	6,16	6,13	5,95	6,10	6,36	6,60	6,72	6,75	6,51	6,54	6,08	6,34	6,65	6,33	6,50	6,42
II/1523/1	4,79	4,86	4,84	4,78	4,80	4,79	4,85	5,03	5,12	5,22	5,29	5,34	4,83	4,79	4,98	5,28	4,81	5,14	4,98
II/1525/1	4,48	4,54	4,53	4,41	4,40	4,41	4,45	4,50	4,55	4,60	4,63	4,62	4,52	4,40	4,49	4,62	4,46	4,56	4,51
II/1526/1	3,08	3,28	3,26	3,18	3,26	3,15	3,25	3,49	3,58	3,62	3,65	3,54	3,20	3,41	3,60	3,20	3,51	3,36	
II/1527/1	0,58	0,89	0,81	0,64	0,72	0,59	0,81	1,16	1,36	1,51	1,62	1,58	0,75	0,65	1,07	1,57	0,70	1,34	1,02

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/1528/1	1,11	1,08	1,07	1,05	1,09	1,01	1,04	1,08	1,11	1,13				1,09	1,05	1,07	1,13	1,07	1,09	1,08
II/1529/2	-0,39	-0,36	-0,38	-0,38	-0,37	-0,36	-0,35	-0,34	-0,35	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,38	-0,37	-0,35	-0,36	-0,38	-0,35	-0,36
II/1530/1	9,88	9,90	9,85	9,86	9,81	9,79	9,83	9,85	9,87	9,90	9,91	9,89	9,84	9,82	9,89	9,87	9,86	9,86	9,86	9,86
II/1531/1	4,66	4,72	4,59	4,55	4,62	4,64	4,69	4,75	4,80	4,86	4,86	4,87	4,65	4,60	4,74	4,86	4,63	4,80	4,72	
II/1534/1	3,10	3,03	2,95	2,69	2,70	2,60	2,77	3,04	3,16	3,28	3,34	3,36	3,03	2,66	2,96	3,33	2,86	3,16	3,01	
II/1535/1	1,94	1,78	1,55	1,43	1,66	1,67	1,91	1,90	2,12	1,93	1,47	1,57	1,76	1,58	1,97	1,67	1,68	1,82	1,75	
II/1536/1	3,59	3,42	3,20	3,02	3,21	3,37	3,60	3,79	3,90	3,86	3,95	3,95	3,40	3,20	3,75	3,92	3,31	3,84	3,58	
II/1538/1	1,68	1,57	1,41	1,13	1,16		1,50	1,58	1,60	1,79	1,89	1,94	1,55	1,14	1,57	1,87	1,42	1,75	1,59	
II/1540/1	4,86	4,86	4,75	4,60	4,60	4,66	4,74	4,81	4,83	4,85	4,86	4,88	4,82	4,62	4,79	4,86	4,73	4,83	4,78	
II/1541/1	1,63	1,62	1,43	1,23	1,40	1,48	1,54	1,66	1,72	1,76	1,78	1,77	1,56	1,37	1,63	1,77	1,47	1,70	1,59	
II/1542/1	6,03	5,50	4,88	4,12	4,52	5,00	5,32	5,45	5,59	5,84	6,04	6,19	5,47	4,55	5,44	6,02	5,04	5,74	5,40	
II/1544/1	5,94	5,96	5,99	5,96	5,91	5,90	5,93	5,97	6,03	6,09	6,13	6,16	5,96	5,92	5,97	6,12	5,95	6,04	5,99	
II/1550/1	4,74	4,76	4,69	4,47	4,47	4,40	4,52	4,66	4,68	4,72	4,74	4,72	4,73	4,45	4,61	4,73	4,60	4,67	4,64	
II/1561/1	19,81	20,22	20,50	19,74	18,52	18,29	18,20	18,71	19,34	19,80	20,34	20,76	20,17	18,85	18,65	20,29	19,56	19,54	19,55	
II/1565/1	1,65	1,54			1,12	1,26	1,36	1,33	1,30	1,57	1,65	1,49	1,60	1,19	1,33	1,56	1,40	1,45	1,43	
II/1569/1	1,00	0,97	1,10	0,89	1,08	1,08	1,21	1,20	1,19	1,17	1,18	1,06	1,03	1,02	1,20	1,14	1,02	1,16	1,09	
II/1569/2	1,17	1,16	1,25	1,05	1,23	1,20	1,37	1,38	1,34	1,36	1,30	1,27	1,20	1,16	1,37	1,31	1,18	1,34	1,26	
II/1570/1	30,45	30,44	30,49	30,50	30,46	30,38	30,37	30,40	30,43	30,40	30,39	30,46	30,45	30,40	30,42	30,46	30,41	30,43		
II/1576/1	4,24	4,38	4,17	4,10	4,45	4,40	4,46	4,35	4,26	4,36	4,48	4,39	4,26	4,32	4,37	4,40	4,28	4,39	4,34	
II/1585/1	5,38	5,45	5,36	5,13	5,24	5,22	5,64	5,40	5,07	4,95	4,92	4,68	5,40	5,20	5,39	4,85	5,30	5,11	5,20	
II/1593/1	5,15	5,16	5,14	5,10	5,04	5,02	5,04	5,08	5,10	5,10	5,15	5,05	5,04	5,10	5,10	5,08	5,09			
II/1595/1	12,85	12,85	12,84	12,87	12,89	12,91	12,92	12,94	12,96	12,98	13,00	12,85	12,86	12,92	12,97	12,86	12,95	12,90		
II/1596/1	8,61	8,45	8,42	8,39	8,35	8,26	8,20	8,22	8,69	8,82	8,79	8,50	8,33	8,81	8,42	8,59	8,50			
II/1602/2	10,23	10,28	10,31	10,32	10,30	10,28	10,30	10,33	10,37	10,40	10,40	10,25	10,13	10,27	10,30	10,32	10,28	10,29	10,29	

II/1603/1	2,67	2,58	2,32	1,96	2,14	2,28	2,48	2,56	2,68	2,66	2,49	2,50	2,52	2,13	2,56	2,34	2,56	2,45	
II/1604/1	1,92	1,62	1,36	1,19	1,62	2,00	2,22	2,35	2,40	2,24	2,09	1,63	1,48	2,18	2,28	1,56	2,22	1,88	
II/1604/2	25,62	25,68	25,67	25,63	25,66	25,69	25,73	25,82	25,85	25,82	25,76	25,65	25,66	25,74	25,82	25,66	25,78	25,71	
II/1607/1	9,46	9,41	9,46	9,48	9,49	9,61	9,55	9,62	9,74	9,95	9,83	9,89	9,44	9,52	9,63	9,89	9,48	9,72	9,58
II/1608/1	3,17	3,00	2,63	2,53	2,79	2,58	2,68	2,54	2,80	2,49	2,44	2,50	2,93	2,64	2,66	2,48	2,79	2,57	2,68
II/1618/1	1,13	1,12	1,06	0,76	0,80	0,80	0,91	0,95	1,06	1,16	1,18	1,19	1,10	0,78	0,97	1,17	0,95	1,07	1,01
II/1619/1	16,06	16,09	16,05	16,08	16,10	16,06	16,13	16,16	16,23	16,18	16,16	16,17	16,07	16,08	16,16	16,17	16,07	16,17	16,12
II/1635/1	19,53	19,64	19,56	19,56	19,63	19,62	19,57	19,56	19,54	19,53	19,52	19,43	19,57	19,60	19,55	19,49	19,59	19,52	19,55
II/1636/1	6,19	6,21	6,15	6,06	6,06	6,10	6,17	6,28	6,34	6,34	6,37	6,18	6,06	6,17	6,35	6,13	6,26	6,20	
II/1637/1	16,37	16,36	16,34	16,32	16,31	16,29	16,27	16,27	16,28	16,28	16,36	16,32	16,28	16,28	16,35	16,28	16,35	16,31	
II/1638/1	12,16	12,16	12,14	12,16	12,12	12,14	12,13	12,15	12,19	12,17	12,18	12,15	12,15	12,14	12,18	12,15	12,16	12,16	
II/1639/1	7,17	7,39	7,05	6,55	6,94	6,49	6,82	7,18	7,56	7,34	6,80	7,25	7,19	6,66	7,16	7,14	6,94	7,15	7,04
II/1640/1	6,35	6,19	6,10	5,99	6,15	6,18	6,39	6,50	6,72	6,73	6,60	6,52	6,22	6,10	6,52	6,63	6,16	6,58	6,37
II/1643/1	15,61	15,64	15,59	15,58	15,64	15,65	15,66	15,68	15,74	15,72	15,71	15,74	15,61	15,62	15,69	15,73	15,62	15,71	15,66
II/1650/1	1,85	1,50	1,17	0,96	1,22	1,27	1,47	1,76	1,81	1,84	1,90	1,51	1,51	1,15	1,66	1,78	1,34	1,72	1,53
II/1653/1	1,87	1,52	1,63	1,66	1,76	1,49	1,77	1,86	1,88	1,83	1,88	1,64	1,68	1,64	1,83	1,78	1,66	1,80	1,73
II/1655/1	1,58	1,51	1,00	0,84	1,16	1,10	1,36	1,64	1,89	2,10	2,21	2,11	1,35	1,03	1,58	2,14	1,21	1,88	1,54
II/1658/1	1,31	1,28	1,18	1,09	1,28	1,16	1,46	1,81	2,00	2,07	2,23	2,21	1,26	1,18	1,74	2,16	1,22	1,96	1,60
II/1659/1	0,26	0,33	0,33	0,28	0,35	0,39	0,46	0,61	0,73	0,69	0,77	0,87	0,31	0,34	0,58	0,78	0,32	0,68	0,51
II/1660/1	1,76	1,79	1,61	1,29	1,66	1,65	2,04	2,66	2,80	2,55	2,75	2,95	1,72	1,53	2,43	2,75	1,63	2,60	2,12
II/1662/1	2,28	2,18	2,05	2,02	2,15	2,08	2,23	2,68	3,09	3,25	3,06	2,16	2,17	2,08	2,60	2,80	2,13	2,71	2,42
II/1663/1	1,32	1,20	0,92	0,86	0,95	0,86	0,98	1,62	2,03	2,41	2,61	2,13	1,14	0,89	1,50	2,37	1,02	1,98	1,50
II/1672/1	1,87	1,59	1,43	1,61	1,64	1,22	1,51	1,83	1,96	1,95	1,80	1,57	1,63	1,49	1,73	1,77	1,56	1,75	1,66
II/1679/1	3,05	3,06	3,05	3,03	3,10	3,03	3,15	3,28	3,38	3,36	3,42	3,28	3,05	3,05	3,25	3,35	3,05	3,30	3,18
II/1680/1	9,84	9,80	9,60	9,74	9,65	9,76	9,96	9,82	9,90	9,74	9,66	9,84	9,84	9,70	9,84	9,75			
II/1681/1	2,65	2,42	2,08	2,03	2,42	2,03	2,41	2,31	2,63	2,80	2,66	2,59	2,38	2,16	2,43	2,68	2,28	2,57	2,42

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/1683/2	3,04	2,98				2,64	2,85	3,30	3,33	3,48	3,63	3,56		2,64	3,06	3,55	2,64	3,36	3,01	3,01
II/1688/1																				
II/1703/1	12,78	12,80	12,82	12,87	12,85	12,83	12,79	12,76	12,76	12,77	12,78	12,81	12,80	12,85	12,77	12,79	12,82	12,78	12,80	
II/1704/1	25,44	25,41	25,30	25,23	25,19	25,21	25,25	25,29	25,35	25,43	25,39	25,38	25,38	25,21	25,29	25,40	25,30	25,35	25,33	
II/1706/1	4,49	4,36	4,32	4,15	4,30	4,42	4,58	4,68	4,74	4,97	5,09	5,09	4,39	4,29	4,66	5,04	4,34	4,84	4,59	
II/1708/1	4,50	4,51	4,48	4,38	4,24	4,13	4,09	4,10	4,16	4,23	4,28	4,33	4,50	4,25	4,12	4,28	4,38	4,20	4,29	
II/1712/1	6,42	6,32	6,15	6,07	6,07	6,30	6,21	6,43	6,51	6,64	6,60	6,58	6,30	6,19	6,52	6,59	6,25	6,55	6,40	
II/1715/1	3,23	3,24	3,17	3,12	3,23	3,20	3,26	3,30	3,32	3,30	3,30	3,26	3,25	3,21	3,18	3,29	3,28	3,20	3,28	
II/1716/1	1,34	1,31	1,26	1,28	1,25	1,22	1,27	1,71	1,82	1,87		1,48	1,30	1,25	1,56	1,62	1,28	1,59	1,43	
II/1717/1	2,07	2,06	2,09	2,02	2,03									2,07	2,03		2,06			
II/1718/1	38,10	38,66	38,89	38,68	38,44	38,56	38,87	39,24	39,76	40,14	40,22	40,47	38,54	38,56	39,29	40,25	38,55	39,75	39,14	
II/1725/1	7,50	7,49	7,40	7,28	7,21	7,12	7,10	7,29	7,44	7,55	7,67	7,76	7,45	7,21	7,26	7,66	7,33	7,47	7,41	
II/1727/1	2,41	2,43	2,28	2,17	2,20	2,19	2,27	2,49	2,63	2,76	2,72	2,66	2,37	2,18	2,43	2,71	2,28	2,58	2,43	
II/1728/1	6,25	6,54	6,69	6,49	6,24	6,25	6,44	6,69	6,97	7,21	7,35	7,44	6,49	6,33	6,66	7,33	6,41	7,02	6,72	
II/1729/1	0,82	0,80	0,74	0,47	0,50	0,44	0,60	0,81	0,95	1,06	1,04	1,02	0,78	0,47	0,76	1,04	0,64	0,91	0,77	
II/1732/1	5,38	5,37	5,32	5,25	5,37	5,33	5,42	5,41	5,51	5,50	5,42	5,50	5,36	5,32	5,44	5,48	5,34	5,46	5,40	
II/1734/1	2,40	2,28	1,88	1,70	2,04	2,18	2,34	2,54	2,78	2,53	2,61	2,76	2,83	2,23	2,18	1,97	2,54	2,35	2,08	
II/1737/1	2,53	2,55	2,38	2,17	2,15	2,22	2,33	2,46	2,61	2,76	2,83	2,88	2,49	2,18	2,47	2,82	2,36	2,66	2,52	
II/1747/1	2,17	2,14	1,84	1,73	2,02	2,07	2,09	1,98	1,99	2,11	2,12	2,15	2,04	1,94	2,02	2,12	2,00	2,08	2,04	
II/1755/1	2,20	2,26	2,17	2,03	2,41	2,42	2,49	2,44	2,36	2,46	2,52	2,40	2,21	2,28	2,44	2,46	2,24	2,45	2,34	
II/1756/1	1,75	1,76	1,73	1,64	1,56	1,51	1,49	1,48	1,53	1,62	1,70	1,77	1,74	1,57	1,50	1,70	1,66	1,61	1,64	
II/1758/1	7,07	7,06	7,04	7,00	6,99	6,99	7,02	7,06	7,11	7,16	7,20	7,20	7,06	6,99	7,06	7,18	7,03	7,12	7,07	
II/1761/1	11,42	11,43	11,38	11,32	11,28	11,26	11,25	11,30	11,34	11,43	11,41	11,29	11,27	11,39	11,35	11,33	11,34			
II/1763/1	1,09	1,20	1,13	0,91	0,99	1,10	1,15	1,10	1,14	1,17	1,16	1,28	1,14	1,00	1,13	1,21	1,07	1,17	1,12	

II/1765/1	3,03	3,00	2,93	2,77	2,79	2,86	2,97	3,07	3,20	3,25	3,32	3,29	2,98	2,81	3,07	3,29	2,90	3,18	3,04
II/1766/1	10,00	9,98	9,94	9,64	9,58	9,67	9,86	9,95	10,08	10,14	10,24	10,29	9,97	9,63	9,95	10,22	9,81	10,09	9,96
II/1767/1	12,93	12,90	12,81	12,67	12,65	12,68	12,76	12,79	12,82	12,92	12,99	12,88	12,67	12,77	12,91	12,78	12,84	12,81	
II/1768/1	16,16	16,18	16,11	16,09	16,08	16,07	16,09	16,12	16,15	16,18	16,19	16,14	16,08	16,12	16,18	16,12	16,15	16,13	
II/1770/1	2,53	2,47	2,28	2,06	2,19	2,31	2,47	2,64	2,80	2,67	2,27	2,30	2,42	2,18	2,62	2,44	2,31	2,54	2,42
II/1775/1	0,98	0,94	0,87	0,68	0,84	0,80	0,92	0,95	1,00	0,97	0,91	0,93	0,93	0,77	0,95	0,94	0,85	0,95	0,90
II/1776/1	28,47	29,36	29,47	28,70	28,42	28,91	29,04	29,64	30,01	30,40	30,70	30,90	29,08	28,68	29,52	30,67	28,90	30,12	29,52
II/1777/1	20,99	21,02	20,99	20,95	20,99	20,96	20,99	21,01	21,08	21,11	21,08	21,10	21,00	20,97	21,02	21,10	20,98	21,06	21,02
II/1778/1	3,16	3,14	3,03	2,90	2,91	2,85	2,90	2,96	3,09	3,16	2,96	3,01	3,11	2,89	2,98	3,05	3,01	3,01	3,01
II/1779/1	45,47	45,53	45,50	45,44	45,55	45,40	45,44	45,40	45,46	45,40	45,46	45,50	45,46	45,43	45,42	45,48	45,43	45,43	45,45
II/1780/1	5,20	5,12	5,06	5,14	5,14	5,21	5,28	5,35	5,35	5,33	5,32	5,17	5,11	5,27	5,33	5,14	5,30	5,30	5,22
II/1788/1	1,14	1,07	0,97	0,87	0,90	0,90	0,93	1,02	1,07	1,12	1,18	1,14	1,06	0,89	1,00	1,14	0,98	1,08	1,03
II/1790/1	9,16	9,19	9,22	9,17	9,09	9,04	9,03	9,04	9,08	9,08	9,08	9,19	9,10	9,05	9,08	9,15	9,06	9,10	
II/1792/1	3,00	2,95	2,68	2,44	2,49	2,55	2,68	2,98	3,26	3,37	3,04	3,07	2,87	2,50	2,95	3,17	2,70	3,06	2,88
II/1793/1	-0,88	-1,08	-1,32	-1,40	-1,33	-1,32	-1,01	-0,64	-0,23	-0,07	-0,16	-0,80	-1,10	-1,35	-0,66	-0,39	-1,21	-0,53	-0,88
II/1794/1	7,87	7,94	7,86	7,53	7,44	7,52	7,66	7,80	7,89	7,97	7,74		7,88	7,50	7,78	7,86	7,70	7,81	7,75
II/1795/1	-10,51	-10,96	-11,32	-11,78	-12,04	-12,10	-12,00	-11,90	-11,80	-11,67	-11,56	-11,43	-10,93	-11,96	-11,91	-11,55	-11,39	-11,72	-11,56
II/1796/1	12,57	12,68	12,44	11,70	11,13	11,31	11,59	12,02	12,26	12,60	12,68	12,76	12,55	11,38	11,93	12,68	12,01	12,32	12,17
II/1797/1	1,51	1,44	1,08	0,90	0,91	0,84	0,96	1,14	1,32	1,46	0,98	0,90	1,34	0,88	1,13	1,12	1,12	1,12	
II/1798/1	30,98	31,04	30,99	30,97	31,02	31,04	31,05	31,10	31,09	31,10	31,09	31,00	31,00	31,06	31,10	31,00	31,08	31,04	
II/1802/1	5,20	5,21	5,22	5,20	5,19	5,19	5,20	5,23	5,25	5,28	5,32	5,34	5,21	5,19	5,23	5,31	5,20	5,27	5,23
II/1804/1	2,49	2,56	2,54	2,22	2,16	2,18	2,26	2,34	2,38	2,47	2,54	2,58	2,52	2,19	2,32	2,53	2,37	2,43	2,40
II/1808/1	3,74	3,74	3,64	3,36	3,28	3,32	3,43	3,52	3,67	3,82	3,95	3,71	3,32	3,53	3,90	3,53	3,71	3,62	
II/1809/1	2,09	2,04	1,95	1,80	1,84	1,86	1,93	2,02	2,09	2,23	2,26	2,17	2,03	1,83	2,01	2,23	1,94	2,11	2,02
II/1810/1	5,44	5,44	5,41	5,30	5,29	5,29	5,40	5,48	5,56	5,56	5,43	5,30	5,37	5,56	5,37	5,47	5,42		
II/1813/1	5,43	5,26	4,95	4,29	4,05	3,97	4,34	4,95	5,37	5,68	6,00	6,13	5,21	4,12	4,84	5,90	4,73	5,35	5,04

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/1814/1	3,80	3,80	3,67	3,53	3,48	3,43	3,47	3,60	3,73	3,81	3,92	3,95	3,75	3,48	3,58	3,89	3,62	3,75	3,69	
II/1815/1	17,60	17,55	17,42	17,33	17,17	17,11	17,71	17,68	17,71	17,80	18,13	17,83	17,52	17,20	17,70	17,91	17,38	17,83	17,59	
II/1816/2	1,89	1,86	1,82	1,72	1,83	1,84	1,90	1,88	1,91	2,00	2,10	1,86	1,80	1,90	2,06	1,83	1,97	1,90		
II/1817/1	2,17	2,20	2,16	2,04	2,00	1,98	2,02	2,04	2,10	2,20	2,18	2,14	2,18	2,01	2,05	2,18	2,08	2,12	2,10	
II/1818/1	1,73	1,63	1,54	1,50	1,58	1,61	1,67	1,68	1,78	1,97	2,05	1,94	1,63	1,56	1,71	1,99	1,60	1,85	1,73	
II/1824/1	2,60	2,63	2,66	2,65	2,63	2,62	2,62	2,65	2,69	2,73	2,76	2,79	2,63	2,63	2,65	2,75	2,63	2,70	2,67	
II/1825/1	7,46	7,49	7,52	7,52	7,53	7,54	7,56	7,58	7,60	7,61	7,63	7,65	7,49	7,53	7,58	7,63	7,51	7,60	7,55	
II/1826/1	1,81	1,78	1,67	1,40	1,35	1,46	1,55	1,63	1,73	1,78	1,80	1,87	1,75	1,40	1,62	1,82	1,60	1,73	1,66	
II/1827/1	7,47	7,49	7,51	7,52	7,54	7,54	7,57	7,60	7,64	7,68	7,72	7,76	7,49	7,53	7,60	7,72	7,51	7,66	7,58	
II/1829/1	6,56	6,30	6,29	5,90	5,96	6,10	6,33	6,44	6,60	6,78	6,88	7,02	6,39	5,99	6,43	6,89	6,20	6,68	6,44	
II/1830/1	10,80	10,85		10,82	10,84	10,80	10,81	10,81	10,82	10,86	10,87	10,90	10,82	10,82	10,81	10,88	10,82	10,85	10,84	
II/1836/1	15,28	15,27	15,20	15,33	15,37	15,30	15,33	14,76	15,10	15,43	15,46	15,50	15,25	15,33	15,08	15,46	15,29	15,29	15,29	
II/1838/1	7,32	7,30	7,25	7,18	7,19	7,20	7,28	7,35	7,42	7,55	7,57	7,53	7,29	7,19	7,34	7,55	7,24	7,45	7,34	
II/1842/1	3,59	3,59	3,51	3,40	3,37	3,39	3,45	3,48	3,56	3,58	3,64	3,65	3,56	3,38	3,49	3,62	3,48	3,55	3,52	
II/1844/1	4,65	4,79	4,52	3,99	3,99	3,92	3,85	4,05	4,42	4,68	4,79	4,98	4,97	4,64	3,92	4,36	4,91	4,31	4,64	4,48
II/1845/1	13,22	13,20	13,11	12,90	12,76	12,65	12,58	12,54	12,53	12,56	12,59	12,59	13,18	12,77	12,55	12,58	12,99	12,57	12,78	
II/1847/1	2,31	2,24	2,12	1,90	1,85	1,73	1,84	2,15	2,36	2,55	2,66	2,52	2,22	1,82	2,09	2,58	2,04	2,33	2,18	
II/1848/1	8,08	8,04	8,06	8,15	8,20	8,23	8,22	8,20	8,24	8,25	8,30	8,26	8,06	8,20	8,22	8,27	8,12	8,25	8,19	
II/1851/1	28,75	28,28	27,90	27,56	27,40	27,75	29,22	30,59	31,48	30,90	30,08	28,31	27,55	28,95	30,81	27,96	29,95	28,96		
II/1853/1	1,47	1,42	1,30	1,19	1,19	1,27	1,33	1,41	1,57	1,69	1,64	1,58	1,57	1,40	1,26	1,53	1,59	1,33	1,56	1,45
II/1854/1	1,91	1,89	1,84	1,81	1,81	1,82	1,95	1,99	2,06	2,05	2,02	2,02	1,88	1,82	2,00	2,03	1,85	2,01	1,93	
II/1855/1	3,15	3,16	3,05	2,87	2,79	2,82	2,90	3,02	3,11	3,23	3,29	3,32	3,12	2,83	3,00	3,28	2,98	3,15	3,07	
II/1857/1	4,97	5,04	5,05	5,03	5,02	5,07	5,10	5,16	5,25	5,03	5,02	5,04	5,16	5,10	5,03	5,13	5,08			

II/1858/1	2,31	2,30	2,20	2,09	2,19	2,28	2,46	2,38	2,21	2,10	2,16	2,27	2,16	2,36	2,16	2,22	2,26	2,24
II/1859/1	1,29	1,36	1,35	1,30	1,21	1,16	1,19	1,22	1,27	1,35	1,28	1,23	1,33	1,22	1,22	1,28	1,25	1,27
II/1861/1	33,53	33,54	33,53	33,51	33,47	33,44	33,43	33,40	33,38	33,36	33,34	33,32	33,33	33,47	33,41	33,34	33,50	33,38
II/1863/1	2,75	2,72	2,65	2,51	2,53	2,60	2,72	2,71	2,80	2,89	2,82	2,89	2,70	2,55	2,74	2,87	2,63	2,81
II/1864/1	8,99	8,96	8,93	8,88	8,90	8,84	8,96	9,04	9,07	9,15	9,11	8,96	8,87	8,95	9,11	8,92	9,03	8,98
II/1865/1	1,84	1,64	1,43	1,26	1,50	1,55	1,85	1,96	2,23	2,30	2,35	2,35	1,64	1,44	1,98	2,33	1,54	2,17
II/1866/1	2,72	2,70	2,60	2,46	2,46	2,56	2,62	2,65	2,67	2,73	2,78	2,81	2,67	2,50	2,64	2,78	2,59	2,71
II/1867/1	3,44	3,41	3,18	2,84	2,97	3,09	3,18	3,21	3,43	3,37	3,34	3,40	3,34	2,97	3,26	3,37	3,17	3,32
II/1868/1	4,23	4,19	4,05	3,86	3,91	4,00	4,30	4,48	4,93	4,92	4,76	4,60	4,16	3,92	4,52	4,76	4,05	4,65
II/1869/1	7,51	7,42	7,22	7,05	7,20	7,29	7,44	7,41	7,66	7,61	7,53	7,38	7,18	7,48	7,60	7,29	7,55	7,42
II/1871/1	4,89	4,86	4,75	4,64	4,62	4,56	4,59	4,61	4,66	4,73	4,80	4,89	4,83	4,61	4,62	4,80	4,73	4,70
II/1877/1	11,64	11,62	11,57	11,53	11,51	11,52	11,54	11,56	11,59	11,63	11,62	11,62	11,61	11,52	11,56	11,62	11,57	11,58
II/1878/1	25,09	25,12	25,10	25,10	25,11	25,11	25,14	25,14	25,16	25,13	25,13	25,20	25,10	25,13	25,15	25,15	25,12	25,13
II/1881/1	57,19	57,49	57,71	57,64	57,40	57,22	57,26	57,31	57,42	57,47	57,61	57,46	57,42	57,32	57,52	57,44	57,40	57,42
II/1884/1	1,86	1,97	2,08	2,11	2,21	2,21	2,32	2,46	2,60	2,74	2,86	2,96	1,97	2,17	2,45	2,85	2,06	2,37
II/1885/1	32,54	35,66	32,67	26,27	24,30	27,92	31,09	34,34	36,62	38,36	39,63	40,69	33,62	26,16	33,79	39,56	29,89	36,78
II/1887/1										10,17	10,22	10,31	10,30		10,17	10,27		10,25
II/1890/1	5,47	5,46	5,32	5,18	5,23	5,33	5,43	5,60	5,72	5,70	5,68	5,68	5,41	5,25	5,56	5,68	5,34	5,63
II/1895/1	5,84	5,82	5,79	5,74	5,71	5,73	5,83	5,87	5,94	6,06	6,06	6,07	5,82	5,73	5,87	6,06	5,77	5,98
II/1896/1	6,88	6,87	6,82	6,66	6,66	6,72	6,80	6,84	6,88	6,94	6,99	7,02	6,86	6,68	6,83	6,98	6,78	6,91
II/1897/1	7,78	7,69	7,48	7,07	6,93	6,96	7,06	7,18	7,30	7,44	7,59	7,73	7,65	6,99	7,17	7,56	7,34	7,35
II/1900/1	-2,29	-2,29	-2,18	-2,04	-2,10	-2,12	-2,05	-2,04	-2,04	-2,08	-2,14	-2,27	-2,14	-2,09	-2,08	-2,20	-2,08	-2,15
II/1901/1	14,92	14,92	14,88	14,84	14,90	14,89	14,87	14,89	14,92	14,95	14,99	14,90	14,88	14,88	14,95	14,89	14,92	14,90
II/1911/1	7,42																	
II/1913/1	0,59	0,56	0,54	0,52	0,53	0,54	0,58	0,60	0,63	0,65	0,56	0,55	0,60	0,53	0,60	0,59	0,55	0,57

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/1914/1	8,07	8,10	8,10	8,04	7,99	7,96	7,98	8,01	8,06	8,11	8,16	8,20	8,09	8,00	8,01	8,16	8,05	8,09	8,07	
II/1916/1	2,81	2,77	2,67	2,50	2,54	2,58	2,68	2,82	2,87	2,94	2,96	2,98	2,74	2,54	2,80	2,96	2,65	2,89	2,77	
II/1918/1	3,90	3,87	3,80	3,63	3,67	3,74	3,86	4,06	4,16	4,11	3,77	3,78	3,86	3,68	4,01	3,89	3,77	3,95	3,86	
II/1921/1	4,76	4,75	4,75	4,69	4,68	4,67	4,68	4,72	4,76	4,77	4,72	4,73	4,75	4,68	4,71	4,74	4,72	4,73	4,72	
II/1922/1	15,44	15,47	15,46	15,43	15,40	15,38	15,36	15,37	15,38	15,41	15,45	15,45	15,40	15,36	15,41	15,43	15,39	15,39	15,41	
II/1930/1	18,67	18,79	18,80	18,56	18,60	18,55	18,47	18,45	18,61	18,80	18,85	18,81	18,75	18,57	18,50	18,82	18,67	18,67	18,67	
II/1931/1	22,61	22,60	22,55	22,52	22,57	22,57	22,69	22,74	22,77	22,78	22,79	22,58	22,56	22,72	22,78	22,57	22,76	22,66		
II/1932/2																				
II/1934/1	2,34	2,36	2,31	2,22	2,18	2,19	2,23	2,26	2,37	2,40	2,40	2,40	2,40	2,33	2,20	2,29	2,40	2,27	2,34	
II/1939/1	10,80	10,72	10,60	10,51	10,51	10,50	10,57	10,77	11,04	11,28	11,36	11,34	10,68	10,50	10,78	11,32	10,59	11,06	10,84	
II/1942/1																				
II/1945/1	5,45	5,24	4,96	4,66	4,62	4,68	4,83	5,07	5,22	5,50	5,66	5,80	5,21	4,65	5,01	5,65	4,95	5,35	5,15	
II/1947/1				0,22	0,22	0,46	0,43	0,46	0,46	0,40	0,51	0,59	0,51	0,22	0,37	0,44	0,53	0,33	0,49	
102010	1,84	1,83	1,72	1,54	1,46	1,56	1,65	1,77	1,88	1,98	2,00	1,99	1,79	1,52	1,77	1,99	1,66	1,88	1,77	
102011	6,14	6,15	6,17	6,14	6,19	6,18	6,24	6,30	6,37	6,45	6,49	6,55	6,15	6,17	6,30	6,50	6,16	6,40	6,28	
102014	9,69	9,72	9,75	9,73	9,79	9,79	9,85	9,90	9,98	10,06	10,11	10,16	9,72	9,77	9,91	10,11	9,74	10,01	9,88	
102016	2,08	2,08	2,08	2,08	2,09	2,10	2,10	2,11	2,12	2,12	2,13	2,08	2,08	2,10	2,12	2,08	2,11	2,10		
102017	1,96	1,86	1,58	1,18	1,46	1,65	1,82	2,00	2,09	2,16	2,08	2,10	1,79	1,44	1,97	2,11	1,62	2,04	1,83	
102022	9,63	9,65	9,65	9,67	9,67	9,68	9,70	9,70	9,72	9,74	9,76	9,77	9,64	9,67	9,71	9,76	9,66	9,73	9,70	
102025	15,64	15,68	15,69	15,70	15,73	15,74	15,76	15,77	15,78	15,81	15,67	15,71	15,76	15,79	15,69	15,77	15,73			
102026	22,64	22,61	22,52	22,42	22,49	22,56	22,65	22,72	22,80	22,76	22,74	22,59	22,44	22,64	22,76	22,52	22,70	22,61		
102027	3,77	3,76	3,74	3,72	3,74	3,74	3,79	3,83	3,86	3,90	3,86	3,88	3,76	3,74	3,82	3,88	3,75	3,85	3,80	
102028	1,97	1,87	1,66	1,39	1,62	1,73	1,87	2,05	2,16	2,25	2,12	2,10	1,83	1,58	2,02	2,16	1,71	2,09	1,90	

104001	5,22	5,08	4,95	4,75	4,72	4,78	4,88	5,04	5,22	5,42	5,52	5,59	5,08	4,75	5,05	5,51	4,92	5,28	5,10
104002	60,50	60,50	60,50	60,44	60,45	60,35	60,37	60,41	60,46	60,51	60,50	60,56	60,50	60,41	60,41	60,52	60,46	60,47	60,46
104003	3,54	3,38	3,28	3,22	3,26	3,34	3,47	3,59	3,71	3,76	3,77	3,46	3,25	3,47	3,75	3,35	3,61	3,61	3,48
104004	4,18	4,14	4,11	4,05	4,03	4,02	4,04	4,11	4,17	4,26	4,26	4,27	4,14	4,03	4,10	4,26	4,09	4,18	4,14
201003	20,22	19,69	19,10	17,82	17,79	18,47	18,80	19,92	19,66	20,09	19,77	19,97	19,66	18,03	19,45	19,94	18,86	19,70	19,28
201006	1,31	1,22	1,02	0,92	0,91	1,05	1,12	1,43	1,36	1,41			1,18	0,96	1,30	1,41	1,07	1,30	1,15
201011	7,69	7,72	7,52	7,08	6,67	6,90	7,09	7,38	7,48	7,68	7,79	7,91	7,64	6,88	7,32	7,79	7,27	7,55	7,41
201013	25,59	25,66	24,94	23,92	23,06	23,84	24,38	25,18	25,64	26,26	26,47	26,62	25,40	23,59	25,07	26,45	24,51	25,76	25,14
202011	16,80	17,04	17,20	17,27	17,30	17,22	17,09	17,09	17,13	17,27	17,22	17,17	17,01	17,26	17,10	17,22	17,14	17,16	17,15
202014	5,37	5,40	5,29	5,21	5,07	5,09	5,04	5,27	5,32	5,35	5,28	5,34	5,35	5,12	5,21	5,32	5,24	5,27	5,25
203001	43,14	34,65	17,28	13,00	7,87	12,36	31,81	36,46	39,60	36,72	28,46	30,42	31,56	11,00	35,95	31,90	21,45	33,93	27,74
203006	0,59	0,41	0,14	-0,02	0,04	0,06	0,24	0,45	0,56	0,69	0,28	0,16	0,38	0,03	0,41	0,38	0,21	0,40	0,30
203013	-0,09	0,03	-0,13	-2,17	-3,42	-1,96	-1,58	-0,67	-0,43	-0,80	0,09	0,17	-0,07	-2,53	-0,90	-0,18	-1,28	-0,54	-0,91
203019	161,35	162,16	161,77	160,43	156,99	156,96	157,22	158,51	159,82	161,03	161,77	161,98	161,76	158,06	158,52	161,59	159,94	160,05	160,00
204003	6,73	6,79	6,79	6,80	6,85	6,84	6,88	6,91	6,98	7,02	7,04	7,11	6,77	6,83	6,92	7,06	6,80	6,99	6,90
204005	1,70	1,54	1,57	1,58	1,68	1,64	1,78	1,82	1,86	1,79	1,72	1,74	1,61	1,63	1,82	1,75	1,62	1,78	1,70
401001	5,00	5,00	4,74	4,47	4,40	4,21	4,08	4,51	4,92	5,18	5,37	5,38	4,90	4,36	4,47	5,31	4,65	4,90	4,78
401003	1,62	1,62	1,58	1,53	1,54	1,55	1,63	1,68	1,71	1,73	1,67	1,60	1,54	1,61	1,70	1,57	1,66	1,62	
701005	8,97	8,96	8,87	8,75	8,65	8,72	8,79	8,77	8,73	8,70	8,82	8,87	8,92	8,70	8,76	8,83	8,80	8,79	8,79
701008	4,74	4,67	4,50	4,24	4,18	4,26	4,35	4,40	4,53	4,70	4,87	5,01	4,63	4,22	4,43	4,86	4,43	4,64	4,54
701010	9,64	9,55	9,44	9,28	9,29	9,34	9,45	9,50	9,54	9,70	9,77	9,81	9,54	9,30	9,50	9,76	9,42	9,63	9,53

Objaśnienia do tabeli 5.7

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjno-badawczejwódpodziemnych 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)

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjno-badawczejwódpodziemnych 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:

Numerypunktówzaczyńającesięodcyfry„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

Numerypunktówzaczyńającesięodcyfry„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

Numerypunktówzaczyńającesięodcyfry„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

Numerypunktówzaczyńającesięodcyfry„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 wartości 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]

Tabela 5.8

Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Maximum groundwater levels in confined aquifers

Rząd nr pkt nr otw. lub nr pkt mobilnego badawczo-	Stany maksymalne [m]	WG _M												WG _K						WG _Z						
		WG _M						WG _K						WG _Z						WG _Z						
		XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartal	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19	20	18	19	20	
II/2/1	0,64	0,60	0,44	0,30	0,37	0,39	0,48	0,68	0,84	0,95	1,11	1,20	0,44	0,30	0,48	0,95	0,30	0,48	0,30	0,48	0,30	0,48	0,30	0,48	0,30	
II/3/1	3,72	3,68	3,36	3,18	3,34	3,52	3,65	3,83	4,03	4,15	4,08	4,04	3,36	3,18	3,65	4,04	3,18	3,65	3,18	3,65	3,18	3,65	3,18	3,65	3,18	
II/6/1	3,12	3,09	2,97	2,81	2,84	2,96	3,04	3,15	3,24	3,30	3,42	3,44	2,97	2,81	3,04	3,30	2,81	3,04	3,04	2,81	3,04	2,81	3,04	2,81	3,04	
II/7/1	5,31	5,28	5,19	5,10	5,10	5,10	5,20	5,38	5,48	5,56	5,58	5,58	5,22	5,10	5,10	5,48	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	
II/10/1	14,10	14,11	13,90	13,77	13,90	13,89	14,01	14,13	14,26	14,18	14,21	14,22	13,90	13,77	14,01	14,18	13,77	14,01	14,01	13,77	14,01	13,77	14,01	13,77	14,01	13,77
II/17/1	23,55	23,59	23,54	23,59	23,44	23,47	23,51	23,65	23,61	23,67	23,69	23,55	23,44	23,47	23,61	23,44	23,47	23,47	23,47	23,44	23,47	23,47	23,47	23,47	23,44	
II/20/1	6,97	7,10	7,15	7,01	6,95	6,85	6,86	6,90	6,95	7,07	7,18	7,23	6,97	6,85	6,86	7,07	6,85	6,85	6,85	6,85	6,86	6,85	6,86	6,85	6,85	
II/22/2	5,85	5,98	5,89	5,66	5,67	5,76	5,81	5,94	5,95	5,90	6,04	6,08	5,85	5,66	5,81	5,90	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,81	5,66	5,66	5,66	
II/24/1	4,94	4,91	4,66	4,37	4,36	4,45	4,64	4,76	5,00	5,16	5,35	5,39	4,66	4,36	4,64	5,16	4,36	4,64	4,64	4,36	4,64	4,64	4,64	4,64	4,36	
II/30/3	11,13	11,04	10,86	10,71	10,71	10,69	11,07	11,22	11,36	11,24	11,13	10,86	10,69	11,07	11,13	10,69	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	
I/33/1	1,23	1,18	1,16	1,08	1,07	1,05	1,08	1,10	1,13	1,19	1,19	1,25	1,27	1,16	1,04	1,08	1,19	1,05	1,08	1,05	1,08	1,05	1,08	1,05	1,05	
I/33/2	1,63							1,42	1,44	1,47	1,52	1,60	1,62	1,63				1,42	1,52	1,63	1,42	1,52	1,63	1,42	1,42	
I/33/3	1,46	1,45	1,42	1,31	1,30	1,29	1,30	1,32	1,35	1,41	1,48	1,50	1,42	1,29	1,30	1,41	1,29	1,30	1,41	1,29	1,30	1,29	1,30	1,29	1,29	
I/33/4	1,25	1,22	1,20	1,10	1,09	1,07	1,10	1,12	1,14	1,20	1,28	1,30	1,20	1,07	1,10	1,20	1,07	1,10	1,07	1,10	1,07	1,10	1,07	1,10	1,07	
I/34/1	1,11	1,08	0,94	0,86	0,91	0,88	0,81	0,87	1,04	1,09	1,20	1,19	0,94	0,86	0,81	1,09	0,86	0,81	0,86	0,81	0,86	0,81	0,86	0,81	0,81	
I/38/1	7,04	7,03	6,92	6,80	6,84	6,86	6,93	7,06	7,31	7,28	7,16	7,12	6,92	6,80	6,93	7,12	6,80	6,80	6,80	6,80	6,93	6,80	6,80	6,80	6,80	
I/40/2	21,67	21,68	21,64	21,65	21,55	21,68	21,73	21,79	21,78	21,79	21,64	21,55	21,59	21,78	21,55	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	
I/40/3	20,14	20,15	20,10	20,04	20,10	20,08	20,14	20,19	20,21	20,27	20,10	20,04	20,08	20,21	20,04	20,08	20,04	20,08	20,04	20,08	20,04	20,08	20,04	20,08	20,04	
I/40/7	9,44	9,55	9,65	9,67	9,74	9,74	9,78	9,79	9,83	9,80	9,84	9,85	9,44	9,67	9,78	9,80	9,44	9,44	9,78	9,78	9,44	9,44	9,78	9,78	9,44	

II/71/1	4,42	4,44	4,23	4,04	4,03	3,99	4,09	4,16	4,43	4,52	4,61	4,65	4,23	3,99	4,09	4,52	3,99	4,09	3,99
II/72/1	8,58	8,49	8,41	8,28	8,33	8,35	8,57	8,98	9,41	9,79	9,41	8,94	8,41	8,28	8,57	8,94	8,28	8,57	8,28
II/74/1	-0,32	-0,29	-0,46	-0,62	-0,69	-0,73	-0,70	-0,51	-0,33	-0,19	0,00	0,09	-0,46	-0,73	-0,70	-0,19	-0,73	-0,70	-0,73
II/80/2	4,44	4,38	4,15	3,87	3,85	3,93	4,06	4,32	4,46	4,65	4,89	4,97	4,15	3,85	4,06	4,65	3,85	4,06	3,85
II/91/2	6,82	6,81	6,77	6,64	6,62	6,66	6,69	6,73	6,72	6,78	6,82	6,82	6,77	6,62	6,69	6,62	6,69	6,62	6,62
II/92/1	5,45	5,40	5,21	4,99	5,11	5,29	5,38	5,52	5,53	5,70	5,78	5,73	5,21	4,99	5,38	5,70	4,99	5,38	4,99
II/94/1	10,85	10,86	10,81	10,66	10,57	10,57	10,62	10,72	10,80	10,91	11,04	11,09	10,81	10,57	10,62	10,91	10,57	10,62	10,57
II/95/1	3,01	2,89	2,53	2,26	2,36	2,62	2,75	3,02	3,14	3,27	3,46	3,52	2,53	2,26	2,75	3,27	2,26	2,75	2,26
II/100/1	4,81	4,74	4,54	4,33	4,38	4,47	4,56	4,76	5,05	5,15	5,24	5,19	4,54	4,33	4,56	5,15	4,33	4,56	4,33
II/106/1	0,15	0,20	-0,08	-0,05	0,06	-0,01	0,14	0,27	0,39	0,37	0,39	0,27	-0,08	-0,05	0,14	0,27	-0,08	0,14	-0,08
II/112/1	10,06	10,06	10,09	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,06	10,09	10,11	10,11	10,06	10,11	10,06
II/113/1	31,96	32,03	32,01	31,92	31,98	31,97	32,01	32,05	32,09	32,14	31,98	32,01	31,96	31,92	32,01	31,98	31,92	31,98	31,92
II/114/1	30,38	30,32	30,35	30,33	30,31	30,42	30,49	30,63	30,52	30,43	30,46	30,32	30,31	30,42	30,42	30,31	30,42	30,31	30,31
II/130/1	10,16	10,16	10,09	9,87	9,77	9,78	9,81	9,87	9,96	9,98	10,08	10,13	10,09	9,77	9,81	9,98	9,77	9,81	9,77
II/132/1	49,79	49,71	49,54	49,23	49,37	49,40	49,51	49,48	49,79	49,80	49,76	49,78	49,54	49,23	49,48	49,76	49,23	49,48	49,23
II/169/1	10,44	10,43	10,21	10,05	10,06	10,13	10,14	10,30	10,44	10,61	10,60	10,35	10,21	10,05	10,14	10,35	10,05	10,14	10,05
II/170/1	16,91	16,77	16,43	16,27	16,15	16,05	16,07		16,82	17,18	17,53	17,42	16,43	16,05	16,07	17,18	16,05	16,07	16,05
II/170/2	17,08	16,92	16,58	16,43	16,32	16,21	16,22	16,47	16,86	17,33	17,70	17,59	16,58	16,21	16,22	17,33	16,21	16,22	16,21
II/170/3	8,52	8,55	8,36	8,11	8,05	8,14	8,25	8,35	8,49	8,77	8,73	8,70	8,36	8,05	8,25	8,70	8,05	8,25	8,05
II/170/4	8,32	8,35											8,32			8,32		8,32	
II/172/1	4,23	4,34	4,23	4,20	4,23	4,29	4,39	4,42	4,45	4,49	4,53	4,23	4,20	4,29	4,45	4,20	4,29	4,20	4,29
II/173/1	16,25	16,37	16,34	16,28	16,46	16,37	16,42	16,44	16,51	16,46	16,46	16,47	16,25	16,28	16,42	16,46	16,25	16,42	16,25
II/173/2	13,63	13,68	13,64	13,50	13,45	13,42	13,46	13,49	13,63	13,79	13,75	13,70	13,63	13,42	13,46	13,70	13,42	13,46	13,42
II/175/1	20,65	20,67	20,53	20,48	20,58	20,54	20,62	20,68	20,70	20,75	20,80	20,81	20,53	20,48	20,62	20,75	20,48	20,62	20,48
II/177/1	2,94	2,95	2,89	2,84	2,89	2,88	2,90	3,00	2,96	3,00	3,09	3,03	2,89	2,84	2,90	3,00	2,84	2,90	2,84
II/178/1	2,29	2,26	2,09	2,11	2,18	2,28	2,33	2,41	2,43	2,23	2,30	2,31	2,09	2,11	2,33	2,23	2,09	2,23	2,09
II/180/1	20,64	20,70	20,63	20,67	20,70	20,68	20,66	20,62	20,66	20,83	20,87	20,82	20,63	20,67	20,62	20,82	20,63	20,62	20,62

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/181/1	31,31	31,27											31,27				31,27		31,27
I/181/2	31,40	31,36	31,20	31,07	31,12	31,23	31,33	31,44	31,67	31,82	31,65	31,52	31,20	31,07	31,33	31,52	31,07	31,33	31,07
I/181/3	17,15	17,21	17,11	17,07	17,08	17,06	17,04	17,06	17,09	17,14	17,20	17,11	17,06	17,04	17,09	17,06	17,04	17,04	17,04
II/188/1	11,36	11,27	11,04	10,93	10,90	10,70	10,69	11,49	12,29	12,54	12,49	11,84	11,04	10,70	10,69	11,84	10,70	10,69	10,69
II/192/1	14,73	14,73	14,64	14,62	14,67	14,68	14,71	14,72	14,74	14,76	14,75	14,64	14,62	14,71	14,75	14,62	14,71	14,71	14,62
II/194/1	12,77	12,79	12,71	12,59	12,42	12,30	12,31	12,33	12,38	12,42	12,44	12,71	12,30	12,30	12,38	12,30	12,30	12,30	12,30
II/195/1	8,93	8,94	8,71	8,41	8,44	8,46	8,62	8,69	8,72	8,74	8,91	8,71	8,41	8,62	8,74	8,41	8,62	8,41	8,41
II/197/1	15,81	15,69	15,45	15,16	14,99	15,11	15,73	16,57	16,56	17,25	17,64	16,76	15,45	14,99	15,73	16,76	14,99	15,73	14,99
II/198/1	7,23	7,29	7,38	7,00	6,79	6,81	7,02	7,08	7,17	7,23	7,37	7,39	7,23	6,79	7,02	7,23	6,79	7,02	6,79
II/199/1	4,09	4,19	3,98	3,85	3,93	4,11	4,11	4,38	4,42	4,38	4,31	4,25	3,98	3,85	4,11	4,25	3,85	4,11	3,85
II/203/1	17,58	17,61	17,47	17,67	17,32	17,33	17,39	17,38	17,40	17,64	17,66	17,47	17,32	17,38	17,64	17,32	17,38	17,32	17,32
I/211/1	2,33	2,59	2,51	2,31	2,41	2,50	2,90	3,15	3,15	3,10	3,05	3,07	2,33	2,31	2,90	3,05	2,31	2,90	2,31
I/211/2	1,37	1,39	1,30	1,16	1,22	1,30	1,41	1,61	1,85	1,87	2,00	1,98	1,30	1,16	1,41	1,87	1,16	1,41	1,16
II/213/1	22,81	22,94	22,86	22,81	22,94	22,98	23,08	23,10	23,16	23,15	23,21	23,27	22,81	22,81	23,08	23,15	22,81	23,08	22,81
II/219/1	1,77	1,68	1,15	0,89	1,29	1,30	1,73	2,00	2,00	2,08	2,13	1,97	1,15	0,89	1,73	1,97	0,89	1,73	0,89
II/223/1			-4,76	-4,79	-4,75	-4,70	-4,65	-4,63	-4,61	-4,65	-4,63	-4,79	-4,70	-4,65	-4,79	-4,70	-4,70	-4,79	
II/224/1	12,10	12,21	11,93	11,89	12,19	12,33	12,28	12,26	12,20	12,31	12,36	12,30	11,93	11,89	12,20	12,30	11,89	12,20	11,89
II/225/1	4,18	4,14	4,10	4,02	4,01	4,14	4,18	4,38	4,33	4,33	4,45	4,45	4,10	4,01	4,18	4,33	4,01	4,18	4,01
II/229/2	1,69	1,55	1,32	1,06	1,12	1,30	1,40	1,50	1,67	1,92	1,98	1,98	1,32	1,06	1,40	1,92	1,06	1,40	1,06
II/228/1	7,92				7,34	7,59	7,74	7,90	7,97	8,02	8,06	8,07	7,92	7,34	7,74	8,02	7,34	7,74	7,34
II/231/1	6,32	6,33	6,26	5,98	5,86	6,07	6,09	6,28	6,31	6,36	6,36	6,39	6,26	5,86	6,09	6,36	5,86	6,09	5,86
II/234/1	14,68	14,70	14,63	14,50	14,28	14,20	14,19	14,18	14,18	14,22	14,26	14,63	14,20	14,18	14,18	14,20	14,18	14,18	
II/236/1	9,21	9,14	9,13	9,10	9,18	9,19	9,20	9,23	9,25	9,26	9,17	9,13	9,10	9,20	9,17	9,10	9,17	9,10	
II/244/1	18,69	18,85	18,64	18,51	18,50	18,39	18,47	18,61	18,59		19,11	19,06	18,64	18,39	18,47	19,06	18,39	18,47	18,39
II/245/1	1,45	1,46	1,45	1,42	1,47	1,47	1,50	1,50	1,54	1,56	1,60	1,54	1,45	1,42	1,50	1,54	1,42	1,50	1,42

I/250/1	28,15	28,23	27,89	27,85	28,16	28,14	28,15	28,12	28,14	28,17	28,21	27,89	27,85	28,12	28,14	27,85	28,12	27,85	
I/250/4	2,07	1,46	0,90	0,60	0,89	1,23	1,48	1,80	2,02	2,26	2,56	2,66	0,90	0,60	1,48	2,26	0,60	1,48	0,60
II/254/1	22,66	22,70	22,66	22,64	22,69	22,83	22,91	22,84	22,75	22,75	22,75	22,72	22,66	22,64	22,75	22,72	22,64	22,72	22,64
II/255/1	19,25	19,27	19,10	19,02	19,05	19,06	19,14	19,25	19,32	19,42	19,53	19,52	19,10	19,02	19,14	19,42	19,02	19,14	19,02
I/257/1	31,67	31,67	31,62	31,53	31,64	31,61	31,65	31,67	31,68	31,70	31,71	31,72	31,62	31,53	31,65	31,70	31,53	31,65	31,53
I/257/2	32,60	32,62	32,60	32,51	32,63	32,59	32,62	32,64	32,65	32,68	32,68	32,69	32,60	32,51	32,62	32,68	32,51	32,62	32,51
I/257/3	15,00	15,01	14,98	14,96	15,02	15,09	15,12	15,22	15,30	15,35	15,33	14,98	14,96	15,09	15,30	14,96	15,09	14,96	
II/258/1	6,46	6,50	6,25	6,16	6,39	6,38	6,47	6,50	6,52	6,62	6,87	6,87	6,25	6,16	6,47	6,62	6,16	6,47	6,16
II/259/1	26,89	26,87	26,77	26,73	26,76	26,72	26,79	26,97	27,16	27,27	27,23	27,15	26,77	26,72	26,79	27,15	26,72	26,79	26,72
II/260/2	3,17	3,24	3,18	3,13	3,26	3,17	3,20	3,20	3,19	3,15	3,15	3,15	3,17	3,13	3,19	3,15	3,13	3,15	3,13
II/268/1	3,15	3,20	3,17	3,16	3,15	3,10	3,12	3,25	3,27	3,30	3,28	3,30	3,15	3,10	3,12	3,28	3,10	3,12	3,10
II/270/1	24,68	24,76	24,68	24,58	24,60	24,66	24,66	24,68	24,77	24,80	24,68	24,58	24,66	24,68	24,58	24,66	24,66	24,58	24,58
II/273/1	7,30	7,32	7,26	6,94	7,20	7,08	7,16	7,28	7,35	7,34	7,32	7,36	7,26	6,94	7,16	7,32	6,94	7,16	6,94
II/276/1	4,95	4,95	4,86	4,85	4,94	4,95	4,90	4,97	4,95	4,97	5,04	5,01	4,86	4,85	4,90	4,97	4,85	4,90	4,85
II/277/1	13,31	13,09	12,92	12,81	12,83	12,84	13,03	13,37	13,59	13,74	13,69	13,62	12,92	13,03	13,62	12,81	13,03	12,81	
II/278/2	2,49	2,38	2,12	2,01	2,13	2,29	2,36	2,64	2,80	2,81	2,77	2,83	2,12	2,01	2,36	2,77	2,01	2,36	2,01
I/287/1	0,93	1,02	0,91	0,76	0,89	0,86	0,94	0,95	0,99	0,91	0,90	0,93	0,91	0,76	0,90	0,76	0,90	0,76	
I/287/2	-0,24	-0,23	-0,30	-0,37	-0,41					-0,22	-0,22	-0,30	-0,41	-0,22	-0,41	-0,22	-0,41	-0,22	
I/287/3	1,49	1,50	1,41	1,28	1,34	1,41	1,44	1,47	1,49	1,48	1,41	1,28	1,38	1,47	1,28	1,38	1,28		
I/287/4	0,84											0,84			0,84		0,84		
II/289/1	13,34	13,35	13,30	13,24	13,20	13,22	13,19	13,17	13,21	13,18	13,19	13,20	13,30	13,20	13,17	13,18	13,20	13,17	
II/292/1	12,68	12,71	12,76	12,73	12,63	12,61	12,50	12,50	12,60	12,65	12,71	12,76	12,68	12,61	12,50	12,65	12,61	12,50	
II/294/1	7,84	7,93	7,84	7,44	7,49	7,47	7,48	7,63	7,59				7,84	7,44	7,47	7,59	7,44	7,47	7,44
II/297/1	5,75	5,65	5,38	5,14	5,28	5,22	5,34	5,39	5,71	5,91	5,85	5,82	5,38	5,14	5,34	5,82	5,14	5,34	5,14
II/298/1	36,52	36,48	36,38	36,31	36,26	36,30	36,31	36,34	36,35	36,45	36,50	36,48	36,26	36,30	36,35	36,26	36,30	36,26	
II/300/2	3,19	3,25	3,19	3,04	3,04	2,95	3,02	3,29	3,46	3,54	3,59	3,54	3,19	2,95	3,02	3,54	2,95	3,02	2,95
I/311/1	25,97	26,06	25,92	25,90	25,75	25,72	25,71	25,67	25,65	25,61	25,61	25,92	25,65	25,61	25,72	25,61	25,61	25,61	

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/311/5	51,61	51,66	51,59	51,58	51,75	51,71	51,75	51,73	51,77	51,75	51,76	51,78	51,59	51,58	51,73	51,58	51,58	51,58	51,58
I/311/9	66,60	66,71	66,57	66,54	66,68	66,67	66,73	66,70	66,75	66,74	66,75	66,57	66,54	66,70	66,54	66,70	66,54	66,70	66,54
II/314/1	15,05	15,17	14,82	14,63	14,78	14,83	14,90	15,02	15,09	15,20	15,21	15,26	14,82	14,63	14,90	15,20	14,63	14,90	14,63
II/320/1	13,41	13,48	13,28	13,10	13,21	13,22	13,37	13,59	13,71	13,68	13,61	13,62	13,28	13,10	13,37	13,61	13,10	13,37	13,10
II/322/1	12,39	12,43	12,29	12,16	11,97	11,94	11,95	11,96	11,99	12,02	12,11	12,13	12,29	11,94	11,95	12,02	11,94	11,95	11,94
II/327/1	10,32	10,32	10,08	9,58	9,97	9,89	9,89	10,07	10,13	10,27	10,52	10,49	10,08	9,58	9,89	10,27	9,58	9,89	9,58
II/330/2	4,34	4,39	4,39	4,19	4,05	3,94	3,93	3,95	4,03	4,09	4,19	4,19	4,34	3,94	3,93	4,09	3,94	3,93	3,93
II/331/1	12,22	12,54	13,18	12,32	11,68	11,82	12,09	12,53	12,86	13,38	13,87	14,18	12,22	11,68	12,09	13,38	11,68	12,09	11,68
II/334/1	23,23	23,49	23,51	22,49	22,45	22,98	23,00	23,26	23,45	23,57	23,68	23,78	23,23	22,45	23,00	23,57	22,45	23,00	22,45
II/335/1	6,08	6,05	6,05	5,97	5,98	5,95	5,98	6,10	6,30	6,21	6,25	6,20	6,05	5,95	5,98	6,20	5,95	5,98	5,95
I/336/2	-10,11	-10,12	-10,04	-10,12	-10,09	-10,20	-10,15	-10,13	-10,06	-10,06	-10,01	-9,95	-10,12	-10,20	-10,15	-10,06	-10,20	-10,15	-10,20
I/336/4	-10,19	-10,16	-10,20	-10,28	-10,25	-10,36	-10,27	-10,30	-10,21	-10,19	-10,09	-10,03	-10,20	-10,36	-10,30	-10,19	-10,36	-10,30	-10,36
I/336/5	3,68	4,13	3,97	3,94	3,99	4,14	4,28	4,42	4,49	4,45	4,49	4,45	3,68	3,94	3,99	4,42	3,68	3,99	3,68
II/337/1	5,26	5,15	4,90	4,73	4,73	4,60	4,67	5,01	5,43	5,59	5,52	5,18	4,90	4,60	4,67	5,18	4,60	4,67	4,60
II/338/1	27,81	27,60	27,78	27,85	27,83	27,69	27,33	27,29	27,31	27,32	27,34	27,33	27,60	27,69	27,29	27,32	27,60	27,29	27,29
II/339/1	7,52	7,55	7,40	7,24	7,19	7,24	7,24	7,52	7,69	7,83	7,69	7,72	7,40	7,19	7,24	7,69	7,19	7,24	7,19
I/351/2	3,25	3,27	3,28	3,22	3,24	3,23	3,22	3,25	3,28	3,30	3,31	3,25	3,22	3,22	3,28	3,22	3,22	3,22	3,22
I/351/3	3,84	3,86	3,85	3,80	3,81	3,80	3,79	3,80	3,82	3,85	3,87	3,88	3,84	3,80	3,79	3,85	3,80	3,79	3,79
I/351/4	4,02	4,03	3,97	3,92	3,94	3,93	3,92	3,93	3,96	3,98	4,00	4,00	3,97	3,92	3,98	3,92	3,92	3,92	3,92
II/352/4	19,71	19,80	19,74	19,62	19,73	19,68	19,71	19,76	19,80	19,79	19,83	19,71	19,62	19,68	19,79	19,62	19,68	19,62	19,62
II/356/1	3,56	3,57	3,51	3,42				3,42	3,47	3,53	3,62	3,70	3,71	3,51	3,42	3,62	3,42	3,42	3,42
II/359/1	12,92	12,93	12,94	12,93	12,94	12,95	12,97	12,99	13,03	13,07	13,06	13,08	12,92	12,97	13,06	12,92	12,97	12,92	12,92
II/368/1	11,38	11,32	11,30	11,28	11,21	11,22	11,21	11,17	11,20	11,19	11,22	11,32	11,21	11,17	11,19	11,21	11,17	11,17	11,17
II/369/1	6,73	6,73	6,74	6,77	6,73	6,73	6,76	6,81	6,83	6,89	6,87	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73
II/372/1	14,68	14,82	14,03	13,09	13,24	13,95	14,10	14,41	14,64	14,79	15,00	14,93	13,09	14,10	14,79	13,09	14,10	14,10	13,09

II/382/1	2,05	2,00	1,80		1,45	1,82	1,79	1,95	1,92	2,00	2,15	1,88	1,80	1,45	1,79	1,45
II/384/1	4,58	4,55	4,00	3,50	3,67	3,75	3,84	4,35	4,65	4,88	5,23	5,26	4,00	3,50	3,84	3,50
II/385/1	7,62	7,65	7,56	7,35	7,35	7,25	7,19	7,20	7,18	7,15	7,17	7,20	7,56	7,25	7,15	7,15
II/386/1	6,46	6,47	6,24	5,99	6,03	5,98	6,02	6,15	6,24	6,32	6,46	6,49	6,24	5,98	6,02	5,98
I/388/1	10,31	10,32	10,18	10,03	10,16	10,12	10,22	10,24	10,28	10,30	10,36	10,37	10,18	10,03	10,22	10,03
I/388/2	7,94	7,95	7,83	7,66	7,72	7,70	7,75	7,81	7,85	7,94	8,03	8,02	7,83	7,66	7,75	7,66
I/388/3	8,05	7,99	7,83	7,64	7,67	7,70	7,82	7,92	7,97	8,04	8,14	8,13	7,83	7,64	8,04	7,64
I/390/1	4,86	4,92	4,67	4,36	4,49	4,63	4,62	4,74	4,52	4,53	4,66	4,70	4,67	4,36	4,52	4,36
I/390/2	4,60	4,67	4,39	4,07	4,20	4,34	4,35	4,47	4,26	4,27	4,40	4,44	4,39	4,07	4,27	4,07
I/390/3	3,44	3,47	3,20	2,95	3,04	3,10	3,13	3,25	3,09	3,12	3,25	3,26	3,20	2,95	3,09	2,95
II/391/1	5,22	5,28	5,17	4,92	4,95	5,12	5,17	5,36	5,66	5,71	5,73	5,69	5,17	4,92	5,17	4,92
II/393/1	2,56	2,69	2,39	2,00	2,20	2,10	2,00	2,48	2,52	2,60	2,65	2,75	2,39	2,00	2,60	2,00
II/394/1	15,60	15,65	15,55	15,31	15,41	15,36	15,47	15,58	15,84	15,85	15,83	15,80	15,55	15,31	15,47	15,31
II/396/1	3,06	2,97	2,06	1,66	2,24	1,85	2,38	3,11	3,40	3,54	3,65	3,74	2,06	1,66	2,38	1,66
I/399/1	7,79	7,84	7,81	7,72	7,72	7,69	7,69	7,71	7,71	7,75	7,76	7,79	7,69	7,71	7,69	7,69
II/410/1	12,33	12,30	12,11	11,57	11,46	11,64	11,87	12,10	12,28	12,45	12,55	12,50	12,11	11,46	11,87	11,46
II/414/1	1,25	0,72	0,53	0,13	0,76	1,48	1,72	2,38	2,58	2,70	2,92	2,97	0,53	0,13	1,72	0,13
II/416/1	8,23	8,27	8,11	8,17	8,18	8,22	8,25	8,27	8,32	8,38	8,37	8,23	8,11	8,22	8,32	8,11
II/421/1	1,64	1,42	1,20	0,90	1,05	1,20	1,35	1,38	1,50	1,70	1,85	1,96	1,20	0,90	1,35	0,90
I/428/1	33,64	33,58	33,42	33,29	33,25	33,14	33,16	33,24	33,38	33,59	33,98	34,10	33,42	33,14	33,59	33,14
I/428/2	33,08	33,05	32,93	32,81	32,76	32,63	32,62	32,64	32,74	32,93	33,22	33,40	32,93	32,62	32,62	32,62
I/428/3	29,42	29,26	29,12	29,06	29,14	29,30	29,53	29,71	29,86	29,86	29,26	29,06	29,14	29,71	29,06	29,06
II/430/1	3,38	3,34	3,20	3,07	3,10	3,14	3,19	3,37	3,49	3,53	3,56	3,20	3,07	3,14	3,49	3,07
II/431/1	9,27	9,32	9,29	9,24	9,29	9,28	9,34	9,38	9,41	9,45	9,47	9,48	9,27	9,24	9,45	9,24
II/432/2	3,63	3,40											3,40		3,40	3,40
II/432/3	3,56	3,34											3,34		3,34	3,34
II/435/1	30,35	30,38	30,28	30,10									30,28	30,10	30,10	30,10

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/436/1	2,36	2,33	2,21	2,48									2,21	2,48			2,21		2,21
II/437/1	17,22	17,24	17,21	17,14	17,21	17,18	17,20	17,24	17,30	17,35	17,43	17,44	17,21	17,14	17,20	17,35	17,14	17,20	17,14
II/438/1	10,30	10,31	10,14	9,91	9,90	9,97	10,08	10,17	10,28	10,37	10,46	10,46	10,14	9,90	10,08	10,37	9,90	10,08	9,90
II/439/1	12,39	12,30	12,00	11,72	11,71	11,73	11,82	11,92	12,05	12,16	12,32	12,39	12,00	11,71	11,82	12,16	11,71	11,82	11,71
II/440/1	1,65	1,59	1,54	1,37	1,48	1,70	1,72	1,84	1,92	2,00	2,07	2,07	1,54	1,37	1,72	2,00	1,37	1,72	1,37
II/441/1	9,92	9,90	9,80	9,72	9,75	9,76	9,82	9,89	9,97	10,03	10,08	10,04	9,80	9,72	9,82	10,03	9,72	9,82	9,72
II/442/1	5,71	5,69	5,62	5,68	5,62	5,64	5,68	5,70	5,76	5,81	5,84	5,83	5,62	5,68	5,81	5,62	5,68	5,62	
II/452/1	7,95	8,32	8,57	8,64	8,26	8,14	8,21	8,30	8,50	8,70	9,00	9,15	7,95	8,14	8,21	8,70	7,95	8,21	7,95
I/462/1	9,11	9,15											9,11			9,11		9,11	
I/462/2	7,34	7,36											7,34			7,34		7,34	
I/462/3	9,15	9,11	8,90	8,70	8,84	8,99	9,09	9,13	9,24	9,22	9,23	9,25	8,90	8,70	9,09	9,22	8,70	9,09	8,70
I/462/4	7,99	8,00	7,94	7,87	7,97	7,95	7,95	7,98	7,92	7,91	7,92	7,94	7,87	7,95	7,91	7,87	7,91	7,87	
II/465/1	13,48	13,43	13,28	13,21	13,22	13,20	13,25	13,40	13,55	13,74	13,76	13,74	13,28	13,20	13,25	13,74	13,20	13,25	13,20
II/467/1	26,95	27,06	27,03	27,01	27,10	27,16	27,18	27,17	27,21	27,14	27,20	27,23	26,95	27,01	27,17	27,14	26,95	27,14	26,95
II/468/1	3,85	3,79	3,70	3,60	3,62	3,68	3,78	3,88	3,98	4,08	4,09	4,09	3,70	3,68	3,98	3,60	3,68	3,60	
I/470/2	-7,10	-7,03	-7,12	-7,26	-7,22	-7,19	-7,12	-7,07	-7,05	-7,22	-7,21	-7,12	-7,26	-7,19	-7,22	-7,26	-7,22	-7,26	
I/470/3	-7,46	-7,38	-7,47	-7,53	-7,57	-7,58	-7,53	-7,48	-7,41	-7,43	-7,54	-7,56	-7,47	-7,58	-7,53	-7,56	-7,58	-7,56	-7,58
I/470/4	-7,13	-7,05	-7,14	-7,28	-7,24	-7,21	-7,16	-7,10	-7,08	-7,24	-7,22	-7,14	-7,28	-7,21	-7,24	-7,28	-7,24	-7,28	
I/474/1	34,04	34,02	34,01	34,00	34,02	34,00	33,99	33,98	33,97	33,98	33,97	34,00	34,01	33,98	33,97	34,00	33,97	33,97	
I/474/2	32,50	32,47	32,46	32,50	32,53	32,48	32,48	32,49	32,45	32,49	32,50	32,46	32,48	32,45	32,46	32,45	32,46	32,45	
I/474/3	31,20	31,22	31,17	31,22	31,27	31,19	31,23	31,26	31,28	31,23	31,25	31,26	31,17	31,19	31,23	31,23	31,17	31,23	
I/475/1	1,10	1,13	1,03	0,92	0,93	0,86	0,90	0,95	0,99	0,93	1,02	1,04	1,03	0,86	0,90	0,93	0,86	0,90	0,86
I/475/2	1,13	1,17	1,07	0,97	0,98	0,92	0,96	1,00	1,05	1,00	1,07	1,11	1,07	0,92	0,96	1,00	0,92	0,96	0,92
I/475/3	3,86	3,96	3,75	3,46	3,47	3,35	3,37	3,52	3,49	3,45	3,66	3,72	3,75	3,35	3,37	3,45	3,35	3,37	3,35
I/476/1	57,17	57,11	56,97	57,03	56,94	57,00	56,95	57,08	56,79	55,95	57,04	56,94	56,95	55,95	56,94	55,95	55,95	55,95	

I/477/1	5,89	6,03	5,94	5,79	5,83	5,73	5,79	5,98	6,31	6,42	6,50	6,52	5,89	5,73	5,79	6,42	5,73	5,79	5,73
I/477/2	6,00	6,12	6,04	5,86	5,91	5,80	5,85	6,05	6,41	6,53	6,61	6,64	6,00	5,80	5,85	6,53	5,80	5,85	5,80
I/477/3	1,95	1,50	1,25	1,19	1,38	1,21	1,45	1,85	2,21	2,55	2,79	2,70	1,25	1,19	1,45	2,55	1,19	1,45	1,19
II/480/1	-0,64	-0,64	-0,71	-0,73	-0,68	-0,68	-0,95	-0,75	-0,76	-0,71	-0,65	-0,69	-0,71	-0,73	-0,95	-0,71	-0,73	-0,95	-0,95
II/481/1	4,30	4,27	4,11	3,92	3,92	3,96	4,02	4,17	4,33	4,50	4,66	4,64	4,11	3,92	4,02	4,50	3,92	4,02	3,92
II/484/1	0,75	0,75	0,55	0,00	0,55	0,37	0,75	1,03	1,18	1,21	1,21	1,13	0,55	0,00	0,75	1,13	0,00	0,75	0,00
II/485/1	-0,82	-0,96	-1,09	-1,30	-1,20	-1,25	-0,83	-0,52	-0,43	-0,44	-0,56	-0,65	-1,09	-1,30	-0,83	-0,65	-1,30	-0,83	-1,30
II/486/1	13,43	13,28	13,09	13,02	13,16	13,17	13,37	13,59	13,84	13,72	13,55	13,60	13,09	13,02	13,37	13,55	13,02	13,37	13,02
II/487/1	4,46	4,58	4,50	4,13	4,25	4,29	4,33	4,55	4,69	4,84	4,82	4,81	4,46	4,13	4,33	4,81	4,13	4,33	4,13
II/493/1	3,36	3,66	3,31	2,64	2,86	3,21	3,45	3,77	3,99	4,21	4,55	4,51	3,31	2,64	3,45	4,21	2,64	3,45	2,64
II/495/1	2,70	2,70	2,70	2,61	2,65	2,60	2,66	2,81	3,11	3,09	2,96	2,88	2,70	2,60	2,66	2,88	2,60	2,66	2,60
II/496/2	6,87	6,87	6,92	6,91	6,89	6,83	6,83	6,83	6,87	6,92	6,97	7,02	6,87	6,83	6,92	6,83	6,83	6,83	6,83
II/498/1	9,16	9,18	9,12	9,05	9,05	9,08	9,17	9,30	9,35	9,40	9,39	9,12	9,05	9,08	9,35	9,05	9,08	9,05	9,05
II/499/1	16,90	16,90	16,68	16,38	16,46	16,58	16,57	16,70	16,96	16,94	16,90	16,83	16,68	16,38	16,57	16,83	16,38	16,57	16,38
II/512/1	1,18	1,31	1,30	1,28	1,26	1,25	1,35	1,46	1,52	1,60	1,57	1,18	1,26	1,25	1,52	1,18	1,25	1,18	1,18
II/516/1	4,84	5,03	4,87	4,44	4,28	3,84	3,85	4,14	4,94	5,52	5,51	4,84	4,84	3,85	4,84	3,84	3,85	3,84	3,84
II/517/1	2,79	3,00	2,91	2,44	2,37	2,05	2,07	2,33	2,85	3,15	3,17	2,36	2,79	2,05	2,07	2,36	2,05	2,07	2,05
II/520/1	13,75	14,03	14,22	13,64	13,42	13,39	13,40	13,53	13,67	13,86	14,18	14,18	13,75	13,39	13,40	13,86	13,39	13,40	13,39
II/521/1	2,24	2,20	2,00	1,88	1,89	1,95	2,12	2,02	2,22	2,40	2,58	2,47	2,00	1,88	2,02	2,40	1,88	2,02	1,88
II/524/1	5,24	5,26	5,24	4,94	4,99	5,16	5,20	5,26	5,25	5,32	5,36	5,34	5,24	4,94	5,20	5,32	4,94	5,20	4,94
II/526/1	7,48	7,50	7,42	7,27	7,25	7,27	7,33	7,39	7,51	7,57	7,65	7,66	7,42	7,25	7,33	7,57	7,25	7,33	7,25
II/527/1	1,80	1,83	1,65	1,55	1,62	1,72	1,73	1,77	1,76	1,82	1,91	1,89	1,65	1,55	1,73	1,82	1,55	1,73	1,55
II/532/1	6,94	7,03	7,02	6,37	6,31	6,36	6,61	6,72	6,90	7,01	7,13	7,15	6,94	6,31	6,61	7,01	6,31	6,61	6,31
II/533/1	21,14	21,12	21,07	20,98	21,02	21,03	21,11	21,13	21,19	21,33	21,41	21,07	20,98	21,11	21,33	20,98	21,11	20,98	21,11
II/536/1	5,34	5,28	4,97	4,81	4,89	5,07	5,15	5,23	5,25	5,41	5,57	5,58	4,97	4,81	5,15	5,41	4,81	5,15	4,81
II/537/1	8,57	8,57											8,57			8,57			8,57
II/537/2	4,45	4,46	4,40	4,35	4,42	4,39	4,41	4,41	4,46	4,47	4,57	4,57	4,40	4,35	4,41	4,47	4,35	4,41	4,35

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/537/3	3,85	3,89	3,79	3,74	3,78	3,76	3,77	3,82	3,85	3,95	3,94	3,79	3,74	3,77	3,85	3,74	3,77	3,74	3,74
II/541/1	14,03	14,04	13,71	13,62	13,52	13,44	13,48	13,59	13,80	13,87	14,16	14,26	13,71	13,44	13,48	13,87	13,44	13,48	13,44
II/542/1	32,72	32,74	32,77	32,67	32,88	32,77	32,86	32,89	32,92	32,92	32,88	32,90	32,72	32,67	32,86	32,88	32,67	32,86	32,67
II/543/1	38,76	38,70	38,71	38,61	38,70	38,67	38,72	38,79	38,82	38,83	38,89	38,91	38,70	38,61	38,72	38,83	38,61	38,72	38,61
II/544/2	9,45	9,40	9,29	9,18	9,10	9,09	9,10	9,14	9,20	9,26	9,36	9,38	9,29	9,09	9,10	9,26	9,09	9,10	9,09
II/546/1	5,99	6,05	6,02	5,97	6,07	6,03	6,35	6,42	6,51	6,54	6,36	6,32	5,99	5,97	6,35	6,32	5,97	6,32	5,97
II/546/3	73,60	73,67	73,70	73,57	73,64	73,64	73,52	73,47	73,49	73,56	73,77	73,79	73,60	73,57	73,47	73,56	73,57	73,47	73,47
II/547/1	8,49	8,52	8,51	8,44	8,44	8,45	8,70	8,91	9,06	9,37	8,96	8,78	8,49	8,44	8,70	8,78	8,44	8,70	8,44
II/548/1	11,74	11,77	11,76	11,68	11,65	11,66	11,71	11,75	11,77	11,78	11,79	11,79	11,74	11,65	11,71	11,78	11,65	11,71	11,65
II/549/1	11,30	11,30	11,30	11,28	11,30	11,40	11,40	11,40	11,40	11,38	11,38	11,40	11,30	11,28	11,40	11,38	11,28	11,38	11,28
II/551/1	2,43	2,41	1,53	0,82	1,82	1,99	2,09	2,32	2,50	2,59	2,57	2,50	1,53	0,82	2,09	2,50	0,82	2,09	0,82
II/557/1	4,48	4,48	4,47	4,47	4,42	4,42	4,44	4,46	4,51	4,56	4,57	4,57	4,47	4,42	4,44	4,56	4,42	4,44	4,42
II/558/1	5,59	5,59	5,50	5,28	5,36	5,36	5,40	5,46	5,60	5,68	5,52	5,50	5,28	5,40	5,52	5,28	5,40	5,28	5,28
II/562/1	6,42	6,53	6,48	6,29	6,31	6,19	6,22	6,41	6,53	6,63	6,72	6,75	6,42	6,19	6,22	6,63	6,19	6,22	6,19
II/566/1	9,03	8,89	8,70	8,68	8,66	8,74	9,02	9,23	9,30	9,22	9,19	8,89	8,66	8,74	9,19	8,66	8,74	8,66	8,66
II/567/1	3,04	2,93	2,75	2,83	2,77	2,82	3,09	3,35	3,39	3,38	3,32	2,93	2,75	2,82	3,32	2,75	2,82	2,75	2,75
II/570/1	18,95	18,96	18,95	18,87	18,85	18,82	18,84	18,88	18,89	18,90	18,86	18,95	18,82	18,86	18,82	18,86	18,82	18,82	18,82
II/573/1	0,58	0,58	0,58	0,55	0,51	0,50	0,52	0,57	0,57	0,55	0,58	0,57	0,58	0,58	0,52	0,55	0,50	0,52	0,50
II/577/1	7,83	7,90	7,78	7,55	7,46	7,32	7,37	7,47	7,92	8,05	7,96	7,86	7,78	7,32	7,37	7,86	7,32	7,37	7,32
II/579/1	12,13	12,13	12,04	11,89	11,89	11,67	11,67	11,75	12,03	12,14	12,33	12,30	12,04	11,67	12,14	11,67	12,14	11,67	11,67
II/582/1	7,20	7,40	7,44	7,23	7,28	7,25	7,35	7,59	7,88	8,03	8,25	8,21	7,20	7,23	7,35	8,03	7,20	7,35	7,20
II/584/1	-3,70	-3,65	-3,57	-4,08	-4,00	-4,23	-4,31	-4,38	-3,70	-3,81	-3,84	-3,88	-3,70	-4,23	-4,38	-3,88	-4,23	-4,38	-4,38
II/588/1	2,72	2,73	2,64	2,62	2,65	2,77	2,82	2,78	2,85	2,95	2,82	2,64	2,62	2,77	2,82	2,62	2,77	2,62	2,77
II/589/1	17,06	16,95	16,66	16,36	16,48	16,32	16,52	16,98	17,29	17,37	17,36	17,17	16,66	16,32	16,52	17,17	16,32	16,52	16,32
II/590/1	3,71	3,73	3,60	3,49	3,53	3,42	3,52	3,70	3,75	3,83	3,90	3,87	3,60	3,42	3,52	3,83	3,42	3,52	3,42

II/591/1	6,25	6,26	6,10	6,00	5,95	6,08	6,22	6,32	6,40	6,34	6,30	6,10	5,95	6,08	5,95	6,08	5,95	
II/592/1	14,50	14,49	14,50	14,46	14,45	14,45	14,45	14,48	14,58	14,59	14,61	14,59	14,49	14,45	14,45	14,45	14,45	
II/593/1	15,82	15,68	15,38	15,18	15,21	15,18	15,29	15,64	15,93	15,99	15,98	15,77	15,38	15,18	15,29	15,18	15,18	
II/594/1	4,99	4,98	4,88	4,81	4,80	4,75	4,75	4,85	5,08	5,05	5,09	5,01	4,88	4,75	4,75	4,75	4,75	
II/596/1	2,53	2,44	2,29	1,92	2,07	1,93	2,18	2,53	2,76	2,84	2,84	2,72	2,29	1,92	2,18	2,18	1,92	
II/602/1	10,93	10,94	10,93	10,91								11,00	11,01	10,93	10,91		11,00	10,91
II/637/1	2,89	2,89	2,81	2,75	2,84	2,79	2,83	2,86	2,88	2,88	2,82	2,81	2,75	2,83	2,82	2,75	2,75	
I/640/1	8,61	8,61	8,60	8,49	8,64	8,59	8,63	8,66	8,69	8,71	8,70	8,73	8,60	8,49	8,63	8,63	8,49	
I/640/2	4,40	4,39	4,27	4,13	4,16	4,14	4,17	4,24	4,38	4,44	4,47	4,49	4,27	4,13	4,17	4,44	4,13	
I/640/3	-0,94	-0,96	-1,08	-1,25	-1,22	-1,20	-1,12	-0,99	-0,93	-0,82	-0,79	-0,78	-1,08	-1,25	-1,12	-0,82	-1,25	
I/649/1	-1,23	-1,28	-1,46	-1,71	-1,69	-1,70	-1,61	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,23	-1,46	-1,71	-1,61	-1,71	-1,71	
I/649/2	-1,63	-1,68	-1,86	-2,13	-2,14	-2,14	-2,07	-2,03	-1,94		-1,74	-1,65	-1,86	-2,14	-2,07	-2,14	-2,14	
I/650/1	6,29	6,28	6,24	6,20	6,22	6,21	6,23	6,27	6,26	6,32	6,44	6,44	6,24	6,20	6,23	6,20	6,20	
II/665/1	40,89	41,41	41,99	41,84	41,62	42,23	39,94	38,44	39,62	40,53	39,92	39,68	40,89	41,62	38,44	39,68	40,89	
II/666/1	9,57	9,67	9,70	9,64	9,76	10,07	10,59	10,89	11,33	10,33	9,89	9,90	9,57	9,64	10,59	9,89	9,57	
II/674/1	14,13	14,12	14,08	13,94	13,99	14,05	14,07	14,33	14,52	14,36	14,20	14,15	14,08	13,94	14,07	14,15	13,94	
II/679/1	5,09	5,15	5,06	4,93	4,91	4,85	4,84	4,83	4,91	4,97	5,10	5,21	5,06	4,85	4,97	4,85	4,83	
II/694/1	25,74	25,83	25,76	25,66	25,87	25,78	25,87	25,89	25,94	25,91	25,89	26,00	25,74	25,66	25,87	25,66	25,66	
II/698/1	8,66	8,57	8,51	8,54	8,75	8,80	8,71	8,59	8,53	8,37	8,20	8,08	8,51	8,54	8,53	8,08	8,08	
II/700/1	3,93	4,05	3,84	3,77	3,83	3,82	3,87	3,88	3,93	3,92	3,93	3,92	3,84	3,77	3,87	3,77	3,77	
II/701/1	13,76	13,80	13,67	13,58	13,61	13,57	13,61	13,60	13,64	13,70	13,69	13,67	13,57	13,60	13,57	13,60	13,57	
II/702/1	15,96	15,97	15,82	15,74	15,77	15,80	15,88	15,92	15,93	15,95	16,00	16,02	15,82	15,74	15,88	15,74	15,74	
II/704/1	3,93	3,95	3,90	3,86	3,90	3,88	3,93	3,94	3,98	3,95	3,96	3,98	3,90	3,86	3,95	3,86	3,86	
II/706/1	2,52	2,56	2,30	2,38	2,59	2,77	2,75	2,74	2,58	2,74	2,80	2,76	2,30	2,38	2,74	2,30	2,38	
II/708/1	2,26	2,23	2,04	1,84	1,93	2,01	2,09	2,17	1,72	1,88	1,70	1,69	2,04	1,84	1,72	1,69	1,69	
II/710/1	12,62	12,66	12,63	12,60	12,65	12,62	12,66	12,71	12,75	12,72	12,65	12,67	12,62	12,66	12,65	12,60	12,60	
II/710/2	11,77	11,80	11,77	11,81	11,80	11,83	11,88	11,93	11,93	11,88	11,84	11,77	11,77	11,83	11,77	11,83	11,77	

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/710/3	1,28	1,26	1,22	1,21	1,29	1,18	1,37	1,53	1,44	1,32	1,36	1,22	1,18	1,18	1,32	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
II/731/1	31,92	31,96	31,79	31,64	31,59	31,68	31,80	31,97	32,08	32,09	31,87	31,74	31,79	31,59	31,80	31,74	31,59	31,74	31,59	31,59
II/735/1	2,16	2,07	1,91	1,82	1,91	2,04	2,00	2,29	2,48	2,23	2,16	2,21	1,91	1,82	2,00	2,16	1,82	2,00	1,82	1,82
II/745/3	4,01	2,92	1,91	2,26	3,67	3,16	3,08	3,18	3,21	2,98	3,22	3,17	1,91	2,26	3,08	2,98	1,91	2,98	1,91	1,91
II/746/1	-0,63	-0,87	-1,00	-1,25	-1,05	-0,71	-0,67	-0,49	-0,39	-0,43	-0,19	-0,36	-1,00	-1,25	-0,67	-0,43	-1,25	-0,67	-1,25	-1,25
II/748/1	1,01	0,95	0,84	0,74	0,85	0,91	0,82	0,89	0,97	0,92	0,86	0,89	0,84	0,74	0,82	0,86	0,74	0,82	0,74	0,74
II/750/1	3,08	3,10	2,48	2,44	3,00	2,86	3,08	3,47	3,70	3,80	3,95	4,00	2,48	2,44	3,08	3,80	2,44	3,08	2,44	2,44
II/753/1	2,75	2,78	2,65	2,53	2,71	2,58	2,67	2,80	2,89	2,74	2,70	2,74	2,65	2,53	2,67	2,70	2,53	2,67	2,53	2,53
II/762/1	9,54	9,56	9,45	9,31	9,46	9,41	9,47	9,63	9,43	9,39	9,56	9,57	9,45	9,31	9,43	9,39	9,31	9,39	9,31	9,31
II/770/1	0,63	0,68	0,54	0,42	0,43	0,56	0,74	0,97	0,86	0,77	0,67	0,54	0,42	0,56	0,67	0,42	0,56	0,42	0,56	0,42
II/778/1	4,48	4,80	5,06	5,27	5,31	5,32	5,35	5,49	5,48	5,55	5,55	5,55	4,48	5,27	5,35	5,55	4,48	5,35	4,48	5,35
II/784/1	10,05	10,39	10,50	10,93	10,73	10,71	10,81	11,09	11,19	10,98	10,88	10,58	10,05	10,71	10,81	10,58	10,05	10,58	10,05	10,05
II/787/1	2,00	2,05	2,00	2,05	1,88	1,96	2,02	2,07	2,04	1,95	1,95	1,92	2,00	1,88	2,02	1,92	1,88	1,92	1,88	1,88
II/788/2	5,85	5,35	4,85	4,84	4,98	4,95	5,26	5,62	5,73	5,34	5,20	4,97	4,85	4,84	5,26	4,97	4,84	4,97	4,84	4,84
II/791/1	0,38	0,39	0,35	0,27	0,30	0,35	0,49	0,62	0,69	0,84	0,73	0,68	0,35	0,27	0,49	0,68	0,27	0,49	0,27	0,27
II/795/1	6,17	6,23	6,23	6,18	6,25	6,23	6,27	6,29	6,31	6,33	6,36	6,38	6,17	6,18	6,27	6,33	6,17	6,27	6,17	6,17
II/796/1	18,71	18,73	18,66	18,59	18,67	18,66	18,70	18,74	18,78	18,81	18,84	18,85	18,66	18,59	18,70	18,81	18,59	18,70	18,59	18,59
II/797/1	12,88	12,95	12,91	12,86	13,00	12,95	13,02	13,03	13,08	12,97	13,03	13,08	12,88	12,86	13,02	12,97	12,86	12,97	12,86	12,86
II/798/1	1,63	1,63	1,53	1,39	1,41	1,42	1,49	1,58	1,68	1,65	1,63	1,61	1,53	1,39	1,49	1,61	1,39	1,49	1,39	1,39
II/800/1	7,75	7,93	7,88	7,75	7,72	7,74	7,71	7,76	7,96	8,10	8,27	8,38	7,75	7,72	7,71	8,10	7,72	7,71	7,71	7,71
II/801/1	2,66	2,00	1,67	1,62	1,81	1,67	1,83	3,09	3,68	4,19	5,19	4,02	1,67	1,62	1,83	4,02	1,62	1,83	1,62	1,62
II/802/1	10,26	10,66	9,14	9,23	9,95	9,87	10,23	10,74	11,11	11,18	11,46	10,78	9,14	9,23	10,78	9,14	10,23	9,14	10,23	9,14
II/807/1	7,11	7,10	6,80	6,86	6,90	6,86	6,90			6,60			6,80	6,86	6,90	6,60	6,80	6,60	6,60	6,60
II/811/1	7,69	7,45	2,69	0,10	3,71	0,71	4,53	5,87	6,84	7,55	8,29	8,62	2,69	0,10	4,53	7,55	0,10	4,53	0,10	4,53
II/826/1	41,99	42,10	42,12	42,07	42,08	42,02	42,02	42,12	42,22	42,02	42,04	41,99	42,02	42,02	41,99	42,02	41,99	42,02	41,99	41,99

I/828/1	1,65	1,64	1,53	1,54	1,58	1,59	1,61	1,61	1,51	1,55	1,53	1,54	1,61	1,51	1,53	1,51	1,51
I/828/2	2,03	2,02	1,87	1,91	1,94	1,95	1,97	1,98	1,84	1,90	1,91	1,87	1,91	1,97	1,84	1,87	1,84
II/831/1	1,44	1,64	1,29	1,16	1,30	1,19	1,31	2,10	3,17	2,38	3,41	3,44	1,29	1,16	1,31	2,38	1,16
II/833/1	2,62	2,67	2,62	2,59	2,64	2,72	2,87	2,97	2,94	3,02	2,62	2,59	2,72	2,94	2,59	2,72	2,59
II/842/1	4,88	4,89	4,55	4,41	4,51	4,56	4,61	4,87	4,99	5,06	4,95	4,53	4,55	4,41	4,61	4,53	4,41
II/843/1	35,31	35,67	35,81	35,91	35,76	35,66	35,51	35,69	35,93	36,10	36,51	36,41	35,31	35,66	35,51	35,31	35,31
II/846/1	38,43	38,50	38,46	38,41	38,44	38,33	38,31	38,40	38,55	38,50	38,48	38,45	38,43	38,33	38,45	38,33	38,31
II/847/1	5,20	5,19	5,06	5,01	5,15	5,09	5,13	5,23	5,27	5,26	5,24	5,22	5,06	5,01	5,13	5,13	5,01
II/847/2	9,24	9,21	9,07	9,00	9,16	9,09	9,17	9,29	9,32	9,30	9,24	9,21	9,07	9,00	9,17	9,00	9,00
II/847/3	1,52	1,48	1,49	1,46	1,52	1,49	1,51	1,61	1,61	1,61	1,58	1,58	1,48	1,46	1,51	1,46	1,46
II/848/1	5,60		5,82	6,01	6,05	6,07	6,20	6,40	6,38	6,35	6,37	6,26	5,60	6,01	6,20	6,20	5,60
II/855/1	6,85	6,87	6,88	6,90	6,60	6,30	6,35	6,55	6,50	6,83	6,88	6,97	6,85	6,30	6,35	6,30	6,30
II/864/1	20,79	20,75	20,66	20,61	20,62	20,50	20,54	20,58					20,66	20,50	20,54	20,50	20,50
II/867/1	5,21	5,23	5,19	5,13	5,18	5,15	5,14	5,13	5,11	5,09	5,15	5,09	5,19	5,13	5,11	5,09	5,09
II/870/1	8,22	8,23	8,12	8,08	8,13	7,91	7,83	8,03	8,30	8,45	8,81	8,88	8,12	7,91	7,83	8,45	7,83
II/871/1	11,08	11,10	11,03	10,98	11,00	10,89	10,98	11,18	11,15	11,08	11,05	11,03	10,89	11,05	10,89	10,88	10,88
II/878/1	8,11	7,71	7,02	6,90	7,00	6,96	7,08	7,62	8,03	8,43	8,79	8,65	7,02	6,90	7,08	6,90	6,90
II/879/2	-14,35	-14,50	-14,95	-15,10	-15,00	-14,70	-14,25	-14,15	-13,90	-13,80	-14,95	-15,10	-15,00	-14,15	-15,10	-15,00	-15,10
II/884/2	25,52	25,78	26,20	26,36	26,44	26,52	26,62	26,75	26,94	27,24	27,49	25,43	26,20	26,52	26,94	25,43	25,43
II/886/1	3,67	3,92	3,80	3,10	3,00	3,12	3,58	3,69	3,68	3,67	3,95	4,10	3,67	3,00	3,58	3,67	3,00
II/887/1	0,56	0,58	0,32	0,33	0,53	0,34	0,52	0,73	0,87	0,99	1,04	0,98	0,32	0,33	0,52	0,98	0,32
II/888/1	11,15	11,15	11,08	11,01	10,98	10,98	11,03	11,07	11,10	11,17	11,19	11,15	10,98	11,10	10,98	10,98	10,98
II/890/1	0,91	0,93	0,91	0,86	0,91	0,88	0,93	1,05	1,14	1,18	1,20	1,17	0,91	0,86	0,93	1,17	0,86
II/893/1	8,80	8,68	8,46	8,47	8,34	8,35	8,46	8,55	8,51	8,61	8,68	8,34	8,35	8,51	8,34	8,35	8,34
II/896/1	2,17	2,32	2,03	1,78	1,92	1,94	2,05	2,28	2,42	2,48	2,58	2,56	2,03	1,78	2,05	1,78	1,78
II/899/1	16,90	16,83	16,78	16,61	16,73	16,54	16,72	16,91	16,99	17,01	17,05	17,08	16,78	16,54	17,01	16,54	16,54
II/900/1	0,04	0,03	-0,01	-0,07	-0,04	-0,01	0,02	0,10	0,18	0,23	0,22	0,20	-0,01	-0,07	0,02	-0,07	-0,07

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/900/3	5,74	5,74	5,74	5,74	5,70	5,78	5,79	5,82	5,85	5,88	5,89	5,90	5,74	5,70	5,79	5,88	5,70	5,79	5,70	
II/901/1	8,00	8,00	7,95	7,85	8,00	8,00	8,07	8,10	8,17	8,10	7,95	7,97	7,95	7,85	8,07	7,95	7,85	7,95	7,85	
II/902/1	24,68	24,71	24,55	24,21	24,26	24,52	24,65	24,85	24,99	25,07	25,03	25,02	24,55	24,21	24,65	25,02	24,21	24,65	24,21	
II/904/1	6,00	5,98	5,80	5,70	5,72	5,68	6,50	7,70	8,20	8,95	9,00	7,50	5,80	5,68	6,50	7,50	5,68	6,50	5,68	
II/909/1	1,33	1,38	1,22	1,15	1,27	1,39	1,34	1,38	1,37	1,32	1,28	1,28	1,22	1,15	1,34	1,28	1,15	1,28	1,15	
I/910/1	-5,41	-5,41	-5,43	-5,53	-5,47	-5,50	-5,46	-5,41	-5,34	-5,27	-5,22	-5,20	-5,43	-5,53	-5,46	-5,27	-5,53	-5,46	-5,53	
I/911/3	6,29	6,37	6,34	6,38	6,52	6,41	6,50	6,53	6,60	6,55	6,48	6,56	6,29	6,38	6,50	6,48	6,29	6,48	6,29	
I/911/4	7,02	7,00	6,92	6,82	6,91	6,91	7,02	7,03	7,18	7,15	7,06	6,94	6,92	6,82	7,02	6,94	6,82	6,94	6,82	
II/913/1	11,17	11,18	11,19	11,19	11,20	11,21	11,22	11,26	11,29	11,31	11,31	11,30	11,17	11,19	11,22	11,30	11,17	11,22	11,17	
II/914/1	7,32	7,36		7,37	7,38	7,41	7,42	7,47	7,54	7,53	7,50	7,52	7,32	7,37	7,42	7,50	7,32	7,42	7,32	
I/920/1	-0,21	-0,17	-0,21	-0,31	-0,15	-0,20	-0,14	-0,12	-0,09	-0,10	-0,13	-0,07	-0,21	-0,31	-0,14	-0,13	-0,31	-0,14	-0,31	
I/920/2	-0,15	-0,13	-0,15	-0,21	-0,12	-0,12	-0,07	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	-0,15	-0,21	-0,07	-0,03	-0,21	-0,07	-0,21	
I/920/3	-0,74	-0,74	-0,77	-0,83	-0,80	-0,80	-0,78	-0,75	-0,73	-0,71	-0,70	-0,67	-0,77	-0,83	-0,78	-0,71	-0,83	-0,78	-0,83	
I/925/2	7,56	7,33	7,13	7,05	7,04	7,00	6,94	7,34	7,65	7,97	7,51	7,26	7,13	7,00	6,94	7,26	7,00	6,94	6,94	
II/926/1	24,62	24,82	25,02	24,91	24,39	24,15	24,13	24,19	24,30	24,46	24,73	24,90	24,62	24,15	24,13	24,46	24,15	24,13	24,13	
II/927/1	0,50	0,48	0,43	0,32	0,38	0,33	0,33	0,40	0,47	0,51	0,41	0,40	0,43	0,32	0,33	0,40	0,32	0,33	0,32	
II/927/2	0,57	0,57	0,52	0,43	0,45	0,42	0,47	0,55	0,59	0,48	0,47	0,52	0,42	0,42	0,47	0,42	0,42	0,42	0,42	
II/927/3	0,51	0,49	0,44	0,33	0,39	0,34	0,34	0,41	0,49	0,52	0,42	0,41	0,44	0,33	0,34	0,41	0,33	0,34	0,33	
II/930/1	1,64	1,63	1,55	1,46	1,45	1,50	1,52	1,58	1,63	1,70	1,73	1,55	1,45	1,50	1,63	1,45	1,50	1,45		
II/931/1	4,20	4,20	4,16	4,10	4,11	4,07	4,08	4,07	4,15	4,16	4,17	4,16	4,07	4,07	4,16	4,07	4,07	4,07	4,07	
II/940/1	30,58	30,64	30,41	30,46	30,35	30,23	30,37	30,58	30,40	30,18	30,03	30,58	30,35	30,23	30,03	30,35	30,03	30,03	30,03	
II/942/1	10,10	10,14	9,90	9,90	9,78	9,65	9,74	9,89	9,74	9,54	9,38	10,03	9,78	9,65	9,38	9,78	9,38	9,38	9,38	
II/944/1	-3,58	-3,68	-3,78	-2,73								-3,78	-2,73			-3,78	-3,78		-3,78	
II/946/1	-3,00	-3,10	-3,10	-3,10								-3,10	-3,10			-3,10	-3,10		-3,10	
II/948/1	34,34	34,52	34,61	34,35	34,15	34,06	34,00	33,99	34,08	34,33	34,46	34,50	34,34	33,99	34,33	34,06	33,99	33,99	33,99	

II/949/1	16,26			16,28	16,26	16,26	16,26	16,25	16,26	16,26	16,25	16,25	16,25	
II/951/1	6,78	6,72	6,65	6,32	6,34	6,32	6,44	6,61	6,80	6,87	6,94	7,00	6,65	6,32
II/952/1	3,86	3,83	3,69	3,53	3,60	3,70	3,75	3,85	3,92	3,90	3,90	3,80	3,69	3,53
II/957/1	1,07	1,09	0,96	0,97	1,00	1,03	0,88	1,01	1,00	1,05	0,99	0,99	0,88	0,96
I/960/1	-12,92	-12,90	-12,98	-13,02	-12,97	-13,00	-12,94	-12,86	-12,78	-12,77	-12,71	-12,70	-12,98	-13,02
II/963/1	2,90	2,89	2,71	2,57	2,65	2,60	2,72	2,92	2,87	3,01	3,05	3,03	2,71	2,57
II/965/1	3,92	3,93	3,81	3,55	3,59	3,53	3,55	3,77	3,96	4,09	4,17	4,18	3,81	3,53
II/968/1	10,45	10,50	10,52	10,35	10,25	10,05	10,20	10,37	10,45	10,65	10,67	10,45	10,05	10,05
II/969/1	2,58	2,66	2,44	2,24	2,26	2,14	2,21	2,42	2,66	2,81	2,87	2,74	2,44	2,14
I/970/1	2,26	2,29	2,20	2,06	2,10	2,16	2,27	2,34				2,20	2,06	2,27
I/970/2	4,26	4,29	4,16	3,90	3,96	4,09	4,16	4,46	4,60	4,65	4,81	4,16	3,90	4,16
I/970/3	4,22	4,20	4,11	3,85	3,91	4,05	4,10	4,40	4,54	4,59	4,75	4,11	3,85	4,10
II/971/1	6,89	7,01	6,97	6,77	6,86	7,02	7,27	7,43	7,61	7,47	7,26	6,89	6,77	7,26
II/972/1	-15,33	-15,36	-15,42	-15,39	-15,29	-15,26	-15,22	-15,11	-15,04	-15,05	-15,04	-15,42	-15,22	-15,42
II/979/1	11,80	11,71	11,62	11,63	11,57	11,60	11,71	11,88	11,89	12,01	11,99	11,71	11,57	11,60
II/989/1	2,75	2,56	1,98	1,88	2,01	2,18	2,38	2,32	2,13	2,26	2,69	2,86	1,98	1,88
II/994/1	8,50	8,56	8,54	8,46	8,31	8,27	8,28	8,25	8,27	8,28	8,38	8,44	8,50	8,27
II/996/1	2,41	2,36	2,29	2,29	2,31	2,38	2,42	2,50	2,55	2,67	2,70	2,36	2,29	2,29
I/999/1	6,09	6,14	5,99	5,87	5,84	5,89	6,03	6,10	6,13	6,12	6,13	5,99	5,84	5,84
I/999/2	5,99	6,01	5,88	5,77	5,75	5,72	5,75	5,92	5,99	6,02	6,01	5,88	5,72	5,75
I/999/3	5,97	6,00	5,87	5,76	5,73	5,70	5,74	5,91	5,99	6,01	6,00	5,87	5,70	5,74
I/1000/1	0,46	0,40	0,19	0,42	0,70	0,44	0,97	1,30	1,31	1,45	1,20	0,89	0,19	0,89
I/1000/4	-0,17	-0,14	-0,19	-0,19	-0,07	-0,18	-0,01	0,38	0,29	0,34	0,13	0,00	-0,19	-0,01
II/1003/1	2,32	2,31	2,24	2,17	2,15	2,11	2,22	2,22	2,30	2,32	2,35	2,24	2,11	2,22
II/1011/1	19,73	19,78	19,74	19,69	19,88	19,76	19,81	19,84	19,87	19,98	20,01	19,73	19,69	19,81
II/1022/1	3,34	3,23	2,99	2,57	2,56	2,65	2,79	2,95	3,02	3,23	3,41	3,46	2,99	2,56
II/1023/1				-1,55	-1,70	-1,58	-1,41	-1,28	-1,18	-1,24	-1,20	-1,70	-1,58	-1,70

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/1024/1	2,15	2,01	1,57	1,30	1,35	1,65	1,85	1,99	2,29	2,47	2,68	2,63	1,57	1,30	1,85	2,47	1,30	1,85	1,30	
II/1025/1	7,29	7,08	6,76	6,28	6,36	6,57	6,74	6,89	7,02	7,26	7,44	7,50	6,76	6,28	6,74	7,26	6,28	6,74	6,28	
II/1026/1	1,78	1,73	1,61	1,54	1,58	1,77	1,95	2,18	2,37	2,53	2,50	2,31	1,61	1,54	1,95	2,31	1,54	1,95	1,54	
II/1027/1	8,34	8,36	8,32	8,29	8,26	8,25	8,27			8,36	8,38	8,32	8,25	8,25	8,36	8,25	8,25	8,25	8,25	
II/1028/1	3,05	2,96	2,85	2,70	2,80	2,84	2,97	3,06	3,16	3,25	3,36	3,36	2,85	2,70	2,97	3,25	2,70	2,97	2,70	
II/1030/1	3,38	3,31	3,11	2,76	2,80	2,90	2,98	3,13	3,26	3,41	3,55	3,57	3,11	2,76	2,98	3,41	2,76	2,98	2,76	
II/1031/1	23,03	23,05	23,07	23,01	23,12	23,06	23,11	23,17	23,20	23,24	23,25	23,30	23,03	23,01	23,11	23,24	23,01	23,11	23,01	
II/1032/1	12,66	12,67	12,61	12,52	12,52	12,54	12,57	12,63	12,69	12,75	12,77	12,61	12,52	12,54	12,69	12,52	12,54	12,52	12,52	
II/1033/1	33,00	33,04	33,02	32,92	33,09	33,03	33,05	33,09	33,12	33,14	33,14	33,18	33,00	32,92	33,05	33,14	32,92	33,05	32,92	
II/1034/1	-0,81	-0,83	-0,90	-0,98	-0,88	-0,87	-0,79	-0,74	-0,48	-0,42	-0,56	-0,75	-0,90	-0,98	-0,79	-0,75	-0,98	-0,79	-0,98	
II/1035/1	1,36	1,11	0,77	0,78	0,96	1,06	1,22	1,35	1,60	1,76	1,81	1,11	0,77	1,06	1,60	0,77	1,06	0,77	1,06	
II/1037/1	2,77	2,77	2,71	2,60	2,65	2,62	2,68	2,73	2,81	2,88	2,89	2,91	2,71	2,68	2,88	2,60	2,68	2,68	2,60	
II/1040/1	2,64	2,58	2,41	2,20	2,20	2,23	2,21	2,28			2,80	2,82	2,41	2,20	2,28	2,80	2,20	2,28	2,20	
II/1042/1	5,63	5,61	5,52	5,39	5,49	5,47	5,53	5,58					5,52	5,39	5,53	5,39	5,53	5,39	5,39	
II/1045/1	-0,99	-1,07	-1,17	-1,23	-1,11	-0,93	-1,03	-1,07	-1,00	-0,95	-0,96	-0,99	-1,17	-1,23	-1,07	-0,99	-1,23	-1,07	-1,23	
II/1046/1	-3,16	-3,23	-3,18	-3,31	-3,22	-3,10	-3,09	-3,27	-2,95	-2,82	-2,43	-2,45	-3,23	-3,31	-3,27	-2,82	-3,31	-3,27	-3,31	
II/1048/1	2,65	2,56	2,31	2,09	2,13	2,22	2,29	2,46	2,63	2,84	2,95	2,83	2,31	2,09	2,29	2,83	2,09	2,29	2,09	
II/1050/1	11,82	11,92	11,87	11,84	11,91	11,85	11,90	11,93	11,95	11,94	11,92	11,97	11,82	11,84	11,90	11,92	11,82	11,90	11,82	
II/1057/1	11,72	11,71	11,69	11,69	11,72	11,70	11,66	11,64	11,64	11,62	11,60	11,71	11,69	11,64	11,60	11,69	11,60	11,60	11,60	
II/1061/1	-3,29	-3,27	-3,29	-3,35	-3,41	-3,43	-3,41	-3,32	-3,29	-3,28	-3,26	-3,25	-3,29	-3,43	-3,41	-3,28	-3,43	-3,41	-3,43	
II/1062/1	6,37	6,40	6,38	6,35	6,37	6,36	6,40	6,43	6,45	6,47	6,47	6,35	6,37	6,40	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
II/1065/1	7,55	7,50	7,25	7,27	7,32	7,32	7,48	7,80	8,15	8,74	8,10	8,10	7,25	7,27	7,48	8,10	7,25	7,48	7,25	
II/1066/1	-2,61	-2,58	-2,62	-2,67	-2,57	-2,60	-2,55	-2,55	-2,48	-2,48	-2,49	-2,51	-2,62	-2,67	-2,51	-2,67	-2,55	-2,67	-2,67	
II/1067/1	79,95	79,97	80,00	80,00	79,97	80,01	80,02	80,04	80,10	80,07	79,95	79,97	80,01	80,04	79,95	80,01	80,01	79,95	80,01	
II/1070/1	7,64	7,69	7,69	7,66	7,61	7,51	7,54	7,60	7,63	7,70	7,76	7,77	7,64	7,51	7,70	7,51	7,54	7,51	7,54	

II/1071/1	2,11	2,23	2,05	1,88	1,93	1,99	2,13	2,10	2,01	2,05	2,14	2,05	1,88	1,99	2,01	1,88	1,99	1,88	
II/1077/1	14,77	14,78	14,75	14,72	14,73	14,78	14,85	15,02	15,11	15,13	14,98	14,75	14,72	14,78	14,98	14,72	14,78	14,72	
II/1078/1	5,97	6,22	6,37	5,92	5,83	5,50	5,54	5,78	6,35	6,73	7,01	6,70	5,97	5,50	5,54	6,70	5,50	5,54	5,50
II/1079/1	6,95	6,94	6,84	6,70	6,66	6,65	6,67	6,93	7,29	7,08	6,89	6,70	6,84	6,65	6,67	6,70	6,65	6,67	6,65
II/1080/1	4,01	4,03	3,78	3,05	3,24	3,09	3,16	3,56	4,06	4,06	4,03	3,04	3,78	3,05	3,16	3,04	3,05	3,04	3,04
II/1081/1	3,00	3,00	2,98	2,82	2,83	2,80	2,83	2,97	3,10	3,20	3,27	3,25	2,98	2,80	2,83	3,20	2,80	2,83	2,80
II/1082/1	12,74	12,72	12,57	12,44	12,40	12,31	12,35	12,42	12,45	12,52	12,54	12,57	12,31	12,35	12,52	12,31	12,35	12,31	
II/1084/1	17,30	17,23	17,16	17,03	16,96	16,91	16,87	16,88	16,94	17,00	17,01	17,16	16,91	16,87	16,91	16,91	16,87	16,87	
II/1085/1	5,88	5,90	5,86	5,79	5,81	5,74	5,75	5,78	5,82	5,85	5,89	5,91	5,86	5,74	5,75	5,74	5,75	5,74	
II/1090/2	1,40	1,36	1,29	1,18	1,29	1,39	1,48	1,52	1,63	1,77	1,81	1,71	1,29	1,18	1,48	1,71	1,18	1,48	1,18
II/1090/3	1,10	1,12	0,96	0,86	0,96	1,02	1,11	1,09	1,19	1,24	1,31	1,28	0,96	0,86	1,09	1,24	0,86	1,09	0,86
II/1091/1	2,29	2,28	2,10	2,21	2,33	2,46	2,43	2,45	2,39	2,54	2,58	2,58	2,10	2,21	2,39	2,54	2,10	2,39	2,10
II/1092/1	1,21	1,02	0,82	0,65	0,73	0,90	1,03	1,25	1,48	1,71	1,90	1,93	0,82	0,65	1,03	1,71	0,65	1,03	0,65
II/1104/1	0,13	0,12	0,10	0,15	0,15	0,17	0,22	0,22	0,26	0,25	0,24	0,19	0,17	0,10	0,15	0,22	0,17	0,10	0,17
II/1111/1	5,50	5,48	5,41	5,35	5,32	5,32	5,33	5,39	5,46	5,54	5,60	5,61	5,41	5,32	5,33	5,54	5,32	5,33	5,32
II/1126/1	55,38	55,34	55,18	55,16	55,25	55,29	55,18	55,07	55,01	54,90	55,08	55,18	55,16	55,07	54,90	55,16	54,90	54,90	
II/1127/1	0,15	-0,06	-0,05	-0,30	-0,05	0,10	0,21	0,33	0,35	0,29	0,26	0,28	-0,06	-0,30	0,21	-0,30	0,21	-0,30	
II/1128/1	0,56	0,42	0,36	0,22	0,42	0,56	0,65	0,78	0,82	0,86	0,79	0,71	0,36	0,22	0,65	0,71	0,22	0,65	0,22
II/1129/1	38,70	38,67	37,85	37,06	37,76	37,16	35,95	36,41	36,17			37,68	37,06	35,95	36,17	37,06	35,95	35,95	
II/1131/1	43,59	43,54	43,43	43,38	43,43	43,40	43,36	43,31	43,14	43,01	43,06	43,71	43,43	43,38	43,14	43,01	43,38	43,01	
II/1134/1	42,54	42,47	42,69	42,71	42,75	42,69	42,64	42,76	42,52	42,32	42,28	42,35	42,47	42,69	42,52	42,28	42,47	42,28	
II/1136/1	1,97												1,97			1,97		1,97	
II/1137/1	1,36	1,34	1,31	1,26	1,30	1,32	1,34	1,39	1,41	1,44	1,43	1,45	1,31	1,26	1,34	1,43	1,26	1,34	1,26
II/1141/1	-1,37	-1,35	-1,42	-1,55	-1,54	-1,53	-1,44	-1,31	-1,20	-1,13	-1,11	-1,05	-1,42	-1,55	-1,44	-1,13	-1,55	-1,44	-1,55
II/1142/1	-2,33	-2,33	-2,36	-2,38	-2,34	-2,26	-2,24	-2,23	-2,24	-2,22	-2,36	-2,38	-2,34	-2,24	-2,38	-2,34	-2,38	-2,34	-2,38
II/1142/2	6,37	6,37	6,34	6,30	6,29	6,30	6,37	6,44	6,52	6,55	6,34	6,29	6,30	6,52	6,29	6,30	6,29	6,30	
II/1144/1	-8,93	-8,97	-9,02	-9,09	-9,00	-8,97	-8,96	-8,87	-8,84	-8,91	-8,86	-9,02	-8,96	-8,91	-9,09	-8,96	-8,96	-8,96	

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/1144/2	1,10	0,92	0,70	0,54	0,67	0,85	1,31	1,35	1,25	1,09	1,07	0,70	0,54	0,85	1,07	0,54	0,85	0,54	0,54	
II/1145/1	2,87	2,72	2,14	1,62	1,91	2,35	2,27	2,98	3,24	2,53	2,60	2,66	2,14	1,62	2,27	2,53	1,62	2,27	1,62	
II/1146/1	2,07	2,09	2,01	1,86	1,86	1,90	1,90	2,00	2,15	2,29	2,26	2,24	2,01	1,86	1,90	2,24	1,86	1,90	1,86	
II/1146/2	2,83	2,82	2,71	2,50	2,51	2,66	2,67	2,86	2,99	3,01	2,94	2,94	2,71	2,50	2,67	2,94	2,50	2,67	2,50	
II/1155/1	71,00	72,09	72,38	72,20	72,24	72,14	72,24	72,53	72,54	72,81	72,99	72,92	71,00	72,14	72,24	72,81	71,00	72,24	71,00	
II/1155/2	52,02	51,51	51,19	48,61	48,57	49,34	50,13	50,13	50,09	50,16	50,07	50,09	51,19	48,57	50,09	50,07	48,57	50,07	48,57	
II/1157/1	33,70	33,20	31,22	27,90	31,39	29,99	32,13	32,78	33,01	32,53	32,50	32,36	31,22	27,90	32,13	32,36	27,90	32,13	27,90	
II/1158/1	-7,26	-6,87	-6,84	-7,18	-7,56	-7,25	-7,27	-7,38	-7,33	-7,02	-6,82	-6,81	-7,26	-7,56	-7,38	-7,02	-7,56	-7,38	-7,56	
II/1166/1	9,90	9,94	9,86	9,73	9,68	9,61	9,65	9,69	9,81	9,92	10,09	10,17	9,86	9,61	9,65	9,61	9,65	9,61	9,61	
II/1171/1	23,96	24,09	24,12	24,03	24,16	24,11	24,10	24,06	24,41	24,15	24,04	24,14	23,96	24,03	24,06	24,04	23,96	24,04	23,96	
II/1177/1	14,26	14,31	14,28	14,21	14,31	14,29	14,33	14,38	14,45	14,49	14,41	14,45	14,26	14,21	14,33	14,41	14,21	14,33	14,21	
II/1178/1	4,61	4,73	4,64	4,36	4,50	4,66	4,69	4,73	4,59	4,61	4,82	4,89	4,61	4,36	4,59	4,61	4,36	4,59	4,36	
II/1198/1	-19,33	-19,10	-18,99	-19,18	-19,59	-19,81	-19,81	-19,72	-19,53	-19,43	-19,49	-19,65	-19,33	-19,81	-19,81	-19,65	-19,81	-19,81	-19,81	
II/1198/2	-10,58	-10,79	-11,23	-12,13	-11,84	-11,62	-11,38	-11,04	-10,81	-11,27	-11,66	-11,85	-11,23	-12,13	-11,38	-11,85	-12,13	-11,85	-12,13	
II/1199/1	-0,49	-0,56	-1,02	-3,17	-3,17	-2,35	-1,74	-0,97	-0,49	0,13	0,55	0,55	-1,02	-3,17	-1,74	0,13	-3,17	-1,74	-3,17	
II/1199/2	15,81	15,33	15,00	13,96	14,00	14,63	14,62	15,33	15,53	15,91	16,34	16,46	15,00	13,96	14,62	15,91	13,96	14,62	13,96	
II/1199/3	1,88	2,48	1,96	0,50	0,70	1,77	1,62	2,55	2,19	2,61	2,78	2,73	1,88	0,50	1,62	2,61	0,50	1,62	0,50	
II/1200/1	1,28	1,19	1,15	1,11	1,21	1,19	1,24	1,53	1,59	1,21	1,16	1,21	1,15	1,11	1,24	1,16	1,11	1,16	1,11	
II/1203/1	2,48	2,57			2,52	2,56	2,58	2,62	2,63			2,63	2,48	2,52	2,56	2,63	2,48	2,56	2,48	
II/1204/1	8,27	8,32	8,30	8,22	8,24	8,25	8,27	8,30	8,36	8,39	8,35	8,37	8,27	8,22	8,35	8,27	8,22	8,27	8,22	
II/1207/1	9,70	9,82	9,71	9,46	9,45	9,50	9,56	9,77	10,11				9,70	9,45	9,56	9,45	9,56	9,45	9,45	
II/1210/1	4,20	4,20	4,21	4,21	4,28	4,29	4,33	4,34	4,36	4,32	4,36	4,20	4,21	4,33	4,32	4,20	4,32	4,20		
II/1213/1	6,32	6,40	6,50	6,57	6,63	6,64	6,74	6,84	6,80	6,75	6,78	6,32	6,50	6,64	6,75	6,32	6,64	6,32		
II/1215/1	7,10	7,30	7,48	7,55	7,66	7,73	7,75	7,82	7,96	8,11	8,03	8,05	7,10	7,55	8,03	7,10	7,75	7,10		
II/1216/1	0,47	0,21	0,14	0,16	0,36	0,38	0,46	0,42	0,60	0,64	0,88	0,96	0,14	0,16	0,42	0,64	0,14	0,42		

II/1226/1	14,94	14,95	14,97	14,99	14,97	14,95	14,90	14,90	14,92	14,94	14,97	14,90	14,90	14,94	14,90	14,90	
II/1228/1	4,33	4,38	4,40	4,36	4,33	4,34	4,35	4,39	4,43	4,45	4,43	4,33	4,35	4,43	4,33	4,35	4,33
II/1233/1	22,95	23,07	23,10	23,05	22,85	22,83	22,62	22,47	22,38	22,35	22,12	22,16	22,95	22,83	22,38	22,12	22,12
II/1239/1	21,55	21,61	21,52	21,53	21,54	21,61	21,52	21,54	21,49	21,56	21,57	21,52	21,53	21,52	21,49	21,49	21,49
II/1242/1	22,19	22,29	22,16	21,89	22,22	22,16	22,21	22,17	22,08	21,98	22,03	22,16	21,89	22,16	21,98	21,98	21,89
II/1243/1	5,02	4,83	3,80	3,20	2,96	4,18	4,36	4,96		5,44	5,48	3,80	2,96	4,36	5,44	2,96	2,96
II/1244/1	8,81	8,80	8,57	8,22	8,28	8,40	8,47	8,62	8,76	8,81	9,03	9,07	8,57	8,22	8,47	8,81	8,22
II/1258/1	5,04	5,07	4,97	4,88	4,81	4,79	4,83	4,94	5,06	5,15	5,31	5,39	4,97	4,79	4,83	4,83	4,79
II/1259/1	0,58	0,44	0,25	-0,01	0,14	0,34	0,44	0,60	0,77	0,86	1,00	1,04	0,25	-0,01	0,44	0,86	-0,01
II/1261/1	23,07	23,19	23,08	23,06	23,14	23,14	23,18	23,27	23,24	23,12	23,18	23,07	23,06	23,14	23,12	23,06	23,06
II/1262/1	21,43	21,52	21,45	21,39	21,53	21,51	21,56	21,53	21,60	21,57	21,62	21,66	21,43	21,39	21,53	21,39	21,39
II/1263/1	6,19	6,15	5,80	5,14	5,16	5,49	5,91	6,26	6,70	6,95	7,29	7,17	5,80	5,14	5,91	5,91	5,14
II/1266/1	1,99	1,89	1,70	1,56	1,65	1,80	1,87	1,85	2,06	2,16	2,33	2,30	1,70	1,56	1,85	2,16	1,56
II/1267/1	0,85	0,82	0,64	0,31	0,33	0,45	0,54	0,70	0,79	0,88	0,97	1,06	0,64	0,31	0,54	0,31	0,31
II/1270/2	10,11	10,14	10,09	10,00	10,01	9,95	10,01	10,08	10,14	10,28	10,32	10,33	10,09	9,95	10,01	9,95	10,01
II/1272/2	12,15	12,20	12,07	11,70	11,68	11,70	11,83	11,99	12,15	12,27	12,35	12,40	12,07	11,68	11,83	12,27	11,68
II/1275/1	2,11	2,17	2,03	1,74	1,81	1,94	2,02	2,12	2,17	2,23	2,27	2,26	2,03	1,74	2,02	1,74	1,74
II/1277/1	4,84	4,83	4,71	4,58	4,57	4,61	4,66	4,73	4,81	4,92	5,01	4,99	4,71	4,57	4,66	4,57	4,57
II/1278/1	2,97	2,96	2,30	1,55	1,81	2,21	2,41	2,53	2,87	3,08	3,27	3,35	2,30	1,55	2,41	3,08	1,55
II/1280/1	1,56	1,46	1,15	1,05	1,25	1,41	1,49	1,48	1,73	1,24	1,28	1,34	1,15	1,05	1,48	1,24	1,05
II/1283/1	6,44	6,41	6,27	6,13	6,16	6,22	6,26	6,44	6,71	6,70	6,70	6,54	6,27	6,13	6,26	6,13	6,13
II/1288/1	1,12	1,10	1,04	1,03	1,11	1,14	1,16	1,23	1,32	1,28	1,27	1,22	1,04	1,03	1,16	1,03	1,03
II/1289/1	4,16	4,20	4,09	3,95	3,95	3,85	3,90	4,00	4,20	4,26	4,36	4,31	4,09	3,85	3,90	4,26	3,85
II/1290/1	3,45	3,47	3,35	3,39	3,39	3,21	3,36	3,41	3,47			3,35	3,21	3,36	3,21	3,36	3,21
II/1334/1	0,85	0,74	0,50	0,28	0,40	0,48	0,60	0,80	0,94	1,13	1,22	1,15	0,50	0,28	0,60	1,13	0,28
II/1340/1	1,60	1,56	1,21	0,97	1,26	1,52	1,65	1,83	1,93	1,75	1,81	1,78	1,21	0,97	1,65	0,97	0,97
II/1343/1	43,71	43,73	43,73	43,74	43,77	43,77	43,79	43,81	43,82	43,83	43,84	43,86	43,71	43,74	43,79	43,71	43,71

Tabela 5.8 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IV/1349/1	5,03	4,93	4,82	4,65	4,74	4,82	4,86	4,96	5,07	5,07	5,06	5,04	4,82	4,65	4,86	5,04	4,65	4,86	4,65	
IV/1377/1	1,26	1,28	1,06	1,02	1,27	1,09	1,26	1,10	1,41	1,32	1,27	1,21	1,06	1,02	1,10	1,21	1,02	1,10	1,02	
IV/1378/1	44,05	44,30	40,27	36,86	37,77	40,63	41,22	43,59	44,55	45,76	47,00	46,45	40,27	36,86	41,22	45,76	36,86	41,22	36,86	
IV/1380/1	6,29	6,35	6,33	6,26	6,26	6,20	6,34	6,42	6,55	6,55	6,29	6,26	6,20	6,42	6,26	6,20	6,20	6,20	6,20	
IV/1384/1	42,04	42,15	42,18	42,10	42,05	42,03	41,95	41,90	42,10	41,99	42,67	42,44	42,04	42,03	41,90	41,99	42,03	41,90	41,90	
IV/1389/1	5,88	6,00	6,07	6,00	5,91	5,86	5,85	5,88	5,99	6,07	6,21	6,32	5,88	5,86	6,07	5,86	5,85	5,85	5,85	
IV/1402/1	29,88	29,88	29,84	29,82	29,87	29,86	29,83	29,81	29,84	29,86	29,88	29,84	29,82	29,81	29,86	29,82	29,81	29,81	29,81	
IV/1403/1	8,58	8,67	8,68	8,78	8,64	8,63	8,66	8,74	8,73	8,98	9,13	8,58	8,63	8,73	8,58	8,63	8,63	8,58	8,58	
IV/1405/1	32,46	32,44	32,41	32,31	32,51	32,32	32,35	32,37	32,45	32,40	32,40	32,45	32,41	32,31	32,35	32,40	32,31	32,35	32,31	
IV/1426/1	-1,02	-1,01	-1,00	-1,09	-1,15	-1,18	-1,17	-1,10	-1,02	-0,95	-0,92	-0,90	-1,02	-1,18	-1,17	-0,95	-1,18	-1,17	-1,18	
IV/1427/2	6,60	6,64	6,28	5,74	5,75	5,91	6,18	6,65	7,51	7,64	7,04	6,86	6,28	5,74	6,18	6,86	5,74	6,18	5,74	
IV/1428/1	39,41	39,46	39,43	39,42	39,48	39,49	39,52	39,52	39,53	39,53	39,55	39,55	39,41	39,42	39,52	39,53	39,41	39,52	39,41	
IV/1429/1	2,80	2,76	2,61	2,26	2,34	2,50	2,65	2,90	3,05	3,23	3,38	3,44	2,61	2,26	2,65	3,23	2,26	2,65	2,26	
IV/1453/2	2,17	2,12	1,92	1,76	1,81	1,90	1,95	2,04	2,18	2,26	2,45	2,48	1,92	1,76	1,95	2,26	1,76	1,95	1,76	
IV/1456/1	44,88	44,87	44,82	44,85			44,96	44,98	44,86	44,77	44,86	44,90	44,82	44,85	44,86	44,77	44,82	44,77	44,77	
IV/1471/1	8,78	8,78	8,66	8,59	8,62	8,55	8,59	8,65	8,72	8,72	8,92	8,87	8,66	8,55	8,59	8,72	8,55	8,59	8,55	
IV/1472/1	8,30	8,30	8,24	8,19	8,17	8,07	8,10	8,16	8,26	8,27	8,40	8,39	8,24	8,07	8,10	8,27	8,07	8,10	8,07	
IV/1477/1	2,32	2,27	2,06	1,70	2,05	2,02	2,19	2,42	2,78	2,88	2,83	2,52	2,06	1,70	2,19	2,52	1,70	2,19	1,70	
IV/1478/1	6,24	6,26	6,23	6,15	6,13	6,04	6,05	6,10	6,14	6,17	6,20	6,18	6,23	6,04	6,05	6,17	6,04	6,05	6,04	
IV/1479/1	3,21	3,29	3,09	2,85	2,85	2,75	2,84	3,09	3,25	3,36	3,42	3,28	3,09	2,75	2,84	3,28	2,75	2,84	2,75	
IV/1484/1	3,29	3,30	3,21	3,17	3,19	3,22	3,26	3,23	3,27	3,30	3,42	3,44	3,21	3,17	3,23	3,30	3,17	3,23	3,17	
IV/1485/1	3,35	3,30	2,43	1,84	1,96	1,89	1,96	2,56	2,27	2,58	3,11	3,38	2,43	1,84	1,96	2,58	1,84	1,96	1,84	
IV/1488/1	4,53	4,48	4,31	4,20	4,22	4,17	4,17	4,27	4,33	4,33	4,67	4,60	4,31	4,17	4,33	4,17	4,17	4,17	4,17	
IV/1514/1	3,26	3,26	3,31	3,28	3,22	3,16	3,31	3,32	3,37	3,36	3,39	3,37	3,26	3,16	3,31	3,36	3,16	3,31	3,16	
IV/1518/1	6,47	6,57	6,37	6,07	6,06	5,93	5,99	6,26	6,57	6,63	6,71	6,43	6,37	5,93	5,99	6,43	5,93	5,99	5,93	

II/1523/1	4,76	4,84	4,82	4,78	4,76	4,77	4,79	4,99	5,10	5,16	5,29	5,28	4,76	4,79	5,16	4,76	4,79	4,76	
II/1525/1	4,42	4,53	4,52	4,35	4,37	4,41	4,42	4,47	4,53	4,58	4,62	4,61	4,42	4,35	4,42	4,58	4,35	4,42	4,35
II/1526/1	3,00	3,24	3,22	3,12	3,21	3,09	3,08	3,41	3,55	3,59	3,60	3,50	3,00	3,09	3,08	3,50	3,00	3,08	3,00
II/1527/1	0,46	0,87	0,75	0,58	0,66	0,55	0,61	1,04	1,35	1,43	1,62	1,57	0,46	0,55	0,61	1,43	0,46	0,61	0,46
II/1528/1	1,10	1,05	1,05	1,03	1,07	0,99	1,03	1,06	1,11	1,10			1,05	0,99	1,03	1,10	0,99	1,03	0,99
II/1529/2	-0,39	-0,37	-0,39	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,36	-0,35	-0,36	-0,39	-0,39	-0,37	-0,36	-0,39	-0,37	-0,37	-0,39
II/1530/1	9,87	9,90	9,88	9,80	9,85	9,77	9,78	9,80	9,84	9,85	9,89	9,90	9,87	9,77	9,78	9,85	9,77	9,78	9,77
II/1531/1	4,65	4,67	4,57	4,52	4,62	4,57	4,62	4,72	4,79	4,83	4,84	4,83	4,57	4,52	4,62	4,83	4,52	4,62	4,52
II/1534/1	3,07	3,02	2,90	2,61	2,63	2,55	2,61	2,95	3,14	3,22	3,31	3,30	2,90	2,55	2,61	3,22	2,55	2,61	2,55
II/1535/1	1,87	1,74	1,41	1,39	1,56	1,60	1,75	1,79	2,05	1,18	1,40	1,46	1,41	1,39	1,75	1,18	1,39	1,18	1,18
II/1536/1	3,57	3,37	3,10	2,99	3,12	3,33	3,44	3,77	3,86	3,81	3,94	3,93	3,10	2,99	3,44	3,81	2,99	3,44	2,99
II/1538/1	1,63	1,56	1,34	1,05	1,11		1,50	1,54	1,52	1,72	1,87	1,92	1,34	1,05	1,50	1,72	1,05	1,50	1,05
II/1540/1	4,85	4,85	4,62	4,59	4,59	4,64	4,70	4,79	4,83	4,84	4,85	4,87	4,62	4,59	4,70	4,84	4,59	4,70	4,59
II/1541/1	1,59	1,60	1,36	1,16	1,36	1,46	1,50	1,59	1,70	1,74	1,76	1,75	1,36	1,16	1,50	1,74	1,16	1,50	1,16
II/1542/1	5,86	5,36	4,73	3,88	4,24	4,85	5,17	5,41	5,51	5,72	6,00	6,15	4,73	3,88	5,17	5,72	3,88	5,17	3,88
II/1544/1	5,91	5,96	5,98	5,92	5,89	5,89	5,92	5,95	6,01	6,05	6,12	6,15	5,91	5,89	5,92	6,05	5,89	5,92	5,89
II/1550/1	4,72	4,74	4,64	4,42	4,44	4,37	4,45	4,61	4,60	4,69	4,71	4,71	4,64	4,37	4,45	4,69	4,37	4,45	4,37
II/1561/1	19,61	20,11	20,34	19,06	18,42	18,11	18,06	18,55	19,13	19,55	20,13	20,54	19,61	18,11	18,06	19,55	18,11	18,06	18,06
II/1565/1	1,64	1,50			1,04	1,20	1,32	1,30	1,19	1,45	1,63	1,47	1,50	1,04	1,19	1,45	1,04	1,19	1,04
II/1569/1	0,97	0,89	1,03	0,83	0,95	0,98	1,07	1,10	1,08	1,00	0,98	1,01	0,89	0,83	1,07	0,98	0,83	0,98	0,83
II/1569/2	1,15	1,08	1,20	0,98	1,15	1,10	1,33	1,30	1,25	1,20	1,18	1,24	1,08	0,98	1,25	1,18	0,98	1,18	0,98
II/1570/1	30,44	30,43	30,50	30,35	30,36	30,38	30,40	30,38	30,37	30,43	30,43	30,35	30,36	30,37	30,35	30,36	30,36	30,35	30,35
II/1576/1	4,15	4,32	3,78	4,03	4,28	4,35	4,35	4,33	4,16	4,30	4,37	4,33	3,78	4,03	4,16	4,30	3,78	4,16	3,78
II/1585/1	5,28	5,35	5,18	5,08	5,19	5,18	5,30	5,16	4,99	4,85	4,78	4,58	5,18	5,08	4,99	4,58	5,08	4,58	4,58
II/1593/1	5,13	5,15	5,13	5,09	5,03	5,01	5,03	5,07	5,09	5,09	5,10	5,13	5,01	5,01	5,09	5,01	5,01	5,01	5,01
II/1595/1	12,84	12,84	12,81	12,86	12,87	12,90	12,92	12,93	12,94	12,97	12,99	12,81	12,90	12,94	12,81	12,90	12,81	12,90	12,81
II/1596/1	8,46	8,42	8,34	8,29	8,31	8,21	8,13	8,18	8,41	8,72	8,79	8,74	8,34	8,21	8,13	8,72	8,21	8,13	8,13

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IV/1602/2	10,19	10,27	10,29	10,30	10,28	10,27	10,28	10,30	10,34	10,35	10,19	10,10	10,19	10,27	10,28	10,10	10,19	10,10	10,10
IV/1603/1	2,65	2,55	2,16	1,91	1,92	2,22	2,41	2,54	2,64	2,48	2,46	2,46	2,16	1,91	2,41	2,46	1,91	2,41	1,91
IV/1604/1	1,78	1,47	1,22	1,12	1,42	1,53	1,81	2,14	2,30	2,19	2,22	2,02	1,22	1,12	1,81	2,02	1,12	1,81	1,12
IV/1604/2	25,54	25,64	25,62	25,55	25,66	25,59	25,66	25,77	25,81	25,77	25,74	25,54	25,55	25,66	25,74	25,54	25,66	25,54	25,54
IV/1607/1	9,30	9,31	9,42	9,37	9,42	9,58	9,52	9,60	9,70	9,95	9,83	9,86	9,30	9,37	9,52	9,83	9,30	9,52	9,30
IV/1608/1	2,99	2,76	2,38	2,37	2,70	2,42	2,52	2,26	2,76	2,25	2,27	2,22	2,38	2,37	2,26	2,22	2,37	2,22	2,22
IV/1618/1	1,10	1,09	1,03	0,66	0,73	0,76	0,85	0,86	1,03	1,07	1,14	1,16	1,03	0,66	0,85	1,07	0,66	0,85	0,66
IV/1619/1	16,03	16,05	16,01	16,04	16,08	16,05	16,10	16,14	16,20	16,13	16,14	16,16	16,01	16,04	16,10	16,13	16,01	16,10	16,01
IV/1635/1	19,50	19,60	19,52	19,50	19,60	19,50	19,50	19,52	19,45	19,49	19,35	19,50	19,50	19,50	19,35	19,50	19,50	19,35	19,35
IV/1636/1	6,15	6,20	6,13	6,02	6,04	6,05	6,15	6,24	6,32	6,32	6,35	6,13	6,02	6,05	6,32	6,02	6,05	6,02	6,02
IV/1637/1	16,31	16,34	16,29	16,30	16,29	16,26	16,27	16,24	16,25	16,24	16,22	16,27	16,29	16,26	16,24	16,22	16,26	16,22	16,22
IV/1638/1	12,13	12,12	12,00	12,06	12,05	12,12	12,11	12,09	12,10	12,15	12,11	12,15	12,00	12,05	12,09	12,11	12,00	12,09	12,00
IV/1639/1	6,87	7,18	6,93	6,35	6,77	6,23	6,58	7,06	7,44	6,69	6,74	7,10	6,87	6,23	6,58	6,69	6,23	6,58	6,23
IV/1640/1	6,25	6,12	6,05	5,97	6,08	6,16	6,26	6,42	6,65	6,55	6,56	6,47	6,05	5,97	6,26	6,47	5,97	6,26	5,97
IV/1643/1	15,55	15,60	15,54	15,52	15,61	15,59	15,63	15,65	15,70	15,67	15,66	15,70	15,54	15,52	15,63	15,66	15,52	15,63	15,52
IV/1650/1	1,62	1,20	0,76	0,71	1,07	1,14	1,25	1,64	1,71	1,55	1,66	1,40	0,76	0,71	1,25	1,40	0,71	1,25	0,71
IV/1653/1	1,61	1,45	1,43	1,48	1,64	1,43	1,65	1,73	1,86	1,69	1,52	1,40	1,43	1,43	1,65	1,40	1,43	1,40	1,40
IV/1655/1	1,50	1,42	0,79	0,78	1,04	1,03	1,23	1,57	1,80	2,02	2,19	2,10	0,79	0,78	1,23	2,02	0,78	1,23	0,78
IV/1658/1	1,26	1,27	1,13	1,05	1,21	1,11	1,29	1,72	1,98	1,93	2,22	2,18	1,13	1,05	1,29	1,93	1,05	1,29	1,05
IV/1659/1	0,21	0,30	0,26	0,31	0,37	0,42	0,53	0,68	0,65	0,75	0,81	0,21	0,26	0,42	0,65	0,21	0,42	0,21	0,42
IV/1660/1	1,65	1,71	1,48	1,22	1,48	1,53	1,76	2,42	2,77	2,34	2,59	2,40	1,48	1,22	1,76	2,34	1,22	1,76	1,22
IV/1662/1	2,20	2,10	1,86	1,94	2,12	2,00	2,11	2,49	3,05	3,07	2,95	2,10	1,86	1,94	2,11	2,10	1,86	2,10	1,86
IV/1663/1	1,27	1,06	0,82	0,80	0,92	0,80	0,90	1,39	1,94	2,25	2,45	2,01	0,82	0,80	0,90	2,01	0,80	0,90	0,80
IV/1672/1	1,76	1,53	1,25	1,49	1,56	1,14	1,33	1,79	1,89	1,90	1,49	1,34	1,25	1,14	1,33	1,34	1,14	1,33	1,14
IV/1679/1	3,02	3,04	3,00	3,07	3,02	3,06	3,23	3,34	3,27	3,33	3,26	3,02	3,00	3,06	3,26	3,00	3,06	3,00	3,00

II/1680/1	9,79	9,74	9,32	9,49	9,68	9,59	9,70	9,90	9,68	9,89	9,32	9,49	9,70	9,68	9,32	9,68	9,32			
II/1681/1	2,61	2,31	1,85	1,90	2,31	1,87	2,25	2,11	2,63	2,73	2,42	2,34	1,85	2,11	2,34	1,85	2,11	1,85		
II/1683/2	2,98	2,92																2,92		
II/1688/1					2,61	2,69	3,30	3,31	3,40	3,61	3,55		2,61	2,69	3,40	2,61	2,69	2,61		
II/1703/1	12,76	12,80	12,82	12,83	12,84	12,81	12,78	12,75	12,76	12,77	12,79	12,76	12,81	12,75	12,76	12,76	12,75	12,75		
II/1704/1	2,542	2,532	2,523	2,516	2,515	2,514	2,522	2,525	2,534	2,537	2,534	25,34	25,23	25,14	25,22	25,34	25,14	25,22	25,14	
II/1706/1	4,41	4,34	4,30	4,09	4,22	4,40	4,51	4,61	4,67	4,86	5,07	5,08	4,30	4,09	4,51	4,86	4,09	4,51	4,09	
II/1708/1	4,48	4,51	4,45	4,33	4,19	4,11	4,09	4,13	4,20	4,26	4,31	4,45	4,11	4,09	4,20	4,11	4,09	4,09	4,09	
II/1712/1	6,29	6,22	6,03	6,01	6,25	6,15	6,33	6,43	6,61	6,52	6,58	6,56	6,03	6,01	6,33	6,52	6,01	6,33	6,01	
II/1715/1	3,20	3,22	3,09	3,10	3,19	3,16	3,23	3,26	3,30	3,25	3,18	3,24	3,09	3,10	3,23	3,18	3,09	3,18	3,09	
II/1716/1	1,26	1,28	1,22	1,26	1,23	1,19	1,17	1,57	1,70	1,84		1,24	1,22	1,19	1,17	1,24	1,19	1,17	1,17	
II/1717/1	2,05	2,03	2,02	2,02									2,03	2,02			2,02		2,02	
II/1718/1	37,81	38,48	38,87	38,52	38,41	38,49	38,68	39,19	39,63	39,98	40,17	40,32	37,81	38,41	38,68	39,98	37,81	38,68	37,81	
II/1725/1	7,48	7,46	7,32	7,22	7,17	7,07	7,03	7,24	7,39	7,46	7,65	7,71	7,32	7,07	7,03	7,46	7,07	7,03	7,03	
II/1727/1	2,36	2,41	2,16	2,15	2,17	2,18	2,20	2,39	2,60	2,70	2,66	2,65	2,16	2,15	2,20	2,65	2,15	2,20	2,15	
II/1728/1	6,11	6,44	6,58	6,35	6,22	6,20	6,35	6,56	6,92	7,14	7,32	7,39	6,11	6,20	6,35	7,14	6,11	6,35	6,11	
II/1729/1	0,80	0,79	0,68	0,42	0,44	0,38	0,47	0,69	0,90	0,98	0,99	0,95	0,68	0,38	0,47	0,95	0,95	0,38	0,47	0,38
II/1732/1	5,32	5,34	5,22	5,20	5,31	5,31	5,38	5,35	5,48	5,43	5,39	5,45	5,22	5,20	5,35	5,39	5,20	5,35	5,20	
II/1734/1	2,35	2,20	1,75	1,62	1,93	2,14	2,24	2,39	2,64	2,13	2,19	2,16	1,75	1,62	2,24	2,13	1,62	2,13	1,62	
II/1737/1	2,51	2,52	2,35	2,10	2,11	2,21	2,29	2,41	2,55	2,70	2,81	2,86	2,35	2,10	2,29	2,70	2,10	2,29	2,10	
II/1747/1	2,11	2,07	1,55	1,60	1,96	2,05	2,04	1,97	1,94	2,06	2,11	2,04	1,55	1,60	1,94	2,04	1,55	1,94	1,55	
II/1755/1	2,12	2,14	1,90	1,95	2,19	2,19	2,38	2,38	2,41	2,27	2,39	2,38	2,36	1,90	1,95	2,27	2,36	1,90	2,27	1,90
II/1756/1	1,74	1,74	1,70	1,61	1,53	1,49	1,46	1,46	1,49	1,59	1,65	1,75	1,70	1,49	1,46	1,59	1,49	1,46	1,46	
II/1758/1	7,06	7,06	7,02	6,98	6,98	6,99	7,00	7,05	7,09	7,13	7,19	7,20	7,02	6,98	7,00	7,13	6,98	7,00	6,98	
II/1761/1	11,38	11,39	11,32	11,26	11,23	11,23	11,28	11,28	11,35	11,40	11,32	11,23	11,23	11,23	11,23	11,23	11,23	11,23	11,23	
II/1763/1	1,05	1,16	1,04	0,86	0,93	1,07	1,08	1,07	1,10	1,13	1,16	1,16	1,04	0,86	1,07	1,13	0,86	1,07	0,86	
II/1765/1	3,01	2,99	2,86	2,72	2,76	2,84	2,91	3,02	3,17	3,20	3,30	3,27	2,86	2,72	2,91	3,20	2,72	2,91	2,72	

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/1766/1	9,97	9,97	9,83	9,58	9,56	9,63	9,75	9,93	10,01	10,10	10,22	10,26	9,83	9,56	9,75	10,10	9,56	9,75	9,56
II/1767/1	12,87	12,87	12,75	12,59	12,63	12,64	12,72	12,78	12,75	12,76	12,90	12,93	12,75	12,59	12,72	12,76	12,59	12,72	12,59
II/1768/1	16,15	16,17	16,11	16,08	16,07	16,08	16,11	16,14	16,16	16,18	16,18	16,11	16,07	16,08	16,16	16,07	16,08	16,07	16,07
II/1770/1	2,52	2,42	2,18	2,03	2,12	2,29	2,36	2,58	2,78	2,29	2,19	2,27	2,18	2,03	2,36	2,19	2,03	2,19	2,03
II/1775/1	0,97	0,92	0,83	0,40	0,79	0,74	0,88	0,94	0,99	0,85	0,84	0,92	0,83	0,40	0,88	0,84	0,40	0,84	0,40
II/1776/1	28,00	29,09	29,31	28,21	28,16	28,81	28,82	29,45	29,92	30,24	30,59	30,80	28,00	28,16	28,82	30,24	28,00	28,82	28,00
II/1777/1	20,92	20,98	20,93	20,89	20,96	20,90	20,96	20,98	21,05	21,08	21,04	21,10	20,92	20,89	20,96	21,04	20,89	20,96	20,89
II/1778/1	3,10	3,12	2,99	2,86	2,88	2,79	2,83	2,91	3,01	2,99	2,94	2,97	2,99	2,79	2,83	2,94	2,79	2,83	2,79
II/1779/1	45,32	45,46	45,39	45,29	45,47	45,30	45,36	45,36	45,43	45,34	45,34	45,40	45,32	45,29	45,36	45,34	45,29	45,34	45,29
II/1780/1	5,14	5,17	5,08	5,03	5,10	5,11	5,14	5,27	5,33	5,32	5,28	5,24	5,08	5,03	5,14	5,24	5,03	5,14	5,03
II/1788/1	1,12	1,05	0,95	0,85	0,87	0,86	0,87	1,00	1,06	1,07	1,16	1,12	0,95	0,85	0,87	1,07	0,85	0,87	0,85
II/1790/1	9,14	9,17	9,20	9,14	9,07	9,02	9,02	9,03	9,07	9,06	9,06	9,07	9,14	9,02	9,06	9,02	9,02	9,02	9,02
II/1792/1	2,98	2,91	2,57	2,41	2,44	2,51	2,56	2,85	3,19	3,11	3,03	3,04	2,57	2,41	2,56	3,03	2,41	2,56	2,41
II/1793/1	-0,99	-1,13	-1,42	-1,49	-1,38	-1,35	-1,20	-0,84	-0,41	-0,14	-0,18	-0,96	-1,42	-1,49	-1,20	-0,96	-1,49	-1,20	-1,49
II/1794/1	7,77	7,90	7,76	7,47	7,39	7,48	7,58	7,78	7,84	7,83	7,69		7,76	7,39	7,58	7,69	7,39	7,58	7,39
II/1795/1	-10,65	-11,19	-11,43	-11,94	-12,07	-12,12	-12,07	-11,94	-11,86	-11,75	-11,56	-11,50	-11,43	-12,12	-12,07	-11,75	-12,12	-12,07	-12,12
II/1796/1	12,44	12,60	12,36	11,10	11,06	11,23	11,43	11,86	12,17	12,46	12,64	12,65	12,36	11,06	11,43	12,46	11,06	11,43	11,06
II/1797/1	1,49	1,42	1,00	0,82	0,90	0,86	1,12	1,22	1,32	0,86	0,82	1,00	0,82	0,86	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
II/1798/1	30,94	30,95	30,89	30,99	30,94	31,01	31,00	31,08	31,03	31,04	31,08	30,94	30,89	31,00	31,03	30,89	31,00	30,89	
II/1802/1	5,19	5,21	5,19	5,18	5,18	5,19	5,22	5,24	5,27	5,31	5,33	5,19	5,18	5,19	5,27	5,18	5,19	5,18	
II/1804/1	2,40	2,54	2,52	2,17	2,16	2,17	2,22	2,31	2,37	2,42	2,52	2,56	2,40	2,16	2,22	2,42	2,16	2,22	2,16
II/1808/1	3,72	3,73	3,56	3,28	3,25	3,30	3,36	3,49	3,63	3,73	3,94	3,93	3,56	3,25	3,36	3,73	3,25	3,36	3,25
II/1809/1	2,05	2,03	1,88	1,77	1,80	1,82	1,87	1,95	2,03	2,13	2,22	2,14	1,88	1,77	2,13	1,77	1,87	1,77	
II/1810/1	5,43	5,44	5,38	5,27	5,26	5,34	5,46	5,51	5,54	5,53	5,38	5,25	5,26	5,51	5,25	5,26	5,25	5,26	5,25
II/1813/1	5,35	5,21	4,73	4,07	4,02	3,94	4,03	4,73	5,30	5,53	5,92	6,09	4,73	3,94	4,03	5,53	3,94	4,03	3,94

II/1814/1	3,75	3,79	3,60	3,48	3,46	3,39	3,44	3,52	3,70	3,75	3,90	3,93	3,60	3,39	3,44	3,75	3,39	3,44	3,39
II/1815/1	17,51	17,49	17,33	17,19	17,10	17,02	17,63	17,55	17,65	17,70	18,00	17,74	17,33	17,02	17,55	17,70	17,02	17,55	17,02
II/1816/2	1,83	1,78	1,66	1,66	1,68	1,72	1,80	1,86	1,87	1,94	2,06	2,07	1,66	1,68	1,86	1,94	1,66	1,86	1,66
II/1817/1	2,16	2,19	2,16	2,01	2,00	1,96	1,99	2,01	2,08	2,13	2,14	2,12	2,16	1,96	1,99	2,12	1,96	1,99	1,96
II/1818/1	1,66	1,62	1,50	1,47	1,57	1,56	1,65	1,59	1,71	1,77	1,99	1,90	1,50	1,47	1,59	1,77	1,47	1,59	1,47
II/1824/1	2,59	2,63	2,65	2,64	2,62	2,62	2,64	2,68	2,71	2,75	2,78	2,59	2,62	2,62	2,71	2,59	2,62	2,59	2,59
II/1825/1	7,45	7,48	7,50	7,51	7,52	7,54	7,55	7,57	7,59	7,60	7,63	7,64	7,45	7,51	7,55	7,60	7,45	7,55	7,45
II/1826/1	1,74	1,74	1,59	1,33	1,19	1,45	1,49	1,59	1,69	1,75	1,78	1,84	1,59	1,19	1,49	1,75	1,19	1,49	1,19
II/1827/1	7,46	7,48	7,50	7,51	7,53	7,54	7,56	7,59	7,62	7,66	7,71	7,74	7,46	7,51	7,56	7,66	7,46	7,56	7,46
II/1829/1	6,46	6,28	6,21	5,85	5,89	6,02	6,25	6,39	6,53	6,72	6,87	7,00	6,21	5,85	6,25	6,72	5,85	6,25	5,85
II/1830/1	10,79	10,83		10,78	10,81	10,79	10,80	10,80	10,81	10,84	10,86	10,89	10,79	10,78	10,80	10,84	10,78	10,80	10,78
II/1836/1	15,27	15,26	15,13	15,17	15,22	15,23	15,31	14,36	14,73	15,39	15,45	15,46	15,13	15,17	14,36	15,39	15,13	14,36	14,36
II/1838/1	7,31	7,28	7,23	7,16	7,18	7,20	7,24	7,32	7,39	7,49	7,54	7,51	7,23	7,16	7,24	7,49	7,16	7,24	7,16
II/1842/1	3,57	3,59	3,47	3,36	3,36	3,38	3,41	3,45	3,53	3,55	3,63	3,65	3,47	3,36	3,41	3,55	3,36	3,41	3,36
II/1844/1	4,56	4,75	4,35	3,84	3,82	3,90	4,28	4,65	4,67	4,94	4,90	4,35	3,82	3,90	4,67	3,82	3,90	3,82	3,82
II/1845/1	13,19	13,18	13,07	12,85	12,71	12,60	12,55	12,52	12,51	12,55	12,57	12,58	13,07	12,60	12,51	12,55	12,60	12,51	12,51
II/1847/1	2,30	2,22	2,07	1,81	1,80	1,64	1,68	2,03	2,32	2,45	2,61	2,47	2,07	1,64	2,45	1,64	1,68	1,64	1,64
II/1848/1	8,04	8,03	8,13	8,19	8,21	8,20	8,19	8,24	8,23	8,29	8,21	8,03	8,13	8,19	8,21	8,03	8,19	8,03	8,03
II/1851/1	28,50	28,15	27,77	27,64	27,48	27,30	27,34	28,66	30,06	31,31	30,52	29,81	27,77	27,30	27,34	29,81	27,30	27,34	27,30
II/1853/1	1,46	1,35	1,24	1,17	1,23	1,32	1,34	1,50	1,68	1,52	1,57	1,54	1,24	1,17	1,34	1,52	1,17	1,34	1,17
II/1854/1	1,90	1,89	1,83	1,80	1,78	1,79	1,89	1,95	2,04	2,00	2,01	2,01	1,83	1,78	1,89	2,00	1,78	1,89	1,78
II/1855/1	3,14	2,98	2,80	2,78	2,80	2,86	2,97	3,07	3,18	3,29	3,30	2,98	2,78	2,86	3,18	2,78	2,86	2,78	2,78
II/1857/1	4,95	5,01	5,05	5,00	5,06	5,08	5,14	5,22	5,13	5,01	5,00	4,95	5,00	5,08	5,00	4,95	5,00	4,95	4,95
II/1858/1	2,29	2,30	2,16	2,03	2,15	2,16	2,16	2,41	2,26	1,94	2,08	2,12	2,16	2,03	2,16	1,94	2,03	1,94	2,03
II/1859/1	1,26	1,33	1,32	1,27	1,18	1,15	1,17	1,20	1,26	1,32	1,23	1,22	1,15	1,17	1,22	1,15	1,17	1,15	1,15
II/1861/1	33,53	33,54	33,50	33,49	33,46	33,44	33,41	33,40	33,38	33,35	33,33	33,32	33,50	33,38	33,44	33,32	33,44	33,32	33,32
II/1863/1	2,73	2,70	2,60	2,46	2,49	2,57	2,66	2,68	2,73	2,81	2,80	2,86	2,60	2,46	2,66	2,80	2,46	2,66	2,46

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/1864/1	8,94	8,95	8,89	8,84	8,88	8,82	8,86	8,92	9,02	9,01	9,12	9,09	8,89	8,82	8,86	9,01	8,82	8,86	8,82
II/1865/1	1,62	1,52	1,35	1,21	1,45	1,46	1,70	1,82	2,19	2,22	2,30	2,28	1,35	1,21	1,70	2,22	1,21	1,70	1,21
II/1866/1	2,71	2,68	2,53	2,42	2,43	2,53	2,60	2,63	2,64	2,67	2,78	2,80	2,53	2,42	2,60	2,67	2,42	2,60	2,42
II/1867/1	3,40	3,35	3,01	2,75	2,87	3,06	3,10	3,18	3,34	3,30	3,32	3,37	3,01	2,75	3,10	3,30	2,75	3,10	2,75
II/1868/1	4,21	4,16	3,96	3,80	3,88	3,94	4,13	4,36	4,78	4,89	4,64	4,54	3,96	3,80	4,13	4,54	3,80	4,13	3,80
II/1869/1	7,48	7,38	7,16	7,03	7,11	7,27	7,32	7,31	7,52	7,62	7,54	7,52	7,16	7,03	7,31	7,52	7,03	7,31	7,03
II/1871/1	4,82	4,83	4,66	4,56	4,57	4,54	4,57	4,59	4,64	4,69	4,79	4,82	4,66	4,54	4,57	4,69	4,54	4,57	4,54
II/1877/1	11,64	11,61	11,56	11,51	11,50	11,51	11,53	11,55	11,58	11,61	11,62	11,62	11,56	11,50	11,53	11,61	11,50	11,53	11,50
II/1878/1	24,92	24,99	24,94	24,91	25,04	25,01	25,11	25,09	25,13	25,07	25,06	25,10	24,92	24,91	25,09	25,06	24,91	25,06	24,91
II/1881/1	57,06	57,37	57,61	57,55	57,31	57,16	57,24	57,28	57,38	57,43	57,56	57,06	57,16	57,24	57,43	57,06	57,24	57,06	57,24
II/1884/1	1,81	1,93	2,01	2,08	2,14	2,20	2,25	2,42	2,56	2,68	2,84	2,91	1,81	2,08	2,25	2,68	1,81	2,25	1,81
II/1888/1	31,00	34,98	31,83	22,78	22,91	27,10	29,51	33,38	35,96	37,66	39,27	40,25	31,00	22,78	29,51	37,66	22,78	29,51	22,78
II/1887/1										10,12	10,19	10,27	10,29		10,12	10,19		10,12	10,12
II/1890/1	5,46	5,44	5,22	5,16	5,18	5,31	5,37	5,53	5,68	5,65	5,65	5,65	5,22	5,16	5,37	5,65	5,16	5,37	5,16
II/1895/1	5,82	5,82	5,76	5,72	5,70	5,71	5,79	5,86	5,88	5,98	6,05	6,05	5,76	5,70	5,79	5,98	5,70	5,79	5,70
II/1896/1	6,86	6,86	6,78	6,60	6,60	6,69	6,77	6,83	6,86	6,91	6,98	7,00	6,78	6,60	6,77	6,91	6,60	6,77	6,60
II/1897/1	7,75	7,62	7,37	6,88	6,90	6,89	7,00	7,12	7,25	7,36	7,56	7,69	7,37	6,88	7,00	7,36	6,88	7,00	6,88
II/1900/1	-2,29	-2,29	-2,20	-2,34	-2,08	-2,13	-2,25		-2,05	-2,06	-2,13	-2,16	-2,29	-2,34	-2,25	-2,16	-2,34	-2,25	-2,34
II/1901/1	14,84	14,82	14,77	14,85	14,86	14,87	14,85	14,86	14,98	14,91	14,96	14,82	14,77	14,85	14,88	14,77	14,85	14,77	14,77
II/1911/1	7,38			7,02	6,75	6,77	6,62	6,62	6,72	6,85	7,06	7,22	7,38	6,75	6,62	6,85	6,75	6,62	6,62
II/1913/1	0,58	0,56	0,53	0,51	0,52	0,53	0,56	0,59	0,58	0,57	0,56	0,53	0,53	0,51	0,56	0,53	0,51	0,53	0,51
II/1914/1	8,06	8,09	8,09	8,02	7,97	7,96	7,97	7,99	8,04	8,08	8,15	8,18	8,06	7,96	7,97	8,08	7,96	7,97	7,96
II/1916/1	2,79	2,73	2,59	2,46	2,50	2,57	2,60	2,79	2,83	2,91	2,95	2,59	2,46	2,60	2,91	2,46	2,60	2,46	
II/1918/1	3,86	3,84	3,76	3,59	3,62	3,72	3,76	4,01	4,12	3,85	3,72	3,74	3,76	3,59	3,76	3,72	3,59	3,72	3,59
II/1921/1	4,76	4,74	4,67	4,68	4,65	4,67	4,70	4,73	4,71	4,72	4,74	4,71	4,65	4,67	4,70	4,65	4,67	4,65	4,65

II/1922/1	15,42	15,46	15,41	15,40	15,37	15,35	15,35	15,36	15,40	15,42	15,41	15,35	15,36	15,35	15,35	15,35
II/1930/1	18,62	18,74	18,70	18,48	18,53	18,52	18,35	18,43	18,51	18,74	18,78	18,78	18,62	18,48	18,35	18,35
II/1931/1	22,58	22,58	22,52	22,51	22,56	22,57		22,65	22,72	22,75	22,77	22,77	22,52	22,51	22,75	22,65
II/1932/2									6,72	6,72	6,69			6,69		6,69
II/1934/1	2,30	2,35	2,27	2,15	2,17	2,20	2,25	2,33	2,37	2,37	2,39	2,27	2,15	2,20	2,37	2,15
II/1939/1	10,77	10,67	10,55	10,48	10,50	10,49	10,52	10,69	10,93	11,17	11,34	11,32	10,55	10,48	10,52	10,48
II/1942/1								4,72	4,79	4,87	4,86			4,72	4,79	4,72
II/1945/1	5,36	5,18	4,87	4,56	4,59	4,66	4,74	4,99	5,14	5,39	5,59	5,73	4,87	4,56	4,56	4,56
II/1947/1		-0,05	0,13	0,31	0,38	0,37	0,41	0,32	0,48	0,51	0,47	-0,05	0,13	0,32	0,47	-0,05
102010	1,83	1,78	1,67	1,43	1,40	1,52	1,59	1,71	1,81	1,94	1,97	1,98	1,67	1,40	1,59	1,40
102011	6,10	6,10	6,11	6,09	6,16	6,12	6,21	6,26	6,30	6,41	6,47	6,52	6,10	6,09	6,21	6,09
102014	9,65	9,66	9,69	9,70	9,76	9,73	9,82	9,86	9,91	10,02	10,09	10,12	9,65	9,70	9,82	10,02
102016	2,07	2,08	2,08	2,08	2,09	2,09	2,10	2,11	2,12	2,12	2,13	2,07	2,08	2,09	2,12	2,07
102017	1,89	1,67	1,40	0,91	1,15	1,59	1,70	1,91	1,97	2,04	1,95	2,02	1,40	0,91	1,70	0,91
102022	9,59	9,62	9,63	9,65	9,65	9,68	9,68	9,70	9,73	9,74	9,75	9,59	9,63	9,68	9,73	9,59
102025	15,47	15,45	15,55	15,46	15,56	15,59	15,63	15,67	15,72	15,66	15,64	15,69	15,45	15,46	15,63	15,45
102026	22,61	22,56	22,48	22,37	22,36	22,45	22,51	22,59	22,67	22,76	22,72	22,73	22,48	22,36	22,51	22,36
102027	3,76	3,74	3,72	3,72	3,76	3,72	3,76	3,80	3,81	3,84	3,85	3,86	3,72	3,70	3,76	3,70
102028	1,93	1,74	1,55	1,19	1,36	1,69	1,75	1,95	2,05	2,12	2,02	2,05	1,55	1,19	1,75	2,02
104001	5,13	5,00	4,86	4,66	4,69	4,72	4,82	4,95	5,14	5,32	5,49	5,56	4,86	4,66	5,32	4,66
104002	60,40	60,37	60,40	60,29	60,31	60,22	60,31	60,35	60,43	60,45	60,43	60,51	60,37	60,22	60,31	60,22
104003	3,48	3,42	3,34	3,22	3,20	3,23	3,29	3,41	3,54	3,65	3,75	3,76	3,34	3,20	3,29	3,20
104004	4,14	4,11	4,07	4,01	4,01	3,99	4,02	4,06	4,13	4,21	4,23	4,25	4,07	3,99	4,02	3,99
201003	18,91	19,27	18,67	15,70	16,81	18,09	18,28	19,36	19,33	19,79	19,22	19,41	18,67	15,70	18,28	15,70
201006	1,26	1,02	0,95	0,67	0,70	1,01	0,99	1,30	1,28	1,41			0,95	0,67	1,41	0,67
201011	7,54	7,63	7,44	6,51	6,52	6,73	6,99	7,20	7,41	7,54	7,76	7,83	7,44	6,51	6,99	6,51
201013	25,33	25,25	24,80	22,78	22,69	23,42	24,13	24,73	25,35	25,98	26,34	26,39	24,80	22,69	24,13	22,69

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
202011	16,63	16,93	17,07	17,16	17,17	17,16	17,04	17,05	17,06	17,09	17,11	17,07	16,63	17,16	17,04	17,07	16,63	17,04	16,63
202014	5,28	5,29	5,20	4,98	4,93	5,00	4,91	5,17	5,27	5,28	5,15	5,23	5,20	4,93	4,91	5,15	4,93	4,91	4,91
203001	42,46	25,36	4,47	4,04	4,73	4,50	23,72	28,02	31,09	7,29	5,46	18,21	4,47	4,04	23,72	5,46	4,04	5,46	4,04
203006	0,55	0,26	0,04	-0,14	-0,12	0,00	0,10	0,35	0,47	0,35	0,13	0,09	0,04	-0,14	0,10	0,09	-0,14	0,09	-0,14
203013	-0,35	-0,15	-0,25	-4,86	-4,95	-2,36	-2,11	-1,09	-0,60	-1,17	-0,10	0,00	-0,35	-4,95	-2,11	-1,17	-4,95	-2,11	-4,95
203019	160,84	161,84	161,53	157,41	156,83	156,59	156,71	157,91	159,19	160,50	161,51	161,88	160,84	156,59	156,71	160,50	156,59	156,71	156,59
204003	6,68	6,77	6,77	6,78	6,84	6,84	6,84	6,88	6,94	6,98	7,02	7,08	6,68	6,78	6,84	6,98	6,68	6,84	6,68
204005	1,65	1,51	1,49	1,54	1,66	1,62	1,69	1,71	1,73	1,60	1,71	1,49	1,54	1,69	1,60	1,49	1,60	1,49	1,49
401001	4,95	4,96	4,60	4,41	4,38	4,06	3,95	4,35	4,82	5,07	5,34	5,37	4,60	4,06	3,95	5,07	4,06	3,95	3,95
401003	1,60	1,62	1,55	1,52	1,53	1,52	1,60	1,67	1,69	1,71	1,66	1,55	1,52	1,52	1,66	1,52	1,52	1,52	1,52
701005	8,96	8,92	8,81	8,66	8,63	8,66	8,76	8,73	8,68	8,68	8,80	8,84	8,81	8,63	8,68	8,63	8,68	8,63	8,63
701008	4,71	4,60	4,33	4,15	4,14	4,18	4,31	4,38	4,44	4,60	4,80	4,94	4,33	4,14	4,31	4,60	4,14	4,31	4,14
701010	9,56	9,50	9,31	9,19	9,25	9,41	9,47	9,50	9,59	9,74	9,77	9,31	9,19	9,41	9,59	9,19	9,41	9,19	9,19

Objaśnienia do tabeli 5.8

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjno-badawczewódpodziemnych 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)

Numerystukturonitoringu badawczegowódpodziemnych 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:

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„1”(np.101001)–strefaprzygranicznaPolskizRepublikąFederalnąNiemiec

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

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„2”(np.201001)–strefaprzygranicznaPolskizCzechami

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

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„4”(np.401001)–strefaprzygranicznaPolskizUkrainą

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

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„7”(np.701004)–strefaprzygranicznaPolskizFederacjąRosyjską

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 (zwierciadla) 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 (zwierciadla) 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 (zwierciadla) 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]

Tabela 5.9

Minimalne wydajności źródeł

Minimum spring rates

Minimalne wydajności [ls]															
NQ _M															
NQ _K															
kwartal										NQ _L	NQ _E	NQ _I	NQ _R		
XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV
Rygielion hydrogeologiczny	Rzadki na półkuli otw. śródziemnomorskiej	Rzadki na półkuli północnej	Rzadki na półkuli południowej	Rzadki na półkuli wschodnio-europejskiej	Rzadki na półkuli zachodnio-europejskiej	Rzadki na półkuli południowo-wschodniej	Rzadki na półkuli południowo-zachodniej	Rzadki na półkuli środkowej	Rzadki na półkuli północno-wschodniej	Rzadki na półkuli północno-zachodniej	Rzadki na półkuli środkowo-wschodniej	Rzadki na półkuli środkowo-zachodniej	Rzadki na półkuli południowo-wschodnich	Rzadki na półkuli południowo-zachodnich	
II/141/3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
II/156/1	7,08	9,02	7,35	8,73	9,60	8,17	5,79	5,07	5,79	6,82	7,35	7,08	7,35	5,07	
II/344/1	0,55	0,52	1,15	0,94	1,48	1,40	0,69	0,65	0,66	0,59	0,58	0,72	0,52	0,94	
II/718/1	0,21	0,18	0,19	0,24	0,25	0,32	0,28	0,19	0,23	0,19	0,21	0,21	0,24	0,19	
II/752/1	0,07	0,17	0,49	0,34	0,61	1,18	0,28	0,19	0,18	0,35	0,29	0,32	0,07	0,34	
II/754/1	0,07	0,16	0,43	0,68	0,57	1,04	0,17	0,04	0,16	0,16	0,18	0,12	0,07	0,57	
II/756/1	0,01	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	
II/758/1	0,38	0,87	0,71	0,84	0,94	0,97	0,60	0,49	0,66	0,44	0,50	0,58	0,38	0,84	
II/760/1	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	
II/761/1	0,30	0,29	0,32	0,28	0,29	0,25	0,23	0,21	0,21	0,19	0,18	0,29	0,28	0,21	
II/766/1	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	
II/768/1	0,22	0,26	0,28	0,34	0,31	0,29	0,27	0,24	0,25	0,23	0,24	0,25	0,22	0,29	
II/772/1	0,27	0,24	0,24	0,30	0,28	0,25	0,23	0,17	0,17	0,14	0,17	0,18	0,24	0,25	
II/782/1	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,14	0,08	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	0,06	0,08	
II/783/1	0,37	0,38	0,38	0,38	0,35	0,24	0,17	0,31	0,36	0,33	0,33	0,37	0,35	0,17	
II/803/1	0,06	0,05	0,05	0,06	0,08	0,09	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03	
II/814/1	0,12	0,10	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,10	0,08	0,08	
II/819/1	0,01	0,76	0,13	0,12	0,25	0,66	0,06	0,02	0,01	0,06	0,09	0,01	0,12	0,01	
II/820/1	0,59	0,58	0,52	0,54	0,60	0,75	0,68	0,61	0,58	0,47	0,44	0,43	0,52	0,43	

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
Karpatty	II/822/1	0,01	0,05	0,08	0,03	0,06	0,09	0,04	0,02	0,01	0,01	0,04	0,01	0,04	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	II/823/1	0,14	0,14	0,34	0,33	0,36	0,40	0,32	0,20	0,15	0,11	0,12	0,18	0,14	0,33	0,15	0,11	0,14	0,11	0,14	0,11
	II/1654/1	116,00	112,40	114,80	100,40	97,60	140,40	126,00	127,30	114,80	135,20	130,00	141,20	112,40	97,60	114,80	130,00	97,60	114,80	97,60	114,80
	II/1656/1	0,02	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	II/1666/1	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03
	II/1668/1	0,02	0,03	0,05	0,05	0,10	0,11	0,04	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,05	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
	II/1671/1	0,07	0,09	0,12	0,18	0,13	0,11	0,07	0,02	0,02	0,03	0,06	0,07	0,07	0,11	0,02	0,03	0,07	0,02	0,02	0,02
	II/1674/1	0,34	0,85	0,84	0,89	0,36	0,81	0,06	0,24	0,40	0,37	0,34	0,34	0,34	0,36	0,06	0,34	0,34	0,06	0,06	0,06
	II/1675/1	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,12	0,10	0,06	0,04	0,10	0,04	0,04	0,04
	II/1684/1	0,49	0,45	0,81	0,97	0,67	0,52	0,40	0,21	0,12	0,06	0,04	0,03	0,45	0,52	0,12	0,03	0,45	0,03	0,03	0,03
Sudety	II/607/1	6,90	6,90	6,98	8,33	7,59	7,69	7,79	7,41	6,90	6,90	7,23	7,14	6,90	7,59	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90
	II/619/1	1,09	0,92	0,80	1,08	0,90	0,98	0,73	0,62	0,66	0,62	0,69	0,71	0,80	0,90	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
	II/625/1	0,35	0,30	0,27	0,28	0,29	0,28	0,33	0,26	0,23	0,20	0,20	0,18	0,27	0,28	0,23	0,18	0,27	0,18	0,18	0,18
	II/656/1	0,87	1,48	2,05	1,70	3,21	3,75	1,41	0,74	1,08	0,98	1,10	0,91	0,87	1,70	0,74	0,91	0,87	0,74	0,74	0,74
	II/661/1	1,43	1,45	1,43	1,43	1,38	1,40	1,33	1,33	1,32	1,29	1,36	1,33	1,43	1,38	1,32	1,29	1,38	1,29	1,29	1,29
	II/1147/1	2,18	2,03	2,22	2,79	5,71	5,00	3,87	2,93	2,73	2,22	2,00	1,74	2,03	2,79	2,73	1,74	2,03	1,74	1,74	1,74
	201004	0,08	0,13	0,34	0,46	0,48	0,35	0,19	0,14	0,16	0,18	0,21	0,07	0,08	0,35	0,14	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07
	201009	13,41		10,83	12,94	15,83	15,22	13,99	12,43	11,61	9,29	9,13	8,73	10,83	12,94	11,61	8,73	10,83	8,73	8,73	8,73
	201015	0,5	0,51	0,78	0,98	1,46	1,33	1,07	0,81	0,74	0,59	0,5	0,39	0,5	0,98	0,74	0,39	0,5	0,39	0,39	0,39
	202007	1,02	1,13	1,16	1,41	1,06	1,27	0,94	0,78	0,72	0,73	0,77	0,81	1,02	1,06	0,72	0,73	1,02	0,72	0,72	0,72
	202008	1,01	1,27	1,65	1,49	1,95	2,19	1,35	0,97	1,27	1,16	1,23	1,07	1,01	1,49	0,97	1,07	1,01	0,97	0,97	0,97
	203008	1,03		0,98	1,03	1,67	3,41	1,37	1,17	1,09	0,95	1,36	1,39	0,98	1,03	1,09	0,95	0,98	0,95	0,95	0,95
	203015	0,03	0,04	0,2	0,05	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,05	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
	203017	0,18	0,47	0,46	0,72	0,5	0,51	0,2	0,08	0,07	0,07	0,22	0,1	0,18	0,5	0,07	0,07	0,18	0,07	0,07	0,07

Objaśnienia do tabeli 5.9

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjnobadawczejwódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego

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)

Dla uproszczenia obserwowane źródła (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

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

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

Numerypunktówzaczyńające 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]

Dla uproszczenia obserwowane źródła (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

Tabela 5.10

Średnie wydajności źródeł

Average spring rates

Średnie wydajności [V/s]											
SQ _M											
SQ _K											
kwartał						SQ _Z					
XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II/14/3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II/15/6/1	7,08	9,02	7,35	8,73	9,60	8,17	5,79	5,07	5,79	6,82	7,35
II/34/4/1	0,55	0,52	1,15	0,94	1,48	1,40	0,69	0,65	0,66	0,59	0,58
II/718/1	0,21	0,18	0,19	0,24	0,25	0,32	0,28	0,19	0,23	0,19	0,21
II/752/1	0,07	0,17	0,49	0,34	0,61	1,18	0,28	0,19	0,18	0,35	0,29
II/754/1	0,07	0,16	0,43	0,68	0,57	1,04	0,17	0,04	0,16	0,16	0,18
II/756/1	0,01	0,02	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
II/758/1	0,38	0,87	0,71	0,84	0,94	0,97	0,60	0,49	0,66	0,44	0,50
II/760/1	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02
II/761/1	0,31	0,30	0,29	0,32	0,28	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
II/766/1	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05
II/768/1	0,22	0,26	0,28	0,34	0,31	0,29	0,27	0,24	0,25	0,23	0,24
II/772/1	0,27	0,24	0,24	0,30	0,28	0,25	0,23	0,17	0,17	0,14	0,24
II/782/1	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,14	0,08	0,06	0,07	0,09	0,06
II/783/1	0,37	0,37	0,38	0,38	0,35	0,24	0,17	0,31	0,36	0,33	0,37
II/803/1	0,06	0,05	0,05	0,06	0,08	0,09	0,08	0,07	0,05	0,03	0,05
II/814/1	0,12	0,10	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08	0,10
II/819/1	0,01	0,76	0,13	0,12	0,25	0,66	0,06	0,02	0,01	0,06	0,01
II/820/1	0,59	0,58	0,52	0,54	0,60	0,75	0,68	0,61	0,58	0,47	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	
Karpatskaya	II/822/1	0,01	0,05	0,08	0,03	0,06	0,09	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	0,01	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	
	II/823/1	0,14	0,14	0,34	0,33	0,36	0,40	0,32	0,20	0,15	0,11	0,12	0,18	0,14	0,33	0,15	0,11	0,14	0,11	0,11	0,11	
	II/1654/1	116,00	112,40	114,80	100,40	97,60	140,40	126,00	127,30	114,80	135,20	130,00	141,20	112,40	97,60	114,80	130,00	97,60	114,80	97,60	114,80	
	II/1656/1	0,02	0,02	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	
	II/1666/1	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,05	0,03	0,04	0,03	
	II/1668/1	0,02	0,03	0,05	0,05	0,10	0,11	0,04	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,05	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	
	II/1671/1	0,07	0,09	0,12	0,18	0,13	0,11	0,07	0,02	0,02	0,03	0,06	0,07	0,07	0,11	0,02	0,03	0,07	0,02	0,02	0,02	
	II/1674/1	0,34	0,85	0,84	0,89	0,36	0,81	0,06	0,24	0,40	0,37	0,34	0,34	0,34	0,36	0,06	0,34	0,34	0,06	0,34	0,06	
	II/1675/1	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,12	0,10	0,06	0,04	0,10	0,04	0,04	
	II/1684/1	0,49	0,45	0,81	0,97	0,67	0,52	0,40	0,21	0,12	0,06	0,04	0,03	0,45	0,52	0,12	0,03	0,45	0,03	0,45	0,03	
	II/607/1	6,90	6,98	8,33	7,59	7,69	7,79	7,41	6,90	6,90	7,23	7,14	6,90	7,59	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	
	II/619/1	1,09	0,92	0,80	1,08	0,90	0,98	0,73	0,62	0,62	0,66	0,62	0,69	0,71	0,80	0,90	0,62	0,62	0,80	0,62	0,62	
	II/625/1	0,35	0,30	0,27	0,28	0,29	0,28	0,33	0,26	0,23	0,20	0,20	0,18	0,27	0,28	0,23	0,18	0,27	0,18	0,18	0,18	
	II/656/1	0,87	1,48	2,05	1,70	3,21	3,75	1,41	0,74	1,08	0,98	1,10	0,91	0,87	1,70	0,74	0,91	0,87	0,74	0,74	0,74	
	II/661/1	1,43	1,45	1,43	1,43	1,38	1,40	1,33	1,33	1,32	1,29	1,36	1,33	1,43	1,38	1,32	1,29	1,38	1,29	1,29	1,29	
	II/1147/1	2,18	2,03	2,22	2,79	5,71	5,00	3,87	2,93	2,73	2,22	2,00	1,74	2,03	2,79	2,73	1,74	2,03	1,74	1,74	1,74	
Sudety	201004	0,10	0,31	0,50	2,27	0,61	0,40	0,32	0,20	0,46	0,40	0,50	0,14	0,30	1,09	0,32	0,34	0,67	0,33	0,50		
	201009	13,98		10,83	12,94	15,83	15,22	13,99	12,43	11,61	9,29	9,13	8,73	12,93	14,66	12,68	9,05	13,80	10,86	12,33		
	201015	0,55	0,56	0,89	1,55	1,64	1,37	1,25	0,92	0,82	0,63	0,51	0,43	0,68	1,52	1,01	0,52	1,06	0,76	0,91		
	202007	1,16	1,34	1,42	2,25	1,12	1,68	1,38	0,86	0,83	1,55	1,38	0,94	1,30	1,68	1,05	1,28	1,48	1,17	1,32		
	202008	1,11	1,62	2,59	2,98	2,40	2,52	1,68	1,09	1,36	1,29	1,36	1,32	1,78	2,64	1,40	1,32	2,18	1,36	1,76		
	203008	1,21		0,98	1,03	1,67	3,41	1,37	1,17	1,09	0,95	1,36	1,39	1,13	2,04	1,21	1,23	1,58	1,22	1,40		
	203015	0,04	0,05	0,54	0,20	0,15	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,04	0,29	0,06	0,02	0,16	0,04	0,10			
	203017	0,29	0,58	0,56	1,25	0,53	0,62	0,41	0,14	0,13	0,42	0,47	0,35	0,47	0,80	0,24	0,41	0,62	0,32	0,47		

Objaśnienia do tabeli 5.10

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjnobadawczejwódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego

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)

Dla uproszczenia obserwowane źródła (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

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

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

Numerypunktówzaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – straż 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]

Dla uproszczenia obserwowane źródła (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

Tabela 5.11

Maksymalne wydajności źródeł

Maximum spring rates

		Maksymalne wydajności [ls]																				
		WQ _M						WQ _k						kwartał								
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	WQ _Z	WQ _L	WQ _R		
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/141/3	0,00	0,00	118,37	0,00	0,00	145,20	150,66	0,00	0,00	167,47	173,09	167,47	118,37	145,2	150,66	173,09	145,2	173,09	173,09	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/156/1	7,89	9,60	24,69	21,93	14,66	12,04	10,49	7,08	6,30	9,02	12,36	24,69	21,93	10,49	12,36	24,69	12,36	24,69	24,69	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/344/1	0,76	0,85	2,83	2,76	2,39	2,58	1,21	0,69	0,8	0,71	0,93	1,22	2,83	2,76	1,21	1,22	2,83	1,22	2,83	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/718/1	0,23	0,22	0,28	0,34	0,35	0,36	0,35	0,28	0,26	0,23	0,23	0,23	0,28	0,36	0,35	0,23	0,36	0,35	0,36	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/752/1	0,09	1,05	6,94	3,92	1,37	1,93	0,89	1,11	0,32	1,58	0,67	1,34	6,94	3,92	1,11	1,58	6,94	1,58	6,94	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/754/1	0,26	0,72	1,32	1,79	0,85	1,67	0,76	0,42	1,03	2,02	0,61	1,14	1,32	1,79	1,03	2,02	1,79	2,02	2,02	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/756/1	0,04	0,07	0,24	0,27	0,10	0,08	0,08	0,04	0,04	0,10	0,02	0,02	0,24	0,27	0,08	0,10	0,27	0,10	0,27	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/758/1	0,47	2,93	4,18	4,81	1,30	2,31	1,29	1,24	1,64	0,93	1,28	3,03	4,18	4,81	1,64	3,03	4,81	3,03	4,81	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/760/1	0,02	0,07	0,15	0,27	0,06	0,21	0,04	0,12	0,01	0,82	0,06	0,04	0,15	0,27	0,12	0,82	0,27	0,82	0,82	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/761/1	0,35	0,31	0,32	0,33	0,31	0,30	0,28	0,24	0,23	0,23	0,20	0,19	0,35	0,33	0,28	0,23	0,35	0,28	0,35	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/766/1	0,07	0,06	0,07	0,09	0,09	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,10	0,09	0,06	0,10	0,09	0,10	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/768/1	0,24	0,28	0,33	0,44	0,39	0,34	0,31	0,26	0,27	0,25	0,27	0,29	0,33	0,44	0,31	0,29	0,44	0,31	0,44	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/772/1	0,99	0,32	0,58	0,65	0,42	0,40	0,30	0,34	0,34	0,31	0,19	0,41	0,99	0,65	0,34	0,41	0,99	0,41	0,99	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/782/1	0,07	0,12	0,21	0,25	0,17	0,29	0,14	0,08	0,08	0,13	0,16	0,28	0,21	0,29	0,14	0,28	0,29	0,28	0,29	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/783/1	0,40	0,39	0,40	0,40	0,39	0,41	0,35	0,38	0,40	0,38	0,38	0,40	0,41	0,41	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/803/1	0,07	0,06	0,08	0,09	0,09	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,08	0,10	0,09	0,05	0,10	0,09	0,10	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/814/1	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,12	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,12	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/819/1	0,95	1,01	1,06	0,94	1,05	0,63	0,05	0,01	0,15	1,08	1,01	1,06	0,63	1,08	1,06	1,08	1,06	1,08	1,08	
Rzad/nr pkt nr pkt monitoringu badawczego		II/820/1	0,64	0,61	0,58	0,62	0,62	0,94	0,74	0,68	0,64	0,55	0,47	0,51	0,64	0,94	0,74	0,55	0,94	0,74	0,94	

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
Karpatskaya	II/822/1	0,02	0,09	0,29	0,08	0,11	0,18	0,09	0,03	0,01	0,02	0,06	0,13	0,29	0,18	0,09	0,13	0,29	0,13	0,29	0,29
	II/823/1	0,19	0,18	1,10	0,49	0,46	0,47	0,45	0,28	0,17	0,14	0,14	0,28	1,10	0,49	0,45	0,28	1,10	0,45	1,10	0,45
	II/1654/1	122,40	121,60	144,00	119,20	118,80	149,20	170,80	130,00	126,40	171,20	165,20	154,80	144,00	149,20	170,80	171,20	149,20	171,20	171,20	171,20
	II/1656/1	0,03	0,04	0,15	0,22	0,07	0,18	0,09	0,03	0,02	0,07	0,03	0,05	0,15	0,22	0,09	0,07	0,22	0,09	0,09	0,22
	II/1666/1	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06
	II/1668/1	0,06	0,19	0,32	0,52	0,18	0,27	0,12	0,03	0,02	0,21	0,08	0,10	0,32	0,52	0,12	0,21	0,52	0,21	0,52	0,52
	II/1671/1	0,14	0,36	0,61	0,55	0,19	0,34	0,17	0,05	0,22	0,21	0,21	0,23	0,61	0,55	0,22	0,23	0,61	0,23	0,61	0,61
	II/1674/1	1,07	1,00	0,87	1,00	0,86	1,00	1,02	0,54	0,51	0,48	0,42	0,37	1,07	1,00	1,02	0,48	1,07	1,02	1,07	1,07
	II/1675/1	0,15	0,13	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,08	0,09	0,08	0,06	0,05	0,15	0,13	0,11	0,08	0,15	0,11	0,15	0,15
	II/1684/1	0,87	0,51	1,18	1,78	1,07	0,63	0,79	0,32	0,17	0,11	0,06	0,07	1,18	1,78	0,79	0,11	1,78	0,79	1,78	1,78
	II/607/1	7,14	6,98	7,41	8,82	8,33	8,22	8,00	7,69	7,23	7,41	7,50	7,69	7,41	8,82	8,00	7,69	8,82	8,00	8,82	8,82
	II/619/1	1,28	1,47	1,19	2,09	0,95	1,25	0,92	0,74	0,73	0,82	0,78	0,77	1,47	2,09	0,92	0,82	2,09	0,92	2,09	2,09
	II/625/1	0,43	0,31	0,33	0,34	0,34	0,29	0,39	0,30	0,27	0,26	0,22	0,20	0,43	0,34	0,39	0,26	0,43	0,39	0,43	0,43
	II/656/1	1,17	3,75	9,00	12,86	5,62	3,75	1,14	1,76	1,58	2,05	2,05	9,00	12,86	3,75	2,05	12,86	3,75	12,86	3,75	12,86
	II/661/1	1,48	1,48	1,50	1,48	1,43	1,41	1,40	1,33	1,36	1,40	1,40	1,50	1,48	1,40	1,40	1,50	1,40	1,50	1,50	1,50
	II/1147/1	2,35	2,18	2,79	7,50	5,71	4,80	3,64	3,24	2,73	2,11	1,94	2,79	7,50	4,80	2,73	7,50	4,80	7,50	4,80	7,50
	201004	0,15	0,46	0,79	4,70	0,78	0,45	0,49	0,25	0,94	0,62	0,80	0,19	0,79	4,70	0,94	0,80	4,70	0,94	4,70	4,70
	201009	14,56	10,83	12,94	15,83	15,22	13,99	12,43	11,61	9,29	9,13	8,73	14,56	15,83	13,99	9,29	15,83	13,99	15,83	13,99	15,83
	201015	0,60	0,64	0,94	1,96	1,79	1,42	1,42	1,03	0,90	0,70	0,51	0,45	0,94	1,96	1,42	0,70	1,96	1,42	1,96	1,96
	202007	1,33	1,76	2,20	3,34	1,22	2,19	2,67	0,99	0,96	4,06	2,50	1,02	2,20	3,34	2,67	4,06	3,34	4,06	4,06	4,06
	202008	1,21	2,03	3,75	4,54	2,83	2,67	2,10	1,23	1,50	1,44	1,54	3,75	4,54	2,10	1,54	4,54	2,10	4,54	2,10	4,54
	203008	1,39	0,98	1,03	1,67	3,41	1,37	1,17	1,09	0,95	1,36	1,39	3,41	1,37	1,39	3,41	1,39	3,41	1,39	3,41	3,41
	203015	0,04	0,04	0,07	0,90	0,28	0,27	0,10	0,06	0,04	0,03	0,04	0,02	0,07	0,90	0,10	0,04	0,90	0,10	0,90	0,90
	203017	0,46	0,67	0,72	1,69	0,58	0,90	0,54	0,23	0,24	0,72	0,72	0,64	0,72	1,69	0,54	0,72	1,69	0,72	1,69	1,69

Objaśnienia do tabeli 5.11

Numer 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)

Dla uproszczenia obserwowania źródła (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

Numerystw 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:

Numer 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]

Dla uproszczenia obserwowania źródła (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

Tabela 5.12

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

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

Rzadk. pkt monitoringu nr otw. l.p. nr badawc.	Pkt monitoringu nr XII/XI	ΔG _M												ΔG _K						ΔG _Z			
		Odchylenie [m]						kwartal						ΔG _Z			ΔG _L			ΔG _R			
		XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	15	16	17	18	19	20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
II/2/3	-0,18	-0,17	-0,28	-0,38	-0,23	-0,16	-0,26	0,39	0,48	0,37	0,14	-0,05	-0,21	-0,26	0,35	0,18	-0,23	0,25	-0,02				
II/7/1	-0,11	-0,10	-0,12	-0,12	-0,23	-0,11	-0,02	-0,01	-0,04	0,02	0,04	0,04	0,02	-0,12	-0,13	-0,02	0,02	-0,12	0,01	-0,06			
II/9/1	0,41	0,41												0,42					0,45		0,44		
II/9/8/1	-0,33	-0,30	-0,33	-0,45	-0,22	-0,15	-0,18	-0,24	-0,22	-0,29	-0,15	-0,17	-0,32	-0,27	-0,22	-0,20	-0,20	-0,20	-0,30	-0,21	-0,25		
II/10/1/3	0,42	0,49	0,48	0,24	0,25	0,41	0,58	0,89	1,06	1,20	1,22	1,22	0,46	0,30	0,82	1,21	0,39	1,03	0,68				
II/10/3/1	0,20	0,21	0,14	0,10	0,12	0,14	0,11	0,09	0,16	0,20	0,20	0,22	0,18	0,12	0,12	0,20	0,15	0,15	0,17	0,16			
II/13/1/1	0,15	0,02	-0,16	-0,47	-0,08	-0,12	0,11	0,08	0,28	0,11	0,11	0,20	0,01	-0,22	0,14	0,14	-0,10	0,14	-0,10	0,14	0,02		
II/18/3/1	0,29	0,30	0,31	0,27	0,23	0,24	0,30	0,33	0,34	0,35	0,39	0,43	0,30	0,24	0,32	0,38	0,28	0,35	0,31				
II/18/5/1	0,20	0,21	0,20	0,10	0,10	0,20	0,26	0,19	0,20	0,26	0,28	0,20	0,20	0,14	0,21	0,24	0,17	0,23	0,20				
II/20/5/1	0,29	0,25	0,21	0,10	0,22	0,27	0,31	0,33	0,42	0,63	0,56	0,44	0,25	0,19	0,35	0,56	0,23	0,45	0,34				
II/21/1/3	0,18	0,24	0,18	0,08	0,30	0,43							0,45	0,53	0,51	0,20	0,24	0,49	0,24	0,61	0,35		
II/21/1/4	-0,21	-0,14	-0,21	-0,31	-0,08	0,03	0,12	0,16	0,14	0,05	0,14	0,14	-0,19	-0,12	0,13	0,11	-0,15	0,12	-0,01				
II/21/4/1	0,73	0,82	0,66	0,69	0,70	0,72	0,70	0,71	0,68	0,65	0,72	0,74	0,68	0,71	0,69	0,71	0,70	0,71					
II/21/7/1	-0,08	-0,10	-0,18	-0,40	-0,28	0,10	0,10		-0,18	-0,09			-0,12	-0,13	-0,05	-0,12	-0,11	-0,09	-0,11				
II/22/2/1	0,41	0,42	0,43	0,37	0,31	0,29	0,26	0,25	0,28	0,36	0,40	0,39	0,42	0,32	0,26	0,36	0,38	0,31	0,33				
II/22/6/2	0,33	0,30	0,38	0,34	0,22	0,24	0,28	0,32	0,35	0,37	0,32	0,22	0,33	0,26	0,31	0,30	0,30	0,29					
II/22/7/1	0,09	0,12	0,15	0,17	0,20	0,19	0,18	0,15	0,14	0,16	0,18	0,18	0,12	0,19	0,15	0,17	0,18	0,16	0,16				
II/23/9/1	0,63	0,65	0,61	0,56	0,54	0,50	0,45	0,46	0,42	0,45	0,40	0,60	0,54	0,45	0,40	0,55	0,42	0,46					
II/25/0/1	0,78	0,78	0,78	0,79	0,72	0,70	0,71	0,73	0,74	0,78	0,81	0,82	0,79	0,74	0,72	0,80	0,76	0,76	0,76				

IV250/3	0,08	0,11	0,03	0,02	0,08	0,09	0,10	0,06	0,08	0,07	0,08	0,11	0,07	0,06	0,08	0,09	0,06	0,08	0,07
IV256/1	-0,42	-0,38	-0,44	-0,45	-0,40	-0,41	-0,36	-0,35	-0,30	-0,30	-0,29	-0,28	-0,42	-0,42	-0,34	-0,29	-0,42	-0,31	-0,36
IV257/4	0,24	0,27	0,32	0,25	0,22	0,28	0,37	0,46	0,46	0,47	0,47	0,52	0,28	0,26	0,42	0,46	0,27	0,42	0,24
IV257/5	0,18	0,24	0,32	0,30	0,23	0,29	0,39	0,48	0,49				0,25	0,28	0,43		0,27	0,32	0,29
IV267/3	0,26	0,27	0,28	0,28	0,27							0,26	0,28			0,28			0,28
IV273/2	0,46	0,48	0,37	0,25	0,40	0,47	0,54	0,52	0,53	0,51	0,53	0,43	0,37	0,50	0,52	0,41	0,51	0,45	
IV273/5	0,45	0,48	0,39	0,27	0,42	0,49	0,53	0,50	0,54	0,54	0,53	0,55	0,44	0,38	0,51	0,54	0,42	0,53	0,47
IV281/1	-1,94	-1,92	-2,07	-2,14	-2,07	-1,99	-1,92	-1,89	-1,74	-1,83	-1,79	-1,76	-1,96	-2,05	-1,86	-1,79	-1,98	-1,81	-1,89
IV284/1	0,30	0,33	0,30	0,33	0,38	0,29	0,35	0,45	0,44	0,47	0,55	0,48	0,31	0,33	0,41	0,50	0,32	0,46	0,39
IV287/5	0,06	0,06	0,04	-0,25	-0,10	0,05	0,07	0,08	0,09	0,13	0,12	0,04	0,05	0,10	0,08	0,10	-0,03	0,09	0,03
IV296/1	-0,39	-0,38	-0,40	-0,55	-0,22	-0,18	-0,06	-0,31	-0,29	-0,38	-0,76	-0,70	-0,39	-0,31	-0,22	-0,60	-0,35	-0,42	-0,38
IV304/1	0,88	0,98	0,87	0,83	0,85	0,81	0,73	0,78	0,79	0,71	0,71	0,76	0,90	0,85	0,77	0,73	0,87	0,75	0,81
IV311/3	0,74	0,74	0,71	0,62	0,47	0,43	0,44	0,45	0,39	0,34	0,30	0,30	0,73	0,51	0,43	0,31	0,63	0,37	0,50
IV316/1	-0,03	-0,01	0,02	-0,16	0,05	0,11	0,14	0,07	0,16	0,07	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	0,06	0,03
IV319/1	-0,15	-0,16	-0,19	-0,20	-0,04	-0,09	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,04	-0,03	-0,16	-0,11	-0,01	-0,02	-0,13	-0,01	-0,07
IV336/7	-0,30	-0,17	-0,11	-0,19	-0,08	-0,07	0,14	0,24	0,37	0,36	0,30	0,17	-0,20	-0,06	0,24	0,28	-0,13	0,25	0,05
IV351/5	-0,01	-0,01	0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00
IV361/1	0,90	0,94	0,87	0,84	0,88	0,90	0,87						0,90	0,88	0,85		0,89	0,81	0,86
IV362/1	0,16	0,15	0,15	0,16	0,23	0,34	0,41	0,44	0,50	0,54	0,54	0,15	0,18	0,39	0,52	0,17	0,45	0,30	
IV373/1	-0,25	-0,24	-0,28	-0,28	-0,38	-0,48	-0,35	-0,19	-0,10	-0,04	-0,03	-0,07	-0,26	-0,38	-0,24	-0,05	-0,31	-0,14	-0,22
IV377/1	-0,09	-0,10	-0,13	-0,20	-0,22	-0,22	-0,18	-0,12	-0,08	-0,09	-0,09	-0,10	-0,11	-0,21	-0,13	-0,08	-0,16	-0,11	-0,13
IV379/1	-0,47	-0,22	-0,17	-0,38	-0,05	0,16	0,20	0,50	0,60	0,58	0,49	0,32	-0,29	-0,08	0,45	0,46	-0,18	0,44	0,12
IV390/4	0,39	0,37	0,16	-0,03	0,18	0,25	0,35	0,37	0,10	0,19	0,22	0,19	0,30	0,14	0,27	0,20	0,23	0,24	0,23
IV392/1	0,95	1,05	0,68	-0,16	0,44	0,52	0,72	1,04	1,00	1,10	0,96	1,04	0,88	0,27	0,89	1,04	0,62	0,98	0,80
IV399/2	-0,02	-0,13	-0,22	-0,26	-0,21	-0,18	-0,14	-0,12	-0,08	-0,05	-0,16	-0,12	-0,21	-0,13	-0,10	-0,16	-0,11	-0,14	
IV399/4	-0,09	-0,16	-0,23	-0,27	-0,22	-0,18	-0,12	-0,14	-0,15	-0,11	-0,08	-0,24	-0,16	-0,22	-0,14	-0,14	-0,18	-0,13	-0,15
IV401/1	-0,16	-0,13	-0,11	-0,06	-0,15	-0,16	-0,13	-0,06	-0,03	-0,07	-0,11	0,01	-0,12	-0,11	-0,10	-0,05	-0,11	-0,07	-0,09

T a b e l a 5.12 c d.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/404/1	0,37	0,50	0,50	0,28	0,21	0,60	0,66	0,63	0,62	0,65	0,47	0,40	0,42	0,34	0,61	0,52	0,39	0,58	0,48	
II/451/1	0,37	0,38	0,34	0,33	0,33	0,25	0,20	0,19	0,22	0,23	0,25	0,37	0,34	0,22	0,23	0,36	0,22	0,22	0,29	
II/477/1	0,57	0,62	0,65	0,73	0,66	0,59	0,59	0,61	0,56	0,68	0,71	0,72	0,61	0,65	0,59	0,72	0,63	0,66	0,65	
II/488/1	0,14	0,15	0,16	0,08	0,10	0,16	0,18	0,18	0,20	0,21	0,25	0,25	0,15	0,12	0,19	0,22	0,14	0,20	0,17	
I/428/4	0,80	0,83	0,80	0,68	0,78	0,86	0,89	0,88	0,88	0,87	0,85	0,81	0,78	0,89	0,86	0,80	0,88	0,85		
I/462/5	-0,08	-0,04	0,10	0,08	0,16	0,23	0,27	0,26	0,29	0,22	0,21	0,25	-0,05	0,13	0,27	0,25	0,04	0,27	0,17	
II/464/1	-0,32	-0,36	-0,23	-0,47	0,02	0,14	0,01	0,18	0,20	0,09	0,17	0,21	-0,33	-0,10	0,12	0,14	-0,27	0,12	-0,12	
II/469/1	-0,36	-0,46	-0,51	-0,62	-0,52	-0,46	-0,41	-0,24	-0,15	0,09	0,19	0,17	-0,44	-0,53	-0,25	0,14	-0,48	-0,05	-0,28	
I/470/1	-0,09	0,13	-0,20	-0,68	-0,10	0,51	0,33	0,34	0,50	0,23	-1,51	-1,30	-0,07	-0,08	0,37	-0,82	-0,06	-0,23	-0,14	
I/470/5	-0,07	0,03	-0,28	-0,65	-0,07	0,62	0,42	0,49	0,44	0,31	-1,54	-1,43	-0,12	-0,02	0,42	-0,84	-0,04	-0,22	-0,14	
I/476/2	0,44	0,32	0,32	-0,13	-0,58	-0,01	0,48	0,76	0,94	1,33	1,38	1,36	0,35	-0,24	0,72	1,30	0,08	0,99	0,54	
II/478/2	0,50	0,59	0,03	-0,99	-1,09	-0,48	0,52	1,59	1,85	1,85	1,74	1,77	0,34	-0,83	1,27	1,79	-0,19	1,59	0,70	
II/490/1	-1,44	-1,24	-1,47	-1,99	-1,95	-1,94	-1,95	-1,63	-0,54	0,34	0,44	0,42	-1,40	-1,96	-1,51	0,39	-1,65	-0,47	-1,06	
II/491/1	-0,16	-0,10	-0,19	-0,19	-0,07	-0,09	-0,01	0,11	0,07	0,06	0,01	-0,06	-0,15	-0,12	0,05	0,01	-0,13	0,03	-0,05	
II/492/1	0,10	0,10	-0,02	-0,30	0,12	-0,04	0,12	0,23	0,25	0,23	0,25	0,22	0,06	-0,07	0,19	0,23	0,00	0,21	0,11	
II/496/1	0,44	0,48	0,44	0,37	0,37	0,45	0,46	0,54	0,62	0,64	0,68	0,68	0,45	0,40	0,52	0,66	0,44	0,61	0,52	
II/497/1	0,40	0,44	0,40	0,35	0,38	0,41	0,42	0,24	0,36	0,52	0,58	0,42	0,38	0,34	0,57	0,40	0,40	0,39	0,38	
II/509/1	0,10	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09	0,10	0,13	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	0,12	0,10	0,09	0,09	
II/510/1	-0,08	0,00	0,03	-0,18	-0,03	-0,06	-0,03	0,15	0,22	0,22	0,18	0,05	-0,93	-0,10	0,09	0,15	-0,06	0,10	0,02	
II/514/1	-0,63	-0,46	-0,48	-0,65	-0,57	-0,04	-0,10	0,00	0,18	0,18	0,07	-0,34	-0,53	-0,39	-0,05	-0,04	-0,45	-0,02	-0,23	
II/519/1	0,24	0,27	0,21	-0,04	0,05	0,08	0,24	0,29	0,30	0,32	0,30	0,06	0,24	0,03	0,26	0,24	0,15	0,24	0,19	
I/537/4	0,04	0,08	-0,05	-0,15	-0,08	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,12	0,03	-0,08	-0,02	0,08	-0,02	0,03	0,03	0,01	
II/544/1	0,43	0,40	0,35	0,27	0,21	0,20	0,20	0,25	0,29	0,33	0,34	0,39	0,23	0,22	0,32	0,32	0,27	0,30		
II/552/1	0,11	0,10	0,12	0,12	0,06	0,10	0,09	0,10	0,11	0,15	0,17	0,11	0,10	0,10	0,14	0,10	0,12	0,11		
II/553/1	0,25	-0,23	0,32	-0,32	-0,26	-0,24	-0,20	-0,20	-0,09	-0,06	-0,08	-0,12	-0,18	-0,27	-0,13	-0,13	-0,27	-0,13	-0,20	

IV/55/6/1	-0,06	-0,08	-0,30	-0,34	-0,05	-0,16	0,00	0,26	0,00	0,21	0,29	0,17	-0,15	-0,18	0,06	0,22	-0,16	0,16	0,00
IV/55/9/1	0,05	0,01	-0,17	-0,20	0,12	-0,02	0,11	0,29	0,32	0,37	0,35	0,20	-0,04	-0,03	0,22	0,32	-0,03	0,27	0,11
IV/56/1/1	-0,09	-0,03	-0,01	-0,15	-0,22	-0,09	-0,01	0,13	0,20	0,17	0,19	0,18	-0,04	-0,15	0,08	0,17	-0,09	0,12	0,01
IV/56/3/1	-0,52	-0,46	-0,51	-0,66	-0,37	-0,24	-0,09	0,04	0,04	0,02	-0,09	-0,15	-0,50	-0,42	-0,03	-0,08	-0,45	-0,06	-0,27
IV/57/1/1	-0,30	-0,28	-0,29	-0,30	-0,04	0,00	0,03	0,07	-0,10	-0,11	-0,09	-0,24	-0,29	-0,11	-0,01	-0,15	-0,20	-0,08	-0,14
IV/57/2/1	-0,07	-0,04	0,00	-0,07	0,01	0,06	0,09	0,05	-0,05	-0,07	-0,04	-0,08	-0,04	0,00	0,03	-0,09	-0,02	-0,05	-0,05
IV/57/5/1	0,02	0,06	0,04	-0,04	0,05	0,12	0,15	0,30	0,27	0,21	0,14	0,04	0,04	0,05	0,23	0,13	0,05	0,14	0,08
IV/57/6/1	0,09	0,09	0,05	-0,35	0,00	-0,08	0,18	0,30	0,26	-0,12	-0,15	-0,48	0,08	-0,14	0,23	-0,29	-0,01	-0,08	-0,09
IV/57/8/1	-0,11	-0,05	-0,03	-0,12	0,02	-0,03	0,06	0,28	0,29	0,30	0,27	0,13	-0,07	-0,04	0,19	0,20	-0,06	0,16	0,03
IV/58/0/2	0,01	0,02	0,02	-0,08	-0,01	0,07	0,09	0,21	0,22	0,22	0,24	0,16	0,01	-0,01	0,16	0,19	0,01	0,16	0,07
IV/58/3/1	-0,23	-0,01	-0,02	-0,46	-0,07	0,18	0,00	0,17	0,41	0,34	0,24	-0,37	-0,09	-0,11	0,16	0,14	-0,08	0,13	-0,01
IV/58/6/1	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,03	-0,02	0,01	-0,01	-0,06	-0,14	-0,07	-0,11	-0,01	-0,03	-0,03	-0,12	-0,02	-0,09	-0,08
IV/58/7/1	0,28	0,35	0,30	0,29	0,27	0,25	0,26	0,26	0,29	0,28	0,22	0,20	0,30	0,27	0,27	0,23	0,29	0,25	0,27
IV/59/8/1	-0,10	-0,13	0,05	0,25	0,37	0,21	0,04	0,29	0,21	0,14	-0,10	-0,10	-0,06	0,28	0,16	-0,02	0,11	0,07	0,08
IV/59/9/1	0,50	0,52	-0,52	-1,26	-0,02								0,13	-0,54			0,01		-0,22
IV/59/9/2	0,48	0,52	-0,52	-1,26	-0,14			0,65	0,77	0,93	0,95	0,62	0,09	-0,61	0,76	0,82	-0,07	0,90	0,38
IV/60/1/1	-4,06	-3,97	-3,71	-3,53	-3,41	-3,41	-3,19	-3,05	-2,73	-2,49	-2,85	-3,26	-3,92	-3,42	-3,90	-2,87	-3,69	-2,94	-3,31
IV/61/2/1	0,02	0,04	0,03	0,04	0,07	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,16	0,18	0,03	0,06	0,12	0,16	0,04	0,14	0,09
IV/61/3/1	-0,56	-0,54	-0,52	-0,52	-0,47	-0,44	-0,39	-0,35	-0,30	-0,32	-0,36	-0,33	-0,54	-0,48	-0,35	-0,33	-0,51	-0,34	-0,43
IV/63/3/1	0,05	0,11	0,10	0,11	0,27	0,38	0,42	0,45	0,54	0,56	0,15	-0,05	0,08	0,25	0,46	0,22	0,16	0,33	0,24
IV/63/6/1	-0,07	-0,11	-0,32	-0,43	-0,32	-0,17	-0,11	-0,05	0,00	0,00	-0,10	-0,18	-0,17	-0,30	-0,06	-0,08	-0,23	-0,07	-0,15
IV/64/0/4	0,16	0,14	-0,04	-0,03	0,08	0,11	0,12	0,15	0,20	0,21	0,20	0,14	0,01	0,12	0,20	0,09	0,16	0,12	
IV/64/2/1	-0,05	-0,06	-0,03	-0,10	-0,09	-0,01	0,02	0,01	-0,02	0,03	0,04	0,09	-0,04	-0,07	0,00	0,06	-0,05	0,03	-0,01
IV/64/9/3	0,32	0,36	0,39	0,10	0,34	0,45	0,34	0,20	0,20	0,24	0,29	0,29	0,36	0,30	0,24	0,27	0,34	0,26	0,30
IV/65/0/2	0,20	0,16	0,15	0,11	0,09	0,15	0,22	0,25	0,25	0,33	0,29	0,21	0,16	0,12	0,24	0,28	0,14	0,26	0,20
IV/65/0/3	0,30	0,28												0,27			0,29		0,26
IV/70/4/2	-0,32	-0,32	-0,33	-0,40	-0,32	-0,31	-0,25	-0,19	-0,21	-0,24	-0,25	-0,25	-0,33	-0,34	-0,22	-0,25	-0,35	-0,24	-0,20

Tabela 5.12 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/704/3	-0,24	-0,23	-0,27	-0,33	-0,26	-0,25	-0,20	-0,14	-0,16	-0,20	-0,19	-0,18	-0,25	-0,29	-0,17	-0,19	-0,27	-0,18	-0,23	
II/707/1	-0,11	-0,07	-0,03	-0,23		-0,02	0,00	-0,03	0,04	0,12	0,17	0,07	-0,03	-0,09	0,00	0,12	-0,07	0,06	0,00	
II/732/1	-0,06	0,08	-0,13	0,00	0,15	0,15	0,06	0,06	0,13	-0,08	-1,14	-0,86	-0,05	0,10	0,07	-0,66	0,03	-0,31	-0,14	
II/736/2	0,09	0,13	0,04	0,02	0,20	0,26	0,21	0,20		0,26	0,22	0,20	0,09	0,16	0,15	0,22	0,13	0,21	0,14	
II/737/1	0,37	0,39	0,31	0,13	0,28	0,28	0,26	0,34	0,30	0,53	0,35	0,39	0,36	0,23	0,29	0,42	0,31	0,36	0,34	
II/741/2	0,45	0,41	0,37	0,28	0,24	0,27	0,26	0,29	0,32	0,39	0,41	0,42	0,41	0,26	0,28	0,40	0,34	0,35	0,34	
II/743/1	0,39	0,45	0,43	0,37	0,37	0,42	0,43	0,44	0,46	0,46	0,35	0,30	0,42	0,39	0,44	0,39	0,41	0,42	0,42	
II/744/1		-0,20	-0,40	-0,92	0,43	0,52	0,28	0,79	-0,24	0,11	-0,79	-0,30	-0,41	0,02	0,26	-0,29	-0,25	-0,02	-0,10	
II/747/1	0,84	0,91	0,82	0,21	0,47	0,37	0,19	0,11	-0,22	-0,15	-0,68	-0,60	0,86	0,35	0,03	-0,46	0,64	-0,22	0,19	
II/749/1	1,25	1,26	1,16	1,05	1,05	1,08	1,12	1,17	1,13	1,20	1,17	1,26	1,09	1,13	1,19	1,18	1,16	1,19		
II/755/1	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,05	-0,05	-0,02	-0,02	-0,01	-0,05	-0,02	-0,03	-0,02	
II/771/1	-0,40	-0,39	-0,37	-0,37	-0,34	-0,31	-0,28	-0,22	-0,19	-0,17	-0,17	-0,16	-0,39	-0,34	-0,23	-0,17	-0,37	-0,20	-0,29	
II/776/1	0,29	0,36	0,33	0,35	0,46	0,40	0,48	0,64	0,61	0,61	0,52	0,42	0,32	0,40	0,56	0,52	0,36	0,54	0,45	
II/779/1	0,00	-0,10	-0,33	-0,45	-0,01	-0,28	-0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,23	-0,27	-0,14	-0,25	-0,02	-0,21	-0,18	-0,12	-0,16	
II/805/1	0,15	0,08	-0,16	-0,53	-0,05	0,53	0,64	0,61	0,24	0,36	0,34	0,22	0,02	-0,03	0,50	0,28	0,01	0,39	0,15	
II/806/1	-2,22	-1,97	-2,40	-2,74	-2,66	-1,94	-1,42	-1,01	-0,65	-0,56	-0,56	-0,33	-2,22	-2,44	-1,10	-0,48	-2,30	-0,73	-1,51	
II/812/1	-0,31	-0,41	-0,62	-0,47	-0,28	-0,58	-0,33	-0,31	-0,14	-0,13	-0,34	-0,39	-0,45	-0,44	-0,30	-0,26	-0,44	-0,26	-0,24	
II/815/1	-0,06	-0,12	-0,46	-0,43	-0,22	0,07	0,08	0,24			0,14	-0,38	-0,22	-0,17	0,13	-0,15	-0,20	0,01	-0,08	
II/821/1	-0,30	-0,32	-0,32	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,29	-0,29	-0,28	-0,31	-0,31	-0,29	-0,28	-0,30	-0,30	-0,29	-0,29	-0,29	
II/828/3	0,39	0,32	0,27	0,22	0,34	0,24	0,28	0,34	0,31	0,14	0,16	0,25	0,33	0,27	0,31	0,19	0,30	0,24	0,27	
II/832/1	-0,30	-0,24	-0,33	-0,19	-0,03	-0,14	-0,04			0,18	0,10	-0,02	-0,29	-0,12	-0,07	0,06	-0,21	0,02	-0,17	
II/835/1	0,11	0,06	0,00	-0,04	0,07	0,06	0,07	0,11	0,07	-0,02	0,01	-0,03	0,06	0,03	0,08	-0,01	0,04	0,03	0,04	
II/836/1	-0,45	-0,31	-0,24	-0,18	-0,11	-0,02	0,12	0,33	0,39	0,43	0,40	0,30	-0,34	-0,10	0,27	0,38	-0,22	0,33	0,05	
II/837/1	0,56	0,58	0,54	0,33	0,47	0,28	0,63	0,65	0,37	0,23	0,19	0,25	0,55	0,36	0,55	0,22	0,47	0,39	0,43	
II/838/1	0,11	0,17	0,10	-0,02	0,34	0,50	0,54	0,60	0,40	0,29	0,36	0,20	0,12	0,28	0,51	0,28	0,20	0,40	0,30	

II/859/1	-0,41	-0,17	-0,15	-0,05	0,14	0,51	0,57	0,87	0,62	0,52	0,69	-0,25	0,21	0,65	0,49	-0,03	0,52	0,21	
II/840/1	0,16	0,10	-0,09	-0,05	0,33	0,22	0,24	0,55	0,55	0,58	0,60	0,49	0,06	0,17	0,40	0,55	0,12	0,49	0,30
II/844/1	0,02	0,04	-0,06	-0,10	0,08	0,07	0,29	0,49	0,64	0,41	0,38	0,09	-0,01	0,02	0,44	0,29	0,06	0,37	0,21
II/845/1	0,04	0,06	-0,24	-0,04	0,21	-0,07	0,17	0,29	0,23	0,19	0,18	0,02	-0,04	0,03	0,21	0,13	0,01	0,18	0,09
II/849/1	-0,50	-0,39	-0,57	-0,49	-0,23	-0,05	0,37	0,38	0,29	0,39	0,43	-0,49	-0,31	0,04	0,41	-0,39	0,19	-0,11	
II/862/1	0,17	0,16	0,11	0,08	0,03	0,06	0,09	0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,14	0,04	0,04	-0,01	0,07	0,02	0,04	
II/866/1	0,32	0,42	0,42	0,36	0,32	0,28	0,23	0,19	0,15	0,08	0,10	0,08	0,43	0,32	0,19	0,09	0,38	0,14	0,26
II/875/1	-0,24	-0,53	-1,00	-2,11	-1,23	-0,20	-0,41	-0,02	0,28	0,87	0,06	0,08	-0,62	-1,17	-0,12	0,36	-0,82	0,15	-0,33
II/876/1	0,50	0,27	0,36	0,22	0,26	0,43	0,48	0,70	0,82	1,04	1,13	1,02	0,35	0,31	0,65	1,06	0,34	0,86	0,60
II/882/1	-0,07	-0,04	-0,08	-0,23	-0,11	-0,01	0,05	0,18	0,13	0,25	0,12	0,01	-0,07	-0,11	0,10	0,12	-0,08	0,12	0,01
II/885/1	-0,05	-0,08	-0,14	-0,15	-0,02	-0,10	0,00	0,08	0,25	0,07	0,04	-0,06	-0,09	-0,09	0,10	0,01	-0,09	0,06	-0,02
II/889/1	-0,16	-0,03	-0,20	-0,55	-0,41	-0,20	0,20	1,79	2,06	1,35	0,46	0,05	-0,14	-0,38	1,16	0,61	-0,24	0,88	0,26
II/892/1	1,37	1,26	1,23	1,27	1,24	1,67	1,72	1,90	2,10	2,50	2,77	2,90	1,28	1,40	1,90	2,72	1,27	2,33	1,87
II/894/1	-0,10	-0,08	-0,13	-0,25	-0,09	-0,08	0,05	0,27	0,34	0,39	0,31	0,21	-0,10	-0,14	0,20	0,30	-0,12	0,26	0,08
II/895/1	-0,01	-0,06	-0,08	-0,12	-0,06	-0,05	-0,16	-0,08	0,00	0,01	-0,05	-0,01	-0,05	-0,08	-0,10	-0,01	-0,06	-0,05	-0,06
II/897/1	-0,30	-0,19	-0,37	-0,44	-0,29	-0,29	0,38	0,74	0,68	0,50	0,36	0,24	-0,31	-0,34	0,57	0,36	-0,35	0,47	0,17
II/906/1	-0,08	-0,06	-0,11	-0,14	-0,03	0,01	0,04	0,07	0,09	0,14	0,05	-0,02	-0,08	-0,05	0,04	0,06	-0,06	0,05	-0,02
II/908/2	0,10	0,13	0,09	0,15	0,19	0,18	0,18	0,12	0,22	0,23	0,17	0,12	0,14	0,16	0,21	0,13	0,19	0,15	
II/910/2	-0,05	-0,05	-0,19	-0,19	-0,03	0,07	0,11	0,19	0,26	0,41	0,45	0,36	-0,10	-0,05	0,18	0,42	-0,07	0,32	0,15
II/911/1	0,14	0,07	0,00	-0,08	0,06	0,05	0,11	0,16	0,23	0,13	-0,40	-0,40	0,08	0,00	0,16	-0,16	0,06	0,00	0,03
II/911/5	0,08	0,06	0,02	-0,07	0,07	0,06	0,09	0,10	0,14	0,03	-0,44	-0,45	0,06	0,02	0,11	-0,25	0,04	-0,06	-0,01
II/916/1	0,33	0,31	0,29	0,28	0,34	0,34	0,37	0,39	0,41	0,31	0,12	0,12	0,31	0,31	0,38	0,20	0,31	0,29	0,20
II/917/1	0,10	0,04	0,01	-0,01	0,19	0,17	0,16	0,18	0,16	-0,05	-0,36	-0,25	0,06	0,12	0,16	-0,21	0,09	-0,03	0,03
II/918/1	0,20	0,22	0,20	0,20	0,23	0,30	0,34	0,34			0,16	0,08	0,20	0,24	0,30	0,19	0,22	0,24	0,23
II/920/4	0,19	0,23	0,23	0,20	0,34	0,34	0,30	0,31	0,41	0,42	0,38	0,28	0,21	0,30	0,33	0,36	0,26	0,33	0,28
II/924/1	1,30	1,26	1,32	1,26	1,17	1,14	1,09	1,04	1,05	0,98	1,28	1,25	1,14	0,99	1,24	1,03	1,12		
II/925/3	-0,24	-0,21	-0,20	-0,22	-0,14	-0,13	-0,09	-0,04	-0,19	-0,46	-0,41	-0,21	-0,16	-0,06	-0,34	-0,19	-0,19	-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
I/92/5/4	0,20	0,21	0,19	0,16	0,28	0,27	0,30	0,36	0,33	0,14	-0,12	-0,06	0,20	0,24	0,31	0,00	0,22	0,16	0,18	
II/93/7/1	-2,04	-2,20	-2,29	-2,60	-2,59	-2,31	-2,22	-2,21	-2,15	-2,10	-2,14	-2,21	-2,19	-2,50	-2,20	-2,15	-2,33	-2,19	-2,26	
II/93/8/1	-0,28	-0,13	0,12	-0,05	-0,19	0,08	0,44	0,77	0,81	0,88	0,48	0,22	-0,07	-0,03	0,64	0,54	-0,04	0,60	0,28	
II/94/1/1	-0,55	-0,44	-0,61	-0,90	-0,52	-0,32	-0,38	-0,23	-0,10	-0,01	-0,33	-0,50	-0,57	-0,57	-0,24	-0,28	-0,56	-0,26	-0,40	
II/95/5/1	1,53	1,44	1,20	0,59	0,66	0,74	0,71	0,85	1,16	1,33	0,94	0,51	1,38	0,67	0,88	0,97	1,06	0,91	0,98	
II/95/6/2	0,36	0,43	-0,09	-1,14	-0,23	-0,14	0,09	0,57	0,77	0,89	1,07	0,96	0,21	-0,48	0,40	0,98	-0,09	0,73	0,32	
II/96/0/2	-0,02	-0,04	-0,07	-0,13	0,02	0,07	0,09	0,12	0,20	0,08	0,20	0,17	-0,02	-0,01	0,12	0,14	0,00	0,14	0,06	
I/96/0/3	-0,02	-0,04													0,03			0,15	0,04	
II/96/1/1	0,26	0,25	0,23	0,20	0,19	0,13	0,11	0,11	0,09	0,06	0,02	0,00	0,24	0,18	0,10	0,02	0,23	0,06	0,14	
II/96/4/2	0,09	0,08	0,19	0,09	0,01	-0,01	0,06	0,22	0,22	0,23	0,26	0,26	0,14	0,03	0,17	0,25	0,09	0,21	0,16	
II/96/7/1	0,02	0,01	-0,03	-0,07	-0,09	-0,11	-0,10	-0,09	-0,10	-0,14	-0,09	-0,05	-0,02	-0,09	-0,10	-0,09	-0,05	-0,09	-0,07	
II/97/2/2	0,12	0,07	0,01	0,05	0,03	0,07	0,09	0,08	0,15	0,15	0,17	0,14	0,07	0,05	0,10	0,15	0,15	0,13	0,13	
II/97/3/1	0,01	-0,02	-0,04	-0,09	0,04	0,05	0,11	0,13	0,12	0,12	0,13	0,14	-0,02	0,06	0,12	0,13	0,12	0,13	0,11	
II/97/5/1	-0,01	-0,23	-0,07	-0,08	0,01	-0,12	-0,20	-0,31	-0,31	-0,26	-0,24	-0,09	-0,13	-0,10	-0,27	-0,08	-0,20	-0,19		
II/97/7/1	-0,27	-0,33	0,06	-0,14	0,02	0,12	0,25	0,23	0,22	0,18			-0,19	0,01	0,27	0,08	0,10	0,13	0,01	
II/98/6/1	0,82	0,62	0,43	0,25	0,15	0,15	0,20	0,16	0,24	0,21	0,77	0,44	0,16	0,21	0,57	0,19	0,35			
II/98/8/1	0,58	0,60	0,50	0,40	0,48	0,52	0,50	0,51	0,51	0,54	0,54	0,50	0,43	0,51	0,53	0,47	0,52	0,50		
II/99/6/2	0,03	0,02	0,06	-0,06	0,00	0,18	0,20	0,15	0,18	0,22	0,24	0,23	0,06	0,04	0,16	0,23	0,07	0,21	0,14	
II/99/8/1	0,20	0,21	0,23	0,13	0,04	0,00	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,08	0,24	0,06	0,04	0,07	0,16	0,06	
II/10/16/1		0,03	-0,18	-0,13	-0,04	0,03	0,08	0,13	0,07	0,05	-0,08	0,11	-0,12	0,07	0,03	-0,06	0,05	-0,05		
II/10/17/1		-0,51	-1,00	-0,78	-0,04	0,01	-0,03	-0,07	-0,06	-0,04	-0,02	-0,09	-0,55	-0,04	-0,03	-0,24	-0,03	-0,15		
II/10/21/1	0,85	0,85	0,93	0,90	0,92	0,91	0,96	0,96	0,96	1,00	0,84	0,90	0,93	0,98	0,89	0,96	0,96	0,94		
II/10/41/1	-0,09	-0,10	-0,25	-0,02	0,00	-0,03	-0,02	-0,04	0,02	0,06	-0,02	-0,14	-0,09	-0,04	0,03	-0,13	0,00	-0,04		
II/10/47/1	0,84	0,86	0,87	0,88	0,88	0,84	0,84	0,85	0,86	0,88	0,86	0,88	0,84	0,88	0,87	0,86	0,85			
II/10/72/1	-0,60	-0,56	-0,56	-0,63	-0,74	-0,74	-0,62	-0,51	-0,59	-0,61	-0,66	-0,63	-0,58	-0,70	-0,58	-0,64	-0,63	-0,62	-0,63	

IV/1073/1	-0,07	-0,10	-0,21		-0,04	-0,02	0,06	0,05	0,06	0,01	0,00	-0,13	-0,06	0,03	0,02	-0,12	0,02	-0,05
IV/1074/1	-0,14	-0,13	-0,13	-0,14	-0,12	-0,12	-0,10	-0,10	-0,12	-0,14	-0,13	-0,13	-0,12	-0,11	-0,13	-0,13	-0,12	-0,13
IV/1075/1	-0,26	-0,26	-0,25	-0,30	-0,25	-0,26	-0,23	-0,20	-0,16	-0,24	-0,30	-0,28	-0,26	-0,27	-0,21	-0,27	-0,26	-0,25
IV/1076/1	-0,15	-0,13	-0,12	-0,10	-0,19	-0,08	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,04	-0,14	-0,16	-0,02	0,02	-0,12	-0,01
IV/1086/1	-0,16	-0,14	-0,15	-0,14	-0,14	-0,11	-0,04	0,11	0,23	0,21	0,24	0,08	-0,15	-0,13	0,16	0,18	-0,14	0,16
IV/1087/2	0,09	0,10	-0,02	-0,07	0,08	-0,04	0,00	0,25	0,34	0,41	0,43	0,30	0,05	-0,01	0,14	0,38	0,03	0,27
IV/1089/1	0,92	0,91	0,96	0,94	0,94	0,87	0,81	0,84	1,00	1,05	1,16	1,14	0,93	0,92	0,89	1,11	0,93	1,02
IV/1090/1	-0,06	-0,08	-0,05	-0,13	0,03	0,06	0,03	0,03	0,13	0,22	0,21	0,18	-0,05	-0,02	0,06	0,20	-0,03	0,12
IV/1098/1	0,86	0,86	0,90	0,91	0,89	0,93	0,99	1,13	1,24	1,27	1,25	1,30	0,89	0,90	1,08	1,28	0,88	1,19
IV/1100/1	-0,05	-0,03	0,06	-0,12	0,09	0,13	0,12	0,06	0,08	0,23	0,13	0,07	-0,01	0,06	0,10	0,14	0,02	0,11
IV/1101/1	0,42	0,40	0,33	0,22	0,26	0,29	0,36	0,42	0,37	0,53	0,50	0,52	0,38	0,26	0,38	0,51	0,33	0,44
IV/1103/1	0,52	0,52	0,53	0,61	0,52	0,54	0,52	0,52	0,55	0,63	0,64	0,53	0,53	0,52	0,61	0,53	0,56	0,55
IV/1105/1	-0,18	-0,16	-0,22	-0,28	-0,06	-0,07	-0,06	-0,05	-0,02	0,14	0,03	-0,04	-0,19	-0,14	-0,06	0,04	-0,16	-0,01
IV/1106/1	0,19	0,20	0,08	0,00	-0,04	0,08	0,13	0,25	0,28	0,28	0,28	0,15	0,01	0,19	0,25	0,08	0,19	0,10
IV/1107/1	0,36	0,35	0,36	0,30	0,29	0,32	0,33	0,34	0,39	0,48	0,50	0,44	0,40	0,30	0,35	0,48	0,35	0,42
IV/1108/1	-0,06	-0,09											-0,03			0,01		-0,10
IV/1110/1	0,76	0,67	0,58	0,28	0,38	0,34	0,40	0,52	0,49	0,51	0,76	0,70	0,67	0,33	0,45	0,74	0,51	0,69
IV/1117/1	-0,01	0,31	0,37	0,32	0,32	0,18	0,23	0,24	0,17	-0,12	-0,01	0,04	0,23	0,30	0,21	-0,03	0,37	0,09
IV/1118/1	-0,34	-0,15					-0,08	-0,08	-0,07	-0,08	0,02	-0,14	-0,14		-0,07	-0,06	-0,13	-0,06
IV/1122/1	0,33	0,33	0,34	0,34	0,33	0,28	0,29	0,31	0,27	0,30	0,30	0,33	0,30	0,29	0,29	0,31	0,29	0,29
IV/1130/1	-0,08	-0,38	-0,17										-0,52	-0,55			-0,68	-0,78
IV/1133/1	-0,42	-0,39	-0,25	-0,50	-0,34	-0,54	-0,26	-0,29	-0,14	-0,10	-0,23	-0,53	-0,58	-0,64	-0,34	-0,46	-0,71	-0,54
IV/1135/1	0,16	0,18	0,16	-0,18	0,22	0,16	0,10	0,24	0,25	0,40	0,24	0,22	0,15	0,04	0,18	0,28	0,10	0,22
IV/1138/1	0,28	0,07	0,18	0,42	0,39	0,51	0,49						0,18	0,21	0,44	0,14	0,37	0,21
IV/1139/1	0,28	0,28	-0,16	0,34	0,31	0,25	0,37	0,41	0,46	0,36	0,35	0,28	0,16	0,34	0,39	0,22	0,35	0,27
IV/1142/3																		
IV/1143/1	-0,45	-0,19	-0,28	-0,30	-0,22	-0,14	-0,18	0,02	0,08	0,21	-0,10	-0,24	-0,31	-0,22	-0,06	-0,05	-0,26	-0,06

T a b e l a 5.12 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IV/115/3	0,12	0,20	0,12	-0,19	-0,04	0,08	0,01	0,08	0,09	0,20	0,19	0,19	0,12	-0,04	0,05	0,19	0,08	0,12	0,10	
II/116/1	0,37	0,36	0,37	0,23	0,46	0,47	0,43	0,49	0,50	0,48	0,39	0,37	0,37	0,38	0,47	0,41	0,38	0,44	0,41	
II/116/4/1	0,22	0,29	0,27	0,12	0,10	0,37	0,32	0,40	0,41	0,56	0,51	0,39	0,26	0,20	0,36	0,45	0,24	0,39	0,29	
II/116/5/1	-0,10	0,01	-0,10	-0,42	-0,20	-0,01	-0,32	-0,23	-0,14	-0,09	-0,20	-0,38	-0,07	-0,21	-0,24	-0,25	-0,13	-0,27	-0,22	
II/116/8/1	-0,22	0,01	-0,05	-0,75	0,51	0,94	-0,24	0,69	0,40	0,30	-0,14	-0,31	-0,10	0,23	0,29	-0,04	0,14	0,16	0,15	
II/117/9/1	0,11	0,26	0,22	0,00	0,13	0,24	0,17	0,22	0,29	0,41	0,30	0,07	0,19	0,12	0,17	0,26	0,17	0,22	0,16	
II/118/3/1	1,40	1,38	1,34	1,36	1,46	1,48	1,48	1,49	1,46	1,46	1,45	1,38	1,46	1,47	1,46	1,45	1,46	1,45		
II/119/1/1	0,04	0,03	-0,02	-0,18	-0,15	-0,09	0,00	0,02	0,09	0,08	-0,04	-0,12	0,02	-0,14	0,02	-0,02	-0,06	0,00	-0,02	
II/120/6/1	-0,06	-0,14	-0,24	-0,38	-0,21	-0,05	0,14	0,13	0,17	0,17	0,03	-0,02	-0,16	-0,20	0,14	0,07	-0,11	0,10	-0,02	
II/120/8/1	-0,09	-0,12	-0,09	-0,04	0,06	0,03	0,05	0,07	0,08	0,03	0,03	0,03	-0,10	0,02	0,06	0,03	-0,04	0,05	0,00	
II/120/9/1	0,04	0,06	0,06	0,06	0,20	0,33	0,41	0,44	0,41	0,40	0,38	0,05	0,20	0,45	0,40	0,12	0,45	0,27		
II/121/1/1	0,10	0,08	0,06	0,06	0,10	0,13	0,14	0,16	0,18	0,23	0,23	0,08	0,10	0,16	0,23	0,09	0,19	0,13		
II/121/2/1	-0,01	0,03	0,04	0,10	0,17	0,19	0,22	0,27	0,29	0,06	-0,09	0,04	0,02	0,16	0,26	0,01	0,08	0,13	0,11	
II/121/4/1	0,32	0,32	0,34	0,31	0,38	0,31	0,44	0,45	0,48	0,43	0,41	0,43	0,32	0,34	0,45	0,42	0,33	0,44	0,38	
II/121/8/1				2,14	2,09	2,06	2,04	1,96	1,89	1,81	1,72	1,60	2,10	1,96	1,72	2,02	1,84	1,86		
II/122/0/1	0,04	-0,08	-0,11	-0,18	0,08	0,24	0,21	0,35	0,29	0,10	-0,15	-0,07	-0,06	0,12	0,28	-0,03	0,19	0,12	0,14	
II/122/1/1	0,10	0,10	-0,01	-0,24	-0,11	0,06	0,05	-0,01	-0,03	0,01	-0,14	-0,21	0,06	-0,05	-0,02	-0,11	0,14	-0,06	-0,01	
II/123/0/1	0,07	-0,02	-0,11	-0,06	-0,43	-0,12	-0,07	0,02	0,21	0,51	0,24	0,12	-0,04	-0,21	0,04	0,29	-0,06	0,17	0,08	
II/123/1/1	0,33	0,27	0,17	0,01	-0,07	0,06	0,10	0,13				0,39	0,41	0,25	-0,01	0,10	0,43	0,14	0,25	0,17
II/123/2/1	0,23	0,22	0,25	0,18	0,09	0,11	0,13	0,17	0,14	0,15	0,17	0,21	0,23	0,11	0,15	0,18	0,16	0,16	0,17	
II/123/4/1	1,32	1,41	1,29	1,26	1,34	1,36	1,35	1,30	1,39	1,33	1,33	1,36	1,34	1,32	1,34	1,32	1,34	1,34		
II/123/8/1	-0,03	-0,04	-0,01	-0,06	-0,08	-0,08	-0,07	0,13	0,14	0,07	-0,03	-0,02	-0,05	0,09	0,06	-0,05	0,07	0,05		
II/124/1/1	-0,01	-0,03	0,04	-0,10	-0,12	0,03	0,13	0,14	0,07	0,04	-0,01	0,03	0,04	-0,06	0,11	0,02	0,03	0,07	0,05	
II/124/5/1	0,09	0,05	0,00	-0,08	-0,09	0,08	0,12	-0,02	-0,04	-0,03	0,05	0,08	0,05	-0,03	0,02	0,03	0,01	0,03	0,02	
II/124/8/1	0,05	0,05	0,04	0,02	0,03	0,06	0,06	-0,02	-0,06	-0,03	0,04	0,07	0,05	0,04	0,00	0,02	0,04	0,02	0,03	

IV/1249/1	0,09	0,04	-0,13	-0,25	-0,24	-0,04	0,02	-0,17	-0,31	-0,19	-0,11	0,00	-0,18	-0,15	-0,20	-0,08	-0,17	-0,13
IV/1255/1	0,04	0,09	0,02	-0,07	-0,11	-0,13	-0,10	-0,14	-0,08	-0,07	-0,07	-0,07	-0,12	-0,06	-0,05	-0,02	-0,05	-0,03
IV/1256/1	-0,12	-0,09	-0,10	-0,18	-0,16	-0,07	-0,05	-0,09	-0,10	-0,13	-0,11	-0,10	-0,14	-0,08	-0,11	-0,09	-0,10	-0,09
IV/1260/1	0,16	0,16	0,21	0,16	0,11	0,21	0,31	0,32	0,28	0,21	0,24	0,24	0,17	0,16	0,29	0,20	0,18	0,14
IV/1264/1	0,02	-0,02	-0,16	-0,21	0,00	-0,03	-0,12	-0,14	-0,15	-0,17	-0,18	-0,06	-0,04	-0,13	-0,18	0,01	-0,15	-0,07
IV/1265/1	-0,20	-0,28	-0,17	-0,27	-0,24	-0,01	0,00	-0,07	-0,09	-0,04	0,00	0,01	-0,22	-0,18	-0,11	-0,01	-0,18	-0,05
IV/1266/2	-0,29	-0,41	-0,26	-0,39	-0,22	-0,15	-0,14	-0,28	-0,22	-0,13	0,00	-0,02	-0,32	-0,25	-0,22	-0,05	-0,28	-0,28
IV/1269/1	-0,04	-0,02											-0,04			-0,06		-0,03
IV/1270/1	0,55	0,57	0,58	0,57	0,56	0,62	0,66	0,68	0,67	0,70	0,71	0,70	0,57	0,58	0,66	0,70	0,58	0,62
IV/1271/1	-0,18	-0,10	-0,03	-0,01	0,09	0,18	0,20	0,18	0,25	0,44	0,49	0,52	-0,10	0,09	0,18	0,48	0,00	0,34
IV/1273/1	0,12	0,18	0,17	0,08	0,17	0,23	0,26	0,24	0,29	0,32		0,30	0,15	0,16	0,24	0,30	0,16	0,20
IV/1274/1	0,20	0,23	0,24	0,22	0,26	0,31	0,36	0,37	0,39	0,43	0,44	0,44	0,22	0,26	0,38	0,43	0,24	0,40
IV/1276/1	0,44	0,46	0,48	0,48	0,45	0,49	0,54	0,54	0,55	0,55	0,56	0,56	0,46	0,47	0,53	0,55	0,46	0,54
IV/1281/1	-0,30	-0,13	-0,12	-0,11	-0,17	-0,12	-0,05	-0,11	-0,20	-0,27	-0,31	-0,32	-0,19	-0,15	-0,12	-0,30	-0,18	-0,21
IV/1285/1	1,01	1,01	0,91	1,07	0,98	1,00	1,05	1,02	1,00	1,00	1,05	1,00	1,00	1,00	1,03	1,01	1,02	1,01
IV/1287/1	0,61	0,61	0,54	0,20	0,13	0,21	0,20	0,12	0,12	0,07	-0,02	0,35	0,58	0,18	0,14	0,34	0,40	0,30
IV/1288/2	-0,08	-0,11	-0,13	-0,20	-0,12	-0,10	-0,06	-0,06	-0,04	-0,07	-0,15	-0,20	-0,09	-0,14	-0,06	-0,14	-0,12	-0,11
IV/1324/1	-0,07	-0,05	0,02	-0,06	-0,04	0,01	0,07	0,11	0,13	0,14	0,14	0,14	-0,06	-0,04	0,06	0,13	-0,05	0,09
IV/1325/1	0,03	0,08	0,02										0,04				0,09	0,01
IV/1328/1	0,30	0,55	0,51	0,28	0,34		0,18	0,16	0,26	0,24	0,19	0,22	0,48	0,28	0,20	0,21	0,37	0,21
IV/1331/1	0,50	0,43	0,49	0,44	0,40	0,34	0,32	0,42	0,42	0,40	0,43	0,44	0,47	0,41	0,38	0,42	0,48	0,43
IV/1341/1	0,24	0,20	0,32	0,31	0,26	0,21	0,21	0,20	0,32	0,31	0,36	0,34	0,32	0,26	0,21	0,34	0,30	0,24
IV/1342/1	0,40	0,45	0,55	0,39	0,30	0,38	0,41	0,43	0,53	0,61	0,59	0,52	0,46	0,36	0,45	0,56	0,48	0,51
IV/1344/1	0,89	0,90	0,95	0,91	0,83	0,84	0,89	0,90	0,88	0,99	1,00	0,91	0,86	0,88	0,99	0,89	0,98	0,98
IV/1345/1	0,14	0,13	0,12	-0,02	0,13	0,13	0,20	0,13	0,14	0,14	0,12	0,13	0,08	0,15	0,13	0,11	0,14	0,13
IV/1346/1	0,02	0,03	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	0,02	0,07	0,11	0,13	0,12	0,11	0,02	-0,04	0,06	0,12	-0,01	0,09
IV/1348/1	0,55	0,54	0,48	0,38	0,42	0,46	0,46	0,50	0,54	0,55	0,58	0,59	0,52	0,42	0,49	0,57	0,48	0,54

T a b e l a 5.12 c d.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IV/1351/1	-0,02	-0,09	-0,08	-0,22	0,06	-0,07	0,17	0,13	0,22	0,17	0,12	0,08	-0,07	-0,06	0,17	0,13	-0,04	0,15	0,04	
IV/1352/1	1,13	1,13	1,12	1,08	1,10	1,08	1,12	1,19	1,23	1,24	1,24	1,13	1,09	1,13	1,24	1,11	1,19	1,15		
IV/1353/1	-0,48	-0,02	-1,06	-1,80	-0,55	0,08	0,11	0,68	0,69	0,76	0,31	-0,41	-0,68	-0,80	0,44	0,21	-0,64	0,33	-0,13	
IV/1354/1	1,18	1,00	1,08	1,11	0,73	0,68	0,58	0,75	1,10	1,05	0,94	1,09	1,08	0,73	0,81	1,03	0,72	0,92	0,91	
IV/1370/1	-0,22	-0,25	-0,33	-0,44	-0,26	-0,30	-0,21	-0,18	-0,12	-0,08	-0,25	-0,26	-0,27	-0,33	-0,17	-0,19	-0,29	-0,18	-0,24	
IV/1371/1	-0,22	-0,13	-0,15	-0,29	-0,13	-0,05	-0,12	0,02	0,02	-0,04	-0,04	-0,02	-0,17	-0,16	-0,06	-0,04	-0,15	-0,03	-0,09	
IV/1373/1	-0,04	-0,03	-0,12	-0,16	-0,12	-0,08	0,08	0,10	0,04	-0,02	0,04	-0,07	-0,07	-0,04	0,07	-0,02	-0,05	0,03	-0,01	
IV/1374/1	-0,26	-0,24	-0,27	-0,16	-0,03	0,04	0,02	-0,04	0,00	0,02	-0,02	-0,02	-0,24	-0,14	0,00	0,00	-0,18	0,01	-0,07	
IV/1375/1	-0,19	-0,14	-0,20	-0,27	-0,29	-0,12	-0,10	-0,05	-0,07	-0,06	-0,07	-0,11	-0,18	-0,22	-0,08	-0,08	-0,19	-0,08	-0,14	
IV/1376/1	-0,62	-0,28	-0,40	-1,05	-1,15	-0,68	-0,68	-0,22	0,06	0,31	0,37	0,20	-0,44	-0,96	-0,36	0,29	-0,67	0,00	-0,33	
IV/1382/1	-0,03	-0,03	-0,10	-0,27	0,10	-0,13	0,08	0,21	0,27	0,12	0,17	0,26	-0,05	-0,10	0,16	0,18	-0,07	0,17	0,05	
IV/1383/1	-0,55	-0,34	-0,54	-0,71	-0,31	-0,02	-0,03	-0,10	-0,14	-0,07	0,00	-0,16	-0,49	-0,34	-0,10	-0,08	-0,40	-0,08	-0,24	
IV/1385/1	0,26	0,28	0,25	0,27	0,24	0,18	0,12	0,06	0,07	0,00	-0,01	0,03	0,27	0,23	0,08	0,01	0,25	0,04	0,15	
IV/1386/1	-0,14	-0,10	-0,11	-0,15	-0,14		0,01	0,04	0,09	0,11	0,10	0,05	-0,12	-0,15	0,06	0,09	-0,11	0,09	0,00	
IV/1388/1	-0,17	-0,12	-0,11	-0,19	-0,17	-0,12	-0,09	-0,05	0,02	0,07	0,11	0,11	0,10	-0,13	-0,16	-0,06	0,09	-0,14	0,03	
IV/1390/1	-0,14	-0,23	-0,49	-0,54	0,08	-0,27	0,05	-0,07	-0,13	0,02	-0,17	-0,34	-0,29	-0,24	-0,07	-0,16	-0,26	-0,12	-0,21	
IV/1391/1	-0,06	0,00	0,02	-0,03	0,04	0,08	0,16	0,23	0,26	0,23	0,22	0,22	-0,02	0,03	0,21	0,22	0,01	0,22	0,11	
IV/1392/1	-0,07	0,02	0,03	-0,14	0,00	0,11	0,16	0,32	0,27	0,24	0,22	0,10	-0,01	-0,01	0,23	0,18	0,00	0,21	0,10	
IV/1393/1	0,48	0,43	0,40	0,35	0,37	0,32	0,31	0,45	0,48	0,44	0,44	0,49	0,44	0,34	0,45	0,46	0,39	0,46	0,49	
IV/1395/1	0,06	0,08	0,04	-0,19	0,08	0,00	-0,01	0,19	0,22	0,27	0,28	0,18	0,06	-0,03	0,10	0,23	0,03	0,18	0,11	
IV/1396/1	-2,19	-0,92	-0,92	-1,12	-0,93	-0,77	-1,14	-0,14	0,09	0,53	1,19	1,34	-1,39	-0,91	-0,56	0,99	-1,12	0,32	-0,40	
IV/1397/1	-1,61	-1,55	-1,57	-1,70	-1,49	-1,42	-1,30	-1,15	-1,03	-0,91	-0,79	-0,69	-1,58	-1,54	-1,19	-0,80	-1,55	-0,97	-1,26	
IV/1398/1	-0,26	-0,24	-0,25	-0,29	-0,13	-0,10	-0,04	0,10	0,20	0,26	0,36	0,35	-0,25	-0,17	0,08	0,32	-0,21	0,20	0,00	
IV/1399/1	0,06	0,09	-0,19	-0,40	0,06	0,18	0,24	0,42	0,51	0,57	0,54	0,42	-0,02	-0,05	0,34	0,51	-0,02	0,44	0,21	
IV/1400/1	-0,27	-0,26	-0,32	-0,35	-0,15	-0,22	-0,14	-0,14	-0,02	-0,03	-0,06	-0,11	-0,28	-0,24	-0,11	-0,06	-0,26	-0,08	-0,17	

IV/140//1	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,07	-0,14	0,01	0,04	0,07	0,04	-0,13	-0,12	-0,02	-0,06	0,04	-0,06	-0,04	-0,02	-0,03	
IV/1404/1	1,54	1,53	1,59	1,55	1,52	1,49	1,42	1,36	1,32	1,32	1,36	1,36	1,56	1,53	1,36	1,34	1,54	1,35	1,44	
IV/1406/1	-0,48	-0,26	-0,28	-0,33	-0,12	-0,04	0,10	0,26	0,43	0,68	0,68	0,56	-0,35	-0,15	0,30	0,63	-0,25	0,48	0,12	
IV/1407/1	-0,11	0,00	0,01	-0,02	0,30	0,11	0,21	0,19	0,18	0,16	0,29	0,30	-0,03	0,14	0,19	0,23	0,06	0,20	0,12	
IV/1424/1	0,15	0,23	0,18	-0,13	0,09	0,18	0,15	0,19	0,26	0,24	0,14	0,06	0,18	0,05	0,19	0,16	0,14	0,17	0,15	
IV/1425/1	0,20	0,28	0,25	0,02	0,14	0,29	0,33	0,37	0,32	0,29	0,08	0,24	0,16	0,33	0,16	0,21	0,23	0,21		
IV/1435/1	0,30	0,32	0,37							0,21	0,21	0,27	0,30	0,34		0,25	0,26	0,41	0,30	0,35
IV/1438/1	0,08	0,11	0,13	0,11	0,03	0,05	0,12	0,15	0,14	0,16	0,21	0,22	0,10	0,06	0,13	0,20	0,09	0,17	0,14	
IV/1439/1	-0,07	-0,01	-0,03	-0,18	-0,11	-0,02	-0,03	-0,24	-0,05	0,05	0,17	0,15	-0,04	-0,11	-0,10	0,12	-0,07	0,02	-0,03	
IV/1440/1	-0,05	0,01	0,05	0,01	-0,05	0,03	0,17	0,20	0,22	0,28	0,29	0,30	0,00	0,00	0,18	0,28	0,01	0,22	0,11	
IV/1441/1	0,13	0,10	0,10	0,04	0,04	0,16	0,19	0,15	0,19	0,23	0,29	0,24	0,11	0,08	0,16	0,25	0,11	0,21	0,15	
IV/1442/1	0,83	0,79	0,80	0,77	0,71	0,75	0,79	0,71	0,71	0,76	0,80	0,87	0,91	0,80	0,74	0,72	0,86	0,78	0,80	0,78
IV/1443/1	0,23	0,18	0,10	-0,09	-0,06		0,10	-0,02	0,03	0,10	0,22	0,27	0,17	-0,05	0,03	0,20	0,10	0,12	0,10	
IV/1444/1	0,48	0,40	0,28	0,20	0,18	0,16	0,14	0,15	0,17	0,16	0,21	0,27	0,38	0,17	0,13	0,20	0,29	0,17	0,22	
IV/1445/1	0,18	0,15	0,09	0,04	-0,01	0,05	0,13	0,09		0,02	0,06	0,09	0,14	0,03	0,09	0,07	0,08	0,08	0,07	
IV/1446/1	0,02	0,07	0,11	0,05	0,06	0,21	0,24	0,28	0,26	0,31	0,34	0,32	0,06	0,10	0,24	0,32	0,09	0,29	0,18	
IV/1447/1	0,25	0,33	0,28	0,17	0,06	0,50	0,43	0,33	0,22	0,21	0,32	0,30	0,28	0,25	0,28	0,27	0,28	0,29	0,24	
IV/1448/1	0,13	0,15	0,16	0,11	0,04	0,15	0,23	0,24	0,26	0,29	0,34	0,32	0,14	0,10	0,24	0,32	0,13	0,28	0,20	
IV/1450/1	0,36	0,38	0,35	0,29	0,25	0,30	0,29	0,33	0,37	0,44	0,51	0,52	0,36	0,28	0,32	0,49	0,33	0,41	0,35	
IV/1451/1	0,00	-0,09	-0,13	-0,48	-0,16	0,11	0,13	0,04	-0,09	-0,17	0,00	0,07	-0,07	-0,17	0,02	-0,03	-0,11	0,00	-0,06	
IV/1452/1	0,20	0,15	0,21	0,15	0,08	0,08	0,20	0,20	0,05	0,04	0,07		0,19	0,10	0,15	0,05	0,15	0,10	0,12	
IV/1454/1	0,18	0,17	0,16	-0,01	-0,04	0,11	0,17	-0,01	-0,07	-0,09	0,04	0,13	0,17	0,02	0,03	0,03	0,10	0,03	0,05	
IV/1455/1	0,15	0,16	0,04	-0,02	0,16	0,12	0,13	-0,08	0,01	0,14	0,16	0,12	0,08	0,01	0,13	0,11	0,08	0,08		
IV/1457/1	-0,33	-0,11	-0,17	-0,11	0,01	-0,22	-0,29	-0,23	-0,13				-0,20	-0,22	-0,22	-0,28	-0,26	-0,25		
IV/1481/1	-0,23	-0,26	-0,03	-0,16	-0,17	-0,17	-0,12	-0,03	-0,05	-0,13	-0,05	-0,13	0,01	-0,17	-0,08	-0,10	-0,06	-0,10	-0,09	
IV/1482/1	0,12	0,13	0,08	0,12	0,04	0,06	0,18	0,10	0,04	0,02	-0,04	0,13	0,08	0,11	0,02	0,11	0,06	0,08		
IV/1485/1	0,47	0,49	0,40	0,33	0,29	0,29	0,30	0,29	0,27	0,24	0,26	0,22	0,42	0,31	0,28	0,27	0,38	0,29	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/1503/1	0,07	0,08	0,08	0,09	0,13	0,13	0,15	0,16	0,13						0,08	0,12	0,14		0,08	0,11	0,09
II/1504/1	0,18	0,14	-0,05	-0,22	0,32	0,03	0,36	0,55	0,57	0,52	0,38	0,14	0,08	0,05	0,42	0,34	0,08	0,39	0,39	0,20	
II/1512/1	0,10	0,09	0,04	-0,02	-0,05	0,07	0,11	0,14	0,19	0,18	0,22	0,20	0,08	0,01	0,18	0,20	0,05	0,19	0,14		
II/1515/1	0,28	0,20	0,10				-0,86	0,02	0,38	0,56	0,59	0,63	0,20		-0,12	0,60	0,04	0,29	0,12		
II/1516/1							-0,85	-0,25	0,00	-0,03	-0,08				-0,34	-0,14		-0,28	-0,37		
II/1519/1	1,35	1,37	1,41	1,69	2,37	1,88	1,80	2,53	2,27	1,99	1,77	1,88	1,37	2,00	2,18	2,09	1,69	2,16	1,97		
II/1520/1	0,97	0,97	0,94	0,86	0,83	0,79	0,76	0,83	0,86	0,84	0,78	0,83	0,96	0,83	0,80	0,88	0,90	0,88	0,88		
II/1524/1	-0,40	-0,38	-0,49	-0,54	-0,36	-0,44	-0,35	-0,13	-0,01	0,02	-0,01	-0,24	-0,43	-0,45	-0,18	-0,08	-0,43	-0,11	-0,25		
II/1532/1	0,06	-0,05	-0,14	-0,24	0,10	0,10	0,19	0,19	0,36	0,43	0,40	0,12	-0,05	0,07	0,20	0,32	0,19	0,28	0,19		
II/1539/1	0,22	0,20	0,18	0,13	0,01	0,04	0,11	0,15	0,18	0,22	0,26	0,26	0,20	0,06	0,14	0,24	0,16	0,19	0,16		
II/1545/1													0,30	0,26			0,28	0,18	0,07		
II/1547/1	0,98	1,03	0,93	0,92	1,20	1,13	1,13	1,09	1,16	1,12	1,09	1,12	0,98	1,14	1,13	1,11	1,12	1,12	1,10		
II/1548/1	-0,21	-0,13	-0,20	-0,30	-0,31	-0,29	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27	-0,26	-0,24	-0,21	-0,21	-0,30	-0,27	-0,18	-0,29	-0,24		
II/1549/1	-0,50	-0,48	-0,41	-0,32	-0,34	-0,38	-0,44	-0,42	-0,43	-0,41	-0,41	-0,40	-0,48	-0,35	-0,41	-0,42	-0,36	-0,42	-0,40		
II/1560/1	0,55	0,54	0,50	0,41	0,47	0,70	0,98	1,19	1,31	1,30	1,06	0,97	0,53	0,54	1,14	1,05	0,54	1,01	0,73		
II/1563/1	1,01	1,00	1,14	0,93	0,23	-0,61	-1,02	-0,60	0,58	1,02			1,04	0,18	-0,45	0,62	0,62	-0,34	0,08		
II/1564/1	-0,15	-0,10	-0,12	-0,22	-0,17	-0,16	-0,06	0,11	0,14	0,09	0,19	0,10	-0,12	-0,18	0,05	0,13	-0,15	0,09	-0,03		
II/1567/1	-0,29	-0,21	-0,31	-0,41	-0,18	-0,18	-0,13	-0,17	-0,16	-0,01	-0,02	-0,14	-0,27	-0,26	-0,15	-0,06	-0,27	-0,10	-0,18		
II/1568/2	-0,18	-0,10	-0,19	-0,36	-0,06	-0,07	-0,10	-0,13	-0,05	0,10	-0,10	-0,16	-0,16	-0,10	-0,02	-0,16	-0,06	-0,11			
II/1569/3	0,19	0,17	0,16	-0,14	-0,09	0,07	0,15	0,14	0,19	0,20	0,28	0,26	0,17	-0,05	0,16	0,24	0,07	0,20	0,13		
II/1571/1														-0,04			-0,02	-0,15			
II/1572/1	-0,31	-0,23	-0,50	-0,27	-0,15	-0,18	-0,24	-0,27	-0,21	-0,11	-0,17	-0,28	-0,31	-0,22	-0,17	-0,30	-0,19	-0,25			
II/1574/1	0,75	0,84	0,88	0,82	0,66	0,72	0,78	0,81	0,84	0,86	0,87	0,88	0,82	0,73	0,80	0,86	0,79	0,83	0,80		
II/1575/1	0,28	0,30	0,34	0,35	0,30	0,24	0,20	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,32	0,30	0,19	0,22	0,31	0,20	0,26		
II/1578/1	0,40	0,43	0,36	0,32	0,19	0,19	0,04	0,09	0,12	0,12	0,10	0,16	0,30	0,35	0,18	0,10	0,19	0,27	0,15	0,21	

IV/1579/1	0,52	0,62	0,60	0,54	0,59	0,64	0,67	0,64	0,63	0,66	0,57	0,64	0,58	0,59	0,65	0,62	0,58	0,64	0,61	
IV/1582/1	0,28	0,28	0,50	0,18	0,38	0,52	0,46	0,81	0,80	0,91	0,82	0,31	0,36	0,63	0,67	0,41	0,67	0,53		
IV/1583/1	0,11	0,15	0,15	0,09	0,11	0,14	0,14	0,14	0,16	0,17	0,18	0,14	0,11	0,15	0,17	0,13	0,16	0,14		
IV/1592/1			-0,13	-0,17	-0,12	-0,07	-0,10	-0,06	-0,02	-0,04	-0,13		-0,14	-0,08	-0,06	-0,10	-0,07	-0,10		
IV/1596/2			-0,04	-0,08	-0,08	0,00	-0,03	-0,02	-0,08	-0,20	-0,19		-0,06	-0,02	-0,15	-0,06	-0,09	-0,08		
IV/1598/1	0,03	-0,14	-0,08	-0,01	-0,01	-0,07	-0,08	-0,06	-0,03	-0,09	0,07	-0,08	-0,05	-0,06	-0,04	-0,06	-0,06	-0,06		
IV/1601/1	0,92	0,90	0,89	0,89	0,90	0,93	1,05	1,09	0,91	0,92	0,83	0,91	0,89	1,00	0,94	0,90	1,00	0,96		
IV/1612/1	-0,75	-0,65	-0,69	-0,80	-0,78	-0,72	-0,48	-0,25	0,13	0,13	0,02	0,19	-0,71	-0,76	-0,20	0,24	-0,74	0,11	-0,19	
IV/1613/1	-0,01	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,05	0,15	0,28	0,35	0,31	0,34	0,02	0,01	0,16	0,39	0,01	0,33	0,22	
IV/1630/1	0,13	0,08	0,05	0,07	0,17	0,12	0,18	0,20	0,19	-0,03	-0,19	-0,08	0,09	0,12	0,19	-0,09	0,11	0,05	0,08	
IV/1631/1	0,15	0,22	0,22	0,26	0,43	0,32	0,26	0,26	0,24	0,07	-0,26	-0,18	0,19	0,34	0,23	-0,10	0,27	0,05	0,16	
IV/1632/1	0,20	0,08	0,13	0,14	0,30	0,14	0,20	0,27	0,25	-0,05	-0,06	0,06	0,14	0,20	0,23	-0,01	0,17	0,11	0,14	
IV/1633/1	0,15	0,04	0,10	0,12	0,21	0,03	0,09	0,07	0,07	-0,12	-0,07	-0,08	0,10	0,11	0,07	-0,08	0,10	0,00	0,04	
IV/1634/1	0,23	0,23	0,22	0,23	0,25	0,22	0,24	0,28	0,30	0,28	0,28	0,28	0,23	0,21	0,27	0,28	0,20	0,27	0,24	
IV/1651/1	0,02	-0,06	-0,11	-0,01	-0,03	0,01	0,14	0,31	0,11	-0,07	-0,08	-0,03	-0,05	0,14	0,03	-0,04	0,10	0,03		
IV/1657/1	-0,62	-0,51	-0,46	-0,48	-0,39	-0,26	-0,07	0,27	0,34	0,28	0,25	0,25	-0,54	-0,37	0,19	0,24	-0,46	0,21	-0,13	
IV/1665/1	-0,67	-0,72	-0,86	-1,00	-0,87	-0,87	-0,76	-0,44	-0,24	-0,05	-0,07	-0,21	-0,75	-0,91	-0,45	-0,12	-0,82	-0,29	-0,52	
IV/1673/1	-0,06	-0,36	-0,39	-0,17	0,00	-0,20	-0,21	-0,07	-0,08	-0,03	-0,06	-0,35	-0,27	-0,07	-0,14	-0,16	-0,12	-0,14	-0,18	
IV/1677/1	-0,09	-0,02	-0,13	-0,18	-0,04	-0,03	0,28	0,22	0,17	0,10	0,12	-0,03	-0,09	-0,08	0,22	0,07	-0,08	0,14	0,03	
IV/1678/1	0,05	0,23	0,14	0,12	0,32	0,25	0,72	0,86	0,85	0,74	0,65	0,45	0,13	0,23	0,80	0,62	0,18	0,71	0,49	
IV/1710/1	-0,36	-0,30	-0,32	-0,36	-0,27	-0,20	-0,22	-0,17	-0,08	0,03	0,02	0,03	-0,33	-0,28	-0,17	0,02	-0,30	-0,08	-0,19	
IV/1711/1	0,27	0,18	0,15	0,21	0,36	0,16	0,28	0,26	0,29	0,06	0,12	0,15	0,20	0,24	0,27	0,11	0,23	0,19	0,21	
IV/1713/1	-0,10	-0,01	-0,06	-0,08	0,01	0,12	0,16	0,25	0,34	0,40	0,40	0,36	-0,06	0,02	0,24	0,38	-0,02	0,30	0,14	
IV/1714/1	-0,05	-0,01	-0,04	-0,06	-0,04	-0,01	0,04	0,10	0,16	0,22	0,26	0,31	-0,04	-0,04	0,09	0,25	-0,03	0,17	0,06	
IV/1719/1	2,92	3,02	3,09	2,98	3,52	3,21	3,58	2,98	2,94	3,24	3,53	3,61	3,01	3,25	3,21	3,46	3,13	3,36	3,30	
IV/1720/1	0,92	0,93	0,92	1,02	1,06	1,04	1,16	1,42	1,54	1,57	1,57	1,57	0,94	0,98	1,36	1,57	0,90	1,46	1,17	
IV/1721/1	-0,52	-0,54	-0,41	-0,62	-0,30	-0,26	-0,24	-0,31	-0,43	-0,40	-0,38	-0,50	-0,50	-0,32	-0,34	-0,42	-0,18	-0,39	-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/1722/1	0,40	0,38	0,38	0,31	0,33	0,38	0,40	0,36	0,36	0,38	0,45	0,38	0,32	0,36	0,42	0,39	0,38	0,39	0,38	0,39
II/1723/1	-0,14	-0,18	-0,17	-0,18	-0,07	0,02	0,14	0,20	0,15	0,12	0,20	0,23	-0,17	-0,08	0,14	0,19	-0,11	0,13	-0,13	-0,02
II/1724/1	-0,17	-0,19	-0,20	-0,19	-0,10	-0,09	-0,06	-0,10	0,02	0,12	0,15	0,07	-0,18	-0,12	-0,05	0,16	-0,16	0,05	-0,05	-0,09
II/1725/1	0,40	0,35	0,40	0,30	0,35	0,36	0,34	0,33	0,29	0,26	0,29	0,36	0,38	0,34	0,30	0,37	0,37	0,35	0,35	0,36
II/1730/1	0,32	0,06	0,03	-0,08	0,14	0,90	1,44	1,37	1,38	1,34	1,20	0,74	0,13	0,43	1,40	1,12	0,40	1,27	0,98	
II/1731/1	-0,62	-0,59	-0,61	-0,89	-0,63	-0,51	-0,36	-0,31	-0,24	-0,37	-0,35	-0,36	-0,62	-0,62	-0,31	-0,36	-0,46	-0,33	-0,43	
II/1733/1	0,08	-0,02	-0,03	-0,20	-0,01	-0,06	0,10	0,37	0,25	0,10	0,09	0,06	0,02	-0,09	0,18	0,09	-0,03	0,13	0,02	
II/1738/1	0,23	0,21	0,17	0,13	0,11	0,11	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,16	0,20	0,12	0,13	0,16	0,16	0,14	0,15	
II/1739/1	0,44	0,44	0,39	0,36	0,36	0,35	0,37	0,52	0,45	0,43	0,39	0,37	0,42	0,36	0,44	0,40	0,40	0,42	0,41	
II/1740/1	0,18	0,08	-0,02	-0,07	0,05	0,06	0,06	0,10	0,04	-0,04	-0,29	-0,19	0,08	0,01	0,06	-0,16	0,05	-0,02	0,00	
II/1741/1	0,29	0,19	0,30	-0,60	-0,24	0,14	0,20	0,36	0,34	0,40	0,23	0,01	0,25	-0,24	0,27	0,22	0,03	0,30	0,22	
II/1742/1	-0,02	-0,01	-0,01	-0,45	-0,33	-0,08	0,13	0,12	0,03	-0,16	-0,20	-0,14	-0,02	-0,29	0,08	-0,17	-0,14	-0,06	-0,11	
II/1743/1	0,06	-0,06	-0,12	-0,18	-0,03	0,05	0,09	0,02	0,02	-0,21	-0,21	-0,19	0,02	-0,06	0,03	-0,20	-0,01	-0,08	-0,05	
II/1744/1	0,22	0,22	0,23	0,16	0,09	0,07	0,09	0,11	0,11	0,12	0,08	0,06	0,22	0,11	0,10	0,09	0,16	0,10	0,13	
II/1745/1	0,02	-0,04	-0,15	-0,33	-0,13	0,01	0,05	0,07	0,00	0,06	0,00	-0,03	-0,06	-0,15	0,03	0,01	-0,10	0,02	-0,07	
II/1746/1	0,20	0,19	0,15	0,03	0,04	0,14	0,18	0,13	-0,05	-0,03	-0,02	0,18	0,07	0,09	-0,01	0,13	0,04	0,08		
II/1748/1	-0,41	-0,37	-0,16	-0,47	-0,10	0,04	0,09	0,00	-0,11	0,02	0,15	-0,13	-0,30	-0,18	0,00	0,03	-0,26	0,01	-0,12	
II/1749/1	-0,08	-0,09	-0,07	-0,22	-0,17	-0,12	-0,08	-0,13	-0,15	-0,11	-0,01	-0,06	-0,08	-0,17	-0,12	-0,05	-0,13	-0,07	-0,09	
II/1750/1	-0,03	0,01	0,01	-0,14	-0,08	-0,01	0,01	-0,06	-0,10	-0,05	-0,05	-0,03	0,01	-0,08	-0,05	-0,04	-0,04	-0,05	-0,05	
II/1751/1	-0,24	-0,15	-0,17	-0,27	-0,25	-0,04	0,08	-0,07	-0,19	0,00	-0,11	-0,12	-0,22	-0,19	-0,07	-0,08	-0,17	-0,07	-0,14	
II/1752/1	-0,07	-0,09	-0,10	-0,44	-0,17	-0,10	0,01		-0,10	-0,07	0,05	-0,11	-0,09	-0,24	-0,07	-0,03	-0,16	-0,03	-0,09	
II/1753/1	-0,44	-0,36	-0,17	-0,23	-0,22	-0,22	-0,32	-0,45	-0,50	-0,51	-0,46	-0,36	-0,24	-0,22	-0,43	-0,44	-0,22	-0,43	-0,35	
II/1754/1	-0,59	-0,58	-0,42	-0,59	-0,76	-0,70	-0,54	-0,47	-0,67	-0,64	-0,59	-0,51	-0,41	-0,69	-0,56	-0,58	-0,50	-0,57	-0,55	
II/1757/1	0,42	0,46	0,45	0,36	0,34	0,33	0,25	0,23	0,34	0,39	0,43	0,38	0,31	0,32	0,41	0,33	0,40			
II/1759/1	0,02	0,00	0,09	-0,08	-0,15	-0,04	0,03	0,05	-0,04	0,16	0,12	0,17	0,04	-0,09	0,00	0,15	-0,01	0,10	0,04	

IV/1762/1	-0,09	-0,05	0,03	-0,31	-0,80	-0,56	0,00	0,74	0,75	0,65	0,51	0,39	-0,07	-0,57	0,45	0,51	-0,29	0,49	0,11
IV/1763/2	-0,16	0,02	0,15	0,07	0,12	0,21	0,20	0,10	0,06	-0,02	0,08	0,08	0,00	0,14	0,12	0,02	0,07	0,05	0,04
IV/1764/1	0,24	0,43	0,35	0,25	0,12	0,12	0,14	0,30	0,20	0,23	0,19	0,25	0,34	0,16	0,20	0,26	0,27	0,22	0,23
IV/1765/2	0,30	0,30	0,35	0,21	0,21	0,38	0,44	0,42	0,40	0,44	0,44	0,44	0,34	0,27	0,42	0,43	0,34	0,43	0,39
IV/1769/1	0,08	0,10	0,24	0,10	-0,01	0,01	0,05	0,01	-0,06	-0,02	-0,03	0,01	0,14	0,05	0,00	-0,02	0,21	0,00	0,03
IV/1771/1	0,14	0,14	0,34	0,06	0,18	0,24	0,21	0,15	0,12	0,12	0,10	0,10	0,20	0,16	0,15	0,11	0,27	0,13	0,13
IV/1773/1	1,02	-0,01	0,52	-4,05	-0,26	-0,72	0,46	-0,32	-1,85	-2,48	-3,70	-2,24	0,63	-1,63	-0,60	-2,76	-0,47	-1,81	-1,57
IV/1774/1	0,35	1,07	0,90	-1,60	-2,31	-0,55	-0,25	0,66	0,27	0,36	0,17	-0,23	0,60	-1,52	0,18	0,10	-0,40	-0,02	-0,41
IV/1800/1	0,07	0,03	0,12	-0,01	-0,10	0,03	0,05	0,10	-0,01	0,00	0,05	0,07	0,12	-0,06	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04
IV/1801/1	0,25	0,24	0,24	0,25	0,49	0,46	0,42	0,35	0,31	0,29	0,29	0,27	0,24	0,48	0,36	0,28	0,47	0,32	0,35
IV/1803/1	0,24	0,29	0,31	0,06	0,06	0,28	0,31	0,33	0,21	0,19	0,23	0,22	0,27	0,25	0,26	0,21	0,40	0,25	0,26
IV/1806/1	0,83	0,84	0,88	0,65	0,64	0,65	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,37	0,83	0,65	0,64	0,65	0,62	0,64	0,62
IV/1807/1	0,40	0,26	0,33	0,00	-0,13	0,07	0,08	0,04	0,04	0,31	0,37	0,31	0,33	-0,02	0,04	0,33	0,17	0,21	0,13
IV/1810/2	0,07	0,08	0,08	-0,02	-0,05	-0,07	-0,11	-0,05	-0,09	-0,07	0,06	0,06	0,07	-0,05	-0,09	0,06	0,02	0,04	0,06
IV/1811/1	-0,12	-0,11	-0,11	-0,18	-0,09	-0,13	-0,11	0,00	-0,13	-0,16	-0,15	-0,16	-0,12	-0,13	-0,09	-0,15	-0,12	-0,13	-0,15
IV/1812/1	-0,02	0,00	0,02	-0,06	-0,04	-0,07	-0,05	-0,01	-0,12	-0,21	-0,11	-0,13	0,00	-0,06	-0,06	-0,12	-0,02	-0,09	-0,06
IV/1816/1	0,52	0,43	0,46	0,36	0,37	0,35	0,38						0,47	0,35	0,30		0,45	0,21	0,35
IV/1818/2	-0,50	-0,57	-0,49	-0,47	-0,26	-0,23	-0,12	-0,31	-0,27	-0,24	-0,26	-0,41	-0,49	-0,34	-0,27	-0,30	-0,41	-0,34	-0,41
IV/1820/1	0,84	0,83	0,82	0,79	0,74	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,85	0,83	0,94	0,88	0,85	0,95	0,87	0,89
IV/1821/1	0,52	0,52	0,50	0,72	0,62	0,55	0,50	0,46	0,44	0,44	0,45	0,45	0,51	0,63	0,46	0,44	0,67	0,46	0,54
IV/1822/1	0,01	0,02	0,04	-0,08	-0,18	-0,11	-0,11	-0,13	-0,11	-0,10	-0,09	-0,08	0,02	-0,12	-0,12	-0,09	-0,04	-0,10	-0,07
IV/1823/1	-0,25	-0,24	-0,21	-0,26	-0,22	-0,09	-0,08	-0,10	-0,13	-0,10	-0,09	-0,18	-0,24	-0,14	-0,11	-0,12	-0,12	-0,17	
IV/1828/1				0,43	0,36	0,24	0,16	0,08	-0,18	-0,14	-0,06	-0,02		0,35	0,02	-0,08	0,46	-0,03	0,14
IV/1831/1					0,10	0,17	0,11	0,17	0,16	0,14	0,14	0,19		0,14	0,15	0,16	0,21	0,16	0,15
IV/1841/1	0,21	0,09	-0,02	0,19	0,18	0,16	0,08	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,09	0,09	0,18	0,01	0,10	0,14	0,07	0,12
IV/1843/1					-0,01	-0,27	-0,07	0,09	-0,05	-0,15	-0,25	-0,20	-0,16	-0,02	-0,20	-0,07	-0,11	-0,21	
IV/1852/1	-0,10	-0,16	-0,24	-0,53	-0,56	-0,28	-0,27	-0,22	-0,19	-0,14	-0,15	-0,10	-0,17	-0,46	-0,23	-0,08	-0,30	-0,17	-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/1856/1		0,03	0,00	0,02	0,02	0,01	0,05	0,05	0,03	0,01	-0,01	0,03	0,01	0,04	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	
II/1860/1			-0,11	-0,15	-0,09	-0,05	-0,02	-0,02	0,01	-0,02	-0,14	-0,16	-0,17	-0,18	-0,08	-0,15	-0,09	-0,10	-0,13	
II/1862/2			-0,20	-0,09	-0,14	-0,01	-0,12	-0,16	-0,14	-0,17									-0,03	-0,06
II/1863/2	-0,66	-0,52	-0,61	-0,54	-0,36	-0,29	-0,46	-0,49	-0,48	-0,70	-0,61	-0,51	-0,50	-0,42	-0,58	-0,45	-0,50	-0,49		
II/1872/1		0,18	0,15	0,13	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,10	0,20	0,12	0,10	0,10	0,16	0,10	0,10	0,12	
II/1873/1			-0,28	-0,44	-0,53	-0,50	-0,44	-0,42	-0,39	-0,40	-0,40	-0,40	-0,41	-0,46	-0,39	-0,30	-0,42	-0,38		
101001	0,14	0,16	0,17	0,05	0,11	0,24	0,24	0,24	0,22	0,35	0,37	0,36	0,16	0,13	0,23	0,36	0,15	0,29	0,21	
101003	0,29	0,25	0,32	0,22	0,24	0,35	0,40	0,41	0,41	0,54	0,57	0,57	0,29	0,27	0,39	0,56	0,29	0,47	0,36	
101004	0,17	0,16	0,17	0,10	0,13	0,16	0,16	0,16	0,18	0,35	0,34	0,31	0,17	0,13	0,17	0,33	0,16	0,25	0,20	
101005	0,20	0,21	0,22	0,13	0,26	0,29	0,27	0,26	0,28	0,42	0,35	0,31	0,21	0,23	0,27	0,36	0,22	0,31	0,26	
101008	-0,16	-0,10	-0,17	-0,30	-0,14	-0,06	-0,05	-0,10	-0,08	0,02	0,02	0,07	0,01	-0,14	-0,16	-0,09	0,03	-0,15	-0,10	
101009	-0,11	-0,07	-0,03	-0,11	-0,01	0,07	0,06	0,03	0,10	0,20	0,22	0,20	-0,06	-0,01	0,06	0,20	-0,02	0,13	0,04	
102013	0,15	0,04	0,10	0,07	0,16	0,19	0,22	0,16	0,22	0,29	0,11	0,17	0,05	0,10	0,19	0,13	0,08	0,10	0,10	
102015	0,36	0,34	0,32	0,25	0,35	0,27	0,33	0,34	0,40	0,43	0,25	0,29	0,29	0,21	0,30	0,26	0,25	0,22	0,22	
103030	0,62	0,58	0,70	0,51	0,55	0,70	0,67	0,69	0,71	0,74	0,78	0,82	0,60	0,60	0,69	0,76	0,61	0,73	0,67	
103032	0,36	0,36	0,26	0,20	0,42	0,43	0,36	0,44	0,44	0,55	0,49	0,58	0,32	0,34	0,42	0,53	0,32	0,47	0,40	
103036	0,19	0,23	0,22	0,42	-0,02	0,17	0,18	0,20	0,38	0,55	0,64	0,65	0,22	0,15	0,26	0,61	0,18	0,43	0,30	
203003	2,72	4,00	2,93	-0,79	-0,50	0,71	0,67	2,00	2,33	2,29	0,74	-2,18	3,38	-0,05	1,85	0,24	1,86	1,50	1,39	
203004	6,09	5,64	0,24	-1,68	-0,62	0,13	0,64	2,31	4,53	3,61	-1,66	-3,83	4,13	-0,62	2,60	-0,64	1,84	1,32	1,39	
203018	2,32	2,16	1,88	-4,54	2,51	0,56	2,27	2,60	3,40	2,59	2,09	2,57	2,09	-0,31	2,77	2,24	1,02	2,37	1,49	
204004								0,20	0,12	0,12	0,07	-0,01	-0,10	0,18	0,10	-0,06	0,15	0,02	-0,03	
401002															-0,05	0,03	-0,18	-0,32		

Objaśnienia do tabeli 5.12

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjno-badawczejwódpodziemnych 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)

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych wwybranychobszarachprzygranicznychPolski:

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

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„1”(np.10|001)–strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 10|001) – Polish border area with Germany

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„2”(np.20|001)–strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 20|001) – Polish border area with Czech Republic

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„4”(np.40|001)–strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 40|001) – Polish border area with Ukraine

ΔG_M – odchyleniestanusśredniego miesięcznegodanego miesiąca) od stanusśredniego miesięcznegotego samego miesiąca, miarodajnego dla okresuwiełolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadławód podziemnych [m]

the difference between a given month average and the long term (1991–2015) average of this month, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

ΔG_K – odchyleniestanusśredniego kwartalnegodanego kwartalu) od stanusśredniego kwartalnegotego samego kwartalu, miarodajnego dla okresuwiełolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadławód podziemnych [m]

the difference between the quarter average and the long term (1991–2015) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

ΔG_Z – odchyleniestanusśredniego z półroczazimowego od stanusśredniego półroczazimowego, miarodajnego dla okresuwiełolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadławód podziemnych [m]

the difference between the winter half-yearly average and the long term (1991–2015) average of winter half-year; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

ΔG_L – odchylenie stanu średniego z półročza letniego od stanu średniego półročza letniego; miarodajne dla okresu wielolecia 1991–2015;
stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the summer half-yearly average and the long term (1991–2015) average of summer half-year; water level is defined as the depth
to the water-table [in metres]

ΔG_R – odchylenie stanu średniego rocznego od stanu średniego rocznego; miarodajne dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość
położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between annual average and the long term (1991–2015) annual average; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

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

IX

ΔG _M												ΔG _K								
												kwartal								
XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	ΔG _Z	ΔG _L	ΔG _R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/2/1	-0,52	-0,52	-0,59	-0,59	-0,65	-0,51	-0,37	-0,21	-0,16	-0,03	-0,02	0,01	0,02	-0,54	-0,50	-0,16	0,00	-0,52	-0,06	-0,29
II/3/1	-0,68	-0,66	-0,71	-0,94	-0,58	-0,45	-0,33	-0,28	-0,24	-0,19	-0,33	-0,36	-0,69	-0,66	-0,31	-0,31	-0,67	-0,29	-0,48	
II/6/1	0,06	0,04	0,03	-0,13	-0,06	0,09	0,19	0,24	0,28	0,31	0,38	0,38	0,04	-0,03	0,23	0,35	0,01	0,29	0,16	
II/7/1	0,34	0,34	0,28	0,28	0,23	0,25	0,26	0,33	0,50	0,54	0,54	0,58	0,32	0,25	0,34	0,56	0,29	0,46	0,38	
II/10/1	-0,07	-0,09	-0,15	-0,22	-0,07	-0,12	0,01	0,04	0,03	-0,08	-0,06	-0,03	-0,09	-0,14	0,01	-0,05	-0,11	-0,02	-0,06	
II/17/1	-1,52	-1,45	-1,48	-1,52	-1,44	-1,47	-1,46	-1,28	-1,14	-1,26	-1,28	-1,34	-1,49	-1,48	-1,39	-1,37	-1,48	-1,42	-1,49	
II/20/1	0,11	0,18	0,17	0,14	0,12	0,14	0,18	0,25	0,24	0,36	0,36	0,38	0,15	0,13	0,20	0,37	0,14	0,30	0,21	
II/22/2	-0,63	-0,58	-0,60	-0,85	-0,91	-0,77	-0,65	-0,54	-0,52	-0,54	-0,47	-0,47	-0,39	-0,66	-0,84	-0,57	-0,48	-0,76	-0,53	-0,67
II/24/1	0,57	0,54	0,52	0,20	0,21	0,32	0,56	0,64	0,82	0,93	1,02	1,02	0,54	0,25	0,64	0,99	0,41	0,83	0,62	
II/30/3	0,51	0,42	0,24	0,15	0,17	0,28	0,61	0,70	0,72	0,59	0,50	0,40	0,20	0,68	0,61	0,31	0,65	0,47		
I/33/1	0,15	0,13	0,15	0,08	0,06	0,05	0,09	0,12	0,12	0,16	0,17	0,20	0,14	0,06	0,11	0,17	0,11	0,14	0,12	
I/33/2	0,17	0,18					0,05	0,07	0,08	0,12	0,14	0,16	0,17	0,07	0,13	0,20	0,11	0,13		
I/33/3	0,18	0,16	0,15	0,10	0,07	0,06	0,10	0,11	0,15	0,17	0,19	0,16	0,08	0,10	0,16	0,12	0,12	0,12		
I/33/4	0,18	0,14	0,16	0,09	0,08	0,06	0,11	0,12	0,12	0,16	0,18	0,21	0,15	0,08	0,11	0,17	0,12	0,14	0,13	
I/34/1	0,08	0,06	-0,02	-0,09	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,08	0,14	0,17	0,16	0,04	-0,04	0,02	0,16	0,01	0,09	0,05	
I/38/1	-0,54	-0,56	-0,60	-0,71	-0,65	-0,59	-0,44	-0,32	-0,14	-0,26	-0,39	-0,48	-0,56	-0,66	-0,32	-0,42	-0,60	-0,40	-0,50	
I/40/2	-4,43	-4,33	-4,51	-4,26	-4,25	-4,12	-4,19	-4,23	-4,26	-4,34	-4,28	-3,98	-4,56	-4,52	-4,39	-4,23	-4,77	-4,30	-4,66	
I/40/3	-3,29	-3,23	-3,34	-3,14	-3,02	-3,11	-3,03	-3,06	-3,08	-3,23	-3,10	-2,90	-3,40	-3,28	-3,18	-3,11	-3,54	-3,14	-3,45	
I/40/7	-0,94	-0,80	-0,74	-0,68	-0,51	-0,57	-0,48	-0,44	-0,41	-0,42	-0,42	-0,82	-0,61	-0,43	-0,43	-0,76	-0,42	-0,60		

T a b e l a 5.13 c d.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/71/1	0,52	0,54	0,44	0,41	0,47	0,43	0,46	0,45	0,54	0,60	0,62	0,65	0,49	0,42	0,45	0,62	0,47	0,55	0,51
II/72/1	0,23	0,10	0,01	-0,06	-0,01	0,02	0,54	0,73	1,12	1,30	1,05	0,59	0,12	-0,02	0,74	0,97	0,06	0,88	0,45
II/74/1	-0,39	-0,35	-0,46	-0,58	-0,56	-0,45	-0,31	-0,16	-0,07	-0,01	0,05	0,06	-0,42	-0,54	-0,21	0,03	-0,47	-0,07	-0,26
II/80/2	0,99	1,01	0,92	0,74	0,76	0,97	1,14	1,24	1,31	1,39	1,51	1,53	0,98	0,82	1,22	1,48	0,92	1,36	1,14
II/92/1	-0,15	-0,13	-0,20	-0,41	-0,24	-0,07	-0,02	-0,03	-0,04	0,02	0,08	0,06	-0,16	-0,24	-0,02	0,04	-0,20	0,04	-0,08
II/94/1	-0,06	-0,07	-0,04	-0,08	-0,12	-0,02	0,09	0,13	0,16	0,21	0,24	0,24	-0,07	-0,08	0,12	0,22	-0,09	0,17	0,04
II/95/1	0,02	0,02	-0,09	-0,35	-0,10	0,18	0,29	0,32	0,32	0,33	0,40	0,44	-0,02	-0,08	0,30	0,39	-0,04	0,35	0,16
II/100/1	0,30	0,29	0,09	0,19	0,31	0,47	0,50	0,64	0,68	0,67	0,63	0,30	0,20	0,52	0,66	0,26	0,61	0,43	
II/106/1	-0,22	-0,20	-0,29	-0,32	-0,12	-0,15	-0,08	-0,03	0,04	0,03	0,00	-0,14	-0,24	-0,20	-0,04	-0,01	-0,22	-0,03	-0,14
II/112/1	-0,63	-0,72	-0,66	-0,66	-0,62	-0,62	-0,61	-0,57	-0,42	-0,47	-0,45	-0,53	-0,65	-0,64	-0,59	-0,53	-0,64	-0,56	-0,61
II/113/1	0,47	0,51	0,57	0,54	0,61	0,62	0,67	0,53	0,58	0,52	0,36	0,41	0,58	0,59	0,65	0,44	0,59	0,59	0,57
II/114/1	0,92	0,87	1,02	1,01	1,01	1,04	1,06	0,96	1,04	0,94	0,92	0,82	0,86	1,00	1,02	1,08	0,87	1,01	1,04
II/130/1	0,02	0,10	0,06	-0,11	-0,27	-0,19	-0,11	-0,07	-0,10	-0,10	-0,05	0,01	0,06	-0,19	-0,10	-0,05	-0,06	-0,07	-0,07
II/132/1	0,38	0,30	0,16	-0,10	0,13	0,18	0,34	0,34	0,55	0,48	0,47	0,50	0,28	0,07	0,39	0,48	0,19	0,44	0,32
II/169/1	-0,06	-0,04	-0,15	-0,22	-0,10	0,03	0,15	0,09	0,17	0,16	0,08	-0,07	-0,09	-0,10	0,11	0,06	-0,09	0,09	0,00
II/170/1	2,90	2,80	2,63	2,45	2,39	2,31	2,27	2,27	2,90	3,20	3,34	3,29	2,78	2,38	2,68	3,26	2,60	3,14	2,80
II/170/2	2,88	2,77	2,59	2,43	2,36	2,28	2,30	2,53	2,82	3,19	3,33	3,29	2,75	2,36	2,52	3,26	2,57	2,87	2,72
II/170/3	0,63	0,71	0,70	0,55	0,55	0,68	0,72	0,75	0,64	0,90	0,84	0,78	0,68	0,59	0,69	0,85	0,65	0,76	0,70
II/170/4	0,62	0,70											0,71			0,84		0,76	
II/172/1	-0,02	0,05	0,08	0,02	0,00	0,08	0,17	0,22	0,23	0,22	0,21	0,24	0,04	0,04	0,20	0,23	0,04	0,22	0,13
II/173/1	2,55	2,56	2,54	2,53	2,66	2,54	2,57	2,47	2,57	2,53	2,49	2,54	2,55	2,58	2,56	2,52	2,56	2,54	2,55
II/173/2	-0,10	-0,05	-0,06	-0,16	-0,10	-0,11	-0,05	-0,08	0,00	0,07	0,05	-0,04	-0,07	-0,12	-0,06	0,03	-0,09	-0,01	-0,05
II/175/1	-0,61	-0,55	-0,56	-0,43	-0,47	-0,40	-0,51	-0,46	-0,44	-0,34	-0,42	-0,58	-0,48	-0,49	-0,41	-0,52	-0,44	-0,50	
II/177/1	-0,32	-0,26	-0,25	-0,28	-0,19	-0,18	-0,17	-0,18	-0,26	-0,28	-0,27	-0,30	-0,28	-0,22	-0,20	-0,29	-0,25	-0,24	-0,24
II/178/1	0,06	0,11	0,07	0,04	0,20	0,26	0,23	0,14	-0,01	-0,05	-0,02	0,09	0,17	0,20	-0,03	0,12	0,08	0,10	

II/180/1	0,16	0,25	0,22	0,23	0,27	0,29	0,24	0,27	0,37	0,40	0,33	0,34	0,20	0,26	0,28	0,36	0,23	0,33	0,27
II/181/1	0,09	0,04											0,09					0,13	
II/181/2	0,14	0,08	0,01	-0,10	-0,03	0,04	0,08	0,13	0,15	0,27	0,30	0,12	0,08	-0,03	0,11	0,26	0,03	0,18	0,10
II/181/3	0,33	0,35	0,30	0,27	0,28	0,27	0,28	0,26	0,32	0,35	0,36	0,32	0,27	0,28	0,33	0,30	0,30	0,30	
II/188/1	-1,24	-1,20	-1,38	-1,46	-1,47	-1,60	-1,18	-0,69	0,05	-0,05	-0,09	-0,62	-1,30	-1,51	-0,70	-0,27	-1,39	-0,54	-1,03
II/192/1	0,13	0,13	0,08	0,06	0,09	0,10	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,11	0,08	0,13	0,14	0,10	0,14	0,12	
II/194/1	1,17	1,15	1,10	1,03	0,97	0,91	0,92	0,90	0,89	0,86	0,83	0,82	1,14	0,97	0,90	0,83	1,06	0,86	0,97
II/195/1	0,18	0,23	0,12	-0,02	-0,04	0,06	0,18	0,12	0,04	-0,01	0,08		0,19	0,02	0,13	0,02	0,11	0,07	0,09
II/197/1	0,64	0,50	0,38	0,12	0,01	0,16	1,62	1,77	1,59	2,51	2,38	1,58	0,50	0,10	1,65	2,14	0,32	1,91	1,14
II/198/1	-0,04	0,06	-0,04	-0,24	-0,43	-0,30	0,12	0,17	0,18	0,22	0,14	0,16	0,02	-0,32	0,15	0,17	-0,14	0,16	0,02
II/199/1	0,18	0,35	0,21	0,13	0,22	0,41	0,32	0,26	0,27	0,23	0,23	0,24	0,23	0,24	0,26	0,24	0,24	0,25	0,24
II/203/1	0,54	0,57	0,49	0,76	0,36	0,28	0,31	0,31	0,32		0,50	0,57	0,53	0,46	0,31	0,57	0,50	0,39	0,46
I/211/1	-0,51	-0,28	-0,27	-0,39	-0,26	-0,07	0,26	0,35	0,24	0,16	0,16	0,17	-0,36	-0,24	0,27	0,16	-0,30	0,22	-0,04
I/211/2	-0,60	-0,62	-0,61	-0,70	-0,58	-0,45	-0,24	-0,19	-0,09	-0,11	-0,04	-0,06	-0,61	-0,58	-0,19	-0,07	-0,59	-0,12	-0,35
II/213/1	1,05	1,13	1,14	1,21	1,22	1,29	1,29	1,36	1,36	1,36	1,37	1,12	1,18	1,31	1,40	1,15	1,36	1,25	
II/219/1	0,03	0,13	-0,07	-0,35	0,40	0,46	0,38	0,44	0,30	0,32	0,40	0,16	0,02	0,17	0,36	0,29	0,10	0,33	0,22
II/223/1					0,10	0,05	0,04	0,06	0,11	0,13	0,11	0,13	0,12		0,06	0,09	0,12	0,00	0,11
II/224/1	-0,12	0,07	-0,05	-0,23	0,06	0,03	0,01	-0,03	-0,07	0,01	0,15	0,03	-0,04	-0,05	-0,02	0,06	-0,04	0,02	-0,02
II/225/1	0,28	0,23	0,24	0,14	0,09	0,17	0,18	0,38	0,37	0,43	0,54	0,51	0,25	0,13	0,33	0,49	0,19	0,42	0,29
II/225/2	0,69	0,58	0,48	0,26	0,35	0,42	0,47	0,49	0,55	0,73	0,77	0,72	0,58	0,34	0,48	0,74	0,48	0,62	0,54
II/228/1	-0,97	0,00			-0,22	-0,02	0,06	0,10	0,06	0,08	0,11	0,02	0,33	-0,09	0,06	0,07	0,11	0,07	0,10
II/231/1	0,52	0,56	0,52	0,40	0,26	0,40	0,47	0,55	0,53	0,52	0,51	0,55	0,52	0,34	0,49	0,53	0,44	0,50	0,46
II/234/1	0,11	0,10	0,05	-0,03	-0,20	-0,25	-0,19	-0,17	-0,20	-0,30	-0,28	-0,28	0,08	-0,13	-0,19	-0,29	-0,01	-0,23	-0,13
II/236/1	0,08	0,14	0,08	0,03	0,12	0,16	0,18	0,21	0,16	0,22	0,19	0,07	0,10	0,10	0,18	0,17	0,10	0,18	0,14
II/244/1	-0,14	-0,08	-0,19	-0,34	-0,36	-0,41	-0,29	-0,34		0,12	0,11	-0,14	-0,35	-0,36	0,12	-0,24	-0,19	-0,22	
II/245/1	-1,90	-1,87	-1,86	-1,88	-1,80	-1,79	-1,73	-1,74	-1,68	-1,66	-1,60	-1,69	-1,87	-1,82	-1,74	-1,68	-1,85	-1,71	-1,78
II/250/1	0,13	0,17	0,08	-0,03	0,15	0,11	0,10	0,10	0,11	0,13	0,13	0,11	0,11	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,11

T a b l a 5.13 c d.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
I/250/4	0,36	-0,14	-0,38	-0,72	-0,26	0,23	0,34	0,38	0,48	0,64	0,66	0,66	-0,04	-0,25	0,38	0,64	-0,12	0,51	0,19	
II/254/1	0,25	0,25	0,32	0,25	0,34	0,50	0,51	0,48	0,33	0,47	0,33	0,52	0,27	0,36	0,45	0,45	0,31	0,45	0,38	
II/255/1	0,03	0,07	-0,01	-0,04	0,01	0,06	0,16	0,21	0,24	0,26	0,29	0,28	0,03	0,01	0,20	0,28	0,03	0,25	0,14	
I/257/1	-0,23	-0,26	-0,28	-0,30	-0,24	-0,28	-0,24	-0,24	-0,22	-0,23	-0,23	-0,20	-0,26	-0,28	-0,24	-0,23	-0,27	-0,24	-0,26	
I/257/2	-0,35	-0,36	-0,37	-0,42	-0,35	-0,38	-0,34	-0,34	-0,31	-0,31	-0,35	-0,29	-0,35	-0,39	-0,33	-0,35	-0,40	-0,37	-0,40	
I/257/3	0,43	0,44	0,39	0,39	0,46	0,48	0,55	0,57	0,63	0,69	0,70	0,70	0,42	0,44	0,58	0,69	0,43	0,64	0,54	
II/258/1	-1,05	-0,96	-0,84	-1,06	-0,97	-0,88	-0,79	-0,92	-0,91	-1,06	-0,87	-0,77	-1,05	-1,08	-0,88	-0,89	-1,20	-0,85	-1,06	
II/259/1	0,60	0,59	0,57	0,53	0,58	0,55	0,69	0,71	0,84	0,92	0,83	0,78	0,59	0,55	0,73	0,84	0,57	0,80	0,68	
II/260/2	0,13	0,13	0,10	0,08	0,17	0,06	0,09	0,09	0,09	0,07	0,04	0,04	0,08	0,11	0,10	0,08	0,05	0,11	0,07	0,09
II/268/1	0,12	0,15	0,12	0,14	0,15	0,15	0,21	0,27	0,21	0,23	0,20	0,21	0,14	0,16	0,22	0,22	0,15	0,22	0,18	
II/270/1	0,79	0,88	0,78	0,79	0,74	0,72	0,76	0,77	0,79	0,81	0,87	0,91	0,80	0,74	0,77	0,86	0,77	0,82	0,79	
I/273/1	0,47	0,54	0,54	0,40	0,60	0,46	0,60	0,54	0,55	0,46	0,43	0,48	0,52	0,49	0,54	0,46	0,51	0,50	0,49	
II/276/1	-0,22	-0,19	-0,26	-0,26	-0,12	-0,07	-0,10	-0,06	-0,04	-0,10	-0,10	-0,12	-0,23	-0,15	-0,09	-0,11	-0,19	-0,10	-0,14	
II/277/1	0,60	0,40	0,34	0,31	0,42	0,55	0,86	1,02	1,15	1,14	0,97	0,85	0,44	0,43	0,98	0,98	0,44	0,98	0,71	
II/278/2	-0,58	-0,59	-0,67	-0,71	-0,41	-0,26	-0,12	-0,10	-0,07	-0,19	-0,32	-0,26	-0,63	-0,46	-0,12	-0,26	-0,57	-0,22	-0,40	
I/287/1	0,14	0,18	0,13	0,05	0,13	0,08	0,16	0,14	0,15	0,10	0,06	0,12	0,14	0,08	0,15	0,09	0,11	0,12	0,12	
I/287/2	0,60	0,61	0,57	0,50	0,50								0,58	0,57	0,60	0,51	0,60	0,58	0,63	0,58
I/287/3	0,22	0,21	0,19	0,09	0,07	0,12	0,17	0,16	0,17	0,20	0,19	0,18	0,20	0,10	0,17	0,19	0,16	0,18	0,17	
I/287/4	0,11	0,12											0,13				0,14		0,11	
II/289/1	0,03	0,03	0,02	-0,04	-0,06	-0,05	-0,07	-0,12	-0,08	-0,15	-0,13	-0,02	-0,05	-0,11	-0,14	-0,01	-0,12	-0,07		
II/292/1	-0,04	0,01	0,01	-0,03	-0,10	-0,10	-0,14	-0,09	-0,01	0,05	0,10	0,14	-0,03	-0,08	-0,10	-0,06	0,01	-0,02		
II/294/1	-1,09	-1,07	-1,08	-1,40	-1,25	-1,27	-1,30	-1,22	-1,17	-1,20			-1,08	-1,30	-1,23	-1,20	-1,18	-1,24	-1,17	
II/297/1	-0,17	-0,15	-0,18	-0,43	-0,05	-0,07	0,01	-0,18	0,06	0,13	-0,08	-0,13	-0,18	-0,04	-0,02	-0,16	-0,04	-0,10		
II/298/1	1,33	1,34	1,26	1,23	1,17	1,14	1,15	1,17	1,19	1,19	1,26	1,30	1,31	1,18	1,16	1,25	1,21	1,23		
II/300/2	-0,33	-0,25	-0,25	-0,30	-0,27	-0,27	-0,19	-0,04	0,03	0,05	0,06	0,00	-0,28	-0,28	-0,08	0,04	-0,28	-0,02	-0,14	

I/311/1	0.96	0.96	0.92	0.86	0.76	0.72	0.74	0.72	0.64	0.59	0.58	0.57	0.95	0.78	0.70	0.58	0.88	0.64	0.76
I/311/5	-0.05	-0.12	-0.08	-0.10	0.04	0.06	0.15	0.10	0.12	0.10	0.08	0.09	-0.07	-0.01	0.12	0.08	-0.05	0.09	0.02
I/311/9	0.15	0.18	0.13	0.11	0.20	0.16	0.22	0.20	0.20	0.16	0.21	0.26	0.14	0.16	0.21	0.21	0.15	0.22	0.19
II/314/1	0.01	0.11	0.02	-0.26	-0.08	0.06	0.14	0.13	0.22	0.20	0.16	0.15	0.04	-0.09	0.15	0.17	-0.02	0.17	0.07
II/320/1	-0.15	-0.09	-0.11	-0.23	0.02	0.18	0.32	0.30	0.30	0.14	0.04	-0.03	-0.12	-0.01	0.28	0.04	-0.07	0.14	0.03
II/322/1	0.32	0.31	0.23	0.10	-0.06	-0.05	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.03	0.07	0.29	0.01	0.00	0.03	0.16	0.02	0.09
II/327/1	-0.09	-0.07	-0.21	-0.49	-0.19	-0.18	-0.13	0.02	-0.08	0.02	0.10	0.04	-0.15	-0.29	-0.07	0.04	-0.20	-0.05	-0.14
II/330/2	0.00	-0.03	-0.02	-0.14	-0.11	-0.06	0.00	0.01	0.05	0.10	0.03	-0.12	-0.02	-0.15	0.00	-0.06	-0.08	-0.08	-0.11
II/331/1	-2.40	-2.23	-1.69	-1.85	-2.71	-1.99	-1.37	-1.03	-0.84	-0.60	-0.42	-0.27	-2.10	-2.18	-1.12	-0.46	-2.13	-0.79	-1.46
II/334/1	-0.56	-0.40	-0.28	-0.71	-0.72	0.14	0.10	0.07	0.03	0.05	0.09	0.05	-0.42	-0.43	0.06	0.04	-0.40	0.03	-0.19
II/335/1	-0.44	-0.48	-0.38	-0.50	-0.44	-0.41	-0.32	-0.22	-0.14	-0.26	-0.25	-0.31	-0.43	-0.45	-0.24	-0.27	-0.44	-0.26	-0.35
I/336/2	0.27	0.31	0.29	0.26	0.29	0.22	0.34	0.40	0.46	0.48	0.49	0.46	0.29	0.26	0.40	0.47	0.28	0.43	0.36
I/336/4	0.85	0.88	0.77	0.70	0.75	0.73	0.87	0.87	0.96	0.98	1.03	0.99	0.83	0.73	0.90	1.00	0.78	0.95	0.86
I/336/5	-0.34	-0.14	-0.02	-0.07	-0.04	0.23	0.33	0.45	0.56	0.62	0.53	0.39	-0.17	0.04	0.43	0.51	-0.07	0.46	0.20
II/337/1	0.72	0.69	0.59	0.49	0.63	0.49	0.51	0.72	0.90	0.98	0.93	0.52	0.67	0.54	0.66	0.79	0.62	0.73	0.66
II/338/1	0.57	0.40	0.53	0.56	0.54	0.46	0.17	0.09	0.12	0.14	0.17	0.14	0.51	0.52	0.14	0.13	0.52	0.12	0.30
II/339/1	-0.01	0.02	0.00	-0.10	-0.02	0.20	0.16	0.35	0.37	0.47	0.28	0.34	0.00	0.05	0.26	0.36	0.02	0.33	0.18
I/351/2	-0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	0.00	0.03	0.04	0.01	-0.02	-0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
I/351/3	0.01	0.02	0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.01	-0.02	-0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
I/351/4	0.02	0.03	-0.03	-0.07	-0.06	-0.07	-0.06	-0.08	-0.06	-0.04	-0.01	0.00	-0.07	-0.07	-0.07	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
II/352/4	0.67	0.69	0.67	0.64	0.70	0.66	0.72	0.66	0.70	0.76	0.76	0.78	0.67	0.67	0.68	0.77	0.66	0.72	0.70
II/356/1	0.23	0.27	0.25	0.20	0.20	0.19	0.13	0.16	0.28	0.29	0.22	0.21	0.19	0.24	0.27	0.22	0.23		
I/359/1	-0.19	-0.16	-0.16	-0.15	-0.14	-0.10	-0.12	-0.06	-0.03	-0.04	-0.03	-0.17	-0.15	-0.10	-0.03	-0.16	-0.06	-0.11	
II/368/1	-0.42	-0.45	-0.64	-0.67	-0.66	-0.71	-0.64	-0.60	-0.47	-0.48	-0.45	-0.46	-0.68	-0.64	-0.47	-0.51	-0.56	-0.48	
II/369/1	-0.16	-0.18	-0.19	-0.18	-0.14	-0.14	-0.11	-0.07	0.00	0.03	0.06	0.06	-0.17	-0.16	-0.06	0.05	-0.17	-0.01	-0.09
II/372/1	-0.04	0.07	-0.48	-1.10	-0.66	0.07	0.06	0.16	0.22	0.43	0.40	0.29	-0.16	-0.56	0.13	0.37	-0.33	0.26	-0.03
II/382/1	-0.62	-0.50	-0.58	-0.34	-0.07	-0.09	-0.08	-0.31	-0.37	-0.46	-0.77	-0.51	-0.35	-0.15	-0.54	-0.36	-0.34	-0.24	

T a b l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/384/1	-0,48	-0,46	-0,73	-0,85	-0,48	-0,19	-0,03	0,19	0,35	0,37	0,36	0,19	-0,57	-0,49	0,14	0,30	-0,51	0,25	-0,13
II/385/1	0,24	0,24	0,25	0,14	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,10	-0,13	-0,11	-0,08	0,22	0,02	-0,06	-0,10	0,13	-0,08	0,02
II/386/1	0,04	0,04	-0,12	-0,31	-0,21	-0,16	-0,11	-0,01	0,00	0,05	0,09	0,10	-0,02	-0,22	-0,05	0,08	-0,11	0,02	-0,04
I/388/1	0,16	0,18	0,17	0,10	0,20	0,17	0,24	0,22	0,20	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,22	0,17	0,17	0,20	0,18
I/388/2	0,31	0,33	0,31	0,23	0,26	0,26	0,31	0,30	0,29	0,33	0,33	0,32	0,25	0,30	0,32	0,29	0,31	0,30	
I/388/3	0,27	0,26	0,21	0,08	0,11	0,19	0,28	0,29	0,22	0,29	0,29	0,30	0,25	0,13	0,26	0,30	0,20	0,28	0,24
I/390/1	-0,20	-0,17	-0,36	-0,61	-0,40	-0,24	-0,20	-0,16	-0,41	-0,33	-0,31	-0,33	-0,25	-0,41	-0,26	-0,32	-0,32	-0,29	-0,31
I/390/2	-0,16	-0,14	-0,37	-0,60	-0,40	-0,23	-0,17	-0,14	-0,37	-0,25	-0,28	-0,30	-0,23	-0,41	-0,22	-0,28	-0,31	-0,25	-0,28
I/390/3	0,06	0,08	-0,10	-0,30	-0,14	-0,03	0,02	0,06	-0,17	-0,12	-0,09	-0,10	0,01	-0,15	-0,03	-0,10	-0,06	-0,07	-0,06
II/391/1	-0,55	-0,48	-0,55	-0,72	-0,56	-0,34	-0,29	-0,13	0,03	0,04	-0,01	-0,08	-0,54	-0,54	-0,19	-0,02	-0,54	-0,09	-0,33
II/393/1	-1,03	-1,00	-1,15	-1,46	-1,17	-1,10	-0,92	-0,62	-0,64	-0,65	-0,83	-0,76	-1,07	-1,24	-0,75	-0,75	-1,14	-0,74	-0,94
II/394/1	-0,80	-0,67	-0,74	-0,83	-0,76	-0,69	-0,53	-0,47	-0,32	-0,26	-0,32	-0,39	-0,72	-0,76	-0,45	-0,33	-0,76	-0,38	-0,56
II/396/1	-0,66	-0,48	-1,25	-1,49	-0,60	-0,70	-0,36	-0,10	-0,06	-0,12	-0,18	-0,18	-0,82	-0,92	-0,21	-0,16	-0,85	-0,17	-0,50
I/399/1	0,05	0,03	-0,01	-0,09	-0,08	-0,07	-0,04	-0,02	0,02	0,03	0,06	0,06	0,02	-0,08	-0,01	0,05	-0,02	0,02	0,00
II/410/1	0,42	0,50	0,47	0,31	0,26	0,59	0,71	0,67	0,62	0,65	0,66	0,57	0,47	0,38	0,63	0,62	0,43	0,64	0,54
II/414/1	0,00	-0,11	-0,12	-0,67	0,23	0,52	0,70	0,67	0,74	0,75	0,82	0,99	-0,05	0,04	0,69	0,83	0,00	0,73	0,36
II/416/1	0,41	0,45	0,46	0,37	0,41	0,42	0,45	0,46	0,48	0,50	0,53	0,51	0,44	0,40	0,46	0,52	0,42	0,49	0,45
II/421/1	-0,02	-0,20	-0,21	-0,43	-0,20	-0,09	-0,10	-0,19	-0,16	-0,03	0,07	0,18	-0,14	-0,24	-0,16	0,07	-0,18	-0,03	-0,10
I/428/1	2,04	1,92	1,80	1,80	1,71	1,74	1,80	1,92	2,11	2,32	2,39	2,00	1,78	1,82	2,24	1,90	2,02	1,97	
I/428/2	1,96	1,95	1,86	1,78	1,79	1,69	1,76	1,77	1,83	1,96	2,14	2,23	1,92	1,76	1,79	2,08	1,85	1,93	1,90
I/428/3	1,76	1,76	1,69	1,63	1,63	1,62	1,74	1,76	1,89	2,03	2,05	2,00	1,74	1,63	1,83	2,03	1,69	1,94	1,81
II/430/1	0,42	0,40	0,34	0,23	0,29	0,29	0,30	0,31	0,44	0,51	0,54	0,55	0,38	0,26	0,34	0,53	0,33	0,43	0,38
II/431/1	-0,05	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,04	0,06	0,08	0,11	0,12	0,14	-0,02	-0,01	0,06	0,13	-0,02	0,10	0,04
II/432/2	0,26	0,11															0,25	0,24	
II/432/3	0,30	0,22	0,15														0,28		0,26

II/435/1	0,50	0,49	0,46	0,14					0,49	0,13			0,44		0,45
II/436/1	-0,30	-0,17	-0,25	-0,26					-0,27	-0,31			-0,28		-0,31
II/437/1	0,21	0,22	0,23	0,20	0,26	0,23	0,28	0,31	0,34	0,38	0,41	0,40	0,22	0,23	0,31
II/438/1	0,71	0,74	0,73	0,60	0,57	0,66	0,75	0,76	0,81	0,87	0,90	0,86	0,72	0,61	0,76
II/439/1	0,24	0,12	0,09	-0,14	-0,14	-0,07	0,00	0,00	0,02	0,10	0,18	0,22	0,15	-0,11	0,00
II/440/1	0,01	-0,02	0,04	-0,12	0,04	0,12	0,14	0,16	0,19	0,27	0,31	0,01	0,01	0,16	0,30
II/441/1	0,11	0,10	0,06	0,01	0,08	0,12	0,15	0,16	0,17	0,22	0,24	0,22	0,09	0,07	0,15
II/442/1	-0,08	-0,16	-0,20	-0,14	-0,13	-0,05	-0,02	-0,07	-0,02	0,00	0,03	0,06	-0,15	-0,11	-0,04
II/452/1	-0,59	-0,41	-0,16	0,13	0,14	0,44	0,67	0,81	0,89	0,93	0,77	0,73	-0,39	0,24	0,78
I/462/1	-2,04	-2,05											-2,02		-1,99
I/462/2	-0,17	-0,15											-0,13		-0,05
I/462/3	-0,12	-0,20	-0,35	-0,13	0,01	0,06	0,00	0,03	-0,01	-0,06	-0,04	-0,15	-0,15	0,03	-0,15
I/462/4	-2,02	-2,02	-2,04	-2,07	-1,98	-2,01	-2,01	-2,03	-2,02	-2,05	-2,08	-2,08	-2,03	-2,02	-2,02
II/465/1	1,18	1,16	1,12	1,02	1,06	1,08	1,16	1,20	1,32	1,46	1,44	1,39	1,14	1,06	1,22
II/467/1	0,76	0,81	0,74	0,74	0,77	0,87	0,84	0,87	0,91	0,94	0,96	0,98	0,78	0,82	0,88
II/468/1	-0,45	-0,56	-0,58	-0,65	-0,64	-0,60	-0,49	-0,34	-0,33	-0,16	-0,19	-0,16	-0,54	-0,63	-0,40
I/470/2	0,74	0,78	0,72	0,64	0,70	0,86	0,83	0,89	0,85	1,02	0,80	0,81	0,74	0,80	0,88
I/470/3	0,62	0,66	0,62	0,56	0,54	0,68	0,74	0,78	0,77	0,86	0,63	0,67	0,63	0,62	0,78
I/470/4	0,65	0,70	0,63	0,54	0,60	0,72	0,72	0,79	0,78	0,88	0,64	0,60	0,65	0,66	0,78
I/474/1	-0,05	-0,06	-0,08	-0,08	-0,06	-0,07	-0,08	-0,09	-0,08	-0,05	-0,05	-0,01	-0,06	-0,07	-0,07
I/474/2	-0,03	-0,06	-0,02	-0,03	-0,06	-0,06	-0,06	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,04	-0,06
I/474/3	-0,28	-0,28	-0,27	-0,24	-0,18	-0,26	-0,23	-0,20	-0,18	-0,20	-0,16	-0,12	-0,28	-0,23	-0,20
I/475/1	0,43	0,46	0,40	0,33	0,37	0,38	0,41	0,42	0,41	0,38	0,40	0,42	0,43	0,36	0,41
I/475/2	0,48	0,52	0,47	0,41	0,43	0,45	0,48	0,49	0,47	0,45	0,45	0,48	0,49	0,43	0,48
I/475/3	0,44	0,48	0,38	0,18	0,28	0,39	0,42	0,52	0,41	0,30	0,36	0,37	0,43	0,29	0,44
I/476/1	-3,56	-3,51	-3,53	-3,62	-3,58	-3,54	-3,50	-3,55	-3,47	-3,45	-4,09	-3,54	-3,58	-3,50	-3,64
I/477/1	-1,00	-0,86	-0,86	-0,89	-0,76	-0,70	-0,59	-0,52	-0,28	-0,32	-0,35	-0,40	-0,91	-0,78	-0,48

T a b e l a 5.13 c d.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/477/2	-1,01	-0,88	-0,86	-0,92	-0,78	-0,71	-0,60	-0,53	-0,28	-0,32	-0,33	-0,38	-0,92	-0,80	-0,49	-0,35	-0,86	-0,43	-0,64
I/477/3	-0,80	-0,92	-0,96	-0,88	-0,38	-0,47	-0,28	-0,34	-0,15	-0,06	-0,08	-0,17	-0,89	-0,57	-0,28	-0,11	-0,72	-0,21	-0,48
II/480/1	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,12	0,13	-0,11	-0,04	-0,14	-0,10	-0,14	-0,18	-0,01	0,09	-0,10	-0,14	0,03	-0,12	-0,05
II/481/1	0,34	0,38	0,35	0,21	0,27	0,41	0,46	0,49	0,52	0,57	0,64	0,62	0,36	0,30	0,45	0,63	0,34	0,55	0,44
II/484/1	-0,23	-0,15	-0,30	-0,65	0,04	-0,10	0,09	0,16	0,25	0,24	0,08	-0,01	-0,15	-0,24	0,14	0,10	-0,21	0,12	-0,02
II/485/1	0,21	0,18	0,19	-0,03	0,17	0,26	0,54	0,59	0,53	0,40	0,35	0,32	0,20	0,15	0,53	0,36	0,18	0,45	0,31
II/486/1	-1,23	-1,41	-1,44	-1,47	-1,19	-1,36	-1,22	-1,02	-0,92	-1,13	-1,24	-1,05	-1,41	-1,46	-1,07	-1,17	-1,43	-1,12	-1,27
II/487/1	-0,34	-0,26	-0,29	-0,53	-0,33	-0,20	-0,15	-0,06	0,06	0,10	0,10	0,07	-0,31	-0,35	-0,07	0,09	-0,32	0,02	-0,15
II/493/1	-0,72	-0,48	-0,64	-0,89	-0,49	0,11	0,21	0,28	0,31	0,47	0,54	0,37	-0,62	-0,44	0,24	0,45	-0,52	0,36	-0,07
I/495/1	0,54	0,54	0,59	0,56	0,68	0,67	0,73	0,85	1,02	0,93	0,88	0,70	0,56	0,64	0,85	0,84	0,60	0,82	0,69
II/496/2	0,38	0,39	0,44	0,38	0,32	0,26	0,26	0,36	0,53	0,48	0,53	0,54	0,40	0,32	0,48	0,52	0,36	0,49	0,48
II/498/1	0,30	0,31	0,28	0,22	0,22	0,25	0,32	0,39	0,48	0,49	0,50	0,49	0,29	0,23	0,40	0,50	0,26	0,45	0,36
II/499/1	0,31	0,39	0,29	-0,02	0,16	0,28	0,31	0,33	0,47	0,40	0,26	0,17	0,32	0,14	0,34	0,28	0,24	0,32	0,29
II/512/1	-0,37	-0,29	-0,25	-0,28	-0,26	-0,18	-0,14	-0,07	0,00	0,06	0,07	0,03	-0,31	-0,24	-0,06	0,04	-0,27	0,00	-0,14
II/516/1	-0,19	0,01	0,10	-0,03	0,06	0,10	0,17	0,40	0,61	0,69	0,51	-0,19	-0,06	0,04	0,36	0,33	0,02	0,40	0,20
II/517/1	0,27	0,46	0,50	0,34	0,31	0,42	0,42	0,62	0,86	0,91	0,84	-0,06	0,40	0,36	0,60	0,54	0,39	0,58	0,49
II/520/1	-0,34	-0,23	-0,10	-0,38	-0,60	-0,15	0,11	0,20	0,23	0,32	0,39	0,22	-0,23	-0,38	0,17	0,31	-0,29	0,25	-0,02
II/521/1	0,12	0,15	0,07	-0,07	0,04	0,12	0,22	0,06	0,16	0,28	0,34	0,31	0,11	0,03	0,15	0,31	0,08	0,25	0,16
II/524/1	1,42	1,54	1,64	1,66	1,72	1,85	1,74	1,66	1,63	1,58	1,58	1,49	1,54	1,74	1,67	1,55	1,64	1,61	1,63
II/526/1	0,02	0,05	0,03	-0,08	-0,05	0,01	0,07	0,12	0,14	0,19	0,20	0,19	0,03	-0,04	0,10	0,19	0,00	0,15	0,08
II/527/1	0,52	0,56	0,49	0,39	0,52	0,56	0,55	0,55	0,52	0,58	0,62	0,60	0,52	0,49	0,54	0,60	0,51	0,57	0,54
II/532/1	0,71	0,74	0,78	0,51	0,39	0,62	0,81	0,80	0,76	0,75	0,83	0,91	0,74	0,50	0,78	0,81	0,64	0,79	0,72
II/533/1	0,40	0,39	0,36	0,30	0,33	0,38	0,46	0,48	0,51	0,60	0,62	0,61	0,39	0,33	0,48	0,61	0,37	0,54	0,46
II/536/1	-0,44	-0,38	-0,43	-0,57	-0,30	-0,05	-0,02	-0,13	-0,30	-0,27	-0,15	-0,12	-0,45	-0,29	-0,16	-0,18	-0,38	-0,16	-0,26
II/537/1	-0,11	-0,12															-0,10		-0,09

I/537/2	-0,11	-0,10	-0,11	-0,14	-0,07	-0,11	-0,09	-0,11	-0,06	-0,04	0,00	0,03	-0,11	-0,09	-0,01	-0,11	-0,05	-0,08
I/537/3	-0,05	-0,02	-0,06	-0,10	-0,06	-0,10	-0,07	-0,07	-0,02	0,00	0,03	0,04	-0,04	-0,09	-0,06	0,02	-0,06	-0,04
II/541/1	0,16	0,29	0,13	0,06	0,06	0,04	0,11	0,10	0,17	0,24	0,31	0,38	0,19	0,08	0,12	0,31	0,17	0,23
II/542/1	0,65	0,66	0,63	0,61	0,77	0,72	0,78	0,80	0,78	0,82	0,80	0,65	0,70	0,75	0,79	0,67	0,77	0,70
II/543/1	-0,89	-0,90	-0,91	-0,92	-0,87	-0,88	-0,75	-0,80	-0,86	-0,80	-0,76	-0,71	-0,90	-0,89	-0,76	-0,89	-0,82	-0,90
II/544/2	0,44	0,42	0,35	0,28	0,22	0,21	0,21	0,22	0,25	0,29	0,34	0,35	0,40	0,24	0,22	0,32	0,33	0,28
I/546/1	0,23	0,25	0,27	0,31	0,38	0,34	0,37	0,36	0,38	0,45	0,40	0,40	0,25	0,34	0,36	0,40	0,29	0,37
I/546/3	-1,02	-0,99	-1,00	-1,12	-1,09	-1,02	-1,02	-1,02	-0,94	-0,84	-0,68	-0,90	-1,00	-1,08	-0,99	-0,99	-1,04	-1,12
II/547/1	0,47	0,54	0,57	0,61	0,68	0,96	0,85	0,91	1,14	0,87	0,68	0,53	0,62	0,89	0,90	0,58	0,90	0,74
II/548/1	-0,03	-0,01	-0,02	-0,08	-0,14	-0,11	-0,06	-0,04	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	-0,11	-0,05	-0,03	-0,06	-0,04
II/549/1	0,65	0,66	0,65	0,63	0,62	0,70	0,75	0,70	0,69	0,69	0,67	0,67	0,65	0,65	0,70	0,68	0,65	0,67
II/551/1	-0,01	0,06	-0,35	-0,72	-0,01	0,17	0,11	0,18	0,20	0,19	0,16	0,10	-0,11	-0,18	0,15	0,14	-0,13	0,15
II/557/1	-0,44	-0,47	-0,47	-0,47	-0,48	-0,49	-0,45	-0,40	-0,35	-0,30	-0,29	-0,28	-0,46	-0,48	-0,41	-0,29	-0,47	-0,34
II/558/1	-0,14	-0,15	-0,23	-0,33	-0,17	-0,12	-0,15	-0,21	-0,13	-0,13	-0,18	-0,21	-0,17	-0,21	-0,18	-0,17	-0,17	-0,18
II/562/1	-0,08	-0,01	-0,08	0,05	0,06	0,07	0,13	0,16	0,18	0,18	0,19	0,19	-0,04	0,01	0,10	0,19	-0,01	0,15
II/566/1	0,16	0,16	0,11	0,02	0,11	0,16	0,26	0,40	0,45	0,40	0,34	0,25	0,14	0,10	0,34	0,33	0,14	0,23
II/567/1	0,04	0,09	0,00	0,00	0,15	0,14	0,21	0,38	0,42	0,38	0,35	0,30	0,07	0,10	0,30	0,34	0,10	0,33
II/570/1	0,42	0,41	0,42	0,38	0,34	0,32	0,32	0,37	0,38	0,36	0,33	0,28	0,41	0,34	0,36	0,32	0,38	0,35
II/573/1	0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	0,03	0,00	-0,07	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
II/577/1	0,24	0,29	0,23	0,20	0,16	0,16	0,21	0,36	0,58	0,51	0,44	0,21	0,25	0,18	0,34	0,36	0,22	0,34
II/579/1	-0,13	-0,18	-0,22	-0,25	-0,24	-0,33	-0,28	-0,11	-0,01	0,06	0,16	0,00	-0,18	-0,27	-0,16	0,01	-0,18	-0,19
II/582/1	-0,59	-0,40	-0,35	-0,45	-0,27	-0,20	-0,01	0,22	0,32	0,42	0,41	0,37	-0,45	-0,30	0,13	0,38	-0,37	0,26
II/584/1	-0,15	-0,14	0,12	-0,32	-0,34	-0,40	-0,56	-0,75	-0,04	-0,31	-0,46	-0,55	0,02	-0,35	-0,51	-0,44	-0,17	-0,37
II/588/1	0,06	0,06	0,05	0,01	0,14	0,06	0,15	0,17	0,09	0,08	0,11	0,01	0,06	0,07	0,13	0,06	0,07	0,09
II/589/1	0,28	0,29	0,35	0,27	0,49	0,33	0,33	0,65	0,59	0,43	0,36	0,15	0,30	0,37	0,48	0,29	0,35	0,29
II/590/1	0,06	0,04	0,05	-0,08	-0,05	-0,14	-0,01	0,02	0,19	0,18	0,18	0,12	0,07	-0,06	0,12	0,15	0,02	0,12
II/591/1	0,25	0,28	0,24	0,23	0,36	0,27	0,29	0,40	0,32	0,29	0,25	0,17	0,26	0,29	0,32	0,23	0,28	0,27

T a b e l a 5.13 c d.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/592/1	0,68	0,64	0,66	0,65	0,60	0,57	0,56	0,64	0,66	0,62	0,66	0,65	0,66	0,61	0,64	0,64	0,63	0,64	0,64	
II/593/1	0,49	0,47	0,44	0,41	0,56	0,60	0,54	0,78	0,85	0,67	0,57	0,33	0,50	0,53	0,67	0,51	0,51	0,56	0,50	
II/594/1	-0,03	-0,05	-0,04	-0,11	-0,06	-0,14	-0,04	0,08	0,20	0,10	-0,02	-0,11	-0,04	-0,10	0,06	-0,02	-0,06	0,03	-0,02	
II/596/1	-0,20	-0,15	-0,06	-0,24	-0,07	-0,19	0,05	0,35	0,31	0,21	0,06	-0,12	-0,14	-0,16	0,22	0,01	-0,14	0,00	-0,17	
II/602/1	0,06	0,07	0,06	0,06								0,18	0,22	0,06	0,06		0,17	0,06	0,17	0,10
II/637/1	0,04	0,03	-0,07	-0,10	0,02	0,10	0,15	0,16	0,26	0,18	0,07	-0,04	0,00	0,01	0,19	0,09	0,01	0,14	0,07	
I/640/1	-0,11	-0,10	-0,11	-0,15	-0,04	-0,10	-0,06	-0,07	-0,04	-0,04	-0,03	-0,02	-0,10	-0,10	-0,06	-0,03	-0,10	-0,05	-0,07	
I/640/2	0,09	0,08	0,04	-0,04	-0,02	-0,04	0,00	0,09	0,11	0,12	0,13	0,12	0,07	-0,03	0,06	0,12	0,03	0,09	0,06	
I/640/3	0,32	0,32	0,27	0,15	0,20	0,24	0,31	0,40	0,37	0,43	0,40	0,39	0,30	0,20	0,35	0,41	0,26	0,38	0,32	
I/649/1	0,72	0,70	0,66	0,49	0,50	0,56	0,59	0,59	0,56	0,56	0,53	0,63	0,69	0,52	0,57	0,58	0,62	0,57	0,58	
I/649/2	0,41	0,36	0,27	0,06	0,02	0,07	0,14	0,15	0,17	0,26	0,36	0,34	0,05	0,14	0,33	0,21	0,22	0,21		
I/650/1	0,25	0,25	0,25	0,23	0,24	0,27	0,25	0,28	0,28	0,32	0,39	0,39	0,24	0,24	0,27	0,36	0,24	0,31	0,27	
II/665/1	10,14	10,88	10,68	10,93	11,38	11,18	7,11	8,46	8,96	8,23	7,87	10,55	10,99	9,06	8,37	10,76	8,71	9,71		
II/666/1	1,22	1,34	1,26	1,43	1,73	2,31	2,65	2,72	2,25	1,33	1,27	1,47	2,53	1,65	1,36	2,06	1,73			
II/674/1	0,52	0,55	0,60	0,49	0,54	0,65	0,71	0,85	0,89	0,78	0,63	0,56	0,55	0,56	0,81	0,68	0,52	0,75	0,62	
II/679/1	0,60	0,53	0,41	0,36	0,35	0,38	0,43	0,53	0,61	0,68	0,80	0,50	0,34	0,40	0,70	0,40	0,53	0,46		
II/694/1	4,65	4,64	4,63	4,58	4,69	4,61	4,63	4,57	4,59	4,47	4,28	4,22	4,64	4,63	4,59	4,49	4,63	4,54	4,58	
II/698/1	0,87	0,51	0,42	0,51	0,88	0,90	0,82	0,67	0,56	0,34	0,11	-0,06	0,74	0,84	0,70	0,15	0,79	0,43	0,61	
II/700/1	0,00	0,06	-0,07	-0,14	-0,09	-0,10	-0,07	-0,08	-0,09	-0,07	-0,07	-0,08	-0,01	-0,11	-0,08	-0,05	-0,08	-0,06		
II/701/1	-1,60	-1,52	-1,54	-1,54	-1,50	-1,56	-1,55	-1,64	-1,68	-1,67	-1,65	-1,62	-1,56	-1,53	-1,62	-1,65	-1,54	-1,63	-1,59	
II/702/1	0,96	1,01	0,93	0,86	0,88	0,96	1,00	0,98	0,96	0,98	0,98	0,96	0,90	0,98	0,98	0,94	0,98	0,96		
II/704/1	-0,21	-0,20	-0,22	-0,25	-0,24	-0,23	-0,22	-0,21	-0,18	-0,19	-0,18	-0,23	-0,24	-0,20	-0,19	-0,25	-0,19	-0,24		
II/706/1	-0,20	-0,03	-0,19	-0,39	-0,03	-0,07	-0,01	-0,07	-0,12	0,01	0,16	-0,01	-0,14	-0,17	-0,06	0,06	-0,18	0,00	-0,09	
II/708/1	0,03	0,08	0,22	0,03	0,06	0,08	0,04	0,00	-0,38	-0,29	-0,46	-0,48	0,24	0,06	-0,11	-0,40	0,14	-0,25	-0,07	
II/710/1	0,24	0,28	0,27	0,27	0,30	0,29	0,32	0,35	0,37	0,41	0,29	0,30	0,26	0,28	0,34	0,32	0,27	0,33	0,30	

I/710/2	0,11	0,14	0,16	0,20	0,23	0,26	0,30	0,35	0,21	0,20	0,14	0,18	0,26	0,24	0,16	0,25	0,20		
I/710/3	0,09	0,03	0,07	0,09	0,23	0,26	0,22	0,36	0,44	0,42	0,05	0,10	0,07	0,20	0,33	0,19	0,14	0,26	0,20
II/731/1			0,02	-0,13	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,22	-0,50	-0,71	-0,05	-0,02	-0,47	0,08	-0,24	-0,16		
II/735/1	0,04	0,04	-0,03	-0,07	0,13	0,18	0,09	0,21	0,31	0,30	-0,05	-0,03	0,01	0,08	0,19	0,08	0,05	0,14	0,10
II/745/3	-3,29	-3,61	-4,04	-4,29	-2,24	-1,40	-2,90	-3,49	-4,10	-3,33	-3,38	-3,15	-3,62	-2,63	-3,51	-3,28	-3,12	-3,40	-3,48
II/746/1	-2,41	-2,73	-2,61	-2,88	-2,50	-2,22	-2,55	-2,40	-2,39	-2,37	-2,20	-1,98	-2,59	-2,53	-2,46	-2,19	-2,56	-2,32	-2,50
II/748/1	0,09	0,05	0,02	-0,05	0,16	0,18	0,07	0,09	0,08	0,06	-0,17	-0,08	0,05	0,10	0,08	-0,05	0,08	0,01	0,04
II/750/1	-0,34	-0,21	-0,52	-0,46	0,31	0,03	0,31	0,57	0,55	0,41	0,56	0,45	-0,39	-0,02	0,44	0,48	-0,21	0,48	0,15
II/753/1	-0,27	-0,24	-0,32	-0,42	-0,20	-0,35	-0,24	-0,16	-0,16	-0,27	-0,35	-0,38	-0,27	-0,32	-0,21	-0,33	-0,29	-0,27	-0,28
II/762/1	0,75	0,75	0,71	0,62	0,94	0,98	0,93	1,03	0,78	0,67	0,67	0,73	0,74	0,88	0,91	0,69	0,82	0,80	0,81
II/770/1	0,04	0,07	-0,04	-0,06	0,03	0,11	0,16	0,30	0,41	0,34	0,30	0,07	0,02	0,03	0,24	0,23	0,03	0,24	0,14
II/778/1	-0,49	-0,29	-0,19	-0,06	0,07	0,24	0,38	0,60	0,80	0,91	0,80	0,63	-0,34	0,08	0,58	0,78	-0,14	0,68	0,27
II/784/1	-0,53	-0,39	-0,20	0,14	-0,04	-0,01	0,29	0,83	0,79	0,72	0,35	-0,20	-0,41	0,02	0,53	0,18	-0,21	0,30	0,04
II/787/1	-0,07	-0,04	-0,14	-0,06	-0,14	-0,12	-0,06	0,02	0,00	-0,08	-0,11	-0,19	-0,09	-0,10	-0,02	-0,12	-0,09	-0,07	-0,08
II/788/2	0,55	0,32	0,07	-0,02	0,12	0,18	0,68	0,57	0,41	0,04	-0,13	-0,75	0,32	0,10	0,52	-0,28	0,23	0,11	0,17
II/791/1	-0,11	-0,07	-0,03	-0,07	0,01	0,11	0,18	0,23	0,21	0,32	0,19	0,13	-0,07	0,02	0,20	0,23	-0,03	0,21	0,09
II/795/1	0,52	0,64	0,62	0,58	0,62	0,61	0,68	0,68	0,70	0,72	0,72	0,73	0,55	0,59	0,68	0,73	0,57	0,70	0,64
II/796/1	-0,16	-0,15	-0,18	-0,22	-0,16	-0,17	-0,14	-0,12	-0,09	-0,06	-0,05	-0,16	-0,18	-0,12	-0,12	-0,06	-0,17	-0,09	-0,13
II/797/1	0,85	0,86	0,84	0,83	0,91	0,87	0,94	0,94	0,96	0,91	0,91	0,94	0,85	0,87	0,95	0,92	0,86	0,93	0,89
II/798/1	0,54	0,58	0,55	0,51	0,52	0,52	0,55	0,57	0,56	0,52	0,49	0,48	0,56	0,52	0,55	0,50	0,54	0,52	0,53
II/800/1	-0,24	-0,28	-0,40	-0,49	-0,45	-0,26	-0,09	0,10	0,32	0,44	0,52	0,47	-0,34	-0,40	0,08	0,48	-0,36	0,30	-0,03
II/801/1	-0,04	-0,50	-0,42	-0,54	0,10	-0,15	0,14	0,60	0,84	1,44	1,96	0,82	-0,30	-0,19	0,42	1,36	-0,23	0,95	0,36
II/802/1	0,32	0,58	-0,38	-0,19	0,58	0,54	0,80	1,06	1,33	1,50	1,47	0,81	0,16	0,32	0,89	1,30	0,25	1,18	0,64
II/807/1	0,11	-0,03	-0,24	-0,15	0,11	0,17	0,18		-0,41			-0,12	0,05	0,14	-0,41	-0,02	-0,07		
II/811/1	1,25	1,21	-1,07	-4,13	0,91	-2,00	0,46	1,04	1,12	1,60	1,64	1,75	0,42	-1,71	0,69	1,67	-0,50	1,28	0,37
II/826/1	7,97	9,31	9,50	9,33	9,16	8,90	8,84	8,78	8,67	7,86	7,47	9,34	9,12	8,75	7,87	9,24	8,31	8,77	
II/828/1	0,20	0,18	0,15	0,12	0,19	0,14	0,16	0,19	0,18	0,12	0,12	0,18	0,15	0,18	0,12	0,16	0,15	0,16	

T a b e l a 5.13 c d.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/828/2	0,30	0,28	0,21	0,20	0,26	0,21	0,23	0,25	0,24	0,17	0,18	0,22	0,26	0,22	0,24	0,19	0,24	0,21	0,23
II/831/1	-1,26	-1,02	-1,26	-1,16	-0,67	-1,02	-1,03	0,40	0,54	0,06	0,45	0,53	-1,18	-0,95	-0,17	0,34	-1,05	0,12	-0,47
II/833/1	0,17	0,24	0,25	0,34	0,41	0,45	0,49	0,66	0,63		0,46	0,58	0,22	0,40	0,57	0,54	0,31	0,55	0,42
II/842/1	0,57	0,52	0,21	0,27	0,42	0,41	0,46	0,70	0,88	0,87	0,76	0,22	0,43	0,37	0,66	0,61	0,41	0,64	0,52
II/843/1	-0,62	-0,44	-0,35	-0,27	-0,16	0,03	-0,14	0,12	0,34	0,37	1,15	0,79	-0,48	-0,13	0,07	0,75	-0,26	0,44	0,08
II/846/1	-0,40	-0,28	-0,34	-0,36	-0,32	-0,41	-0,33	-0,22	-0,15	-0,26	-0,27	-0,28	-0,34	-0,36	-0,26	-0,27	-0,35	-0,27	-0,32
I/847/1	-0,01	-0,02	-0,03	-0,08	0,06	-0,01	0,03	0,07	0,13	0,11	0,06	0,04	0,00	-0,01	0,07	0,07	0,00	0,07	0,03
I/847/2	0,09	0,06	0,04	-0,02	0,12	0,05	0,10	0,16	0,21	0,16	0,08	0,06	0,07	0,05	0,15	0,10	0,06	0,13	0,10
I/847/3	0,05	0,06	0,09	-0,09	0,06	0,00	0,04	0,17	0,16	0,12	0,08	0,06	0,07	-0,01	0,13	0,09	0,00	0,11	0,06
II/848/1	1,76	1,88	2,08	2,13	2,15	2,18	2,32	2,24	2,14	2,18	2,18	1,82	2,12	2,24	2,16	1,98	2,20	2,11	
II/855/1	-0,69	-0,70	-0,68	-0,60	-0,75	-0,99	-0,87	-0,82	-0,98	-0,72	-0,67	-0,54	-0,71	-0,78	-0,91	-0,67	-0,74	-0,77	-0,75
II/864/1	0,65	0,57	0,51	0,46	0,71	0,60	0,64	0,61					0,58	0,68	0,57		0,76	0,41	0,58
II/867/1	-0,03	-0,02	-0,02	-0,08	-0,05	-0,06	-0,11	-0,15	-0,10	-0,23	-0,20	-0,27	-0,02	-0,05	-0,12	-0,24	-0,01	-0,18	-0,10
II/870/1	-0,65	-0,52	-0,69	-0,77	-0,69	-0,68	-0,74	-0,55	-0,28	-0,12	0,13	0,19	-0,63	-0,71	-0,56	0,06	-0,66	-0,22	-0,44
II/871/1	-1,18	-1,21	-1,17	-1,25	-1,24	-1,25	-1,26	-1,29	-1,14	-1,02	-1,07	-1,17	-1,18	-1,25	-1,25	-1,09	-1,21	-1,17	-1,19
II/878/1	-3,30	-3,18	-2,52	-2,73	-2,74	-2,77	-2,72	-3,06	-3,41	-3,86	-3,93	-3,90	-2,99	-2,75	-3,14	-3,90	-2,84	-3,48	-3,17
II/879/2	-1,12	-1,06	-0,80	-0,87	-0,83	-0,89	-0,82	-0,94	-0,98	-1,28	-1,33	-1,25	-1,03	-0,87	-0,97	-1,27	-0,92	-1,10	-1,04
II/884/2	-1,45	-1,52	-1,41	-1,58	-1,56	-1,47	-0,94	0,00	0,62	1,15	1,56	1,78	-1,48	-1,54	-0,08	1,56	-1,52	0,73	-0,40
II/886/1	-0,18	-0,04	-0,05	-0,73	-0,87	-0,61	-0,03	0,17	-0,02	0,00	0,16	0,00	-0,18	-0,74	0,04	0,01	-0,42	0,02	-0,16
II/887/1	-0,23	-0,27	-0,32	-0,32	-0,04	-0,20	0,02	0,09	0,16	0,12	-0,04	-0,06	-0,28	-0,18	0,08	0,01	-0,22	0,04	-0,10
II/888/1	0,11	0,08	0,08	0,00	-0,07	-0,11	-0,11	-0,06	-0,01	0,04	0,09	0,09	0,09	-0,06	-0,06	0,07	0,02	0,01	0,02
II/890/1	-0,34	-0,33	-0,32	-0,34	-0,25	-0,30	-0,24	-0,12	-0,10	-0,12	-0,18	-0,11	-0,33	-0,30	-0,16	-0,14	-0,31	-0,15	-0,23
II/893/1	0,45	0,43	0,38	0,11	0,17	0,14	0,17	0,27	0,30	0,23	0,28	0,31	0,42	0,14	0,23	0,27	0,24	0,25	0,26
II/896/1	-0,04	0,00	-0,19	-0,28	-0,08	0,08	0,17	0,50	0,34	0,30	0,33	0,29	-0,09	-0,09	0,32	0,31	0,00	0,32	0,15
II/899/1	0,17	0,14	0,12	-0,01	0,16	0,01	0,17	0,25	0,24	0,26	0,30	0,34	0,14	0,06	0,20	0,29	0,10	0,24	0,15

I/900/1	0,04	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,05	0,11	0,16	0,19	0,22	0,20	0,19	0,02	0,15	0,21	0,02	0,18	0,10	
I/900/3	0,09	0,08	0,12	0,11	0,16	0,15	0,19	0,21	0,22	0,23	0,24	0,10	0,14	0,18	0,23	0,12	0,21	0,16	
II/901/1	-0,06	-0,03	-0,06	-0,13	0,06	0,04	0,04	0,03	0,06	0,04	-0,10	-0,09	-0,05	-0,01	0,03	-0,05	-0,03	-0,01	-0,03
II/902/1	1,36	1,43	1,47	1,14	1,21	1,46	1,59	1,58	1,56	1,54	1,52	1,42	1,27	1,56	1,56	1,36	1,56	1,45	
II/904/1	-0,49	-0,50	-0,43	-0,41	-0,25	-0,27	1,48	1,11	1,62	0,94	1,22	0,57	-0,47	-0,30	1,19	0,86	-0,38	1,11	0,34
II/909/1	0,08	0,13	0,01	-0,09	0,12	0,16	0,09	0,14	0,06	-0,01	-0,04	0,00	0,07	0,06	0,08	-0,02	0,07	0,03	0,04
I/910/1	0,69	0,73	0,72	0,70	0,74	0,71	0,74	0,81	0,87	0,92	0,92	0,83	0,72	0,70	0,80	0,90	0,71	0,85	0,78
I/911/3	-6,40	-6,18	-6,30	-6,29	-6,18	-6,25	-6,15	-6,12	-6,04	-6,04	-5,88	-6,34	-6,24	-6,11	-5,99	-6,29	-6,05	-6,17	
I/911/4	-1,87	-1,83	-1,92	-1,99	-1,91	-1,89	-1,73	-1,78	-1,64	-1,64	-1,75	-1,82	-1,90	-1,93	-1,72	-1,72	-1,91	-1,72	-1,81
II/913/1	0,69	0,66	0,70	0,76	0,70	0,78	0,82	0,87	0,89	0,92	0,91	0,91	0,66	0,76	0,86	0,92	0,69	0,89	0,77
II/914/1	0,36	0,37		0,41	0,46	0,51	0,53	0,58	0,63	0,67	0,58	0,57	0,36	0,46	0,57	0,61	0,42	0,59	0,51
I/920/1	0,97	0,99	0,96	0,94	1,02	0,98	1,01	1,01	1,04	1,03	0,99	1,00	0,97	0,98	1,02	1,01	0,98	1,01	0,99
I/920/2	1,50	1,58	1,62	1,61	1,73	1,71	1,72	1,64	1,64	1,62	1,52	1,49	1,57	1,68	1,66	1,52	1,62	1,57	1,57
I/920/3	1,16	1,36	1,40	1,41	1,43	1,42	1,43	1,41	1,37	1,31	1,20	1,15	1,30	1,42	1,40	1,21	1,36	1,29	1,32
I/925/2	-2,66	-2,75	-2,97	-3,09	-3,00	-2,92	-2,85	-2,44	-2,09	-1,91	-2,40	-2,72	-2,79	-2,99	-2,49	-2,31	-2,86	-2,40	-2,63
II/926/1	0,56	0,65	0,74	0,66	0,41	0,43	0,68	0,93	1,04	1,02	1,09	1,09	0,64	0,50	0,86	1,06	0,58	0,98	0,79
II/927/1	0,79	0,77	0,72	0,62	0,68	0,68	0,71	0,71	0,78	0,78	0,68	0,67	0,72	0,66	0,72	0,71	0,70	0,72	0,71
II/927/2	0,66	0,66	0,58	0,50	0,54	0,55	0,58	0,60	0,65	0,68	0,58	0,55	0,60	0,53	0,60	0,60	0,57	0,60	0,59
II/927/3	1,09	1,06	1,06	0,97	1,03	1,02	1,03	1,04	1,11	1,12	1,00	0,98	1,07	1,01	1,05	1,04	1,04	1,04	
II/930/1	0,30	0,29	0,27	0,23	0,24	0,25	0,28	0,30	0,29	0,35	0,35	0,33	0,29	0,24	0,29	0,34	0,28	0,32	0,30
II/931/1	0,58	0,58	0,54	0,50	0,52	0,49	0,51	0,50	0,57	0,56	0,55	0,57	0,50	0,52	0,56	0,54	0,54	0,54	
II/940/1	-7,27	-7,04	-7,50	-7,64	-7,51	-7,32	-7,25	-7,13	-7,37	-7,43	-7,49	-7,63	-7,48	-7,20	-7,43	-7,55	-7,31	-7,42	
II/942/1	-7,66	-7,42	-7,87	-8,01	-7,88	-7,72	-7,61	-7,54	-7,60	-7,94	-7,99	-7,90	-8,02	-7,86	-7,59	-7,85	-7,94	-7,72	-7,82
II/944/1	-1,36	-1,80	-1,66	-0,77									-1,55	-0,47		-1,23		-1,21	
II/946/1	-0,62	-0,69	-0,68	-0,61									-0,66	-0,61		-0,64		-0,64	
II/948/1	1,47	1,50	1,48	1,25	1,11	1,27	1,34	1,50	1,68	1,88	1,97	2,01	1,48	1,21	1,49	1,95	1,35	1,73	1,54
II/949/1	1,36				1,31	1,26	1,24	1,27	1,28	1,29	1,27	1,27	1,35	1,30	1,26	1,28	1,32	1,27	1,29

T a b e l a 5.13 c d.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/951/1	0,50	0,46	0,40	0,20	0,33	0,37	0,52	0,65	0,84	0,72	0,80	0,76	0,45	0,30	0,64	0,76	0,39	0,71	0,55	
II/952/1	-0,06	-0,04	-0,12	-0,19	-0,06	0,02	0,07	0,04	0,05	-0,04	-0,06	-0,14	-0,08	-0,08	0,04	-0,08	-0,07	-0,02	-0,04	
II/957/1	0,13	0,11	0,08	0,00	0,02	0,08	0,13	0,05	0,10	0,07	0,07	0,02	0,10	0,06	0,09	0,05	0,11	0,07	0,09	
I/960/1	-2,90	-2,77	-2,96	-2,88	-2,84	-2,74	-2,67	-2,61	-2,75	-2,70	-2,68	-3,00	-2,86	-2,68	-2,71	-2,91	-2,76	-2,91		
II/963/1	0,02	0,03	0,14	-0,01	0,10	0,04	0,18	0,25	-0,01	-0,10	-0,06	0,02	0,06	0,04	0,13	0,03	0,06	0,08	0,05	
II/965/1				0,46	0,52	0,43	0,20	0,46	0,41	0,22	0,16	0,22		0,48	0,33	0,20	0,65	0,28	0,33	
II/968/1	0,42	0,47	0,60	0,68	0,56	0,45	0,41	1,00	0,80	0,55	0,51	0,46	0,49	0,59	0,73	0,50	0,67	0,63	0,67	
II/969/1	-0,14	-0,09	0,03	0,02	0,12	-0,01	-0,02	0,21	0,30	0,26	0,09	-0,18	-0,08	0,07	0,13	0,06	0,15	0,10	0,10	
I/970/1	-0,49	-0,46	-0,48	-0,53	-0,46	-0,41	-0,29	-0,26					-0,50	-0,47	-0,30		-0,47	-0,37	-0,45	
I/970/2	-0,18	-0,17	-0,11	-0,25	-0,12	-0,09	0,08	0,07	0,00	-0,07	-0,02	0,18	-0,16	-0,15	0,04	0,16	-0,15	0,14	0,02	
I/970/3	-0,13	-0,12	-0,08	-0,22	-0,09	-0,06	0,10	0,09	0,03	-0,04	0,00	0,21	-0,12	-0,12	0,06	0,18	-0,11	0,16	0,05	
II/971/1	-0,24	-0,06	-0,26	-0,66	-0,61	-0,58	-0,37	0,12	-0,48	0,33	-0,27	-0,15	-0,18	-0,62	-0,26	-0,09	-0,40	-0,19	-0,26	
II/972/1	-1,81	-1,80	-1,63	-1,53	-1,54	-1,41	-1,31	-1,37	-1,52	-1,48	-1,50	-1,45	-1,79	-1,54	-1,58	-1,49	-1,69	-1,53	-1,69	
II/979/1	0,16	0,16	0,27	0,23	0,22	0,19	0,25	0,31	0,32	0,22	0,26	0,21	0,28	0,21	0,27	0,23	0,26	0,26	0,25	
II/989/1	0,08	-0,06	-0,30	-0,45	-0,20	0,17	0,13	-0,15	-0,40	-0,50	-0,24	-0,09	-0,10	-0,16	-0,14	-0,28	-0,03	-0,20	-0,13	
II/994/1	1,83	1,83	1,70	1,66	1,57	1,53	1,54	1,48	1,41	1,36	1,31	1,37	1,68	1,59	1,48	1,35	1,66	1,41	1,55	
II/996/1	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,03	0,08	0,06	0,09	0,13	0,17	0,16	0,02	-0,01	0,07	0,15	0,02	0,12	0,07	
I/999/1	-0,10	-0,06	-0,02	-0,05	-0,06	-0,08	-0,03	0,02	0,01	-0,05	-0,13	-0,17	0,02	-0,06	-0,01	-0,12	-0,01	-0,06	-0,05	
I/999/2	-0,13	-0,10	-0,01	-0,07	-0,08	-0,11	-0,06	-0,02	-0,06	-0,14	-0,22	-0,24	0,00	-0,08	-0,05	-0,20	-0,03	-0,13	-0,09	
I/999/3	-0,14	-0,10	-0,01	-0,07	-0,09	-0,12	-0,06	-0,01	-0,04	-0,13	-0,22	-0,24	0,00	-0,09	-0,05	-0,20	-0,04	-0,12	-0,09	
I/1000/1					0,04	-0,13	0,43	0,61	0,52	0,39	0,21	0,14		-0,08	0,50	0,22	-0,10	0,36	0,06	
I/1000/4					-0,03	-0,17	0,25	0,28	0,23	0,25	0,16		-0,11	0,25	0,17	-0,12	0,21	0,05		
II/1003/1						-0,10	-0,08	-0,10	-0,03	-0,08	-0,09	0,00	-0,07	0,02	-0,09	-0,05	-0,02	-0,05		
II/1011/1						-0,27	-0,25	-0,21	-0,29	-0,37	-0,36	-0,32	-0,28	-0,26	-0,25	-0,30	-0,26	-0,32	-0,31	
II/1022/1	0,53	0,45	0,42	0,14	0,15	0,29	0,40	0,41	0,39	0,47	0,52	0,53	0,47	0,19	0,38	0,49	0,35	0,43	0,39	

II/1023/1			-0,71	-0,74	-0,56	-0,37	-0,18	-0,32	-0,25	-0,70	-0,51	-0,25	-0,60	-0,37	-0,35					
II/1024/1	0,30	0,22	-0,01	-0,24	-0,17	0,09	0,24	0,21	0,37	0,47	0,63	0,63	0,16	-0,11	0,24	0,57	0,05	0,43	0,24	
II/1025/1	-0,06	-0,16	0,08	-0,26	-0,26	-0,12	0,01	-0,05	-0,15	-0,09	-0,08	0,02	-0,22	-0,09	-0,08	-0,07	-0,06	-0,06	-0,08	
II/1026/1	0,22	0,10	0,07	0,07	0,15	0,27	0,36	0,46	0,52	0,60	0,62	0,55	0,14	0,17	0,43	0,59	0,16	0,51	0,32	
II/1027/1	0,17	0,19	0,16	0,13	0,12	0,13	0,15	0,17			0,20	0,21	0,17	0,13	0,15	0,21	0,15	0,17	0,16	
II/1028/1	0,10	-0,01	-0,04	-0,11	-0,03	0,01	0,08	0,02	0,02	0,09	0,16	0,19	0,02	-0,04	0,03	0,15	0,00	0,09	0,04	
II/1030/1	0,14	0,15	0,14	-0,19	-0,16	-0,07	-0,01	0,01	0,07	0,17	0,26	0,27	0,14	-0,14	0,02	0,22	0,02	0,10	0,05	
II/1031/1	0,04	0,11	0,08	0,08	0,16	0,11	0,14	0,16	0,19	0,23	0,23	0,27	0,31	0,05	0,12	0,16	0,26	0,08	0,21	0,14
II/1032/1	0,36	0,38	0,36	0,33	0,34	0,36	0,37	0,36	0,38	0,43	0,44	0,46	0,36	0,34	0,37	0,44	0,36	0,41	0,38	
II/1033/1	0,30	0,35	0,35	0,32	0,42	0,36	0,39	0,41	0,41	0,42	0,45	0,45	0,34	0,37	0,40	0,42	0,35	0,41	0,38	
II/1034/1	-0,12	-0,12	-0,13	-0,23	-0,13	-0,15	-0,13	-0,11	-0,03	0,08	0,04	-0,10	-0,11	-0,17	-0,11	0,01	-0,13	-0,04	-0,09	
II/1035/1	0,06	0,02	0,00	-0,19	-0,12	-0,01	0,03	0,01	-0,06	0,12	0,17	0,20	0,03	-0,10	-0,03	0,16	-0,02	0,09	0,03	
II/1037/1	0,34	0,36	0,35	0,28	0,31	0,33	0,40	0,41	0,42	0,48	0,45	0,46	0,35	0,31	0,40	0,46	0,33	0,42	0,37	
II/1040/1	0,89	0,87	0,87	0,71	0,69	0,72	0,79				0,96	1,00	0,85	0,72	0,70	1,00	0,79	0,94	0,83	
II/1042/1	0,53	0,50	0,53	0,39	0,50	0,47	0,51	0,49					0,52	0,45	0,47	0,49	0,42	0,45		
II/1045/1	0,00	-0,02	-0,12	-0,25	-0,11	0,02	-0,02	-0,04	0,03	0,05	0,02	-0,02	-0,05	-0,11	-0,01	0,02	-0,08	0,00	-0,04	
II/1046/1	-0,29	-0,32	-0,09	-0,21	-0,16	-0,07	0,00	-0,20	-0,18	0,02	0,19	0,28	-0,22	-0,14	-0,13	0,12	-0,18	-0,01	-0,10	
II/1048/1	0,36	0,50	0,44	0,30	0,32	0,39	0,38	0,38	0,38	0,46	0,46	0,36	0,49	0,34	0,35	0,43	0,45	0,41	0,41	
II/1050/1	0,72	0,75	0,73	0,72	0,77	0,69	0,74	0,76	0,76	0,75	0,75	0,79	0,73	0,73	0,75	0,76	0,73	0,76	0,74	
II/1057/1	0,94	0,91	0,91	0,89	0,89	0,92	0,92	0,88	0,90	0,92	0,87	0,88	0,90	0,90	0,90	0,87	0,90	0,84	0,86	
II/1061/1	0,52	0,26	0,30	-0,07	0,40	0,48	0,54	0,59	0,56	0,52	0,52	0,56	0,36	0,31	0,56	0,53	0,34	0,54	0,43	
II/1062/1	-0,14	-0,12	-0,13	-0,14	-0,14	-0,14	-0,09	-0,10	-0,10	-0,06	-0,06	-0,15	-0,13	-0,14	-0,11	-0,09	-0,14	-0,10	-0,13	
II/1065/1	0,48	0,34	0,16	0,10	0,26	0,30	0,53	0,75	1,34	1,60	1,13	0,96	0,32	0,22	0,84	1,24	0,27	1,05	0,67	
II/1066/1	-0,58	-0,57	-0,58	-0,60	-0,41	-0,38	-0,36	-0,37	-0,25	-0,33	-0,41	-0,43	-0,58	-0,48	-0,35	-0,40	-0,53	-0,40	-0,50	
II/1067/1	0,60	0,61	0,56	0,62	0,62	0,61	0,61	0,65	0,65	0,68	0,68	0,59	0,62	0,62	0,67	0,60	0,65	0,62		
II/1070/1	1,01	1,04	1,03	1,02	0,94	0,90	0,96	1,01	1,07	1,12	1,13	1,14	1,02	0,96	1,00	1,13	1,00	1,08	1,03	
II/1071/1	-0,35	0,25	-0,40	-0,54	-0,51	-0,42	-0,28	-0,14	-0,19	-0,29	-0,40	-0,36	-0,34	-0,49	-0,21	-0,35	-0,40	-0,27	-0,32	

T a b e l a 5.13 c d.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1077/1	1,27	1,25	1,24	1,24	1,34	1,37	1,43	1,46	1,58	1,67	1,63	1,42	1,25	1,32	1,47	1,51	1,29	1,45	1,32	
II/1078/1	1,47	1,66	1,88	1,77	1,94	1,84	1,56	1,82	1,95	1,74	2,03	1,80	1,66	1,87	1,70	1,92	1,78	1,84	1,81	
II/1079/1	1,30	1,31	1,23	1,22	1,27	1,36	1,40	1,60	1,70	1,42	1,21	0,96	1,27	1,29	1,50	1,20	1,28	1,34	1,27	
II/1080/1	0,82	0,85	0,90	0,49	0,66	0,56	0,52	0,91	1,08	0,94	0,76	-0,25	0,85	0,59	0,80	0,40	0,75	0,57	0,62	
II/1081/1	-0,26	-0,25	-0,26	-0,32	-0,28	-0,24	-0,15	-0,09	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,26	-0,27	-0,11	0,00	-0,25	-0,05	-0,15	
II/1082/1	0,21	0,22	0,22	0,17	0,22	0,18	0,20	0,20	0,16	0,09	0,07	0,09	0,22	0,19	0,18	0,08	0,21	0,13	0,18	
II/1084/1	0,50	0,38	0,30	0,14	0,09	0,07	0,08	0,10	0,12	0,18	0,20	0,20	0,40	0,10	0,10	0,19	0,26	0,14	0,22	
II/1085/1	0,16	0,19	0,18	0,13	0,18	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,19	0,18	0,17	0,15	0,16	0,18	0,17	0,18	0,17	
II/1090/2	-0,05	-0,09	-0,11	-0,19	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	0,07	0,15	0,15	0,11	-0,08	-0,07	0,00	0,13	-0,07	0,07	-0,01	
II/1090/3	0,12	0,12	0,05	-0,04	0,06	0,11	0,12	0,07	0,13	0,22	0,24	0,21	0,10	0,04	0,10	0,22	0,08	0,16	0,11	
II/1091/1	-0,39	-0,38	-0,34	-0,58	-0,37	-0,37	-0,43	-0,45	-0,41	-0,29	-0,20	-0,26	-0,37	-0,44	-0,43	-0,26	-0,39	-0,34	-0,38	
II/1092/1	0,02	-0,05	-0,06	-0,17	0,04	0,11	0,14	0,21	0,28	0,47	0,48	0,51	-0,02	-0,01	0,17	0,47	0,00	0,32	0,12	
II/1104/1	-0,82	-0,83	-0,83	-0,79	-0,79	-0,78	-0,75	-0,75	-0,70	-0,69	-0,78	-0,79	-0,82	-0,79	-0,72	-0,75	-0,81	-0,74	-0,77	
II/1111/1	0,49	0,45	0,48	0,53	0,51	0,50	0,50	0,51	0,47	0,50	0,49	0,49	0,47	0,51	0,48	0,49	0,57	0,50	0,51	
II/1126/1	5,25	2,90	-2,58	1,82	1,42	5,28	-2,87	3,74	-3,27	-2,51	-2,68	5,27	8,58	7,45	3,77	5,21	10,86	9,21	12,49	
II/1127/1	-0,26	-0,19	-0,09	-0,41	-0,12	-0,20	-0,06	-0,10	0,04	0,08	-0,04	-0,19	-0,36	-0,35	-0,13	-0,15	-0,43	-0,23	-0,36	
II/1128/1	-0,15	-0,05	0,02	-0,25	0,00	-0,09	0,05	-0,02	0,16	0,27	0,16	-0,04	-0,24	-0,21	-0,04	0,05	-0,32	-0,08	-0,25	
II/1129/1	0,06	-3,70	-6,62	-3,64	-3,78	-4,00	-8,96	-4,54	-10,09	-9,19			1,67	-1,31	-4,30	-4,99	1,74	-1,92	2,07	
II/1131/1	-5,74	-9,53	-11,85	-8,58	-8,60	-9,42	-11,95	-7,34	-12,24	-12,30	-11,93	-8,79	-4,65	-7,40	-7,32	-9,34	-5,02	-6,43	-4,17	
II/1134/1	7,14	5,26	3,15	5,43	5,37	5,73	2,92	6,22	2,14	2,97	2,61	4,90	8,51	7,75	6,06	5,08	9,56	7,70	10,02	
II/1136/1	-0,02												0,01			0,03		0,01		
II/1137/1	-0,03	-0,02	0,00	-0,03	0,03	0,12	0,06	0,11	0,14	0,14	0,11	0,13	-0,02	0,02	0,10	0,13	0,00	0,09	0,02	
II/1141/1	0,19	0,23	0,17	0,08	0,16	0,17	0,24	0,31	0,37	0,38	0,37	0,55	0,20	0,14	0,29	0,44	0,17	0,37	0,26	
II/1142/1	0,37	0,34	0,34	0,32	0,34	0,39	0,43	0,43	0,40	0,37	0,37	0,35	0,41	0,38	0,40	0,35	0,40	0,38		
II/1142/2	0,30	0,08	0,21	0,06	0,10	0,07	0,06	0,17	0,17	0,25	0,20	0,22	0,18	0,09	0,13	0,22	0,14	0,18	0,16	

II/1144/2	-0,15	-0,26	-0,40	-0,56	-0,36	-0,28	-0,03	0,06	0,06	-0,19	-0,26	-0,33	-0,40	-0,11	-0,13	-0,37	-0,13	-0,26	
II/1145/1	0,73	0,30	0,38	-0,15	0,18	0,14	0,20	0,55	0,43	0,27	-0,04	-0,09	0,44	-0,06	0,37	0,08	0,18	0,23	0,22
II/1146/1	-0,11	-0,03	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	-0,03	0,08	0,16	0,22	0,14	0,00	-0,05	-0,02	0,06	0,11	-0,03	0,06	-0,01
II/1146/2	-0,16	-0,11	-0,12	-0,13	-0,09	0,00	-0,02	0,10	0,20	0,19	0,02	-0,09	-0,13	-0,07	0,08	0,03	-0,09	0,02	-0,06
II/1155/1	21,12	21,67	22,93	22,78	22,62	22,18	22,08	22,16	21,93	21,80	21,50	21,36	22,64	22,53	22,05	21,52	22,56	21,80	22,16
II/1155/2	7,74	6,69	7,97	6,14	6,38	7,76	7,54	6,82	6,46	6,05	5,58	4,62	8,30	6,83	6,95	5,44	7,65	6,18	6,90
II/1157/1	0,66	1,01	0,16	-1,97	0,52	0,68	0,08	0,39	0,48	-0,02	-0,26	-0,82	0,62	-0,24	0,30	-0,41	0,25	-0,16	-0,07
II/1158/1	-0,28	-0,04	0,05	0,04	-0,20	0,16	0,28	0,26	0,21	0,31	0,27	0,08	-0,07	0,04	0,25	0,14	0,02	0,13	0,01
II/1166/1	-1,73	-1,67	-1,64	-1,66	-1,61	-1,56	-1,51	-1,44	-1,35	-1,26	-1,35	-1,68	-1,64	-1,51	-1,45	-1,66	-1,58	-1,70	
II/1171/1	-0,06	-0,02	-0,02	-0,06	0,03	0,07	0,07	0,04	0,31	0,15	-0,03	0,01	-0,04	0,01	0,13	0,05	-0,02	0,09	0,04
II/1177/1	0,35	0,39	0,38	0,26	0,40	0,39	0,42	0,48	0,43	0,50	0,46	0,47	0,37	0,35	0,38	0,48	0,36	0,43	0,35
II/1178/1	0,39	0,47	0,49	0,17	0,36	0,40	0,43	0,49	0,41	0,42	0,57	0,57	0,45	0,31	0,40	0,52	0,39	0,46	0,38
II/1198/1	0,93	1,03	1,14	0,98	0,62	0,38	0,25	0,74	0,95	0,83	0,57	0,24	1,03	0,60	0,78	0,54	0,77	0,64	0,89
II/1198/2	1,00	1,04	0,91	-0,05	0,38	0,59	0,50	1,06	0,85	0,52	0,03	-0,13	0,97	0,36	0,80	0,17	0,60	0,45	0,53
II/1199/1	3,20	2,86		-0,36	0,58	1,22	2,00	1,88	4,01	3,74	4,84	2,90	0,18	1,38	3,88	1,23	2,74	2,33	
II/1199/2	1,78	1,46	1,00	0,22	0,50	1,09	1,25	2,08	1,78	1,73	1,80	2,20	1,40	0,76	1,61	1,92	1,21	1,78	1,54
II/1199/3	1,20	1,68	1,50	0,33	0,70	1,32	1,24	1,75	0,69	0,45	0,60	1,07	1,35	0,90	1,16	0,74	1,11	0,96	1,09
II/1200/1	0,28	0,16	0,18	0,14	0,18	0,11	0,23	0,36	0,30	0,21	-0,07	0,02	0,20	0,14	0,28	0,06	0,16	0,17	0,16
II/1203/1	0,17	0,14		0,10	0,12	0,12	0,13	0,16	0,21		0,17	0,15	0,10	0,13	0,19	0,13	0,18	0,18	
II/1204/1	1,50	1,49	1,49	1,42	1,39	1,39	1,42	1,41	1,38	1,30	1,24	1,49	1,40	1,41	1,31	1,45	1,36	1,40	
II/1207/1	-3,54	-3,34	-3,31	-3,25	-3,43	-3,45	-3,43	-3,31	-3,20		-3,40	-3,48	-3,33	-3,47	-3,51	-3,56			
II/1210/1	-1,83	-1,80	-1,75	-1,69	-1,60	-1,52	-1,42	-1,33	-1,25	-1,24	-1,25	-1,20	-1,80	-1,60	-1,34	-1,23	-1,70	-1,28	-1,49
II/1213/1	1,08	1,15	1,22	1,29	1,50	1,59	1,65	1,73	1,76	1,73	1,57	1,58	1,15	1,47	1,70	1,63	1,30	1,67	1,48
II/1215/1	0,27	0,34	0,42	0,40	0,70	1,01	1,12	1,14	1,24	1,28	1,09	1,24	0,33	0,71	1,15	1,22	0,51	1,19	0,85
II/1216/1	0,01	-0,18	-0,16	-0,05	0,18	0,05	0,11	0,01	0,20	0,10	0,22	0,28	-0,11	0,06	0,08	0,20	-0,02	0,15	0,06
II/1226/1	3,33	3,26	3,20	3,14	3,50	3,39	3,32	3,23	3,14	3,06	2,98	2,93	3,26	3,47	3,23	2,99	3,51	3,11	3,28
II/1228/1	0,36	0,37	0,56	0,54	0,48	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,35	0,54	0,49	0,45	0,39	0,51	0,41	0,44	

T a b e l a 5.13 c d.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1233/1	3,42	3,47	3,52	3,45	3,37	3,20	3,05	2,78	2,62	2,46	2,24	2,16	3,46	3,34	2,83	2,29	3,41	2,56	2,98
II/1239/1	0,73	0,74	0,67	0,67	0,68	0,68	0,75	0,67	0,67	0,58	0,63	0,68	0,70	0,68	0,70	0,64	0,69	0,65	0,65
II/1242/1	1,07	1,15	1,00	0,89	1,06	0,98	1,02	1,03	1,00	0,84	0,80	0,86	1,06	0,98	1,02	0,84	1,01	0,91	0,96
II/1243/1	-0,35	-0,51	-0,59	-1,51	-1,62	-0,80	-0,21	-0,14		-0,34	-0,09	-0,48	-1,25	-0,33	-0,02	-0,81	-0,13	-0,57	
II/1244/1	0,10	0,12	0,04	-0,26	-0,21	0,43	0,33	0,24	0,16	0,12	0,18	0,15	0,08	0,34	0,23	0,15	0,52	0,20	0,21
II/1258/1	0,36	0,38	0,39	0,34	0,38	0,46	0,57	0,62	0,64	0,56	0,58	0,63	0,37	0,40	0,59	0,58	0,39	0,55	0,45
II/1259/1	-0,43	-0,51	-0,40	-0,41	-0,13	0,03	0,07	0,01	-0,02	-0,13	-0,07	-0,04	-0,45	-0,17	0,00	-0,10	-0,30	-0,10	-0,25
II/1261/1	0,17	0,20	0,17	0,20	0,30		0,16	0,22	0,31	0,20	0,13	0,19	0,18	0,20	0,22	0,17	0,16	0,20	0,19
II/1262/1	0,09	0,12	0,17	0,15	0,28	0,25	0,25	0,22	0,24	0,18	0,16	0,22	0,21	0,23	0,24	0,19	0,23	0,21	0,22
II/1263/1	-0,18	-0,23	0,27	-0,10	0,19	0,44	0,70	0,56	0,48	0,54	0,68	0,56	-0,07	0,25	0,52	0,59	0,44	0,58	0,38
II/1266/1	-0,30	-0,34	-0,22	-0,35	-0,21	-0,15	-0,10	-0,26	-0,20		-0,03	-0,10	-0,29	-0,24	-0,21	-0,10	-0,25	-0,17	-0,26
II/1267/1	-0,59	-0,66	-0,63	-0,54	-0,52			-0,37	-0,38	-0,41	-0,37	-0,32	-0,64	-0,50	-0,43	-0,38	-0,65	-0,47	-0,59
II/1270/2	0,03	0,05	0,03	-0,01	0,01	-0,02	0,04	0,09	0,16	0,21	0,12	0,10	0,04	-0,01	0,09	0,11	0,02	0,04	-0,02
II/1272/2	0,75	0,91	0,89	0,75	0,78	0,94	0,99	0,96	1,01	1,04	1,00	0,98	0,86	0,83	0,98	1,00	0,83	0,98	0,91
II/1275/1	0,13	0,24	0,23	-0,04	0,10	0,21	0,20	0,23	0,24	0,29	0,29	0,24	0,20	0,09	0,23	0,27	0,16	0,25	0,20
II/1277/1	0,14	0,17	0,14	0,02	0,02	0,11	0,16	0,16	0,16	0,18	0,17	0,14	0,15	0,08	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15
II/1278/1	0,08	0,17	-0,09	-0,93	-0,56	-0,10	0,08	0,03	0,07	0,21	0,22	0,21	0,04	-0,42	0,05	0,20	-0,06	0,11	0,00
II/1280/1	0,06	0,07	-0,07	-0,17	0,14	0,16	0,20	0,10	0,14	-0,01	-0,38	-0,30	0,02	0,04	0,15	-0,20	0,04	-0,04	-0,02
II/1283/1	-0,28	-0,30	-0,38	-0,44	-0,20	-0,08	0,02	0,10	0,24	0,12	-0,03	-0,25	-0,32	-0,17	0,08	-0,05	-0,10	0,03	-0,07
II/1288/1	-0,09	-0,12	-0,13	-0,20	-0,13	-0,11	-0,06	-0,05	-0,03	-0,06	-0,15	-0,20	-0,10	-0,15	-0,05	-0,14	-0,13	-0,10	-0,11
II/1289/1	0,74	0,73	0,67	0,56	0,56	0,50	0,53	0,62	0,76	0,72	0,68	0,70	0,71	0,54	0,61	0,75	0,64	0,68	0,67
II/1290/1	-0,04	0,06	0,05	-0,01	0,02	-0,16	-0,11	-0,12	-0,06				0,02	-0,05	-0,11	-0,01	-0,17	-0,10	
II/1334/1	0,38	0,40	0,31	0,04	0,14	0,24	0,27	0,25	0,22	0,30	0,35	0,27	0,41	0,14	0,22	0,31	0,28	0,28	0,27
II/1340/1	-0,08	0,02	-0,11	-0,36	-0,04	0,08	0,14	0,11	0,20	0,15	-0,07	-0,06	-0,01	-0,11	0,14	0,02	-0,06	0,08	0,00
II/1343/1	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,68	0,69	0,72	0,74	0,76	0,76	0,73	0,70	0,75	0,69	0,72	0,67	

II/1349/1	0.25	0.20	0.15	0.01	0.21	0.23	0.27	0.28	0.34	0.26	0.22	0.20	0.20	0.15	0.28	0.23	0.18	0.25	0.22
II/1377/1	0.19	0.18	0.08	0.03	0.27	0.10	0.23	0.13	0.25	0.20	0.13	0.10	0.15	0.14	0.20	0.15	0.15	0.17	0.16
II/1378/1	-1.85	-1.56	-4.14	-5.30	-1.78	1.24	1.35	1.75	1.62	1.53	2.04	0.48	-2.62	-1.88	1.46	1.30	-2.14	1.44	-0.31
II/1380/1	-0.40	-0.37	-0.40	-0.45		-0.21	-0.22	-0.17	-0.03	0.06	-0.02	-0.39	-0.30	-0.18	0.00	-0.31	-0.06	-0.18	
II/1384/1	-5.25	-4.26	-4.29	-4.64	-5.76	-6.93	-10.66	-11.73	-10.55	-9.43	-8.56	-7.05	-4.44	-5.79	-10.39	-8.41	-5.10	-9.20	-6.68
II/1389/1	-0.61	-0.56	-0.54	-0.59	-0.65	-0.63	-0.60	-0.50	-0.37	-0.26	-0.14	-0.06	-0.57	-0.62	-0.50	-0.16	-0.60	-0.32	-0.46
II/1402/1	0.06	0.00	-0.07	-0.11	-0.02	-0.03	-0.06	-0.04	-0.10	-0.09	0.13	0.10	0.00	-0.05	-0.04	0.09	-0.03	0.03	0.00
II/1403/1	-0.29	-0.33	-0.33	-0.26	-0.32	-0.25	-0.13	-0.01	0.07	0.16	0.35	0.39	-0.32	-0.28	-0.03	0.30	-0.30	0.14	-0.08
II/1405/1	0.00	-0.02	-0.02	-0.04	-0.14	-0.01	0.07	0.04	0.07	0.06	0.05	0.08	-0.01	0.03	0.06	0.06	0.01	0.06	0.04
II/1426/1	0.35	0.37	0.51	0.26	0.37	0.38	0.41	0.47	0.52	0.50	0.46	0.45	0.37	0.39	0.46	0.47	0.36	0.47	0.42
II/1427/2	0.52	0.70	0.53	-0.02	-0.06	0.13	0.32	-0.29	-0.11	0.08	-0.45	0.52	0.58	0.02	-0.11	0.50	0.32	0.46	0.44
II/1428/1	0.68	0.69	0.67	0.68	0.70	0.73	0.75	0.75	0.75	0.78	0.79	0.81	0.68	0.70	0.75	0.79	0.69	0.77	0.73
II/1429/1	-0.04	-0.06	0.01	-0.17	0.03	0.16	0.22	0.16	0.09	0.04	0.05	0.38	-0.03	0.02	0.12	0.35	0.01	0.32	0.21
II/1453/2	0.12	0.11	0.06	-0.09	0.01	0.11	0.14	0.08	0.03	0.09	0.27	0.30	0.10	0.01	0.06	0.22	0.06	0.18	0.09
II/1456/1	0.41	0.38	0.42	0.41		0.44	0.44	0.32	0.25	0.37	0.44	0.41	0.40	0.40	0.40	0.35	0.39	0.38	0.37
II/1471/1	0.03	0.06	0.10	0.04	0.09	0.06	0.06	0.08	0.02	-0.07	-0.07	-0.06	0.10	0.07	0.05	-0.06	0.09	-0.01	0.03
II/1472/1	0.29	0.31	0.46	0.38	0.36	0.31	0.30	0.28	0.24	0.18	0.18	0.13	0.46	0.35	0.26	0.16	0.41	0.22	0.31
II/1477/1	-0.12	-0.14	-0.16	-0.38	-0.06	-0.13	0.10	0.38	0.40	0.34	0.22	-0.06	-0.15	-0.19	0.26	0.16	-0.16	0.20	0.00
II/1478/1	-0.07	-0.06	-0.08	-0.10	-0.14	-0.17	-0.08	0.03	-0.03	-0.09	-0.17	-0.19	-0.07	-0.14	-0.03	-0.18	-0.10	-0.17	-0.18
II/1479/1	-0.84	-0.78	-0.81	-0.86	-0.78	-0.82	-0.66	-0.36	-0.44	-0.61	-0.80	-1.00	-0.82	-0.81	-0.50	-0.86	-0.80	-0.80	-0.89
II/1484/1	-0.23	-0.24	-0.07	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.21	-0.29	-0.28	-0.26	-0.28	-0.05	-0.10	-0.20	-0.28	-0.07	-0.24	-0.17
II/1485/1	-0.56	-0.69	-1.18	-1.67	-0.72	-0.83	-0.78	-0.10	-0.57	-0.70	-0.58	-0.72	-0.83	-0.86	-0.49	-0.71	-0.38	-0.61	-0.57
II/1488/1	-0.28	-0.28	-0.18	-0.20	0.00	-0.07	-0.12	-0.11	-0.23	-0.36	-0.27	-0.36	-0.25	-0.04	-0.16	-0.34	0.01	-0.26	-0.17
II/1514/1	0.16	0.10	0.09	0.02	-0.04	-0.10	0.09	0.34	0.38	0.32	0.29	0.28	0.12	-0.04	0.27	0.29	0.04	0.29	0.20
II/1518/1	0.34	0.36	0.33	0.22	0.35	0.44	0.62	0.89	0.84	0.63	0.45	0.10	0.34	0.35	0.77	0.35	0.36	0.44	0.34
II/1523/1	-0.24	-0.24	-0.29	-0.32	-0.30	-0.28	-0.23	-0.06	0.12	0.20	0.22	0.18	-0.26	-0.30	0.00	0.20	-0.28	0.12	-0.01
II/1525/1	-0.09	-0.06	-0.08	-0.18	-0.18	-0.13	-0.09	-0.01	0.08	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.16	-0.01	0.08	-0.12	0.04	-0.03

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1526/1	-0,42	-0,33	-0,43	-0,19	-0,35	-0,33	-0,21	0,05	0,18	0,18	-0,04	-0,09	-0,53	-0,44	-0,12	-0,07	-0,48	-0,14	-0,32
II/1527/1	-0,45	-0,07	0,02	-0,06	0,06	-0,12	0,05	0,41	0,46	0,51	0,50	0,44	-0,31	-0,07	0,21	0,45	-0,31	0,30	-0,05
II/1528/1	-2,66	-2,65	-2,60	-2,54	-2,39	-2,31	-2,17	-2,05	-1,93	-1,85			-2,64	-2,40	-2,05	-1,81	-2,52	-1,94	-2,23
II/1529/2	-2,16	-2,08	-2,05	-1,86	-2,54	-2,33	-2,18	-2,08	-1,96	-1,89			-2,10	-2,52	-2,07	-1,84	-2,72	-1,95	-2,33
II/1530/1	-0,02	-0,04	-0,05	-0,13	-0,13	-0,18	-0,19	-0,13	-0,10	-0,11	-0,09	-0,11	-0,04	-0,15	-0,14	-0,10	-0,11	-0,12	-0,10
II/1531/1	0,12	0,07	-0,05	-0,08	0,09	0,08	0,12	0,20	0,26	0,26	0,26	0,25	0,04	0,06	0,18	0,26	0,10	0,22	0,16
II/1534/1	0,00	0,24	0,39	0,20	0,23	0,08	0,18	0,36	0,26	0,26	0,23	0,20	0,30	0,17	0,24	0,23	0,25	0,25	0,24
II/1535/1	0,36	0,20	0,10	-0,06	0,11	0,02	0,16	0,00	0,06	-0,05	-0,05	-0,60	-0,51	0,22	0,00	0,07	-0,37	0,10	-0,16
II/1536/1	-0,27	-0,35	-0,28	-0,38	-0,07	0,09	0,22	0,28	0,18	0,03	0,04	0,01	-0,30	-0,10	0,22	0,02	-0,08	0,12	-0,03
II/1538/1	-0,18	-0,12	-0,12	-0,20	-0,24		0,01	-0,04	-0,07	-0,04	-0,01	0,04	-0,14	-0,23	-0,02	0,00	-0,12	-0,03	-0,12
II/1540/1	-0,09	-0,04	0,11	-0,02	-0,12	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	-0,05	-0,07	-0,07	-0,02	-0,09	-0,03	-0,06	-0,02	-0,04	-0,04
II/1541/1	0,55	0,56	0,38	0,18	0,43	0,47	0,38	0,45	0,42	0,40	0,40	0,44	0,49	0,39	0,40	0,42	0,50	0,41	0,41
II/1542/1	0,19	-0,20	0,62	0,01	-0,08	0,21	0,21	0,02	-0,10	-0,09	-0,04	0,06	0,17	-0,08	0,03	-0,02	0,19	0,02	0,01
II/1544/1	0,16	0,31	0,32	0,27	0,21	0,20	0,21	0,23	0,20	0,19	0,17	0,31	0,22	0,22	0,18	0,27	0,20	0,23	
II/1550/1	0,06	0,15	0,28	0,17	0,28	0,12	0,20	0,24	0,11	0,05	0,01	-0,06	0,16	0,23	0,17	0,00	0,33	0,09	0,17
II/1561/1	0,93	1,43	1,32	0,58	-0,14	-0,18	-0,26	0,72	1,14	1,18	1,14	1,12	1,31	0,09	0,46	1,16	0,77	0,87	0,84
II/1565/1	0,47	0,41		0,26	0,28	0,25	0,09	0,03	0,30	0,35	0,22	0,51	0,28	0,13	0,28	0,41	0,21	0,32	
II/1569/1	0,02	0,05	0,21	-0,09	0,12	0,14	0,24	0,21	0,19	0,19	0,20	0,06	0,10	0,06	0,22	0,15	0,08	0,18	0,13
II/1569/2	0,04	0,06	0,19	-0,09	0,12	0,08	0,24	0,23	0,18	0,21	0,13	0,10	0,10	0,04	0,22	0,15	0,07	0,18	0,12
II/1570/1	0,47	0,45	0,45	0,50	0,44	0,28	0,39	0,41	0,41	0,35	0,36	0,43	0,46	0,44	0,40	0,39	0,45	0,40	0,42
II/1576/1	-0,18	-0,05	-0,24	-0,44	-0,07	-0,12	-0,09	-0,18	-0,24	-0,19	0,00	-0,10	-0,13	-0,21	-0,15	-0,10	-0,18	-0,12	-0,16
II/1585/1	-0,17	-0,04	-0,10	-0,01	-0,06	0,23	-0,20	-0,76	-0,87	-0,84	-1,07	-0,11	-0,06	-0,22	-0,93	-0,09	-0,59	-0,35	
II/1593/1	0,08	0,09	0,12	0,11	0,06	0,05	0,02	0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,10	0,07	0,01	-0,02	0,09	0,00	0,04	
II/1595/1	0,13	0,12	0,09	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,12	0,09	0,10	0,12	0,10	0,10	0,10	
II/1596/1					-0,34	-0,35	-0,36	-0,26	0,22	0,39	0,22	0,15	-0,32	-0,17	-0,26	-0,23	0,06	-0,05	

II/1603/1	-0,01	-0,05	-0,05	-0,38	-0,24	0,04	0,13	0,54	0,32	0,15	-0,10	-0,19	-0,05	-0,24	0,35	-0,04	-0,13	0,08	-0,06
II/1604/1	-0,07	-0,35	-0,57	-0,40	0,12	0,18	0,05	0,12	0,14	0,15	-0,10	-0,27	-0,33	-0,06	0,09	-0,04	-0,17	0,02	-0,12
II/1604/2	-1,02	-1,04	-1,06	-1,12	-1,07	-1,04	-0,88	-0,89	-0,80	-0,78	-0,88	-0,95	-1,04	-1,08	-0,86	-0,86	-1,06	-0,87	-0,96
II/1607/1	0,22	0,14	0,16	0,05	0,14	0,30	0,30	0,62	0,78	0,86	0,51	0,58	0,17	0,17	0,57	0,60	0,17	0,45	0,23
II/1608/1	0,06	-0,08	-0,33	-0,20	0,17	0,00	0,18	-0,07	-0,16	-0,79	-1,08	-0,92	-0,13	0,00	-0,12	-0,93	-0,05	-0,56	-0,39
II/1635/1	-0,57	-0,48	-0,57	-0,55	-0,44	-0,51	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,59	-0,68	-0,54	-0,54	-0,56	-0,61	-0,56	-0,58	-0,57
II/1636/1	-0,12	-0,09	-0,14	-0,20	-0,15	-0,05	0,00	0,00	0,03	0,08	0,09	0,02	0,02	-0,12	-0,10	0,03	0,05	-0,08	0,04
II/1637/1	1,37	1,36	1,35	1,34	1,30	1,24	1,23	1,22	1,22	1,22	1,21	1,25	1,36	1,26	1,22	1,23	1,29	1,22	1,26
II/1638/1	0,99	0,99	0,97	0,99	0,94	0,96	0,95	0,96	0,97	0,97	1,02	1,00	1,01	0,98	0,93	0,96	1,01	0,93	0,98
II/1650/1	-0,08	-0,30	-0,39	-0,60	-0,09	-0,11	-0,01	0,18	-0,01	-0,08	-0,05	-0,45	-0,25	-0,25	-0,26	0,03	-0,16	-0,24	-0,05
II/1653/1	0,11	-0,27	-0,10	-0,07	0,10	-0,22	0,10	0,17	0,15	0,07	-0,01	-0,15	-0,08	-0,08	-0,06	0,13	-0,03	-0,07	0,05
II/1655/1	-0,15	-0,38	-0,78	-0,67	-0,22	-0,11	-0,14	0,01	0,07	0,72	0,45	0,22	-0,46	-0,33	-0,06	0,46	-0,38	0,31	0,04
II/1658/1	-0,56	-0,50	-0,47	-0,35	-0,05	-0,19	-0,02	0,28	0,36	0,28	0,28	0,22	-0,51	-0,19	0,18	0,25	-0,35	0,22	-0,07
II/1659/1	-0,56	-0,52	-0,51	-0,48	-0,35	-0,26	-0,14	0,05	0,13	0,03	0,05	0,10	-0,53	-0,36	0,00	0,06	-0,44	0,03	-0,19
II/1660/1	-0,88	-0,70	-0,70	-0,44	0,07	-0,14	0,09	0,45	0,56	0,21	0,08	0,28	-0,76	-0,16	0,27	0,19	-0,46	0,25	-0,11
II/1662/1	-0,25	-0,32	-0,28	-0,21	-0,07	-0,16	-0,08	0,26	0,66	0,66	0,31	-0,48	-0,28	-0,14	0,20	0,14	-0,21	0,18	-0,02
II/1663/1	-0,31	-0,21	-0,34	-0,15	0,02	-0,10	-0,09	0,28	0,61	0,66	0,44	0,11	-0,29	-0,07	0,14	0,38	-0,17	0,26	-0,12
II/1672/1	0,50	0,12	0,07	0,29	0,47	0,10	0,24	0,61	0,58	0,51	0,24	-0,03	0,22	0,33	0,44	0,24	0,33	0,34	0,31
II/1679/1										0,17	0,12	0,20	0,21			0,04	0,16		0,11
II/1680/1										-0,09	-0,32	-0,26				-0,20	-0,32		-0,29
II/1712/1	-0,04	-0,13	-0,29	-0,34	-0,02	-0,17	0,00	0,03	0,11	0,02	-0,01	0,01	-0,16	-0,18	0,04	0,01	-0,16	0,02	-0,08
II/1715/1	-0,10	-0,11	-0,15	-0,24	-0,03	-0,07	-0,04	0,01	0,00	-0,06	-0,05	-0,11	-0,12	-0,12	-0,01	-0,07	-0,13	-0,04	-0,08
II/1716/1	-0,79	-0,64	-0,53	-0,24	-0,10	-0,23	-0,47	-0,41	-0,47	-0,56	-1,05	-0,63	-0,20	-0,49	-0,90	-0,42	-0,69	-0,60	
II/1717/1	-6,46	-6,33	-6,03	-5,93	-5,57								-6,26	-5,85			-6,17		-5,77
II/1718/1	-0,48	-0,29	-0,20	-0,32	-0,31	0,35	1,06	1,90	2,28	2,44	2,18	2,05	-0,34	0,00	1,71	2,20	-0,09	1,93	0,83
II/1727/1	0,20	0,22	0,06	-0,05	0,01	0,02	0,10	0,27	0,38	0,46	0,41	0,36	0,16	0,00	0,21	0,41	0,10	0,32	0,20
II/1728/1	-1,03	-0,86	-0,81	-1,05	-1,26	-1,16	-0,71	-0,12	0,08	0,06	0,02	0,03	-0,91	-1,16	-0,28	0,04	-1,03	-0,10	-0,55

T a b e l a 5.13 c d.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1729/1	-0,24	-0,19	-0,04	-0,22	-0,11	-0,19	-0,10	0,03	-0,04	-0,11	-0,16	-0,22	-0,16	-0,17	-0,06	-0,17	-0,15	-0,10	-0,13	
II/1732/1	-0,20	-0,20	-0,25	-0,31	-0,18	-0,26	-0,13	-0,08	-0,15	-0,20	-0,16	-0,22	-0,25	-0,14	-0,16	-0,23	-0,16	-0,23	-0,22	
II/1734/1	0,25	0,24	-0,05	-0,26	0,14	0,15	0,05	0,19	0,33	0,10	-0,20	-0,18	0,14	0,01	0,17	-0,07	0,08	0,06	0,06	
II/1737/1	-0,05	-0,01	-0,05	-0,16	-0,17	-0,07	-0,01	0,13	0,20	0,23	0,18	0,16	-0,04	-0,13	0,11	0,19	-0,06	0,16	0,06	
II/1747/1	-0,12	-0,11	-0,33	-0,45	-0,19	-0,09	-0,08	-0,22	-0,22	-0,09	-0,06	-0,08	-0,20	-0,25	-0,17	-0,08	-0,22	-0,12	-0,16	
II/1755/1	-0,32	-0,33	-0,15	-0,40	-0,04	0,01	0,03	-0,02	-0,10	-0,02	0,06	-0,14	-0,26	-0,14	-0,02	-0,04	-0,21	-0,03	-0,12	
II/1756/1	0,42	0,38	0,53	0,42	0,33	0,27	0,26	0,20	0,18	0,20	0,21	0,22	0,56	0,34	0,21	0,21	0,46	0,22	0,33	
II/1758/1	0,74	0,73	0,72	0,69	0,67	0,68	0,70	0,71	0,74	0,79	0,79	0,78	0,73	0,68	0,71	0,78	0,71	0,75	0,73	
II/1761/1	0,73	0,70	0,66	0,60	0,56	0,53	0,44	0,44	0,47	0,60	0,64	0,65	0,69	0,57	0,45	0,63	0,63	0,58	0,64	
II/1763/1	-0,22	-0,02	0,06	-0,05	0,04	0,16	0,14	0,04	0,04	0,02	-0,01	0,02	-0,07	0,05	0,08	-0,01	0,00	0,01	-0,02	
II/1765/1	0,28	0,27	0,26	0,16	0,22	0,33	0,39	0,41	0,42	0,40	0,46	0,42	0,28	0,24	0,40	0,42	0,28	0,41	0,35	
II/1766/1	0,31	0,28	0,34	0,16	0,21	0,32	0,48	0,49	0,46	0,36	0,42	0,42	0,32	0,23	0,47	0,40	0,32	0,45	0,39	
II/1767/1	0,11	0,08	0,07	-0,30	-0,28	-0,05	-0,04	0,00	-0,06	-0,12	-0,09	0,03	0,19	-0,08	-0,03	-0,06	0,11	-0,04	-0,03	
II/1768/1	0,32	0,29	0,28	0,25	0,38	0,37	0,37	0,37	0,33	0,32	0,30	0,30	0,29	0,39	0,36	0,31	0,43	0,33	0,34	
II/1775/1	0,13	0,10	0,08	-0,18	0,08	-0,01	0,07	0,06	0,06	0,04	0,00	0,02	0,10	-0,04	0,06	0,02	0,04	0,05	0,04	
II/1776/1	0,04	0,49	0,14	-0,29	0,79	0,51	0,10	0,51	0,56	2,42	2,06	1,96	0,21	0,39	0,35	2,15	0,31	1,27	0,80	
II/1777/1	0,38	0,35	0,30	0,36	0,32	0,31	0,30	0,35	0,32	0,29	0,30	0,37	0,33	0,31	0,30	0,35	0,31	0,33		
II/1778/1	0,19	0,14	0,03	-0,07	-0,03	-0,12	-0,19	-0,29	-0,28	-0,36	-0,53	-0,47	0,12	-0,08	-0,26	-0,43	0,03	-0,35	-0,16	
II/1779/1																				
II/1802/1	0,63	0,62	0,61	0,72	0,74	0,76	0,71	0,69	0,66	0,64	0,62	0,74	0,74	0,66	0,75	0,71	0,71			
II/1804/1	0,15	0,32	0,44	0,14	0,09	0,16	0,22	0,28	0,22	0,20	0,19	0,30	0,13	0,24	0,20	0,23	0,23	0,25		
II/1808/1	0,12	0,10	0,06	-0,05	0,03	0,06	0,13	0,11	-0,02	0,05	0,30	0,26	0,09	0,02	0,07	0,26	0,07	0,20	0,17	
II/1809/1	0,36	0,32	0,32	0,19	0,20	0,15	0,17	0,17	0,11	0,15	0,34	0,25	0,33	0,18	0,14	0,32	0,26	0,29	0,30	
II/1810/1	0,18	0,22	0,24	0,14	0,12	0,08	0,04	0,06	0,05	0,05	0,14	0,14	0,21	0,12	0,03	0,15	0,17	0,14	0,17	
II/1813/1	0,36	0,28	0,33	-0,01	-0,08	-0,17	-0,08	0,26	0,27	0,22	0,62	0,70	0,31	-0,07	0,11	0,59	0,19	0,38	0,30	

II/1814/1	0,54	0,56	0,53	0,43	0,44	0,36	0,34	0,43	0,40	0,30	0,46	0,48	0,54	0,41	0,37	0,46	0,48	0,46	0,49
II/1816/2	-0,12	0,12	0,15	-0,02	0,03	0,05	0,07	0,04	0,04	0,08	0,17	0,11	-0,04	0,01	0,05	0,11	0,01	0,08	0,03
II/1817/1	0,01		0,02	-0,12	-0,15	-0,15	-0,12	-0,14	0,01	0,02	-0,06	-0,14	0,02	-0,14	0,00	-0,14	0,00	-0,06	-0,05
II/1818/1	-0,47	-0,44	-0,36	-0,30	-0,18	-0,16	-0,08	-0,28	-0,28	-0,30	-0,34	-0,50	-0,42	-0,21	-0,23	-0,37	-0,31	-0,34	-0,38
II/1824/1	-0,14	-0,14	-0,12	-0,14	-0,04	-0,06	-0,08	-0,08	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,14	-0,04	-0,07	-0,05	-0,02	-0,06	-0,06
II/1825/1	0,26	0,26	0,27	0,25	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29	0,26	0,32	0,30	0,29	0,33	0,30	0,36	0,31
II/1826/1	0,18	0,10	0,08	-0,14	-0,22	-0,07	-0,05	-0,10	-0,10	-0,07	-0,05	0,05	0,12	-0,14	-0,10	0,06	0,01	0,03	0,02
II/1827/1			0,09	0,08	0,08	0,07	0,09	0,09	0,13	0,34	0,40	0,41	0,07	0,07	0,10	0,38	0,06	0,24	0,15
II/1829/1				-0,24	-0,26	-0,12	0,05	-0,08	-0,09	-0,07	-0,12	-0,05	-0,21	-0,21	-0,07	-0,07	0,00	-0,05	-0,12
II/1830/1				0,31	0,32	0,31	0,33	0,30	0,30	0,32	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,31
II/1842/1	0,19	0,18	0,21	0,12	0,07	0,06	0,07	0,00	0,02	-0,12	-0,14	0,06	0,19	0,08	0,01	0,04	0,14	0,04	0,08
II/1844/1	-0,06	-0,34	-0,70	-0,67	-0,71	-0,50	-0,21	-0,12	-0,12	-0,33	-0,28	-0,28	-0,21	-0,69	-0,30	-0,30	-0,40	-0,29	-0,35
II/1851/1	3,99	3,69	3,38	3,29	3,20	3,09	3,32	4,08	5,04	5,17	4,45	3,92	3,69	3,19	3,90	4,50	3,47	4,28	3,87
II/1853/1						0,25	0,29	0,27	0,30	0,37	0,28	0,21	0,20	0,23	0,29	0,23	0,30	0,26	0,22
II/1854/1	0,50	0,48	0,49	0,56	0,54	0,57	0,48	0,41	0,42	0,49	0,42	0,49	0,41	0,42	0,49	0,56	0,44	0,52	0,50
II/1855/1	0,18	0,10	0,02	0,04	0,08	0,12	0,17	0,22	0,20	0,19	0,25	0,05	0,11	0,21	0,19	0,16	0,16		
II/1857/1						0,11	0,17	0,18	0,19	0,22	0,17	-0,11	-0,15		0,13	0,19	-0,03	0,12	0,08
II/1858/1	-0,18	-0,12	-0,15	-0,10	0,03	-0,10	-0,37	-0,56	-0,49		-0,15	-0,06	-0,46	-0,09	-0,09	-0,27	-0,22		
II/1859/1						0,17	0,12	0,13	0,01	-0,08	-0,13	-0,16	-0,19	0,18	0,02	-0,16	0,24	-0,07	0,02
II/1861/1						0,85	0,82	0,78	0,74	0,70	0,65	0,60	0,56	0,85	0,74	0,61	0,88	0,68	0,76
II/1863/1	-0,49	-0,40	-0,45	-0,40	-0,30	-0,24	-0,39	-0,41	-0,41	-0,58	-0,53	-0,40	-0,38	-0,36	-0,50	-0,35	-0,44	-0,41	
II/1864/1						0,64	0,59	0,46	0,45	0,42	0,30	0,31	0,25	0,62	0,43	0,29	0,66	0,37	0,42
II/1865/1						0,05	0,07	0,26	0,00	-0,06	-0,21	-0,20	-0,10	-0,03	0,04	-0,17	0,08	-0,06	-0,17
II/1866/1								-0,23	-0,31	-0,36	-0,41	-0,38		-0,28	-0,38		-0,35	-0,41	
II/1867/1											-0,67	-0,64				-0,65		-0,70	-0,78
II/1871/1						-0,20	-0,18	-0,21	-0,17	-0,19	-0,17	-0,23	-0,25	-0,26	-0,20	-0,18	-0,25	-0,08	-0,22
II/1881/1															1,50		1,41		1,28

T a b e l a 5.13 c d.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
102010	0,52	0,37	0,48	0,58	0,34	0,41	0,58	0,36	0,65	0,66	0,44	0,47	0,34	0,30	0,38	0,40	0,30	0,34	0,32
102011	3,90	4,40	3,89	4,05	4,53	3,85	3,89	4,41	3,95	4,02	4,49	4,25	4,41	4,41	4,42	4,62	4,44	4,58	4,52
102014	5,56	5,67	5,65	5,86	6,02	5,65	5,71	5,79	5,70	5,75	5,72	5,91	5,76	5,80	5,80	5,92	5,78	5,87	5,82
102016	0,28	0,27	0,48	0,46	0,36	0,38	0,47	0,32	0,51	0,50	0,39	0,42	0,25	0,33	0,39	0,33	0,28	0,30	0,29
102017	0,03	-0,06	-0,13	-0,24	0,09	-0,10	-0,05	-0,03	0,12	0,19	-0,13	-0,13	-0,09	-0,18	-0,03	-0,09	-0,15	-0,12	-0,15
102022	1,66	1,68	1,77	1,80	1,80	1,70	1,77	1,75	1,76	1,78	1,71	1,74	1,69	1,73	1,76	1,74	1,70	1,73	1,72
102025	1,76	1,74	1,81	1,87	1,80	1,67	1,79	1,79	1,84	1,84	1,74	1,80	1,74	1,74	1,79	1,77	1,73	1,76	1,74
102026	0,42	0,34	0,38	0,31	0,26	0,28	0,41	0,40	0,50	0,56	0,40	0,40	0,31	0,24	0,40	0,40	0,27	0,36	0,32
102027	1,49	1,44	1,53	1,65	1,68	1,46	1,59	1,54	1,60	1,62	1,46	1,54	1,50	1,54	1,59	1,53	1,54	1,54	1,53
102028	0,14	0,07	0,02	-0,28	0,06	0,04	0,10	0,18	0,24	0,32	0,14	0,12	0,02	-0,07	0,15	0,16	-0,03	0,13	0,06
201003	4,14	4,36	4,28	2,75	3,23	4,01	4,01	5,18	4,14	4,04	3,62	3,89	4,20	3,35	4,33	3,89	4,07	4,31	4,07
201006	-1,16	-1,06	-1,04	-1,17	-1,09	-0,86	-0,93	-0,67	-0,87	-0,92			-1,05	-1,02	-0,80	-0,97	-1,01	-0,94	-1,03
201011	-0,20	0,02	-0,09	-0,53	-0,77	-0,15	-0,01	0,07	0,04	0,10	0,02	-0,08	-0,06	-0,44	0,04	-0,04	-0,20	-0,06	-0,21
201013	2,34	2,88	2,77	1,34	0,66	2,01	2,35	3,12	3,62	3,95	4,04	3,75	2,64	1,36	3,01	3,76	2,02	3,30	2,58
202011	0,82	0,89	1,03	1,16	1,25	1,11	1,06	1,09	1,20	1,28	1,17	1,37	0,88	1,09	1,18	0,92	1,14	1,05	
202014	-0,15	-0,06	-0,14	-0,34	-0,41	-0,19	-0,12	0,04	0,12	0,12	-0,02	-0,20	-0,11	-0,30	0,02	-0,05	-0,19	-0,04	-0,16
203001	15,91	16,32	0,48	-13,41	-9,86	-4,26	7,25	12,87	12,37	5,92	-0,98	-0,85	11,33	-8,13	10,80	1,06	2,30	6,13	3,42
203006	-0,06	-0,14	-0,17	-0,43	-0,23	-0,24	-0,22	-0,26	-0,13	-0,01	-0,51	-0,58	-0,17	-0,30	-0,17	-0,37	-0,22	-0,27	-0,24
203013	0,86	1,63	2,72	0,41	-0,04	1,76	0,97	1,80	1,44	0,51	1,44	1,50	1,52	0,78	1,48	1,07	1,30	1,22	1,16
203019	3,54	4,47	5,08	3,53	0,43	1,57	2,54	3,49	3,62	4,02	3,50	3,55	4,26	2,02	3,24	3,52	3,49	3,10	2,77
204003									0,22	0,17	0,14	0,09	-0,01	-0,09	0,20	0,13	-0,05	0,17	0,04
204005									0,08	0,18	0,08	-0,06	-0,25	-0,36	-0,26	0,08	0,07	-0,07	-0,15
401001															0,26		0,18	-0,22	-0,34
401003															-0,14		-0,11	-0,15	-0,20

Objaśnienia do tabeli 5.13

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjno-badawczejwódpodziemnych 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)

Numerypunktówmonitoringbadawczegowódpodziemnychwódpodziemnych 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:

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„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

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„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

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„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

ΔG_M – odchyleniestanusśredniegomesiącznegodstanusśredniegmiesiącznegotego samego miesiąca, miarodajnego dla okresuwiełolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadławód podziemnych [m]

thewifferencebetweenagivenmonthaverageandthelongterm(1991–2015)averageofthismonth,waterlevelisdefinedasthedepthtothewater-table[inmeters]

ΔG_K – odchyleniestanusśredniegokwartalnegodanego kwartalu) od stanusśredniegokwartalnegotego samego kwartału, miarodajnego dla okresuwiełolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadławód podziemnych [m]

thewifferencebetweenthequarteraverageandthelongterm(1991–2015)averageofthisquarter,waterlevelisdefinedasthedepthtothewater-table[inmeters]

ΔG_Z – odchyleniestanusśredniegopółrocza zimowego od stanusśredniegopółrocza zimowego, miarodajnego dla okresuwiełolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadławód podziemnych [m]

thewdifferencebetweenthetwinterhalf-yearlyaverageandthelongterm(1991–2015)averageofwinterhalf-year;waterlevelisdefinedasthedepthtothewater-table[inmetres]

ΔG_L – odchylenie stanu średniego z półrozu letniego od stanu średniego półrozu letniego; miarodajne dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
 the difference between the summer half-yearly average and the long term (1991–2015) average of summer half-year; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

ΔG_R – odchylenie stanu średniego rocznego od stanu średniego rocznego; miarodajne dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
 the difference between annual average and the long term (1991–2015) annual average; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

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 w ydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2015

Difference between spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average

Region hydrogeologiczny												Karpaty								
Rzeka nr Pkt monito-ingu badawczeego												Odchylenie [‰]								
ΔQ_M												ΔQ_k								
kwartal						ΔQ_Z						ΔQ_L								
XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	ΔQ_R				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
II/156/1	0,08	2,23	10,00	7,55	1,31	-3,15	-2,40	-3,50	-4,40	-2,56	-0,54	2,65	4,34	1,77	-3,29	-0,15	3,01	-1,70	0,62	
II/344/1	-0,11	-0,09	1,22	1,02	0,30	0,33	-0,15	-0,32	-0,33	-0,36	0,01	0,24	0,37	0,54	-0,24	-0,03	0,43	-0,14	0,14	
II/718/1	-0,11	-0,10	-0,15	-0,12	-0,14	-0,15	-0,17	-0,23	-0,13	-0,12	-0,11	-0,10	-0,15	-0,14	-0,19	-0,12	-0,16	-0,16	-0,18	
II/752/1	-0,45	-0,03	1,81	1,17	-0,02	0,41	-0,28	0,01	-0,42	0,39	0,02	0,32	0,48	0,52	-0,22	0,25	0,49	0,02	0,25	
II/754/1	-0,21	0,04	0,40	0,94	0,14	0,78	-0,02	-0,18	0,16	0,35	0,14	0,15	0,07	0,61	-0,01	0,22	0,31	0,11	0,21	
II/756/1	-0,08	-0,08	-0,02	-0,01	-0,15	-0,23	-0,17	-0,14	-0,09	-0,11	-0,10	-0,05	-0,05	-0,13	-0,13	-0,08	-0,09	-0,12	-0,10	
II/758/1	-0,85	0,59	0,18	0,88	-1,20	-0,24	-0,24	-0,20	-0,29	-0,36	-0,17	0,37	-0,06	-0,16	-0,26	-0,08	-0,11	-0,19	-0,15	
II/760/1	-0,08	-0,04	0,04	-0,11	-0,08	-0,14	-0,12	-0,16	0,08	-0,12	-0,08	-0,05	-0,05	-0,05	-0,14	-0,04	-0,05	-0,09	-0,07	
II/761/1	0,05	0,04	0,03	0,04	-0,01	-0,03	-0,05	-0,08	-0,10	-0,09	-0,11	-0,10	0,04	0,00	-0,08	-0,10	0,02	-0,09	-0,04	
II/766/1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	
II/768/1	0,04	0,09	0,13	0,19	0,14	0,08	0,06	0,03	0,06	0,04	0,06	0,08	0,09	0,13	0,05	0,06	0,11	0,05	0,08	
II/772/1	0,30	0,05	0,12	0,16	-0,07	-0,16	-0,15	-0,19	-0,14	-0,10	-0,11	0,05	0,16	-0,03	-0,16	-0,05	0,07	-0,10	-0,02	
II/782/1	0,01	0,04	0,08	0,10	0,05	0,13	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,04	0,09	0,04	0,10	0,00	0,05	0,07	0,02	0,04	
II/783/1	-0,35	-0,31	-0,29	-0,30	-0,50	-0,52	-0,46	-0,52	-0,52	-0,43	-0,42	-0,37	-0,32	-0,45	-0,50	-0,41	-0,38	-0,46	-0,42	
II/803/1	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,05	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	-0,04	-0,02	
II/814/1	-0,10	-0,09	-0,09	-0,10	-0,12	-0,17	-0,18	-0,16	-0,16	-0,15	-0,14	-0,09	-0,10	-0,17	-0,15	-0,10	-0,16	-0,13		
II/819/1	-0,80	0,13	-0,28	0,02	-0,56	-0,21	-0,44	-0,47	-0,49	-0,34	-0,15	-0,34	-0,25	-0,44	-0,14	-0,30	-0,32	-0,28		
II/820/1	-0,34	-0,28	-0,29	-0,24	-0,27	-0,18	-0,35	-0,51	-0,56	-0,62	-0,57	-0,49	-0,29	-0,23	-0,45	-0,56	-0,26	-0,51	-0,38	

Tabela 5.14 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Karpary	II/822/1	-0,25	-0,16	-0,13	-0,20	-0,34	-0,27	-0,24	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,13	-0,19	-0,27	-0,22	-0,15	-0,27	-0,19	-0,23	-0,21
	II/823/1	-0,14	-0,13	0,28	-0,02	-0,12	-0,38	-0,12	-0,21	-0,29	-0,29	-0,23	-0,09	0,02	-0,17	-0,21	-0,20	-0,08	-0,20	-0,14	
	II/1656/1	-0,23	-0,21	-0,34	-0,08	-0,47	-0,22	-0,40	-0,29	-0,24	-0,11	-0,23	-0,17	-0,25	-0,28	-0,31	-0,18	-0,25	-0,24	-0,24	-0,26
	II/1666/1	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	-0,05	-0,07	-0,10	-0,07	-0,06	-0,06	-0,04	-0,03	-0,02	-0,05	-0,08	-0,04	-0,04	-0,06	-0,06	
	II/1668/1	-0,04	-0,07	0,06	0,10	-0,27	-0,31	-0,43	-0,20	-0,12	-0,04	-0,04	-0,08	-0,02	-0,18	-0,22	-0,05	-0,10	-0,14	-0,11	
	II/1671/1	-0,12	0,00	0,08	0,11	-0,26	-0,07	-0,18	-0,26	-0,13	-0,06	-0,02	0,00	-0,02	-0,08	-0,19	-0,03	-0,05	-0,11	-0,08	
	II/1674/1	-0,34	0,02	-0,25	-0,45	-0,77	-0,63	-1,09	-1,28	-0,90	-0,57	-0,63	-0,57	-0,19	-0,62	-1,08	-0,59	-0,41	-0,84	-0,62	
Sudety	II/1675/1	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	-0,01	-0,07	-0,08	-0,09	-0,09	-0,09	-0,10	0,02	0,02	-0,05	-0,09	0,02	-0,07	-0,03	
	II/607/1	-3,02	-3,01	-1,50	-2,74	-2,77	-2,55	-2,52	-2,98	-2,83	-2,71	-2,56	-3,01	-2,35	-2,76	-2,70	-2,72	-2,68	-2,72		
	II/619/1	-0,50	-0,36	-1,04	-0,04	-1,11	-1,09	-1,12	-1,04	-1,21	-1,19	-0,89	-0,82	-0,61	-0,73	-1,11	-0,96	-0,66	-1,02	-0,85	
	II/625/1	0,14	0,07	0,06	0,07	0,03	-0,09	-0,06	-0,22	-0,33	-0,21	-0,14	-0,12	0,09	0,00	-0,19	-0,16	0,05	-0,18	-0,07	
	II/656/1	-1,85	-0,91	0,19	2,93	-3,04	-2,96	-1,86	-2,81	-3,03	-2,93	-1,75	-0,95	-0,85	-0,99	-2,49	-1,82	-0,94	-2,16	-1,61	
	II/661/1	-0,14	-0,13	-0,14	-0,15	-0,24	-0,20	-0,25	-0,24	-0,26	-0,27	-0,22	-0,24	-0,14	-0,20	-0,25	-0,24	-0,16	-0,25	-0,21	
	II/1147/1	-1,38	-1,03	-2,22	-0,14	1,80	-0,50	-0,31	-0,22	-0,06	-0,47	-0,56	-0,84	-1,48	0,42	0,14	-0,63	-0,65	-0,32	-0,27	
	201004	-0,87	-0,83	-1,21	0,07	-3,07	-0,80	-1,01	-0,81	-0,82	-0,19	-0,2	-0,46	-1,33	-1,18	-1,03	-0,26	-1,14	-0,61	-0,87	
	201009	-2,35	-5,88	-0,7	-0,63	-2,54	1,66	-4,00	-4,89	-6,41	-4,98	-5,98	-3,56	-1,60	-3,34	-6,02	-2,58	-4,59	-3,55		
	202007	-0,20	0,08	0,01	0,55	-0,18	-0,22	0,22	-0,14	-0,15	0,38	0,28	-0,06	-0,03	0,06	-0,04	0,09	0,01	0,03	0,01	
	202008	-0,56	-0,13	0,50	1,41	-1,34	-1,36	-0,56	-1,48	-1,60	-0,51	-0,03	-0,66	-0,04	-0,40	-1,31	-0,48	-0,24	-0,82	-0,54	
	203008	0,10	-0,71	-0,35	-0,27	0,76	-0,82	-1,14	-0,70	-0,44	-0,03	0,17	-0,19	0,12	-0,97	-0,08	-0,06	-0,44	-0,22		
	203015	-0,26	-0,27	0,25	-0,15	-0,19	-0,24	-0,21	-0,26	-0,37	-0,29	-0,25	-0,04	-0,21	-0,29	-0,16	-0,26	-0,20			
	203017	-0,47	-0,47	-0,12	0,38	-0,56	-0,35	-0,37	-0,53	-0,42	-0,04	0,06	-0,13	-0,38	-0,17	-0,43	-0,04	-0,30	-0,24	-0,26	

Objaśnienia do tabeli 5.14

¹Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjnobadawczejwódpodziemnych 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)

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych 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:
Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„2”(np.201001)–strefaprzygranicznazPolskizCzechami

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

ΔQ_M – odchyleniewydajnościśredniejmiesięcznej(danego miesiąca) odwydajnościśredniejmiesięcznej, tegosamego miesiąca, miarodajnej
z okresuwiełolecia1991–2015 [l/s]

thedifferencebetweenthegivenmonth’sspringrateaverageandthelongterm(1991–2015)springrateaverageofthismonth[inlitrespersecond]

ΔQ_K – odchyleniewydajnościśredniejkwartalnej(danego kwartału) odwydajnościśredniejkwartalnej, tegosamego kwartału, miarodajnej
z okresuwiełolecia1991–2015 [l/s]

thedifferencebetweenthegivenquarter’sspringrateaverageandthelongterm(1991–2015)springrateaverageofthisquarter[inlitrespersecond]

ΔQ_Z – odchyleniewydajnościśredniejzpółrocza zimowego odwydajnościśredniej półrocza zimowego, miarodajnej dla okresuwiełolecia
1991–2015 [l/s]

thedifferencebetweenwinterhalf-year’sspringrateaverageandthelongterm(1991–2015)sprinrateaverageofthishalf-year[inlitrespersecond]

ΔQ_L – odchyleniewydajnościśredniejzpółrocza letniego odwydajnościśredniej półrocza letniego, miarodajnej dla okresuwiełolecia 1991–2015 [l/s]
thedifferencebetweensummerhalf-year’ssprinrateaverageandthelongterm(1991–2015)sprinrateaverageofthishalf-year[inlitrespersecond]

ΔQ_R – odchyleniewydajnościśredniejrocznej odwydajnościśredniejrocznej, miarodajnej dla okresuwiełolecia 1991–2015 [l/s]
thedifferencebetweenannualsprinrateaverageandthelongterm(1991–2015)annualsprinrateaverage[inlitrespersecond]

T a b e l a 5.15

Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015, zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym i strefa stanów w stosunku do wielolecia

Selected parameters in the period 1991–2015 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(1991–2015)}	SG _{W(1991–2015)}	NG _{W(1991–2015)}	ZSG _(2022,2021)	Strefa stanów w 2022 r. w stosunku do wielolecia	
					1991–2015	1991–2020
1	2	3	4	5	6	7
II/27/3	-0,06	0,92	1,85	0,15	średnich	średnich
II/79/1	10,00	10,61	10,95	-0,05	średnich	średnich
II/91/1	7,56	8,16	8,50	0,15	niskich	niskich
II/98/1	0,98	2,02	2,70	0,09	średnich	średnich
II/101/3	12,92	14,61	16,36	-0,68	średnich	średnich
II/103/1	33,25	33,61	33,95	-0,14	średnich	średnich
II/131/1	15,47	17,66	21,01	0,08	średnich	średnich
II/183/1	11,45	12,66	13,45	0,07	średnich	średnich
II/185/1	1,67	2,20	2,91	0,14	średnich	średnich
II/205/1	2,67	3,22	4,02	0,23	średnich	średnich
I/211/3	0,16	0,80	1,75	0,17	średnich	średnich
I/211/4	-0,02	0,72	1,37	0,22	średnich	średnich
II/214/1	20,05	20,55	21,03	0,01	niskich	niskich
II/217/1	2,33	3,32	3,99	-0,09	średnich	średnich
II/222/1	12,62	13,60	14,21	0,05	niskich	niskich
II/226/2	11,80	11,95	12,08	-0,06	niskich	niskich
II/227/1	5,54	5,71	5,87	0,05	niskich	niskich
II/239/1	11,89	12,80	13,81	-0,05	średnich	średnich
II/250/1	16,53	17,96	18,83	-0,05	niskich	niskich
I/250/3	27,96	28,33	28,69	-0,02	średnich	średnich
II/256/1	35,06	35,94	36,90	0,06	średnich	średnich
I/257/4	2,83	3,66	4,51	0,36	średnich	średnich
I/257/5	2,35	3,20	3,99	0,29	średnich	średnich
II/267/3	31,45	31,87	32,20	0,09	niskich	niskich
I/273/2	5,16	6,02	6,71	-0,04	niskich	średnich
I/273/5	4,70	5,51	6,13	0,00	niskich	niskich
II/281/1	14,50	16,73	20,12	-0,14	wysokich	wysokich
II/284/1	17,52	18,00	18,70	0,27	niskich	niskich

T a b e l a 5.15 c d.

1	2	3	4	5	6	7
I/287/5	2,35	2,85	3,33	-0,10	średnich	średnich
II/296/1	4,50	6,61	7,55	-0,02	średnich	średnich
II/304/1	23,80	25,26	26,88	-0,07	niskich	średnich
I/311/3	23,52	24,50	25,24	-0,21	niskich	niskich
II/316/1	5,24	6,62	7,32	0,12	średnich	średnich
II/319/1	4,06	4,63	5,13	0,00	średnich	średnich
I/336/7	0,05	2,04	2,76	0,20	średnich	średnich
I/351/5	3,31	3,63	3,89	-0,04	średnich	średnich
II/361/1	5,70	7,53	8,43	0,05	niskich	niskich
II/362/1	5,36	6,33	6,90	0,09	niskich	średnich
II/373/1	12,95	13,99	14,40	-0,16	średnich	średnich
II/377/1	15,00	16,01	16,48	-0,21	średnich	średnich
II/379/1	0,90	3,18	4,10	0,53	średnich	średnich
I/390/4	1,80	2,63	3,20	-0,25	średnich	średnich
II/392/1	2,85	5,82	7,99	-0,50	średnich	średnich
I/399/2	7,88	8,26	8,74	-0,08	średnich	średnich
I/399/4	7,13	7,45	7,97	-0,06	średnich	średnich
II/401/1	12,80	13,70	14,80	0,12	średnich	średnich
II/404/1	5,20	7,64	8,62	0,10	niskich	średnich
II/415/1	12,40	13,04	13,56	0,04	niskich	średnich
II/417/1	4,14	5,28	6,02	0,24	niskich	niskich
II/418/1	2,66	3,04	3,54	0,07	średnich	średnich
I/428/4	0,70	1,57	2,27	0,12	niskich	niskich
I/462/5	0,86	2,15	3,44	0,03	średnich	średnich
II/464/1	0,81	1,72	2,60	0,26	średnich	średnich
II/469/1	1,82	2,15	2,75	-0,06	wysokich	średnich
I/470/1	2,35	6,55	8,04	0,06	średnich	średnich
I/470/5	2,67	6,66	8,12	0,06	średnich	średnich
I/476/2	12,55	21,02	25,50	-0,59	średnich	średnich
II/478/2	9,65	13,07	16,40	-1,16	średnich	średnich
II/490/1	2,13	5,19	6,75	-0,55	średnich	średnich
II/491/1	1,60	2,16	2,55	0,17	średnich	średnich
II/492/1	0,78	2,14	2,63	0,03	średnich	średnich
II/496/1	5,35	6,74	7,65	-0,17	niskich	niskich

T a b e l a 5.15 c.d.

1	2	3	4	5	6	7
II/497/1	15,82	16,48	17,35	-0,05	średnich	średnich
II/509/1	19,84	20,40	20,84	-0,08	średnich	średnich
II/510/1	4,99	6,29	7,20	0,12	średnich	średnich
II/514/1	4,75	7,47	9,11	0,08	średnich	średnich
II/519/1	6,55	7,86	8,49	0,04	średnich	średnich
I/537/4	0,88	1,29	1,68	0,02	średnich	średnich
II/544/1	8,39	9,03	9,57	-0,06	niskich	średnich
II/552/1	29,71	30,45	31,17	-0,04	średnich	średnich
II/553/1	15,14	15,69	16,12	0,00	średnich	średnich
II/556/1	0,43	1,31	2,50	0,25	średnich	średnich
II/559/1	0,10	1,18	1,80	0,29	średnich	średnich
II/561/1	2,21	2,97	3,45	-0,16	średnich	średnich
II/563/1	0,87	2,41	3,10	-0,04	średnich	średnich
II/571/1	1,45	2,30	2,79	0,06	średnich	średnich
II/572/1	5,74	6,32	6,71	0,02	średnich	średnich
II/575/1	2,51	3,45	4,07	0,12	średnich	średnich
II/576/1	1,14	2,75	3,91	-0,16	średnich	średnich
II/578/1	2,90	3,88	4,52	0,04	średnich	średnich
II/580/2	4,29	4,90	5,24	0,04	średnich	średnich
II/583/1	0,84	2,86	5,05	0,12	średnich	średnich
II/586/1	6,86	7,22	7,66	-0,19	średnich	średnich
II/587/1	12,73	12,97	13,32	-0,04	niskich	niskich
II/598/1	0,80	1,66	2,22	0,21	średnich	średnich
II/599/1	5,30	8,93	10,40	0,02	średnich	średnich
II/599/2	3,74	7,37	8,84	0,62	średnich	średnich
II/601/1	9,02	15,05	24,68	-0,59	wysokich	wysokich
II/612/1	7,20	8,34	9,00	0,11	średnich	średnich
II/613/1	6,65	8,32	11,22	0,25	średnich	średnich
II/633/1	5,49	7,14	7,99	0,48	średnich	średnich
II/636/1	0,05	2,78	3,87	0,32	średnich	średnich
I/640/4	1,15	1,74	2,20	0,05	średnich	średnich
II/642/1	0,32	1,10	1,64	-0,05	średnich	średnich
I/649/3	1,99	3,19	3,99	-0,09	średnich	średnich
I/650/2	5,12	6,08	7,20	0,07	średnich	średnich

T a b e l a 5.15 c d.

1	2	3	4	5	6	7
I/650/3	4,90	5,55	6,13	0,04	średnich	średnich
I/704/2	0,85	1,38	1,80	-0,10	średnich	średnich
I/704/3	0,79	1,23	1,64	-0,10	średnich	średnich
II/707/1	0,76	1,20	1,50	-0,03	średnich	średnich
II/732/1	0,23	2,41	5,62	0,37	średnich	średnich
II/736/2	0,62	1,24	1,80	-0,05	średnich	średnich
II/737/1	0,68	1,25	1,85	0,06	niskich	średnich
II/741/2	2,48	2,80	3,24	-0,10	niskich	średnich
II/743/1	1,41	2,20	2,73	-0,13	niskich	niskich
II/744/1	2,14	4,71	6,77	0,13	średnich	średnich
II/747/1	4,71	6,15	7,42	0,32	średnich	średnich
II/749/1	3,55	5,61	6,88	-0,15	niskich	niskich
II/755/1	2,60	2,97	3,12	-0,01	średnich	średnich
II/771/1	8,73	9,38	9,83	-0,07	średnich	średnich
II/776/1	2,00	3,92	4,61	0,24	niskich	niskich
II/779/1	1,30	2,90	3,36	0,01	średnich	średnich
II/805/1	6,30	10,44	13,70	0,23	średnich	średnich
II/806/1	6,80	12,89	20,90	0,73	średnich	średnich
II/812/1	3,53	5,19	6,12	0,08	średnich	średnich
II/815/1	5,15	7,33	8,50	0,25	średnich	średnich
II/821/1	1,48	1,78	2,26	-0,01	wysokich	wysokich
I/828/3	1,03	1,78	1,98	0,04	niskich	niskich
II/832/1	0,11	1,43	1,83	-0,05	średnich	średnich
II/835/1	2,60	3,03	3,34	0,08	średnich	średnich
II/836/1	4,20	7,47	8,30	0,17	średnich	średnich
II/837/1	0,80	4,45	5,42	0,17	średnich	średnich
II/838/1	1,30	4,02	4,60	0,15	niskich	średnich
II/839/1	0,47	3,25	4,17	0,37	średnich	średnich
II/840/1	2,57	3,78	4,72	0,21	średnich	średnich
II/844/1	2,95	5,72	6,32	0,31	średnich	średnich
II/845/1	2,55	5,55	6,02	0,22	średnich	średnich
II/849/1	0,86	1,74	2,65	0,18	średnich	średnich
II/862/1	11,37	11,62	11,94	-0,17	średnich	średnich
II/866/1	4,15	4,49	4,94	-0,25	niskich	średnich

T a b e l a 5.15 c.d.

1	2	3	4	5	6	7
II/875/1	4,28	8,10	10,45	-0,95	średnich	średnich
II/876/1	15,12	19,00	20,85	-0,54	średnich	średnich
II/882/1	2,72	3,38	3,73	0,08	średnich	średnich
II/885/1	0,13	0,56	1,00	-0,02	średnich	średnich
II/889/1	9,90	11,15	13,10	-0,01	średnich	średnich
II/892/1	27,00	29,59	33,13	0,15	niskich	średnich
II/894/1	4,02	4,49	5,28	-0,09	średnich	średnich
II/895/1	13,98	14,17	14,60	-0,20	średnich	wysokich
II/897/1	0,53	1,94	2,69	0,45	średnich	średnich
II/906/1	4,59	4,93	5,43	0,07	średnich	średnich
II/908/2	7,16	7,68	7,99	0,13	średnich	średnich
I/910/2	0,20	1,41	1,97	0,25	średnich	średnich
I/911/1	0,88	1,52	2,51	0,18	średnich	średnich
I/911/5	0,55	1,49	2,20	0,16	średnich	średnich
II/916/1	1,27	1,82	2,29	0,06	niskich	średnich
II/917/1	0,44	1,16	1,76	0,03	średnich	średnich
II/918/1	2,78	3,82	4,51	0,25	średnich	średnich
I/920/4	1,72	2,49	2,96	0,16	niskich	niskich
II/924/1	5,25	6,97	8,19	-0,30	niskich	niskich
I/925/3	2,13	2,94	3,64	0,13	średnich	średnich
I/925/4	1,76	2,59	3,13	0,12	średnich	średnich
II/937/1	34,77	40,19	43,53	-1,46	średnich	średnich
II/938/1	38,51	41,62	43,50	0,74	średnich	średnich
II/941/1	15,31	20,21	21,77	0,05	średnich	średnich
II/953/1	11,07	11,95	13,29	0,30	niskich	średnich
II/956/2	6,06	7,34	8,57	0,50	średnich	średnich
I/960/2	0,92	1,65	2,40	0,10	średnich	średnich
I/960/3	0,96	1,68	2,45	0,10	średnich	średnich
II/961/1	10,27	10,33	10,51	-0,07	niskich	średnich
II/964/2	5,01	5,18	5,42	0,00	niskich	średnich
II/967/1	8,56	8,94	9,56	-0,54	średnich	średnich
II/972/2	1,36	2,14	2,99	-0,15	średnich	średnich
II/973/1	5,02	5,29	5,65	0,09	średnich	średnich
II/975/1	1,86	2,26	2,60	0,17	średnich	średnich

T a b e l a 5.15 c d.

1	2	3	4	5	6	7
II/977/1	2,36	2,88	3,57	0,04	średnich	średnich
II/986/1	7,80	8,06	8,60	-0,01	niskich	niskich
II/988/1	10,71	11,03	11,51	0,12	niskich	niskich
II/996/2	1,53	1,98	2,51	0,07	średnich	średnich
II/998/1	7,84	8,08	8,47	-0,06	średnich	średnich
II/1016/1	0,06	0,40	0,63	0,01	średnich	średnich
II/1017/1	2,38	2,84	3,18	-0,28	średnich	średnich
II/1021/1	43,20	43,62	44,16	0,24	niskich	niskich
II/1041/1	0,23	0,97	1,70	0,08	średnich	średnich
II/1047/1	23,27	23,43	23,60	0,10	niskich	niskich
II/1072/1	2,20	3,62	4,20	-0,81	średnich	średnich
II/1073/1	11,42	12,31	12,97	-0,23	średnich	średnich
II/1074/1	7,55	7,65	7,75	-0,06	wysokich	wysokich
II/1075/1	7,65	8,10	8,50	-0,14	wysokich	wysokich
II/1076/1	7,41	8,35	8,87	-0,04	średnich	średnich
II/1086/1	3,48	4,11	4,54	0,08	średnich	średnich
II/1087/2	1,14	1,68	2,25	0,16	średnich	średnich
II/1089/1	3,45	4,28	4,94	0,03	niskich	średnich
I/1090/1	1,10	1,54	1,99	-0,08	średnich	średnich
II/1098/1	32,01	32,92	33,98	0,47	niskich	niskich
II/1100/1	0,58	1,11	1,70	-0,12	średnich	średnich
II/1101/1	0,00	0,47	1,03	0,08	niskich	średnich
II/1103/1	4,82	5,57	6,21	-0,08	niskich	niskich
II/1105/1	0,31	1,17	1,69	0,06	średnich	średnich
II/1106/1	28,30	28,67	29,19	0,10	średnich	średnich
II/1107/1	22,21	22,74	23,11	0,09	niskich	niskich
II/1108/1	1,20	1,80	2,34	-0,04	średnich	średnich
II/1110/1	0,55	1,41	2,35	0,29	niskich	średnich
II/1117/1	4,26	4,82	5,34	0,05	średnich	średnich
II/1118/1	1,63	1,94	2,24	-0,06	średnich	średnich
II/1122/1	9,81	9,88	10,03	0,09	niskich	niskich
II/1130/1	0,42	1,52	2,64	-0,13	wysokich	wysokich
II/1133/1	0,58	1,69	2,78	0,07	wysokich	wysokich
II/1135/1	0,18	1,93	2,35	0,12	średnich	średnich

T a b e l a 5.15 c.d.

1	2	3	4	5	6	7
II/1138/1	3,57	5,43	6,07	0,07	średnich	średnich
II/1139/1	2,25	4,07	4,60	0,15	niskich	średnich
II/1142/3				0,02	krótki okres obserwacji	niskich
II/1143/1	0,75	1,60	2,10	0,43	średnich	średnich
II/1155/3	0,31	1,69	2,27	0,09	średnich	średnich
II/1160/1	9,40	10,31	10,84	0,05	niskich	niskich
II/1164/1	2,48	3,93	4,60	0,16	średnich	średnich
II/1165/1	-0,03	0,97	1,60	0,11	średnich	średnich
II/1168/1	1,73	6,45	8,97	0,87	średnich	średnich
II/1179/1	3,13	3,91	4,49	-0,01	średnich	średnich
II/1183/1	17,42	17,53	17,67	0,10	niskich	niskich
II/1191/1	1,72	2,00	2,32	0,06	średnich	średnich
II/1206/1	1,54	1,96	2,22	0,12	średnich	średnich
II/1208/1	0,97	2,00	2,51	0,14	średnich	średnich
II/1209/1	9,21	10,65	11,34	0,59	średnich	średnich
II/1211/1	12,64	13,39	13,85	-0,16	średnich	średnich
II/1212/1	0,85	1,56	1,98	0,34	średnich	średnich
II/1214/1	10,50	11,41	11,88	0,01	niskich	średnich
II/1218/1	7,40	7,80	8,28	-0,08	niskich	niskich
II/1220/1	1,60	2,32	2,92	0,13	średnich	średnich
II/1221/1	1,90	2,35	2,74	0,00	średnich	średnich
II/1230/1	5,74	6,40	7,07	0,18	średnich	średnich
II/1231/1	1,30	1,46	1,83	0,02	średnich	średnich
II/1232/1	6,33	6,43	6,58	-0,04	niskich	średnich
II/1234/1	35,40	35,55	35,84	0,12	niskich	niskich
II/1238/1	4,24	4,40	4,59	-0,02	średnich	średnich
II/1241/1	3,07	3,51	3,97	0,09	średnich	średnich
II/1245/1	2,52	2,84	3,21	-0,12	średnich	średnich
II/1248/1	13,97	14,20	14,62	-0,09	średnich	średnich
II/1249/1	4,81	5,32	5,70	-0,28	średnich	średnich
II/1255/1	14,76	15,26	16,00	-0,17	średnich	średnich
II/1256/1	3,08	3,29	3,46	-0,02	średnich	średnich
II/1260/1	2,25	2,84	3,38	-0,04	średnich	średnich
II/1264/1	7,45	7,78	8,04	-0,36	średnich	średnich

T a b e l a 5.15 c d.

1	2	3	4	5	6	7
II/1265/1	1,88	2,30	2,59	0,15	średnich	średnich
II/1266/2	1,71	2,10	2,31	0,02	wysokich	średnich
II/1269/1	1,07	1,30	1,42	0,05	średnich	średnich
II/1270/1	4,94	5,51	6,03	0,07	niskich	niskich
II/1271/1	3,03	3,89	4,82	0,14	średnich	średnich
II/1273/1	0,33	1,64	2,34	0,06	średnich	średnich
II/1274/1	3,63	4,26	4,70	0,15	niskich	średnich
II/1276/1	4,53	4,99	5,34	0,14	niskich	niskich
II/1281/1	2,13	2,31	2,66	0,05	wysokich	średnich
II/1285/1	14,37	14,57	14,76	0,04	niskich	niskich
II/1287/1	2,99	3,25	3,88	0,06	niskich	średnich
II/1288/2	1,15	1,28	1,63	0,01	wysokich	średnich
II/1324/1	3,19	3,80	4,46	0,14	średnich	średnich
II/1325/1	0,45	0,84	1,34	0,02	średnich	średnich
II/1328/1	3,72	4,13	4,60	0,10	niskich	niskich
II/1331/1	7,85	7,96	8,18	-0,02	niskich	średnich
II/1341/1	10,67	11,17	11,51	0,16	niskich	niskich
II/1342/1	3,32	3,96	4,81	0,36	niskich	niskich
II/1344/1	5,89	6,22	6,78	0,30	niskich	niskich
II/1345/1	2,22	3,22	3,60	0,17	średnich	średnich
II/1346/1	37,83	38,80	39,24	-0,17	średnich	średnich
II/1348/1	1,65	2,52	2,97	-0,03	niskich	niskich
II/1351/1	0,42	2,28	2,75	0,20	średnich	średnich
II/1352/1	13,69	14,40	14,90	0,01	niskich	niskich
II/1353/1	3,33	6,12	7,69	0,89	średnich	średnich
II/1354/1	39,76	40,76	41,42	-0,59	niskich	średnich
II/1370/1	19,11	20,17	20,65	-0,03	średnich	średnich
II/1371/1	2,50	3,23	3,76	0,03	średnich	średnich
II/1372/2				0,00	krótki okres obserwacji	średnich
II/1373/1	1,68	2,39	2,79	0,05	średnich	średnich
II/1374/1	1,30	2,05	2,58	0,12	średnich	średnich
II/1375/1	4,75	5,33	5,64	-0,02	średnich	średnich
II/1376/1	5,65	7,88	8,66	-0,14	średnich	średnich

T a b e l a 5.15 c.d.

1	2	3	4	5	6	7
II/1379/2				0,22	krótki okres obserwacji	krótki okres obserwacji
II/1382/1	0,94	1,72	2,24	0,07	średnich	średnich
II/1383/1	7,60	10,57	11,53	0,13	średnich	średnich
II/1385/1	21,99	22,30	22,67	-0,22	średnich	średnich
II/1386/1	1,48	1,97	2,43	0,13	średnich	średnich
II/1388/1	2,67	3,26	3,67	0,13	średnich	średnich
II/1390/1	1,63	2,81	3,42	0,05	średnich	średnich
II/1391/1	1,54	2,31	2,75	0,11	średnich	średnich
II/1392/1	1,12	2,23	2,74	0,05	średnich	średnich
II/1393/1	31,05	32,32	33,53	0,08	średnich	średnich
II/1395/1	1,02	2,20	2,85	0,01	średnich	średnich
II/1396/1	5,66	9,29	12,04	0,95	średnich	średnich
II/1397/1	5,69	6,88	8,05	-0,13	wysokich	wysokich
II/1398/1	7,90	9,24	10,01	-0,08	średnich	średnich
II/1399/1	1,00	1,96	2,72	0,10	średnich	średnich
II/1400/1	1,30	1,76	2,33	0,06	średnich	średnich
II/1401/1	1,30	1,95	2,35	0,15	średnich	średnich
II/1404/1	19,47	20,26	20,99	-0,12	niskich	niskich
II/1406/1	0,05	2,35	3,21	0,48	średnich	średnich
II/1407/1	0,50	1,94	2,64	0,30	średnich	średnich
II/1424/1	0,28	1,85	2,54	0,10	średnich	średnich
II/1425/1	0,16	1,91	2,59	0,10	średnich	średnich
II/1435/1	10,56	10,84	11,23	0,07	niskich	niskich
II/1436/2				-0,04	krótki okres obserwacji	krótki okres obserwacji
II/1438/1	5,93	6,40	6,86	0,02	średnich	średnich
II/1439/1	2,35	2,74	3,15	0,09	średnich	średnich
II/1440/1	7,37	8,07	8,59	0,12	średnich	średnich
II/1441/1	1,55	2,42	2,90	0,11	średnich	średnich
II/1442/1	2,99	3,44	3,99	-0,04	niskich	niskich
II/1443/1	2,05	2,34	2,71	-0,03	średnich	średnich
II/1444/1	8,20	8,59	8,85	-0,18	niskich	średnich
II/1445/1	12,05	12,59	13,02	-0,30	średnich	średnich
II/1446/1	2,80	3,70	4,15	0,24	średnich	średnich

T a b e l a 5.15 c d.

1	2	3	4	5	6	7
II/1447/1	0,70	2,64	3,80	-0,02	średnich	średnich
II/1448/1	2,32	2,94	3,50	0,16	średnich	średnich
II/1450/1	10,31	10,78	11,40	0,07	niskich	niskich
II/1451/1	1,71	3,62	4,35	-0,04	średnich	średnich
II/1452/1	15,05	15,26	15,66	-0,10	średnich	średnich
II/1454/1	14,75	15,14	15,55	-0,19	średnich	średnich
II/1455/1	0,36	0,68	1,16	-0,11	średnich	średnich
II/1457/1	24,38	25,89	27,19	0,02	średnich	średnich
II/1481/1	3,02	3,42	3,96	-0,12	średnich	średnich
II/1482/1	3,77	3,95	4,18	0,00	średnich	średnich
II/1486/1	9,33	9,61	10,11	-0,08	niskich	niskich
II/1503/1	6,69	7,04	7,37	-0,02	średnich	średnich
II/1504/1	1,66	4,84	5,75	0,29	średnich	średnich
II/1505/1				0,13	krótki okres obserwacji	średnich
II/1506/1				0,04	krótki okres obserwacji	krótki okres obserwacji
II/1512/1	6,05	6,56	6,80	0,05	niskich	średnich
II/1515/1	4,47	6,04	7,00	-0,30	średnich	średnich
II/1516/1	10,42	11,38	11,82	-0,50	średnich	wysokich
II/1519/1	3,70	6,10	8,20	2,17	niskich	niskich
II/1520/1	15,76	16,17	16,68	0,07	niskich	niskich
II/1524/1	1,08	1,58	2,29	0,21	średnich	średnich
II/1532/1	3,67	4,28	5,09	0,47	średnich	średnich
II/1539/1	3,04	3,20	3,44	0,02	niskich	średnich
II/1545/1	5,32	5,36	5,40	0,00	niskich	średnich
II/1547/1	20,94	21,23	21,60	0,23	niskich	niskich
II/1548/1	7,24	7,35	7,51	0,04	wysokich	średnich
II/1549/1	21,17	21,41	21,64	0,21	wysokich	średnich
II/1560/1	9,47	10,93	12,05	0,38	niskich	średnich
II/1563/1	28,67	29,20	29,52	-0,55	średnich	średnich
II/1564/1	3,64	3,85	4,03	0,10	średnich	średnich
II/1567/1	4,58	4,90	5,30	-0,07	wysokich	średnich
II/1568/2	2,11	2,66	3,11	-0,09	średnich	średnich
II/1569/3	0,95	1,49	1,92	0,02	średnich	średnich

T a b e l a 5.15 c.d.

1	2	3	4	5	6	7
II/1571/1	4,99	5,16	5,45	0,09	wysokich	średnich
II/1572/1	1,89	2,39	2,74	-0,09	średnich	średnich
II/1574/1	8,38	9,20	9,93	0,30	niskich	niskich
II/1575/1	13,85	14,36	14,94	0,25	średnich	średnich
II/1578/1	8,26	8,77	9,43	-0,39	średnich	średnich
II/1579/1	7,11	7,59	8,22	0,10	niskich	niskich
II/1582/1	0,12	3,12	4,60	0,34	średnich	średnich
II/1583/1	12,79	13,03	13,32	0,02	średnich	średnich
II/1592/1	4,14	4,27	4,45	0,24	wysokich	średnich
II/1596/2	3,78	3,85	3,95	0,06	wysokich	średnich
II/1598/1	2,43	2,56	2,64	-0,02	średnich	średnich
II/1601/1	9,22	9,29	9,56	0,04	niskich	niskich
II/1605/1				-0,18	krótki okres obserwacji	średnich
II/1606/1				-2,49	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1612/1	8,29	9,88	10,87	-0,15	średnich	średnich
II/1613/1	6,22	6,64	7,06	0,14	niskich	średnich
II/1614/1				-0,92	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1614/2				0,29	krótki okres obserwacji	średnich
II/1615/1				-1,20	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1616/1				-0,11	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1617/1				0,93	krótki okres obserwacji	średnich
II/1630/1	3,70	5,05	5,47	0,16	średnich	średnich
II/1631/1	1,64	3,49	4,19	0,40	średnich	średnich
II/1632/1	0,13	0,90	1,38	0,24	średnich	średnich
II/1633/1	0,98	1,50	1,88	0,01	średnich	średnich
II/1634/1	25,08	25,43	25,90	0,01	średnich	średnich
II/1641/1				-1,80	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1642/1				-0,01	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1644/1				0,09	krótki okres obserwacji	średnich
II/1645/1				-0,03	krótki okres obserwacji	średnich
II/1651/1	0,30	0,59	1,46	0,10	średnich	średnich
II/1657/1	4,10	5,35	6,00	0,00	średnich	średnich
II/1661/1				0,55	krótki okres obserwacji	średnich
II/1665/1	5,40	6,00	6,53	0,33	wysokich	średnich

T a b e l a 5.15 c.d.

1	2	3	4	5	6	7
II/1673/1	1,45	2,58	3,40	0,01	średnich	średnich
II/1677/1	0,73	2,54	2,86	0,17	średnich	średnich
II/1678/1	2,64	4,15	4,77	0,45	niskich	niskich
II/1682/1				0,10	krótki okres obserwacji	średnich
II/1683/1				0,03	krótki okres obserwacji	średnich
II/1685/1				0,11	krótki okres obserwacji	krótki okres obserwacji
II/1700/1				0,65	krótki okres obserwacji	średnich
II/1701/1				0,02	krótki okres obserwacji	niskich
II/1702/1				-0,06	krótki okres obserwacji	średnich
II/1705/1				-0,85	krótki okres obserwacji	średnich
II/1709/1				0,13	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1710/1	5,68	6,33	6,90	0,41	średnich	średnich
II/1711/1	0,90	1,70	2,18	0,09	średnich	średnich
II/1713/1	13,53	14,29	14,77	0,26	średnich	średnich
II/1714/1	18,04	18,78	19,34	-0,12	średnich	średnich
II/1719/1	5,94	8,85	12,49	0,74	niskich	niskich
II/1720/1	2,70	4,65	6,32	0,16	niskich	niskich
II/1721/1	0,97	1,83	2,29	0,05	średnich	średnich
II/1722/1	1,81	2,52	3,10	0,01	niskich	niskich
II/1723/1	0,41	1,27	1,82	0,03	średnich	średnich
II/1724/1	0,85	1,41	2,00	0,11	średnich	średnich
II/1726/1	0,87	1,67	2,37	-0,12	niskich	średnich
II/1730/1	4,95	5,65	6,68	0,27	niskich	niskich
II/1731/1	4,77	5,25	5,90	-0,28	wysokich	średnich
II/1733/1	4,36	5,68	5,95	0,19	średnich	średnich
II/1735/1				0,19	krótki okres obserwacji	średnich
II/1736/1				-0,08	krótki okres obserwacji	niskich
II/1738/1	11,18	11,39	11,66	0,03	niskich	średnich
II/1739/1	1,37	1,70	2,09	0,06	niskich	niskich
II/1740/1	0,69	1,09	1,71	0,00	średnich	średnich
II/1741/1	0,50	1,11	1,74	0,28	średnich	średnich
II/1742/1	1,05	1,72	2,31	-0,02	średnich	średnich
II/1743/1	0,82	1,27	1,97	0,15	średnich	średnich

T a b e l a 5.15 c.d.

1	2	3	4	5	6	7
II/1744/1	3,68	3,78	4,07	-0,05	średnich	średnich
II/1745/1	1,47	1,88	2,43	0,07	średnich	średnich
II/1746/1	2,33	2,62	3,01	0,04	średnich	średnich
II/1748/1	0,81	1,44	1,79	-0,03	średnich	średnich
II/1749/1	4,68	4,88	5,10	-0,09	średnich	średnich
II/1750/1	0,97	1,12	1,18	-0,08	średnich	średnich
II/1751/1	0,48	0,86	1,22	-0,04	średnich	średnich
II/1752/1	8,26	8,75	9,12	-0,15	średnich	średnich
II/1753/1	3,22	3,54	3,83	0,11	wysokich	średnich
II/1754/1	7,12	7,52	7,92	-0,29	wysokich	średnich
II/1757/1	3,56	3,93	4,53	-0,18	niskich	średnich
II/1759/1	1,18	1,82	2,43	-0,17	średnich	średnich
II/1762/1	5,84	7,23	8,35	0,25	średnich	średnich
II/1763/2	0,87	1,26	1,49	-0,04	średnich	średnich
II/1764/1	0,67	1,61	2,09	0,03	średnich	średnich
II/1765/2	1,03	1,57	2,16	0,22	niskich	niskich
II/1769/1	4,73	5,16	5,57	0,06	średnich	średnich
II/1771/1	1,39	1,83	2,12	0,07	średnich	średnich
II/1773/1	3,20	8,23	10,88	0,07	średnich	średnich
II/1774/1	7,48	10,96	12,58	0,62	średnich	średnich
II/1781/1				0,09	krótki okres obserwacji	średnich
II/1782/1				0,06	krótki okres obserwacji	średnich
II/1783/1				0,09	krótki okres obserwacji	niskich
II/1785/1				0,04	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1791/1				0,32	krótki okres obserwacji	średnich
II/1799/1				0,16	krótki okres obserwacji	średnich
II/1800/1	2,34	2,69	3,13	-0,23	średnich	średnich
II/1801/1	13,18	13,55	13,79	0,19	niskich	niskich
II/1803/1	0,88	1,56	2,11	0,09	średnich	średnich
II/1806/1	12,35	12,67	13,01	0,22	niskich	niskich
II/1807/1	2,31	2,75	3,41	0,12	średnich	średnich
II/1810/2	4,78	5,04	5,43	-0,05	średnich	średnich
II/1811/1	2,58	2,88	3,29	-0,01	wysokich	średnich
II/1812/1	4,69	4,90	5,31	-0,05	średnich	średnich

T a b e l a 5.15 c.d.

1	2	3	4	5	6	7
II/1816/1	0,40	0,62	0,99	-0,09	niskich	średnich
II/1818/2	1,77	2,22	2,68	0,10	wysokich	średnich
II/1819/1				0,04	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1820/1	17,63	17,91	18,37	0,24	niskich	niskich
II/1821/1	10,29	10,63	11,05	0,36	niskich	niskich
II/1822/1	7,07	7,20	7,31	0,03	wysokich	średnich
II/1823/1	3,18	3,45	3,70	0,12	wysokich	średnich
II/1828/1	3,09	3,48	3,90	-0,17	średnich	średnich
II/1831/1	5,93	6,08	6,25	-0,03	niskich	niskich
II/1832/1				-0,13	krótki okres obserwacji	niskich
II/1833/1				0,21	krótki okres obserwacji	średnich
II/1834/1				0,01	krótki okres obserwacji	niskich
II/1835/1				0,18	krótki okres obserwacji	niskich
II/1837/1				0,01	krótki okres obserwacji	niskich
II/1839/1				0,16	krótki okres obserwacji	niskich
II/1840/1				-0,17	krótki okres obserwacji	średnich
II/1841/1	5,13	5,25	5,57	-0,17	średnich	średnich
II/1843/1	1,81	2,21	2,63	0,22	wysokich	średnich
II/1846/1				-0,14	krótki okres obserwacji	średnich
II/1849/1				-0,01	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1850/1				0,00	krótki okres obserwacji	średnich
II/1852/1	2,03	2,29	2,46	-0,06	wysokich	średnich
II/1856/1	5,38	5,43	5,49	0,03	średnich	średnich
II/1860/1	4,39	4,55	4,67	-0,05	średnich	średnich
II/1862/2	2,11	2,27	2,52	0,03	wysokich	średnich
II/1863/2	2,68	2,94	3,29	0,23	wysokich	średnich
II/1870/1				0,15	krótki okres obserwacji	średnich
II/1872/1	18,00	18,07	18,15	-0,03	niskich	niskich
II/1873/1	3,45	3,54	3,68	-0,05	wysokich	średnich
II/1874/1				0,11	krótki okres obserwacji	średnich
II/1875/1				0,07	krótki okres obserwacji	średnich
II/1876/1				0,26	krótki okres obserwacji	średnich
II/1879/1				0,01	krótki okres obserwacji	średnich
II/1880/1				0,05	krótki okres obserwacji	średnich

T a b e l a 5.15 c.d.

1	2	3	4	5	6	7
II/1882/1				-0,09	krótki okres obserwacji	średnich
II/1883/1				-0,73	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1886/1				0,04	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1891/1				-0,41	krótki okres obserwacji	krótki okres obserwacji
II/1902/1				0,19	krótki okres obserwacji	średnich
II/1903/1				0,22	krótki okres obserwacji	niskich
II/1904/1				0,02	krótki okres obserwacji	średnich
II/1905/1				-0,05	krótki okres obserwacji	średnich
II/1906/1				0,08	krótki okres obserwacji	niskich
II/1907/1				-0,02	krótki okres obserwacji	średnich
II/1908/1				0,41	krótki okres obserwacji	średnich
II/1909/1				-0,16	krótki okres obserwacji	średnich
II/1910/1				0,05	krótki okres obserwacji	niskich
II/1912/1				-0,02	krótki okres obserwacji	średnich
II/1915/1				0,03	krótki okres obserwacji	średnich
II/1917/1				-0,14	krótki okres obserwacji	średnich
II/1920/1				-0,01	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1923/1				0,13	krótki okres obserwacji	średnich
II/1924/1				0,07	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1925/1				0,12	krótki okres obserwacji	średnich
II/1926/1				-0,18	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1927/1				-0,16	krótki okres obserwacji	niskich
II/1928/1				0,05	krótki okres obserwacji	średnich
II/1929/1				-0,01	krótki okres obserwacji	średnich
II/1932/1				0,02	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1933/2				-0,14	krótki okres obserwacji	średnich
II/1935/1				-0,15	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1940/1				0,06	krótki okres obserwacji	krótki okres obserwacji
II/1950/1				0,10	krótki okres obserwacji	krótki okres obserwacji
II/1951/1				0,00	krótki okres obserwacji	krótki okres obserwacji
101001	3,35	3,85	4,22	-0,05	niskich	średnich
101003	0,93	1,60	2,18	0,00	niskich	niskich

T a b e l a 5.15 c d.

1	2	3	4	5	6	7
101004	0,36	0,59	0,95	-0,03	niskich	średnich
101005	1,90	2,14	2,43	-0,03	niskich	średnich
101008	2,25	2,63	2,93	-0,11	średnich	średnich
101009	0,92	1,22	1,66	0,04	średnich	średnich
101011				-0,05	krótki okres obserwacji	średnich
101012				-0,23	krótki okres obserwacji	wysokich
102013	1,11	2,59	3,39	0,04	średnich	średnich
102015	0,42	1,43	2,14	0,08	średnich	średnich
103030	14,38	15,37	16,03	0,08	niskich	niskich
103032	2,46	4,11	4,67	0,11	niskich	niskich
103036	5,29	7,43	8,21	0,35	średnich	średnich
103044				0,38	krótki okres obserwacji	średnich
103045				0,13	krótki okres obserwacji	średnich
104005				-0,06	krótki okres obserwacji	wysokich
203003	22,25	27,20	33,99	1,82	średnich	średnich
203004	1,37	4,99	12,95	1,58	średnich	średnich
203018	8,64	23,82	29,27	1,37	średnich	średnich
204004	6,47	6,77	7,08	0,75	średnich	średnich
401002	1,93	1,96	1,97	0,24	wysokich	średnich
401005				0,14	krótki okres obserwacji	średnich
701004				-0,42	krótki okres obserwacji	wysokich

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_(1991–2015) – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; najwyższa (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_(1991–2015) – 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_(1991–2015) – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
minimum groundwater level in a long-term; maximum value of the depth to water table in a given long-term [in metres]

ZSG_(2022, 2021) – 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

T a b e l a 5.16

Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015, zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym i strefa stanów w stosunku do wielolecia

Selected parameters in the period 1991–2015 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(1991–2015)}	SG _{W(1991–2015)}	NG _{W(1991–2015)}	ZSG _(2022,2021)	Strefa stanów w 2022 r. w stosunku do wielolecia	
					1991–2015	1991–2020
II/2/1	-0,16	1,00	1,90	-0,15	średnich	średnich
II/3/1	1,63	4,27	6,10	0,11	średnich	średnich
II/6/1	2,50	3,00	3,55	0,12	średnich	średnich
II/7/1	4,45	4,95	5,52	0,07	niskich	niskich
II/10/1	13,55	14,19	14,75	-0,04	średnich	średnich
II/17/1	23,65	25,11	27,47	-0,18	wysokich	wysokich
II/20/1	4,45	6,84	7,93	-0,18	średnich	średnich
II/22/2	4,85	6,60	7,90	-0,20	średnich	średnich
II/24/1	3,40	4,27	5,21	0,34	niskich	niskich
II/30/3	9,44	10,60	11,38	-0,06	niskich	średnich
I/33/1	0,53	1,05	1,38	0,08	średnich	średnich
I/33/2	0,98	1,44	1,76	0,05	średnich	średnich
I/33/3	0,85	1,28	1,56	0,05	średnich	średnich
I/33/4	0,57	1,06	1,46	0,07	średnich	średnich
II/34/1	0,49	1,00	1,58	0,06	średnich	średnich
II/38/1	6,76	7,56	8,75	-0,33	wysokich	wysokich
I/40/2	21,83	26,38	33,65	-0,05	wysokich	wysokich
I/40/3	19,76	23,62	28,69	-0,04	wysokich	wysokich
I/40/7	9,10	10,36	11,50	0,09	średnich	średnich
II/71/1	2,20	3,84	4,74	0,01	niskich	niskich
II/72/1	7,62	8,46	9,43	0,20	średnich	średnich
II/74/1	-1,30	-0,09	0,66	-0,12	średnich	średnich
II/80/2	2,18	3,26	4,63	-0,02	niskich	średnich
II/91/2				-0,05	krótki okres obserwacji	krótki okres obserwacji
II/92/1	4,67	5,57	6,37	0,09	średnich	średnich
II/94/1	9,53	10,79	11,78	-0,02	średnich	średnich
II/95/1	1,87	2,82	3,80	0,07	średnich	średnich
II/100/1	3,60	4,40	5,30	0,26	średnich	średnich
II/106/1	-0,22	0,36	1,45	0,18	średnich	średnich
II/112/1	9,54	10,72	14,59	0,02	wysokich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/113/1	28,74	31,48	32,47	0,02	niskich	niskich
II/114/1	26,65	29,44	30,68	0,09	niskich	niskich
II/130/1	8,50	10,07	11,20	-0,38	średnich	średnich
II/132/1	47,91	49,37	52,50	0,06	średnich	średnich
II/169/1	9,51	10,37	11,52	-0,09	średnich	średnich
I/170/1	13,15	13,99	15,03	0,45	niskich	niskich
I/170/2	13,57	14,17	15,19	0,39	niskich	niskich
I/170/3	6,69	7,78	8,65	0,18	niskich	niskich
I/170/4	6,50	7,58	8,55	0,24	niskich	niskich
II/172/1	3,41	4,24	4,69	0,09	średnich	średnich
I/173/1	11,33	13,92	15,82	0,10	niskich	niskich
I/173/2	12,68	13,71	14,56	-0,10	średnich	średnich
II/175/1	19,80	21,20	24,06	0,21	średnich	średnich
II/177/1	2,79	3,22	3,75	0,00	wysokich	wysokich
II/178/1	1,60	2,22	3,07	-0,04	średnich	średnich
II/180/1	20,00	20,49	21,24	-0,13	średnich	średnich
I/181/1	30,79	31,33	31,92	-0,12	średnich	średnich
I/181/2	30,87	31,37	31,95	-0,10	średnich	średnich
I/181/3	16,31	16,84	17,64	0,11	średnich	średnich
II/188/1	10,20	12,68	18,10	-0,45	średnich	średnich
II/192/1	14,26	14,61	15,05	0,02	średnich	średnich
II/194/1	10,18	11,55	13,29	-0,39	niskich	średnich
II/195/1	7,67	8,65	9,95	-0,08	średnich	średnich
II/197/1	13,71	15,25	19,55	0,26	średnich	średnich
II/198/1	5,00	7,22	11,05	-0,68	średnich	średnich
II/199/1	2,87	4,03	6,40	-0,03	średnich	średnich
II/203/1	16,73	17,13	17,72	-0,07	niskich	niskich
I/211/1	1,41	2,88	4,70	0,13	średnich	średnich
I/211/2	0,70	1,95	3,58	-0,02	średnich	średnich
II/213/1	20,67	21,84	22,83	0,49	niskich	niskich
II/219/1	0,20	1,60	2,41	0,08	średnich	średnich
II/223/1	-6,45	-4,73	-3,71	0,04	średnich	średnich
II/224/1	11,72	12,31	12,99	-0,12	średnich	średnich
II/225/1	3,45	3,96	4,36	0,02	niskich	niskich
II/225/2	0,28	1,07	2,07	-0,15	niskich	niskich
II/228/1	7,32	7,81	8,15	0,06	średnich	niskich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/231/1	5,00	5,80	6,60	0,03	niskich	niskich
II/234/1	13,43	14,50	15,15	-0,40	średnich	średnich
II/236/1	8,40	9,13	9,82	-0,09	średnich	średnich
II/244/1	18,52	18,97	19,42	-0,22	średnich	średnich
II/245/1	1,62	3,29	5,41	0,05	wysokich	wysokich
I/250/1	27,40	28,08	28,45	-0,01	średnich	średnich
I/250/4	-0,58	1,65	2,84	0,04	średnich	średnich
II/254/1	21,94	22,44	23,11	0,09	niskich	niskich
II/255/1	18,40	19,14	20,24	-0,17	średnich	średnich
I/257/1	31,37	31,94	32,45	0,05	średnich	średnich
I/257/2	32,46	33,06	34,40	0,04	wysokich	wysokich
I/257/3	13,95	14,61	15,23	0,11	niskich	niskich
II/258/1	5,80	7,64	13,10	0,16	wysokich	wysokich
II/259/1	25,63	26,31	27,07	0,15	niskich	niskich
II/260/2	2,82	3,15	3,53	-0,03	średnich	średnich
II/268/1	2,50	3,06	3,60	0,16	średnich	średnich
II/270/1	23,36	23,92	24,86	0,13	niskich	niskich
I/273/1	6,04	6,83	7,58	0,17	niskich	średnich
II/276/1	3,88	5,12	6,49	0,00	średnich	średnich
II/277/1	11,61	12,60	14,07	0,37	średnich	średnich
II/278/2	1,96	2,93	4,12	0,19	średnich	średnich
I/287/1	-0,20	0,85	1,40	0,06	średnich	średnich
I/287/2	-1,02	-0,84	-0,60	0,00	niskich	niskich
I/287/3	0,70	1,26	1,54	-0,04	niskich	niskich
I/287/4	0,55	0,75	0,92	0,01	niskich	niskich
II/289/1	12,86	13,33	14,01	-0,15	średnich	średnich
II/292/1	11,30	12,71	13,86	-0,30	średnich	średnich
II/294/1	5,65	8,85	10,95	0,00	średnich	średnich
II/297/1	3,54	5,73	7,37	0,08	średnich	średnich
II/298/1	33,40	35,22	36,50	-0,19	niskich	niskich
II/300/2	2,38	3,46	4,11	0,02	średnich	średnich
I/311/1	23,81	25,05	25,92	-0,13	niskich	niskich
I/311/5	50,93	51,74	52,92	0,11	średnich	średnich
I/311/9	65,91	66,55	67,25	0,04	średnich	średnich
II/314/1	14,10	15,01	15,80	-0,13	średnich	średnich
II/320/1	11,51	13,48	14,81	-0,29	średnich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/322/1	11,30	12,06	12,65	-0,35	średnich	średnich
II/327/1	9,05	10,34	11,24	-0,13	średnich	średnich
II/330/2	1,36	4,28	7,30	-0,46	średnich	średnich
II/331/1	8,48	14,38	17,20	-0,61	średnich	średnich
II/334/1	18,92	23,52	24,80	0,31	średnich	średnich
II/335/1	5,40	6,48	7,62	0,04	średnich	średnich
I/336/2	-11,72	-10,39	-9,10	-0,12	średnich	średnich
I/336/4	-12,50	-11,02	-9,90	-0,22	niskich	niskich
I/336/5	0,95	3,96	4,79	0,25	średnich	średnich
II/337/1	3,38	4,48	5,64	0,42	niskich	średnich
II/338/1	26,90	27,27	28,03	-0,11	średnich	średnich
II/339/1	5,25	7,40	8,25	-0,07	średnich	średnich
I/351/2	2,79	3,28	3,66	0,08	średnich	średnich
I/351/3	3,40	3,85	4,20	0,05	średnich	średnich
I/351/4	3,58	4,02	4,39	0,01	średnich	średnich
II/352/4	18,43	19,10	19,97	0,08	niskich	niskich
II/356/1	2,72	3,35	4,43	0,12	średnich	średnich
II/359/1	12,82	13,11	13,42	0,16	średnich	średnich
II/368/1	9,48	11,78	14,90	-0,78	średnich	średnich
II/369/1	5,96	6,88	8,00	-0,24	średnich	średnich
II/372/1	10,84	14,48	15,62	-0,23	średnich	średnich
II/382/1	0,80	2,37	3,80	-0,06	średnich	średnich
II/384/1	3,18	4,61	7,15	-0,31	średnich	średnich
II/385/1	5,60	7,35	9,05	-0,37	średnich	średnich
II/386/1	5,72	6,33	7,30	-0,10	średnich	średnich
I/388/1	9,46	10,11	11,00	-0,05	średnich	średnich
I/388/2	6,93	7,59	8,46	-0,11	średnich	średnich
I/388/3	7,00	7,71	8,63	-0,14	średnich	średnich
I/390/1	3,55	5,01	6,40	-0,26	średnich	średnich
I/390/2	2,05	4,72	6,09	-0,28	średnich	średnich
I/390/3	2,40	3,31	4,05	-0,25	średnich	średnich
II/391/1	4,53	5,73	6,48	-0,22	średnich	średnich
II/393/1	0,00	3,45	5,60	-0,17	średnich	średnich
II/394/1	13,65	16,22	19,80	-0,14	średnich	średnich
II/396/1	1,38	3,52	4,93	0,43	średnich	średnich
I/399/1	7,15	7,76	8,17	-0,08	średnich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/410/1	9,08	11,63	13,60	0,12	średnich	średnich
II/414/1	-0,05	1,50	3,02	-0,54	średnich	średnich
II/416/1	7,31	7,83	8,66	0,24	niskich	średnich
II/421/1	0,52	1,60	2,60	-0,23	średnich	średnich
I/428/1	30,80	31,56	32,64	0,27	niskich	niskich
I/428/2	29,89	31,04	32,25	0,21	niskich	niskich
I/428/3	25,55	27,63	28,89	0,23	niskich	niskich
II/430/1	1,97	2,93	3,65	0,02	niskich	niskich
II/431/1	8,90	9,34	9,77	0,13	średnich	średnich
II/432/2	2,56	3,32	3,93	-0,03	średnich	średnich
II/432/3	2,50	3,24	3,80	-0,02	średnich	średnich
II/435/1	28,58	29,94	31,01	0,19	średnich	średnich
II/436/1	1,66	2,81	3,55	-0,24	średnich	średnich
II/437/1	16,58	17,00	17,52	0,21	niskich	średnich
II/438/1	8,48	9,50	10,38	0,22	niskich	niskich
II/439/1	10,95	12,05	12,75	-0,16	średnich	średnich
II/440/1	1,00	1,66	2,21	-0,03	średnich	średnich
II/441/1	9,09	9,78	10,30	0,07	średnich	średnich
II/442/1	4,97	5,81	6,60	0,16	średnich	średnich
II/452/1	4,42	8,21	12,05	1,41	średnich	średnich
I/462/1	9,40	11,16	12,25	-0,10	wysokich	wysokich
I/462/2	6,84	7,44	8,25	-0,05	średnich	średnich
I/462/3	8,47	9,19	9,69	-0,05	średnich	średnich
I/462/4	8,26	10,01	11,11	-0,17	wysokich	wysokich
II/465/1	11,44	12,27	13,10	0,18	niskich	niskich
II/467/1	24,88	26,33	27,11	0,25	niskich	niskich
II/468/1	3,72	4,27	4,90	0,01	wysokich	średnich
I/470/2	-10,30	-8,04	-6,79	-0,01	niskich	niskich
I/470/3	-10,10	-8,22	-7,10	-0,02	średnich	średnich
I/470/4	-9,30	-7,88	-6,94	-0,04	niskich	niskich
I/474/1	32,17	34,08	35,32	-0,09	średnich	średnich
I/474/2	30,81	32,56	34,07	-0,07	średnich	średnich
I/474/3	29,57	31,48	33,44	0,02	średnich	średnich
I/475/1	-0,86	0,60	1,94	-0,14	średnich	średnich
I/475/2	-0,81	0,61	1,94	-0,11	średnich	średnich
I/475/3	1,70	3,26	4,95	-0,30	średnich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/476/1	56,08	60,61	69,85	-0,69	wysokich	wysokich
I/477/1	4,77	6,75	9,01	-0,05	średnich	średnich
I/477/2	4,76	6,85	9,36	-0,06	średnich	średnich
I/477/3	0,62	2,42	4,27	0,46	średnich	średnich
II/480/1	-1,15	-0,63	0,02	0,02	średnich	średnich
II/481/1	2,67	3,83	4,85	0,22	średnich	średnich
II/484/1	-0,75	0,95	1,60	0,21	średnich	średnich
II/485/1	-3,10	-1,07	0,72	0,29	średnich	średnich
II/486/1	12,50	14,81	17,10	0,05	wysokich	wysokich
II/487/1	2,80	4,73	5,90	0,20	średnich	średnich
II/493/1	1,78	3,82	4,96	0,27	średnich	średnich
I/495/1	1,37	2,15	2,76	0,27	niskich	niskich
II/496/2	6,06	6,43	6,91	-0,26	niskich	średnich
II/498/1	8,32	8,87	9,40	0,10	niskich	niskich
II/499/1	14,40	16,48	17,54	-0,04	średnich	średnich
II/512/1	0,55	1,54	2,15	-0,14	średnich	średnich
II/516/1	1,57	4,61	6,79	1,12	średnich	średnich
II/517/1	0,45	2,24	4,10	1,19	średnich	średnich
II/520/1	10,88	13,88	15,55	0,92	średnich	średnich
II/521/1	1,10	2,07	3,12	0,24	średnich	średnich
II/524/1	1,42	3,62	4,87	0,14	niskich	niskich
II/526/1	6,80	7,40	8,07	0,21	średnich	średnich
II/527/1	0,51	1,25	1,95	0,17	niskich	niskich
II/532/1	3,89	6,17	7,75	0,30	średnich	średnich
II/533/1	20,00	20,73	21,48	0,10	niskich	średnich
II/536/1	4,53	5,53	9,02	0,12	średnich	średnich
I/537/1	8,14	8,68	9,32	0,21	średnich	średnich
I/537/2	4,05	4,56	5,15	0,09	średnich	średnich
I/537/3	3,38	3,89	4,56	0,12	średnich	średnich
II/541/1	12,85	13,67	15,07	0,02	średnich	średnich
II/542/1	31,35	32,18	33,28	0,03	niskich	niskich
II/543/1	38,72	39,69	41,45	0,14	wysokich	wysokich
II/544/2	8,34	8,97	9,50	-0,06	niskich	niskich
I/546/1	5,09	5,98	7,54	0,11	średnich	średnich
I/546/3	72,64	74,88	79,90	0,21	wysokich	średnich
II/547/1	7,09	8,05	9,88	0,23	średnich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/548/1	11,64	11,80	11,97	-0,03	średnich	średnich
II/549/1	10,22	10,69	11,40	0,06	niskich	niskich
II/551/1	0,02	2,27	3,16	0,13	średnich	średnich
II/557/1	3,76	4,92	5,99	-0,08	średnich	średnich
II/558/1	4,20	5,72	7,68	-0,03	średnich	średnich
II/562/1	5,68	6,45	6,95	0,03	średnich	średnich
II/566/1	7,70	8,79	9,50	-0,05	średnich	średnich
II/567/1	2,09	2,91	3,79	-0,02	średnich	średnich
II/570/1	18,41	18,54	18,71	-0,14	niskich	średnich
II/573/1	0,21	0,60	0,99	-0,01	średnich	średnich
II/577/1	6,33	7,51	8,41	-0,05	średnich	średnich
II/579/1	11,27	12,25	13,38	-0,44	średnich	średnich
II/582/1	6,90	7,73	8,44	0,20	średnich	średnich
II/584/1	-4,65	-3,49	-2,28	-0,31	średnich	średnich
II/588/1	2,35	2,76	3,32	-0,05	średnich	średnich
II/589/1	15,11	16,66	17,72	0,12	średnich	średnich
II/590/1	3,14	3,66	4,21	-0,17	średnich	średnich
II/591/1	5,18	5,97	6,75	0,00	średnich	średnich
II/592/1	13,77	13,90	14,11	-0,06	niskich	niskich
II/593/1	13,62	15,15	16,08	0,32	niskich	średnich
II/594/1	4,55	4,98	5,63	-0,13	średnich	średnich
II/596/1	1,70	2,66	3,24	0,02	średnich	średnich
II/602/1	9,39	10,86	11,92	-0,05	średnich	średnich
II/637/1	0,08	2,82	3,91	0,19	średnich	średnich
I/640/1	8,31	8,74	9,01	0,07	średnich	średnich
I/640/2	3,54	4,28	4,85	0,08	średnich	średnich
I/640/3	-1,76	-1,29	-0,81	0,12	niskich	niskich
I/649/1	-3,10	-2,01	-1,18	-0,13	niskich	niskich
I/649/2	-3,05	-2,08	-1,40	-0,16	średnich	średnich
I/650/1	5,38	6,02	7,10	0,04	średnich	średnich
II/665/1	21,16	31,49	45,67	2,51	niskich	niskich
II/666/1	6,42	8,62	10,59	0,47	niskich	niskich
II/674/1	12,93	13,60	14,59	0,13	niskich	niskich
II/679/1	2,81	4,59	5,85	-0,64	średnich	średnich
II/694/1	16,20	21,31	24,42	0,38	niskich	niskich
II/698/1	1,77	8,00	13,83	-0,94	średnich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/700/1	3,60	3,98	4,31	-0,10	średnich	średnich
II/701/1	11,94	15,28	20,03	-0,07	średnich	średnich
II/702/1	14,15	14,97	15,79	0,02	niskich	niskich
I/704/1	3,75	4,22	4,61	-0,16	średnich	średnich
II/706/1	2,44	2,82	3,20	-0,12	średnich	średnich
II/708/1	0,98	2,12	2,87	0,01	średnich	średnich
I/710/1	10,92	12,38	13,65	0,02	średnich	średnich
I/710/2	10,02	11,65	12,95	0,06	średnich	średnich
I/710/3	0,24	1,18	2,48	0,20	średnich	średnich
II/731/1	31,64	32,05	32,50	0,07	średnich	średnich
II/735/1	1,39	2,08	2,65	0,11	średnich	średnich
II/745/3	0,90	7,07	21,90	-0,42	wysokich	średnich
II/746/1	-0,70	1,94	6,25	0,11	wysokich	wysokich
II/748/1	0,30	0,91	1,54	0,08	średnich	średnich
II/750/1	1,50	3,19	4,34	0,70	średnich	średnich
II/753/1	2,13	3,06	3,79	0,15	średnich	średnich
II/762/1	7,35	8,72	9,89	0,13	niskich	niskich
II/770/1	0,08	0,55	1,07	0,19	średnich	średnich
II/778/1	1,70	5,03	6,00	0,67	średnich	średnich
II/784/1	6,30	10,75	13,80	0,34	średnich	średnich
II/787/1	1,80	2,13	2,60	0,08	średnich	średnich
II/788/2	4,30	5,33	7,07	0,23	średnich	średnich
II/791/1	-0,40	0,46	1,29	0,32	średnich	średnich
II/795/1	4,57	5,66	6,58	0,26	niskich	niskich
II/796/1	18,45	18,88	19,31	0,09	średnich	średnich
II/797/1	11,50	12,12	12,50	0,08	niskich	niskich
II/798/1	0,36	1,05	1,71	0,17	niskich	niskich
II/800/1	5,60	7,99	9,90	0,32	średnich	średnich
II/801/1	1,30	2,65	5,80	0,88	średnich	średnich
II/802/1	7,30	9,85	12,50	1,14	średnich	średnich
II/807/1	4,95	6,94	9,70	0,06	średnich	średnich
II/811/1	0,60	5,74	10,13	1,11	średnich	średnich
II/826/1	10,90	33,35	47,00	0,15	niskich	niskich
I/828/1	1,08	1,46	1,62	0,00	niskich	średnich
I/828/2	1,35	1,76	1,99	-0,02	niskich	średnich
II/831/1	0,81	2,65	3,98	0,98	średnich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/833/1	1,27	2,39	3,26	0,01	średnich	średnich
II/842/1	3,18	4,30	5,21	0,21	niskich	niskich
II/843/1	33,69	35,88	37,20	0,81	średnich	średnich
II/846/1	38,50	38,79	39,30	0,01	wysokich	średnich
I/847/1	4,89	5,18	5,37	0,06	średnich	średnich
I/847/2	8,88	9,14	9,30	0,06	niskich	średnich
I/847/3	1,14	1,50	2,24	0,03	średnich	średnich
II/848/1	3,45	4,10	4,90	0,65	niskich	niskich
II/855/1	5,90	7,51	8,50	-0,30	średnich	średnich
II/864/1	19,60	20,09	20,73	-0,38	niskich	średnich
II/867/1	5,15	5,28	5,52	-0,22	wysokich	średnich
II/870/1	7,22	8,77	10,94	-0,39	średnich	średnich
II/871/1	10,97	12,27	13,81	-0,29	wysokich	wysokich
II/878/1	8,47	11,01	14,24	1,28	wysokich	wysokich
II/879/2	-14,80	-13,44	-10,60	0,91	wysokich	wysokich
II/884/2	25,10	26,91	30,74	-2,44	średnich	wysokich
II/886/1	2,42	3,85	4,59	-0,41	średnich	średnich
II/887/1	0,25	0,83	1,46	0,13	średnich	średnich
II/888/1	10,72	11,09	11,44	-0,25	średnich	średnich
II/890/1	0,93	1,27	1,81	0,03	wysokich	wysokich
II/893/1	7,81	8,33	9,27	-0,46	średnich	średnich
II/896/1	1,28	2,12	2,46	0,04	średnich	średnich
II/899/1	16,40	16,74	16,84	0,02	niskich	średnich
I/900/1	-0,53	0,00	0,28	0,07	średnich	średnich
I/900/3	5,01	5,66	6,05	0,09	średnich	średnich
II/901/1	7,51	8,08	8,38	0,02	średnich	średnich
II/902/1	22,55	23,34	24,60	0,08	niskich	niskich
II/904/1	5,79	6,97	12,60	0,59	średnich	średnich
II/909/1	0,95	1,32	1,70	-0,02	średnich	średnich
I/910/1	-6,48	-6,14	-5,77	0,12	niskich	niskich
I/911/3	7,44	12,68	19,42	0,11	wysokich	wysokich
I/911/4	6,34	8,88	12,32	0,13	wysokich	wysokich
II/913/1	8,22	10,47	11,53	0,10	niskich	niskich
II/914/1	5,91	6,94	7,90	0,22	niskich	niskich
I/920/1	-1,85	-1,12	-0,45	0,06	niskich	niskich
I/920/2	-2,57	-1,64	-0,58	0,13	niskich	niskich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/920/3	-2,77	-2,05	-1,11	0,07	niskich	niskich
I/925/2	6,77	10,04	16,10	0,15	wysokich	wysokich
II/926/1	21,12	23,86	25,85	-0,59	średnich	średnich
II/927/1	-1,69	-0,26	1,38	-0,02	średnich	średnich
II/927/2	-1,53	-0,07	1,43	-0,02	średnich	średnich
II/927/3	-1,69	-0,59	0,43	-0,01	niskich	niskich
II/930/1	0,90	1,31	1,76	-0,08	niskich	średnich
II/931/1	3,05	3,61	4,02	-0,01	niskich	niskich
II/940/1	29,15	37,94	48,25	-0,30	wysokich	wysokich
II/942/1	8,64	17,76	28,51	-0,33	wysokich	wysokich
II/944/1	-3,40	-2,06	-0,89	-1,08	wysokich	wysokich
II/946/1	-2,94	-2,40	-1,94	-0,08	wysokich	wysokich
II/948/1	27,85	32,82	35,63	-0,58	niskich	średnich
II/949/1	14,40	14,97	15,55	-0,10	niskich	niskich
II/951/1	4,60	6,16	7,10	0,13	niskich	średnich
II/952/1	2,92	3,86	4,30	0,05	średnich	średnich
II/957/1	0,74	0,94	1,10	-0,01	niskich	średnich
I/960/1	-12,58	-9,93	-7,65	0,01	wysokich	wysokich
II/963/1	2,50	2,85	3,40	-0,06	średnich	średnich
II/965/1	2,83	3,55	4,08	-0,08	niskich	średnich
II/968/1	8,40	9,75	10,61	-0,22	niskich	średnich
II/969/1	2,06	2,47	3,27	-0,05	średnich	średnich
I/970/1	1,87	2,71	3,42	-0,04	wysokich	średnich
I/970/2	3,92	4,40	5,06	0,17	średnich	średnich
I/970/3	3,83	4,32	4,98	0,17	średnich	średnich
II/971/1	6,34	7,76	9,86	0,17	średnich	średnich
II/972/1	-14,61	-13,49	-12,36	0,08	wysokich	wysokich
II/979/1	11,34	11,55	11,95	-0,10	niskich	średnich
II/989/1	1,95	2,58	3,35	-0,10	średnich	średnich
II/994/1	5,89	6,87	8,13	0,02	niskich	niskich
II/996/1	2,18	2,40	2,80	0,02	średnich	średnich
I/999/1	5,52	6,12	6,78	-0,05	średnich	średnich
I/999/2	5,41	6,02	6,70	-0,03	średnich	średnich
I/999/3	5,42	6,02	6,70	-0,03	średnich	średnich
I/1000/1	0,35	0,96	1,71	0,33	średnich	średnich
I/1000/4	-0,08	0,13	0,48	0,25	średnich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1003/1	2,17	2,32	2,47	0,00	średnich	średnich
II/1011/1	19,90	20,20	20,42	0,02	wysokich	średnich
II/1022/1	1,60	2,68	3,66	-0,20	średnich	średnich
II/1023/1	-1,25	-1,01	-0,55	-0,59	wysokich	wysokich
II/1024/1	1,00	1,85	2,82	-0,07	średnich	średnich
II/1025/1	6,51	7,10	7,72	-0,41	średnich	średnich
II/1026/1	1,08	1,74	2,65	0,03	średnich	średnich
II/1027/1	7,70	8,15	8,45	-0,03	niskich	niskich
II/1028/1	2,50	3,05	3,52	-0,22	średnich	średnich
II/1030/1	2,35	3,16	3,80	0,17	średnich	średnich
II/1031/1	22,37	23,02	24,03	0,38	średnich	średnich
II/1032/1	11,61	12,26	12,69	0,03	niskich	niskich
II/1033/1	32,27	32,72	33,47	0,14	niskich	średnich
II/1034/1	-1,08	-0,61	0,32	-0,03	średnich	średnich
II/1035/1	0,45	1,33	2,30	-0,23	średnich	średnich
II/1037/1	1,73	2,41	2,79	-0,01	niskich	niskich
II/1040/1	0,68	1,68	2,94	0,23	niskich	niskich
II/1042/1	4,43	5,11	5,88	0,08	niskich	niskich
II/1045/1	-1,43	-0,97	-0,51	-0,03	średnich	średnich
II/1046/1	-3,21	-2,82	-2,45	-0,08	średnich	średnich
II/1048/1	1,72	2,15	2,72	0,22	niskich	średnich
II/1050/1	10,53	11,21	11,64	0,06	niskich	niskich
II/1057/1	9,92	10,82	11,60	-0,20	niskich	niskich
II/1061/1	-4,15	-3,74	0,00	0,07	średnich	średnich
II/1062/1	5,89	6,55	7,12	0,00	średnich	średnich
II/1065/1	5,80	7,14	7,85	-0,08	niskich	średnich
II/1066/1	-4,52	-2,03	-0,42	0,13	średnich	średnich
II/1067/1	78,82	79,40	80,25	0,16	niskich	niskich
II/1070/1	6,20	6,64	7,14	-0,03	niskich	niskich
II/1071/1	1,71	2,41	3,10	0,14	średnich	średnich
II/1077/1	12,92	13,58	14,35	0,22	niskich	niskich
II/1078/1	2,15	4,46	7,10	1,46	niskich	niskich
II/1079/1	4,90	5,63	6,41	0,33	niskich	niskich
II/1080/1	1,32	3,07	4,29	0,76	niskich	średnich
II/1081/1	2,74	3,19	3,66	-0,12	średnich	średnich
II/1082/1	11,73	12,37	12,86	-0,03	średnich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1084/1	15,90	16,82	17,39	-0,66	średnich	średnich
II/1085/1	5,26	5,68	6,15	-0,07	średnich	średnich
I/1090/2	1,11	1,55	2,00	-0,11	średnich	średnich
I/1090/3	0,77	1,04	1,31	-0,08	średnich	średnich
II/1091/1	2,27	2,86	4,11	-0,16	wysokich	wysokich
II/1092/1	0,40	1,17	1,92	-0,02	średnich	średnich
II/1104/1	0,82	0,98	1,17	-0,03	wysokich	wysokich
II/1111/1	4,70	4,96	5,26	-0,04	niskich	niskich
II/1126/1	8,20	42,74	61,55	-0,36	niskich	niskich
II/1127/1	-0,51	0,57	1,57	0,07	średnich	średnich
II/1128/1	-0,15	0,91	1,85	0,06	średnich	średnich
II/1129/1	6,35	36,23	50,87	-1,36	średnich	średnich
II/1131/1	13,46	47,60	57,23	-0,37	średnich	średnich
II/1134/1	12,16	32,58	45,66	-0,31	niskich	niskich
II/1136/1	1,09	1,96	2,60	0,08	średnich	średnich
II/1137/1	0,00	1,35	2,30	0,11	średnich	średnich
II/1141/1	-2,05	-1,54	-1,05	0,02	niskich	średnich
II/1142/1	-2,78	-2,66	-2,45	0,08	niskich	niskich
II/1142/2	6,02	6,25	6,57	0,05	średnich	średnich
II/1144/1				0,35	krótki okres obserwacji	niskich
II/1144/2	0,49	1,28	1,94	0,24	średnich	średnich
II/1145/1	1,37	2,49	3,57	0,61	średnich	średnich
II/1146/1	1,40	2,09	2,70	0,24	średnich	średnich
II/1146/2	2,08	2,90	3,50	0,25	średnich	średnich
II/1155/1	40,38	50,32	62,54	1,39	niskich	niskich
II/1155/2	31,15	43,55	62,38	-1,19	średnich	średnich
II/1157/1	17,65	32,62	35,70	1,06	średnich	średnich
II/1158/1	-8,50	-7,03	-5,57	0,55	średnich	średnich
II/1166/1	7,95	11,59	13,72	-0,42	średnich	średnich
II/1171/1	23,60	24,14	24,57	0,18	średnich	średnich
II/1177/1	13,39	14,04	14,75	-0,02	średnich	średnich
II/1178/1	3,25	4,34	5,01	0,11	niskich	średnich
I/1198/1	-21,64	-20,32	-18,67	-0,55	niskich	średnich
I/1198/2	-12,90	-11,69	-10,87	0,16	niskich	średnich
I/1199/1	-5,02	-3,11	-0,97	1,29	niskich	średnich
I/1199/2	11,82	13,91	15,60	0,64	niskich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/1199/3	-0,04	1,18	4,57	1,11	średnich	średnich
II/1200/1	0,86	1,16	1,51	0,09	średnich	średnich
II/1203/1	2,24	2,41	2,75	0,09	niskich	średnich
II/1204/1	6,65	6,92	7,47	0,06	niskich	niskich
II/1207/1	12,54	13,30	13,76	-0,42	wysokich	wysokich
II/1210/1	3,26	5,81	9,60	0,15	wysokich	średnich
II/1213/1	3,82	5,17	6,70	0,46	niskich	średnich
II/1215/1	4,73	6,92	8,81	1,44	średnich	średnich
II/1216/1	-0,10	0,49	1,59	0,34	średnich	średnich
II/1226/1	11,06	11,67	12,43	0,14	niskich	niskich
II/1228/1	3,66	3,94	4,28	0,21	niskich	niskich
II/1233/1	19,53	19,76	20,57	-0,03	niskich	niskich
II/1239/1	20,52	20,97	21,55	0,03	niskich	niskich
II/1242/1	20,89	21,27	22,01	-0,06	niskich	niskich
II/1243/1	4,67	5,21	6,15	0,16	wysokich	średnich
II/1244/1	7,45	8,52	9,30	0,09	średnich	średnich
II/1258/1	4,07	4,61	5,21	0,13	niskich	niskich
II/1259/1	0,12	0,86	1,42	0,12	średnich	średnich
II/1261/1	22,71	23,05	23,25	0,01	niskich	średnich
II/1262/1	21,06	21,38	21,76	0,01	niskich	średnich
II/1263/1	4,84	5,94	7,31	0,32	średnich	średnich
II/1266/1	1,89	2,25	2,56	0,01	wysokich	średnich
II/1267/1	0,89	1,34	1,54	-0,31	wysokich	średnich
II/1270/2	9,18	10,18	10,97	-0,11	średnich	średnich
II/1272/2	10,12	11,17	12,25	0,30	niskich	niskich
II/1275/1	0,90	1,91	2,33	0,27	średnich	średnich
II/1277/1	4,04	4,65	5,51	-0,01	średnich	średnich
II/1278/1	0,92	2,72	4,00	0,36	średnich	średnich
II/1280/1	0,34	1,51	2,16	-0,08	średnich	średnich
II/1283/1	6,14	6,54	7,15	0,00	średnich	wysokich
II/1288/1	1,18	1,30	1,66	0,01	wysokich	średnich
II/1289/1	3,40	3,48	3,90	0,08	niskich	niskich
II/1290/1	3,33	3,55	4,00	-0,10	średnich	wysokich
II/1334/1	0,15	0,55	1,14	0,06	średnich	średnich
II/1340/1	1,07	1,66	2,17	0,02	średnich	średnich
II/1343/1	42,91	43,11	43,41	0,15	niskich	niskich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1349/1	3,27	4,74	5,08	0,12	niskich	średnich
II/1377/1	0,50	1,13	1,46	-0,06	średnich	średnich
II/1378/1	32,00	43,62	49,44	0,93	średnich	średnich
II/1380/1	5,10	6,58	7,22	0,15	średnich	średnich
II/1384/1	41,88	49,03	64,94	-1,02	wysokich	wysokich
II/1389/1	5,29	6,50	7,39	-0,23	średnich	średnich
II/1402/1	28,35	29,89	31,60	-0,43	średnich	średnich
II/1403/1	7,21	8,86	10,60	-0,38	średnich	średnich
II/1405/1	31,32	32,45	33,13	-0,06	średnich	średnich
II/1426/1	-2,03	-1,45	-0,99	0,06	niskich	niskich
II/1427/2	5,36	6,30	8,14	0,07	średnich	średnich
II/1428/1	38,39	38,79	39,08	0,16	niskich	niskich
II/1429/1	2,06	2,70	3,66	0,11	średnich	średnich
II/1453/2	1,38	2,06	2,74	0,02	średnich	średnich
II/1456/1	43,93	44,58	45,20	0,03	niskich	niskich
II/1471/1	8,37	8,70	9,37	-0,24	średnich	średnich
II/1472/1	7,62	7,96	8,60	-0,01	średnich	średnich
II/1477/1	1,71	2,41	3,18	0,08	średnich	średnich
II/1478/1	6,00	6,36	6,69	-0,13	wysokich	średnich
II/1479/1	3,15	4,07	4,70	-0,09	wysokich	wysokich
II/1484/1	3,07	3,48	3,92	-0,07	średnich	średnich
II/1485/1	1,70	3,32	4,63	-1,24	średnich	średnich
II/1488/1	4,09	4,57	5,24	-0,31	średnich	średnich
II/1514/1	2,77	3,13	3,42	-0,23	niskich	średnich
II/1518/1	4,32	6,08	7,05	0,43	średnich	średnich
II/1523/1	4,02	4,98	6,11	-0,01	średnich	średnich
II/1525/1	4,25	4,54	4,73	-0,09	średnich	średnich
II/1526/1	2,67	3,68	5,24	0,13	średnich	średnich
II/1527/1	-0,09	1,07	1,69	0,28	średnich	średnich
II/1528/1	1,53	3,31	6,29	-0,10	wysokich	wysokich
II/1529/2	-0,23	1,96	5,92	-0,01	wysokich	wysokich
II/1530/1	9,85	9,96	10,17	-0,20	wysokich	wysokich
II/1531/1	4,34	4,56	4,85	0,09	niskich	średnich
II/1534/1	2,38	2,76	3,43	-0,08	średnich	średnich
II/1535/1	1,40	1,78	2,63	-0,05	średnich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1536/1	3,21	3,60	4,11	0,19	średnich	średnich
II/1538/1	1,10	1,71	2,10	-0,14	średnich	średnich
II/1540/1	4,56	4,82	5,00	-0,06	średnich	średnich
II/1541/1	0,85	1,18	1,46	-0,02	niskich	niskich
II/1542/1	4,01	5,39	6,27	-0,38	średnich	średnich
II/1544/1	5,47	5,76	6,22	0,10	niskich	średnich
II/1550/1	3,96	4,47	4,95	-0,06	średnich	średnich
II/1561/1	16,65	18,71	20,90	1,02	średnich	średnich
II/1565/1	0,31	1,12	1,90	0,00	średnich	średnich
II/1569/1	0,62	0,96	1,33	0,03	średnich	średnich
II/1569/2	0,78	1,13	1,49	0,04	średnich	średnich
II/1570/1	29,70	30,01	30,39	-0,10	niskich	niskich
II/1576/1	3,87	4,49	4,95	-0,08	średnich	średnich
II/1585/1	2,72	5,55	7,43	-0,80	średnich	średnich
II/1593/1	4,80	5,05	5,25	0,05	średnich	średnich
II/1595/1	12,56	12,80	13,08	-0,08	średnich	średnich
II/1596/1	8,39	8,55	8,78	-0,09	średnich	średnich
II/1602/2				0,06	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1603/1	1,24	2,51	2,95	0,23	średnich	średnich
II/1604/1	0,89	2,00	3,08	0,54	średnich	średnich
II/1604/2	26,04	26,67	27,05	-0,10	wysokich	wysokich
II/1607/1	8,46	9,35	10,10	-0,47	średnich	średnich
II/1608/1	2,00	3,07	4,10	0,09	średnich	średnich
II/1618/1				-0,06	krótki okres obserwacji	średnich
II/1619/1				0,08	krótki okres obserwacji	niskich
II/1635/1	19,61	20,12	20,70	-0,10	wysokich	wysokich
II/1636/1	5,42	6,23	6,76	0,11	średnich	średnich
II/1637/1	14,18	15,05	15,74	-0,21	niskich	niskich
II/1638/1	10,45	11,20	11,84	-0,07	niskich	niskich
II/1639/1				1,10	krótki okres obserwacji	średnich
II/1640/1				0,28	krótki okres obserwacji	średnich
II/1643/1				0,05	krótki okres obserwacji	średnich
II/1650/1	0,89	1,66	2,73	0,24	średnich	średnich
II/1653/1	1,43	1,74	2,14	0,12	średnich	średnich
II/1655/1	0,64	1,50	2,19	0,47	średnich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1658/1	0,72	1,67	2,57	0,35	średnich	średnich
II/1659/1	0,19	0,70	1,30	0,08	średnich	średnich
II/1660/1	1,12	2,22	3,96	0,68	średnich	średnich
II/1662/1	1,68	2,43	3,60	0,21	średnich	średnich
II/1663/1	0,75	1,61	2,87	0,39	średnich	średnich
II/1672/1	0,85	1,35	1,88	0,09	niskich	średnich
II/1679/1	3,02	3,19	3,28	0,06	średnich	średnich
II/1680/1	9,97	10,13	10,20	0,18	wysokich	średnich
II/1681/1				0,31	krótki okres obserwacji	średnich
II/1683/2				0,09	krótki okres obserwacji	niskich
II/1703/1				0,18	krótki okres obserwacji	niskich
II/1704/1				-0,04	krótki okres obserwacji	niskich
II/1706/1				-0,06	krótki okres obserwacji	średnich
II/1708/1				-0,05	krótki okres obserwacji	niskich
II/1712/1	5,65	6,47	7,12	0,04	średnich	średnich
II/1715/1	2,37	3,32	3,90	0,05	średnich	średnich
II/1716/1	0,12	2,04	5,44	0,23	średnich	średnich
II/1717/1	1,86	7,82	15,70	-0,03	wysokich	wysokich
II/1718/1	30,17	38,30	42,15	0,45	średnich	średnich
II/1725/1				-0,35	krótki okres obserwacji	średnich
II/1727/1	2,12	2,23	2,38	0,26	niskich	średnich
II/1728/1	6,18	7,27	7,91	-0,65	wysokich	wysokich
II/1729/1	0,53	0,90	1,37	-0,04	średnich	średnich
II/1732/1	5,22	5,61	5,83	0,04	wysokich	wysokich
II/1734/1	1,58	2,20	2,86	0,03	średnich	średnich
II/1737/1	1,65	2,46	2,95	-0,05	średnich	średnich
II/1747/1	1,78	2,20	2,38	-0,05	średnich	średnich
II/1755/1	2,07	2,46	2,75	-0,10	średnich	średnich
II/1756/1	0,93	1,30	1,89	-0,06	niskich	średnich
II/1758/1	6,11	6,34	6,72	0,06	niskich	niskich
II/1761/1	10,36	10,70	11,11	0,09	niskich	niskich
II/1763/1	0,74	1,15	1,41	-0,02	średnich	średnich
II/1765/1	2,31	2,69	3,24	0,23	niskich	niskich
II/1766/1	8,90	9,57	10,35	0,05	niskich	średnich
II/1767/1	12,44	12,84	13,27	-0,04	średnich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1768/1	15,47	15,79	15,96	0,04	niskich	niskich
II/1770/1				-0,01	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1775/1	0,62	0,86	1,00	0,04	średnich	średnich
II/1776/1	25,55	28,71	30,89	1,48	średnich	średnich
II/1777/1	20,49	20,69	20,98	0,01	niskich	średnich
II/1778/1	2,77	3,17	4,00	0,06	średnich	wysokich
II/1779/1	44,48	44,59	44,76	-0,23	niskich	średnich
II/1780/1				-0,02	krótki okres obserwacji	średnich
II/1788/1				-0,11	krótki okres obserwacji	średnich
II/1790/1				-0,09	krótki okres obserwacji	średnich
II/1792/1				-0,37	krótki okres obserwacji	średnich
II/1793/1				0,14	krótki okres obserwacji	średnich
II/1794/1				-0,05	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1795/1				0,03	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1796/1				0,61	krótki okres obserwacji	średnich
II/1797/1				0,28	krótki okres obserwacji	średnich
II/1798/1				0,05	krótki okres obserwacji	niskich
II/1802/1	4,26	4,52	4,84	0,13	niskich	niskich
II/1804/1	1,75	2,15	2,56	0,18	niskich	niskich
II/1808/1	3,03	3,44	4,11	0,00	średnich	średnich
II/1809/1	1,26	1,71	2,37	0,04	średnich	średnich
II/1810/1	4,98	5,25	5,73	-0,06	średnich	średnich
II/1813/1	3,49	4,74	6,54	-0,76	średnich	średnich
II/1814/1	2,76	3,20	4,01	-0,07	niskich	średnich
II/1815/1				-0,30	krótki okres obserwacji	średnich
II/1816/2	1,63	1,87	2,12	-0,06	średnich	średnich
II/1817/1	1,84	2,13	2,48	-0,06	średnich	średnich
II/1818/1	1,69	2,11	2,62	0,10	wysokich	wysokich
II/1824/1	2,50	2,72	2,98	0,04	średnich	średnich
II/1825/1	7,02	7,23	7,55	0,07	niskich	średnich
II/1826/1	1,47	1,64	2,04	0,19	średnich	średnich
II/1827/1	7,31	7,43	7,52	0,19	niskich	niskich
II/1829/1	6,12	6,56	7,13	-0,43	średnich	średnich
II/1830/1	10,47	10,52	10,61	0,19	niskich	niskich
II/1836/1				0,29	krótki okres obserwacji	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1838/1				0,05	krótki okres obserwacji	niskich
II/1842/1	3,26	3,44	3,83	0,04	średnich	średnich
II/1844/1	4,54	4,83	5,30	0,46	wysokich	średnich
II/1845/1				-1,20	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1847/1				0,13	krótki okres obserwacji	średnich
II/1848/1				-0,07	krótki okres obserwacji	średnich
II/1851/1	24,28	25,08	26,90	0,68	niskich	niskich
II/1853/1	0,99	1,23	1,41	0,06	niskich	niskich
II/1854/1	1,29	1,45	1,62	0,06	niskich	niskich
II/1855/1	2,75	2,91	3,14	-0,01	niskich	średnich
II/1857/1	4,89	5,02	5,19	0,39	średnich	średnich
II/1858/1	2,23	2,45	2,68	0,07	wysokich	średnich
II/1859/1	1,02	1,25	1,50	0,13	średnich	średnich
II/1861/1	32,60	32,68	32,77	0,03	niskich	niskich
II/1863/1	2,89	3,13	3,45	0,16	wysokich	średnich
II/1864/1	8,21	8,56	8,87	0,00	niskich	niskich
II/1865/1	1,34	2,03	2,65	0,19	średnich	średnich
II/1866/1	2,78	3,06	3,21	0,01	wysokich	średnich
II/1867/1	3,97	4,02	4,06	0,12	wysokich	średnich
II/1868/1				0,02	krótki okres obserwacji	średnich
II/1869/1				-0,03	krótki okres obserwacji	średnich
II/1871/1	4,68	4,88	5,15	-0,27	wysokich	średnich
II/1877/1				-0,03	krótki okres obserwacji	średnich
II/1878/1				0,07	krótki okres obserwacji	niskich
II/1881/1	56,02	56,11	56,22	-0,32	niskich	średnich
II/1884/1				-0,50	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1885/1				2,35	krótki okres obserwacji	średnich
II/1890/1				0,11	krótki okres obserwacji	średnich
II/1895/1				0,09	krótki okres obserwacji	niskich
II/1896/1				0,04	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1897/1				-0,14	krótki okres obserwacji	niskich
II/1900/1				0,11	krótki okres obserwacji	niskich
II/1901/1				-0,25	krótki okres obserwacji	wysokich
II/1911/1				-0,26	krótki okres obserwacji	średnich
II/1913/1				-0,01	krótki okres obserwacji	średnich
II/1914/1				0,15	krótki okres obserwacji	niskich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1916/1				0,08	krótki okres obserwacji	średnich
II/1918/1				0,15	krótki okres obserwacji	średnich
II/1921/1				0,02	krótki okres obserwacji	średnich
II/1922/1				0,09	krótki okres obserwacji	niskich
II/1930/1				0,37	krótki okres obserwacji	niskich
II/1931/1				0,22	krótki okres obserwacji	niskich
II/1934/1				0,02	krótki okres obserwacji	średnich
II/1945/1				0,04	krótki okres obserwacji	krótki okres obserwacji
102010	0,24	1,45	2,33	0,13	średnich	średnich
102011	0,38	1,76	4,54	0,32	niskich	niskich
102014	1,58	4,05	7,86	0,39	niskich	niskich
102016	0,23	1,81	3,11	0,03	średnich	średnich
102017	0,70	1,98	2,68	0,08	średnich	średnich
102022	7,07	7,98	8,79	0,15	niskich	niskich
102025	12,97	13,99	14,79	0,17	niskich	niskich
102026	21,55	22,29	22,98	0,09	średnich	średnich
102027	0,68	2,27	3,33	0,08	niskich	niskich
102028	0,63	1,85	2,63	0,12	średnich	średnich
104001				-0,09	krótki okres obserwacji	średnich
104002				-0,04	krótki okres obserwacji	niskich
104003				0,02	krótki okres obserwacji	średnich
104004				-0,01	krótki okres obserwacji	wysokich
201003	10,01	15,22	19,68	1,48	niskich	średnich
201006	1,29	2,18	3,15	0,26	wysokich	wysokich
201011	5,47	7,62	9,69	0,17	średnich	średnich
201013	18,58	22,56	26,66	1,27	niskich	średnich
202011	14,47	16,10	17,14	0,5	niskich	niskich
202014	3,97	5,42	7,12	0,2	średnich	średnich
203001	3,56	24,32	42,92	2,7	średnich	średnich
203006	-0,02	0,54	1,81	0,06	średnich	wysokich
203013	-8,39	-2,07	0,06	1,07	niskich	średnich
203019	149,78	157,23	162,55	1,44	niskich	średnich
204003	6,60	6,91	7,22	0,77	średnich	średnich
204005	1,52	1,85	2,09	0,14	średnich	średnich
401001	5,06	5,12	5,17	0,16	wysokich	średnich

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5	6	7
401003	1,80	1,81	1,82	0,06	wysokich	wysokich
701005				-0,19	krótki okres obserwacji	średnich
701008				-0,12	krótki okres obserwacji	wysokich
701010				-0,27	krótki okres obserwacji	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_(1991–2015) – 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 _(1991–2015)	– średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; średnia w wieloleciu wartości 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 _(1991–2015)	– 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 _(2022,2021)	– 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 1991–2015, zmiana średnich wydajności źródeł względem roku poprzedniego i strefa stanów w stosunku do wielolecia

Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average spring rate in comparison to the previous year and spring rate position against the period

Region hydrogeologiczny	Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego	WQ _{W(1991–2015)}	SQ _{W(1991–2015)}	NQ _{W(1991–2015)}	ZSQ _(2022,2021)	Strefa stanów w 2022 r. w stosunku do wielolecia	
						1991–2015	1991–2020
1	2	3	4	5	6	7	8
Karpaty	II/141/3				-157,26	krótki okres obserwacji	niskich
	II/156/1	126,18	8,94	0,00	-7,26	średnich	średnich
	II/344/1	3,43	1,00	0,11	-0,96	średnich	średnich
	II/718/1	1,84	0,43	0,08	-0,14	niskich	średnich
	II/752/1	10,00	0,66	0,03	-0,99	średnich	średnich
	II/754/1	4,17	0,39	0,01	-0,83	średnich	średnich
	II/756/1	1,25	0,16	0,00	-0,09	niskich	niskich
	II/758/1	10,00	1,35	0,02	-0,86	średnich	średnich
	II/760/1	2,00	0,13	0,00	-0,12	niskich	niskich
	II/761/1	0,96	0,30	0,13	-0,17	średnich	średnich
	II/766/1	0,14	0,07	0,03	-0,01	średnich	średnich
	II/768/1	0,71	0,20	0,11	-0,14	średnich	średnich
	II/772/1	5,00	0,33	0,02	-0,45	średnich	średnich
	II/782/1	0,40	0,07	0,00	-0,09	średnich	średnich
	II/783/1	4,50	0,78	0,17	-0,25	niskich	niskich
	II/803/1	0,17	0,09	0,02	-0,07	średnich	średnich
	II/814/1	1,25	0,23	0,06	-0,07	niskich	niskich
	II/819/1	2,52	0,70	0,01	-0,48	średnich	średnich
	II/820/1	2,86	0,98	0,44	-0,61	niskich	niskich
	II/822/1	2,00	0,27	0,01	-0,08	niskich	niskich
	II/823/1	10,20	0,43	0,05	-0,18	średnich	średnich
	II/1654/1				-39,93	krótki okres obserwacji	średnich
	II/1656/1	1,43	0,31	0,01	-0,07	niskich	niskich
	II/1666/1	0,29	0,10	0,03	-0,03	niskich	niskich
	II/1668/1	5,00	0,20	0,01	-0,28	niskich	niskich
	II/1671/1	1,25	0,23	0,00	-0,32	średnich	średnich
	II/1674/1	2,63	1,25	0,40	-0,70	niskich	niskich
	II/1675/1	0,19	0,12	0,06	-0,03	średnich	średnich
	II/1684/1				-1,02	krótki okres obserwacji	średnich

T a b e l a 5.17 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
Sudety	II/607/1	16,36	10,21	6,19	-0,42	niskich	średnich
	II/619/1	14,88	1,78	0,63	-0,68	niskich	niskich
	II/625/1	7,20	0,35	0,00	-0,32	średnich	średnich
	II/656/1	90,00	4,28	0,00	-3,55	średnich	średnich
	II/661/1	2,35	1,60	1,10	-0,16	średnich	średnich
	II/1147/1	6,19	3,60	1,53	-2,43	średnich	średnich
	201004	10,00	1,36	0,00	-0,21	niskich	niskich
	201009	25,14	15,88	6,35	-1,33	średnich	średnich
	201015				-0,22	krótki okres obserwacji	średnich
	202007	7,05	1,31	0,10	-0,03	średnich	średnich
	202008	12,80	2,30	0,20	-0,24	średnich	średnich
	203008	5,60	1,62	0,32	-0,59	średnich	średnich
	203015	1,91	0,30	0,02	0,04	niskich	niskich
	203017	3,09	0,73	0,02	-0,03	średnich	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 _(1991–2015)	– maksymalna wydajność źródła dla okresu wielolecia [l/s] maximum spring rate in a long-term [in litres per second]
SQW _(1991–2015)	– średnia wydajność źródła dla okresu wielolecia [l/s] average spring rate in a long-term [in litres per second]
NQW _(1991–2015)	– minimalna wydajność źródła dla okresu wielolecia [l/s] minimum spring rate in a long-term [in litres per second]
ZSQ _(2022,2021)	– 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

Lp.	Identyfikator MWP	Numer punktu monitoringu stanu chemicznego monitoringu badawczego ¹	Rząd/nr punktu/nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Województwo ²	Miejscowość	Region hydrogeologiczny ³	Numer JCPWP ⁴	Układ wschodź-nych geodezyjnych PUWG 1992 ⁵	
								X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9070		701009	WMZ	Michałkowo	RNPN	20	649879,09	721009,08
2	9309		104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59
3	3808		102017	LBU	Markosice	ŚSOPd	76	199211,22	452591,06
4	6151		204001	SLK	Olza	RGO	142	459222,21	232086,68
5	9349		401006	LBL	Myców	SBW	121	854693,52	297871,45
6	9109		701011	WMZ	Lipica	RNPN	20	635439,74	721017,13
7	9630		301005	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	618176,57	173507,82
8	9069		701008	WMZ	Maciejki	RNPN	20	647904,98	719123,60
9	7510		204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71
10	9450		501004	PDL	Stare Masiewo	RNPN	52	831135,21	562105,50
11	9489		101013	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187829,41	679598,28
12	3643		101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90
13	8434		103045	LBU	Sobolice	ŚSOPd	92	220144,91	399075,38
14	9811		101014	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189127,00	676598,60
15	8089	117		MLP	Zawoja	SKZ	159	542308,73	191988,77
16	8009		401005	PKR	Czapłaki	SZP	136	797767,05	243463,21
17	9650		204006	OPL	Łąka	ŚSOPd	109	372479,26	282361,13
18	7630		401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	7629		401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72
20	9810		104006	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190106,35	639712,03
21	9413		501002	PDL	Zaleszany	RNPN	52	830814,02	578566,74
22	8433		103044	LBU	Bucze	SŠOPd	92	219907,56	406679,22
23	8890		103047	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	218627,69	409789,50
24	7512		204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71
25	416	2011		MŁP	Szezawnicza	SKZ	166	607846,69	174722,98
26	6189	1290		MAZ	Bieżuń	SŚWN	49	559821,49	566423,67
27	4621	93		MAZ	Konstancin - Jeziorna	SŚWN	65	644948,66	469450,82
28	252	957		SLK	Częstochowa	SWW	99	502418,00	327454,00
29	29	495		WKP	Turek	SWN	71	464263,65	461126,71
30	294	1656		MAZ	Pruszków	SŚWN	65	625153,17	479784,89
31	3430	2630		WKP	Golina Wielka	SŠOPn	79	345942,03	428328,19
32	309	1672		PDL	Suwalki	RNPN	22	755300,41	701120,03
33	5635		32006	WKP	Zygmuntowo	SWN	43	456858,79	510851,85
34	3479	2679		SLK	Katowice	SWW	129	496958,99	260615,01
35	3475	2675		SLK	Paczyña	SWW	128	470530,30	283979,84
36	2546	2219		PDL	Tymianka	SBN	57	786835,36	516015,79
37	3366	2566		WKP	Głęboczek	SWN	60	371547,19	524516,45
38	2615	2252		MŁP	Chrzanów	SZP	147	527306,67	249147,71
39	3409	2609		WKP	Książ Wielkopolski	SWN	61	380254,64	467958,39
40	9710	2283		KPM	Tleń	SP	28	450810,30	639514,11
41	233	903		SLK	Kalety	SWW	110	497005,92	298322,23
42	3383	2583		LBU	Obrąchatów	SŠOPd	76	229998,07	423010,71
43	36	518		MŁP	Niedzica	SKW	165	593917,16	172031,02

44	8269	1919	MŁP	Miechów	SŚWW	132	574231,52	277205,35
45	267	1109	POM	Hel	RWP	14	487011,37	749961,54
46	3324	2524	ZPM	Lubiatowo	RDO	24	236148,90	596609,94
47	8271	1921	MAZ	Szydłowiec	SŚWW	86	630549,93	374690,09
48	5895	1279	WKP	Buk	SWN	60	331491,89	500652,58
49	2541	2222	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202460,95	683242,18
50	327	1690	MAZ	Goszmin Wielki	SŚWN	49	610547,54	538535,35
51	323	1686	MAZ	Mirów	RNPN	50	623156,09	576846,86
52	2616	2253	MŁP	Bolecin	SZP	147	534346,29	250651,94
53	312	1675	PDL	Kohn	RNPN	31	693909,77	620119,11
54	324	1687	MAZ	Maków Mazowiecki	RNPN	50	640895,94	558438,10
55	9412	2116	DLS	Unisław Śląski	SS	124	306153,39	320116,58
56	9251	92605	WKP	Zalesie Wielkopolskie	SWN	70	373555,00	447831,40
57	8934	2072	WMZ	Kalinowo	RNPN	32	741906,73	674032,30
58	3334	2534	KPM	Cepro	SP	38	468794,88	604950,01
59	7929	1842	WKP	Wierzbinek	SWN	62	466844,83	508513,12
60	9735	2290	OPL	Dobroszewice	SŠOPd	127	403563,60	278283,77
61	3314	2514	WMZ	Węgorzewo	RNPN	21	679754,26	706480,90
62	144	694	KPM	Świecie	SP	37	462948,36	615888,44
63	325	1688	MAZ	Pultusk	RNPN	50	641310,90	540663,50
64	333	1706	MŁP	Wolbrom	SŚWW	130	554269,72	281119,40
65	8849	201015	DLS	Chelmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81
66	3391	2591	WKP	Kurew	SWN	81	410814,93	455566,07
67	3401	2601	WKP	Giecz	SWN	61	389317,92	496352,10
68	3347	2547	WKP	Pobiedziska	SWN	60	382282,56	513681,52
69	3305	2505	POM	Lisewo Malborskie	SZW	16	489139,00	690735,00
70	3318	2518	WMZ	Wilkasy	RNPN	31	678697,01	685885,33

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	3434	2634	WKP	Kąkolewo	SŠOPn	79	339314,02	444475,57	
72	3375	2575	LBU	Janiszowice	SŠOPd	76	226529,40	457016,74	
73	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	
74	124	618	OPL	Chocianowice	SŠOPd	97	447977,27	343338,44	
75	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	
76	3447	2647	WKP	Dąbrowa	SŠOPn	80	396540,18	433097,66	
77	3384	2584	LBU	Drożków	SŠOPd	76	228387,81	431009,60	
78	5929	1288	SLK	Bieruń	SZP	145	505115,12	246925,18	
79	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	
80	5871	1268	WKP	Kaliszany	SWN	42	375417,94	559979,43	
81	5874	1272	ZPM	Warnołka	RDO	3	193317,08	657236,41	
82	3392	2592	WKP	Trzebiastawki	SWN	60	374077,02	488797,37	
83	2585	2263	MAZ	Leśniki	SBN	55	690674,53	505922,21	
84	3355	2555	WKP	Duszniki	SWN	60	323178,75	512587,49	
85	3477	2677	SLK	Świerklaniec	SŠWW	111	494627,00	285807,00	
86	322	1685	MAZ	Wykrot	RNPn	50	661396,53	613747,63	
87	2580	2228	SLK	Czeladź	SŠWW	111	504043,00	274764,00	
88	8942	2082	WKP	Potarzycia	SWN	70	390513,32	450728,30	
89	5909	1284	OPL	Strzelce Opolskie	SWW	110	447972,51	297071,25	
90	74	270	MAZ	Wołomin	SŠWN	54	654034,25	498211,42	
91	3387	2587	LBU	Przewózniki	SŠOPd	92	209117,94	415932,79	
92	2611	2245	SLK	Imielin	SZP	146	515563,00	254353,00	
93	5872	1269	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397999,71	544695,19	
94	4110	201004	DLS	Łęzna	SS	123	296374,45	314690,45	
95	3450	2650	WKP	Łaszczyn	SŠOPn	79	351691,27	421702,62	

96	300	1662	LBL	Łęczna	SŚWW	90	770441,20	387256,92
97	9736	2289	DLS	Sokołowsko	SS	124	305096,65	317897,84
98	206	802	ŁDZ	Zgierz	SŚWN	63	527714,81	444603,96
99	8938	2058	LBU	Sękowice	SŚOPd	76	205789,79	458925,95
100	81	284	ŁDZ	Piotrków Trybunalski	SŚWW	84	545253,34	396067,41
101	3301	2501	POM	Nowęcin	RWP	12	409497,74	765733,89
102	2583	2265	MAZ	Nowy Jądów	SBN	55	678639,29	517402,59
103	2544	2216	ZPM	Lipnik	RDO	24	231859,09	615944,42
104	273	1123	LBU	Wschowa	SŚOPn	69	314613,94	439651,14
105	3349	2549	WKP	Czerlejko	SWN	60	379100,50	500705,16
106	3332	2532	KPM	Makie Czyste	SP	38	466543,96	602981,91
107	199	758	PKR	Rzeszów	SZP	153	714011,89	245187,77
108	3385	2585	LBU	Olszyniec	SŚOPd	77	239397,12	427490,95
109	3456	2656	OPL	Gogolin	SŚOPd	127	430376,00	292221,00
110	14	462	WKP	Krepa	SWN	81	422100,81	422569,96
111	201	764	POM	Wejherowo	RWP	13	450896,12	747844,76
112	3443	2643	WKP	Chojnik	SŚOPn	80	410001,99	398172,16
113	23	475	ZPM	Złocieniec	SWN	25	302323,17	633095,40
114	3317	2517	WMZ	Sterławki Male	RNPn	31	670905,26	683869,90
115	3339	2539	MAZ	Opinogóra Górna	SŚWN	49	615868,00	561321,16
116	8941	2077	OPL	Gostwinowice	SŚOPd	109	378014,39	292594,54
117	251	949	ZPM	Barlinek	RDO	24	246861,42	576185,46
118	3364	2564	WKP	Gruszczyń	SWN	60	371069,95	510158,25
119	3460	2660	OPL	Jeninlinica	SWW	110	456683,01	298138,01
120	235	910	MAZ	Przedwojewo	SŚWN	49	611005,29	563308,36
121	3429	2629	DLS	Jankowa	SŚOPn	80	388662,99	414020,37
122	7930	1839	PKR	Zwierzyń	SKZ	168	746313,11	179807,16

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	3431	2631	WKP	Drzewce	SŠOPn	79	350985,77	437550,54	
124	6152	204002	SLK	Kończyce Małe	RGO	155	472874,09	221617,81	
125	9670	2171	MLP	Kiry	SKW	172	562785,06	156977,75	
126	338	1712	MAZ	Zalesie Dolne	SŠWN	65	636687,82	467616,10	
127	3482	2682	MLP	Bukowno	SŠWW	130	533449,00	266030,00	
128	3304	2504	POM	Jurata	RWP	14	481766,00	757355,00	
129	3471	2671	OPL	Flusiomosty	RGO	141	430221,99	249448,02	
130	5915	1287	WKP	Grodzisk Wielkopolski	SWN	59	319428,15	489934,44	
131	7931	1606	WMZ	Mrągowo	RNPn	20	650770,54	669809,83	
132	5873	1270	ZPM	Wistawie	RDO	7	240036,82	633120,97	
133	55	166	LBL	Krasnystaw	SŠWW	90	792108,32	354056,42	
134	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	
135	3372	2572	WKP	Nieczajna	SWN	60	348487,52	526536,17	
136	3441	2641	WKP	Lagiewniki	SŠOPn	79	378122,24	434171,24	
137	4108	202013	DLS	Różana	SS	124	299231,35	315501,30	
138	3413	2613	WKP	Walków	SWN	61	396183,38	446890,66	
139	238	920	KPM	Włochawek	SŠWN	48	505385,16	534140,81	
140	8930	2070	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	624979,21	176818,42	
141	3474	2674	SLK	Wieszowa	SWW	128	482223,00	278777,00	
142	263	1101	PDL	Gródek	RNPn	52	812395,68	591187,47	
143	7591	1521	KPM	Bukowiec	SP	37	449259,49	618475,46	
144	205	798	ŁDZ	Konstantynów Łódzki	SWN	72	518523,43	432701,61	
145	8936	2080	ZPM	Gryfino	RDO	23	200835,23	609956,69	
146	5533	33005	WKP	Wyszyna	SWN	71	458332,48	474516,40	
147	7027	1474	DLS	Rusko	SŠOPd	95	322635,08	351159,34	

148	8932	2074	MŁP	Bruśnik	SKZ	150	637328,20	210741,36
149	268	1114	SLK	Racibórz	RGO	142	442465,72	248807,41
150	8430	701004	WMZ	Wilkajcie	RNPN	21	708686,93	723756,10
151	24	477	POM	Łębork	RWP	11	419798,99	742741,93
152	9409	2113	ŁDZ	Goryń	SWW	83	501926,24	391882,84
153	7028	1475	LBU	Winica	SWN	33	221627,80	543072,79
154	3436	2636	DLS	Płoski	SŚOPn	79	341497,46	408610,29
155	3437	2637	DLS	Czernina Góra	SŚOPn	79	335799,24	430818,33
156	27	481	WKP	Golańcz	SWN	42	385683,08	565176,48
157	9690	2173	LBU	Rokitnica	SŚOPn	68	253728,07	485537,55
158	9691	2282	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	596619,77	371584,20
159	232	902	SLK	Repy	SWW	128	486485,00	285779,00
160	305	1667	LBL	Tomaszów Lubelski	SBW	121	811928,93	296160,46
161	307	1669	MAZ	Pomiechówek	SŚWN	49	619119,34	514893,38
162	3486	2686	SLK	Katowice	SŚWW	111	497248,00	266465,00
163	3486	2686	SLK	Katowice	SŚWW	111	497248,00	266465,00
164	336	1709	SLK	Kokotek	SWW	110	476574,00	304476,00
165	319	1682	MAZ	Wyszków	SBN	55	667135,96	530331,33
166	7026	1473	DLS	Dębice	SŚOPd	95	323766,06	367157,22
167	58	175	LBL	Pulawy	SŚWW	88	707463,06	396293,23
168	3448	2648	WKP	Dzierlece	SŚOPn	79	393945,24	433615,11
169	3465	2665	SWK	Tursko Male	SŚWW	115	668250,60	288974,60
170	7934	1917	MŁP	Oświęcim	SKZ	158	517684,86	240083,97
171	198	757	PKR	Przemysł	SKZ	154	773651,58	216858,26
172	3485	2685	SLK	Dąbie	SŚWW	112	509664,00	282106,00
173	3316	2516	WMZ	Broźówka	RNPN	21	693599,60	696058,46
174	3433	2633	WKP	Szkaradowo	SŚOPn	79	373462,91	414791,44

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	3683		101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73
176	3388	2588		WKP	Twozysmirki	SWN	70	364032,69	455457,09
177	3411	2611		WKP	Mchy	SWN	70	378839,15	462143,12
178	4060		203013	DLS	Czernina	SS	137	304108,70	291904,76
179	3342	2542		MAZ	Ciemniewko	SŚWN	49	617354,26	552196,87
180	4641	1206		LBL	Turkowice	SBW	121	833788,40	320429,93
181	123	617	OPL	Zawada		SWW	110	430425,00	316032,00
182	3641		101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72
183	5897	1281		WKP	Gaj Wielki	SWN	60	335333,67	512714,17
184	219	856	PDL	Wiżajny		RNPN	21	751332,71	729541,30
185	8	450	DLS	Trzebnica		SŚOPn	79	364669,97	383740,95
186	173	90	PKR	Dąbrowki		SZP	153	730161,34	256073,03
187	334	1707	MLP	Siemota		SZP	147	535396,28	246783,73
188	311	1674	WMZ	Giżycko		RNPN	31	683972,75	688761,29
189	5913	1285	SLK	Ostropa		SWW	128	471358,05	268502,33
190	12	458	ŁDZ	Wieruszów		SWN	81	441161,53	381927,66
191	3335	2535	KPM	Robakowo		SP	29	477615,45	610458,09
192	9071		701010	WMZ	Samki	RNPN	20	565950,22	728674,68
193	6530	1840	SLK	Ligota Łabędzka		SWW	128	470127,73	274521,02
194	8437		101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70
195	4103		202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41
196	259	1065	LBL	Żagań		SŚOPd	77	244866,04	422111,13
197	8549		51001	MAZ	Leszno	SŚWN	65	609579,38	487562,79
198	7933	1906	POM	Lubiszynek Drugi		SZW	16	500897,04	702300,22
199	4644	1210	LBL	Komarówka Podlaska		SBN	67	771132,49	445697,84

200	2545	2221	MAZ	Miedzna	SBN	55	708537,67	516490,22
201	5537		33009	WKP	Dąbrowice Stare	71	467056,00	478982,11
202	6090	22001	SLK	Gliwice	SWW	129	477466,76	267836,79
203	125	619	OPL	Zdzieszowice	SŚOPd	127	438038,48	282887,01
204	5894	1278	WKP	Kawry	SWN	60	337387,07	506855,31
205	3422	2622	WKP	Stary Sielec	SŚOPn	79	371593,04	423017,80
206	203	778	POM	Gdańsk	SZW	15	477057,11	715671,29
207	9730	2284	WMZ	Miłomłyn	SP	39	555626,27	656116,32
208	3393	2593	WKP	Babin	SWN	61	382734,46	491980,29
209	2614	2251	MLP	Przeźmierzów	SKZ	158	524963,00	236977,00
210	3442	2642	WKP	Raczyce	SŚOPn	80	405450,64	412604,06
211	3379	2579	LBU	Rytwiny	SŚOPd	76	214795,99	428757,09
212	3382	2582	LBU	Mirostowice Dolne	SŚOPd	77	233864,46	417518,70
213	3310	2510	POM	Nowy Dwór Gdańsk	SZW	16	507850,00	705161,00
214	3340	2540	MAZ	Kolaczków	SŚWN	49	621732,33	560111,77
215	3320	2520	WMZ	Konopki Nowe	RNPn	31	692264,13	674381,46
216	37	520	MLP	Ochotnica Dolna	SKZ	166	595108,93	186415,12
217	57	172	LBU	Żmudź	SBW	91	827570,70	360672,36
218	3358	2558	WKP	Wojnowice	SWN	60	327330,36	499115,55
219	3415	2615	WKP	Mosina	SWN	60	354796,55	488618,15
220	231	901	SLK	Świdnie	SWW	110	466940,48	293496,34
221	2542	2218	ZBM	Kliniska Wielkie	RDO	24	219976,01	629883,53
222	7029	1476	LBU	Kłodawa	SWN	33	245589,40	552650,80
223	3480	2680	SLK	Paniowy	SWW	129	485247,01	266943,99
224	7592	1713	POM	Krynicza Morska	SZW	17	528269,36	724105,55
225	8431	701006	WMZ	Kienno	RNPn	20	600746,93	724672,01
226	6169	1289	WKP	Brodowo	SWN	61	385750,95	481928,75

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
227	2039	1764	LBL	Ludwin	SŚWW	90	771879,85	393660,30	
228	3402	2602	WKP	Murzynowo Kościelne	SWN	61	394388,98	487873,50	
229	2608	2238	SLK	Dąbrowa Górnica	SŚWW	112	515164,59	273359,24	
230	314	1677	PDL	Rajgród	RNPn	32	742276,16	656875,31	
231	91	342	DLS	Kostomłoty	SŚOPd	95	332634,62	356160,51	
232	4	446	LBL	Lublin	SŚWW	89	748218,02	380631,32	
233	195	743	PDL	Sokółka	RNPn	52	800411,23	625168,62	
234	4105	203017	DLS	Dąbrówka	SS	137	309417,66	290785,74	
235	8272	1922	SWK	Dobrzeszów	SŚWW	101	593494,70	346151,50	
236	3426	2626	DLS	Breżyna Sulowska	SŚOPn	79	371367,95	409152,48	
237	3408	2608	WKP	Dąbrowa	SWN	60	371154,70	474363,21	
238	3386	2586	LBU	Czaple	SŚOPd	92	209320,44	418785,57	
239	264	1102	PDL	Mielnik	SBN	55	776380,98	505727,87	
240	285	1143	DLS	Milicz	SŚOPn	80	379640,62	408989,60	
241	6656	31054	ŁDZ	Lipie	SWW	82	495195,78	378287,19	
242	3381	2581	LBU	Jasień	SŚOPd	76	224809,05	438624,74	
243	6289	1416	MAZ	Chorzele	RNPn	50	626616,34	601904,43	
244	275	1125	LBL	Lubartów	SŚWN	75	749345,55	404589,83	
245	8273	1923	POM	Prabuty	SP	30	512776,96	654264,62	
246	3484	2684	SLK	Dobieszowice	SŚWW	111	500880,17	281717,70	
247	3464	2664	OPL	Tarnów Opolski	SŚOPd	127	435440,00	300697,00	
248	3341	2541	MAZ	Damięty Narwoty	SŚWN	49	611783,98	548665,73	
249	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	
250	3444	2644	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373338,54	420813,81	
251	9410	2114	PKR	Ruda	SZP	135	711738,32	297183,82	

252	2602	2266	MAZ	Górki Grubaki	SBN	55	696158,48	512598,68
253	298	1660	MAZ	Legionowo	SŚWN	54	631412,58	505273,47
254	313	1676	PDL	Grajewo	RNPN	32	728490,78	649295,55
255	320	1683	MAZ	Brok	SBN	55	693381,98	541346,81
256	5870	1267	WKP	Kobylec	SWN	42	379300,31	554986,11
257	8939	2075	LBU	Lasocin	SŚOPn	78	272177,73	434457,93
258	9009	2091	PDL	Wysokie Mazowieckie	SBN	55	735767,10	566658,35
259	5914	1286	SLK	Niegowonice	SŚWW	130	529028,54	278817,64
260	163	53	ŁDZ	Łowicz	SŚWN	63	564747,54	472310,18
261	3321	2521	ZPM	Sulkowo	RDO	24	250537,25	587073,32
262	8432	701007	WMZ	Toprzyny	RNPN	20	602727,79	722522,36
263	7589	1831	SWK	Szydłów	SŚWW	115	641283,79	305066,61
264	5869	1258	WKP	Biskupice	SWN	60	377143,16	511974,26
265	5916	2236	SLK	Knurow	RGO	143	477100,71	262329,87
266	9734	2288	MAZ	Piaseczno	SŚWN	65	639151,99	469220,40
267	165	55	ŁDZ	Łowicz	SŚWN	63	564748,84	472298,70
268	302	1664	LBL	Rejowiec Fabryczny	SŚWW	90	798228,77	370551,46
269	5610	1230	OPL	Krapkowice	SŚOPd	127	425938,82	289308,04
270	330	1699	MAZ	Różan	RNPN	50	660172,86	560814,77
271	3417	2617	WKP	Witaszyce	SWN	61	400134,86	452303,54
272	2640	2225	ZM	Pyrzyce	RDO	24	226848,44	593119,73
273	75	274	MAZ	Warszawa	SŚWN	66	648816,31	483558,44
274	130	645	DLS	Smardzów	SŚOPd	96	384200,21	372889,97
275	92	343	DLS	Paszowice	SŚOPd	94	301441,58	356753,52
276	3407	2607	WKP	Śrem	SWN	61	363406,06	472765,41
277	3492	2692	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	521685,11	262761,07
278	3329	2529	ZM	Dobropole Gryfińskie	RDO	24	217068,15	612903,85

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279	3420	2620	WKP	Raszewy	SWN	61	403792,57	469307,65	
280	5636	32007	WKP	Piotrkowice	SWN	62	455320,34	498926,58	
281	5550	33022	WKP	Janów	SWN	71	476587,93	473985,97	
282	5609	1229	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	521692,00	262729,00	
283	8274	1819	LBL	Ruda - Huta	SBW	91	820271,73	384905,14	
284	3377	2577	LBU	Biecz	SŚOPd	76	213193,21	445612,97	
285	3428	2628	DLS	Cieszków	SŚOPn	79	387624,13	419416,18	
286	220	857	WMZ	Goldap	RNPn	21	715419,47	721254,90	
287	151	708	KPM	Bydgoszcz	SP	44	440959,64	585813,05	
288	69	237	PDL	Zambrow	RNPn	51	718511,50	573760,18	
289	5899	1283	SLK	Belk	RGO	143	479426,66	251692,61	
290	3403	2603	WKP	Gostyń	SWN	70	359781,49	449319,38	
291	3439	2639	WKP	Bukownica	SŚOPn	79	361491,54	440334,27	
292	25	478	POM	Slupsk	RWP	11	373615,62	735066,18	
293	9738	2299	PDL	Jurowce	RNPn	52	777193,32	599974,33	
294	3303	2503	POM	Cetniewo	RWP	13	459357,21	770158,22	
295	8931	2071	MŁP	Roztoka Ryterska	SKZ	167	618718,49	180738,63	
296	7066	1454	SLK	Wyry	SZP	145	492453,24	252390,03	
297	306	1668	MAZ	Zakroczym	SŚWN	48	611470,81	509044,74	
298	3461	2661	OPL	Mnichus	SWW	110	451197,99	315196,00	
299	8937	2081	LBL	Hedwizyn	SZP	120	769727,32	308634,93	
300	3446	2646	WKP	Chyrowa	SŚOPn	80	423052,53	413526,28	
301	3476	2676	SLK	Księży Las	SWW	110	478732,00	285719,99	
302	7590	1522	KPM	Drzycim	SP	37	454711,52	626607,46	
303	7935	1918	WKP	Dąbie	SWN	72	488750,68	469560,71	

304	6	448		LBL	Chełmno	SBW	91	811094,51	372100,49
305	3330	2530	KPM	Chełmno	SP	29	461407,45	610104,86	
306	279	1132	MAZ	Pionki	SŚWN	74	669390,72	404656,20	
307	5875	1273	WKP	Grodzisk Wielkopolski	SWN	59	319489,69	487954,27	
308	9731	2285	KPM	Laskowice	SP	37	463545,80	627815,47	
309	9737	2298	ZPM	Choszczno	RDO	7	262233,73	594984,82	
310	274	1124	ŁDZ	Łódź	SWN	72	535498,46	434658,22	
311	297	1659	MAZ	Wólka Smolana	SŚWN	64	588255,22	492748,39	
312	3468	2668	SWK	Zimnowoda	SŚWW	116	658149,92	309888,35	
313	3452	2652	DLS	Czarny Las	SŚOPn	79	356985,73	410291,68	
314	2605	2233	SLK	Mikłów	SWW	129	489371,23	259249,83	
315	3313	2513	POM	Stara Kościelnica	SZW	16	495349,00	685271,00	
316	9732	2286	KPM	Golub - Dobrzyń	SP	39	505004,87	583784,84	
317	296	1658	ŁDZ	Wieluń	SWW	82	469654,00	372007,00	
318	7932	1605	WMZ	Kamionek	RNPn	50	630196,83	636202,03	
319	207	807	ŁDZ	Radomsko	SWW	99	532092,15	356807,82	
320	3344	2544	MAZ	Jartpory	SBN	55	710064,40	511581,34	
321	2609	2239	MLP	Bór Biskupi	SŚWW	130	530904,00	263166,00	
322	3419	2619	WKP	Lubinia Mała	SWN	61	407752,97	460010,57	
323	335	1708	SLK	Zawiercie	SWW	99	529713,91	291747,18	
324	5910	1231	LBL	Krásnik	SŚWW	88	725010,27	343318,34	
325	6655	31053	ŁDZ	Konopnica	SWW	82	487633,78	386628,87	
326	3469	2669	SWK	Zawidza	SŚWW	116	676619,65	300109,19	
327	8933	2079	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	760596,23	180523,49	
328	110	412	SWK	Skarżysko - Kamienna	SŚWW	102	630246,38	361847,38	
329	8429	701005	WMZ	NiedRWPica	RNPn	21	712054,22	723586,27	
330	212	827	LBL	Biała Podlaska	SBN	67	782680,24	470705,24	

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
331	244	936	POM	Gdynia	RWP	13	470646,59	739765,80	
332	277	1127	WMZ	Olsztyn	RNPn	20	594195,04	660176,48	
333	210	818	MAZ	Siedlce	SBN	55	721836,69	478906,66	
334	3473	2673	SLK	Szaksa	SWW	129	480858,00	274203,99	
335	3455	2655	SLK	Wielowieś	SWW	110	472051,00	294056,02	
336	8889		103046	LBU	ŚSOPd	92	218639,71	409784,50	
337	331	1704	SLK	Tarnowskie Góry	SWW	110	488959,61	287046,31	
338	76	276	MAZ	Bemowo	SŚWN	64	630396,08	487078,23	
339	8929	2060	PKR	Ropczyce	SZP	134	685919,35	248173,30	
340	3445	2645	WKP	Czarny las	ŚSOPn	80	413257,62	404726,59	
341	3323	2523	ZPM	Bielice	RDO	24	214882,28	601506,90	
342	321	1684	PDL	Łomża	RNPn	51	706195,01	594840,98	
343	3343	2543	MAZ	Kukówek	SŚWN	49	616320,69	534507,28	
344	15	464	WKP	Żyddów	SWN	81	439362,69	423366,37	
345	282	1136	WMZ	Pisz	RNPn	31	684739,08	643240,33	
346	3462	2662	OPL	Dobrodzień	SWW	110	461027,00	318630,00	
347	2543	2217	ZPM	Kluki	RDO	24	237017,69	592774,54	
348	3306	2506	POM	Ząbrowo	SZW	18	512115,00	691582,00	
349	3472	2672	OPL	Dziećmiarów	RGO	141	425538,00	259502,00	
350	4648	1214	WKP	Szamocin	SWN	35	374452,64	574948,30	
351	266	1108	POM	Kwidzyn	SP	30	496320,85	649891,63	
352	291	1651	LBU	Parczew	SŚWN	75	769928,36	427340,59	
353	3322	2522	ZPM	Żabów	RDO	24	222097,15	599997,41	
354	3427	2627	DLS	Pracze	ŚSOPn	79	375760,92	402739,69	
355	315	1678	PDL	Hajnówka	SBN	56	809779,57	553328,97	

356	8869		301004	MŁP	Jabłonka	SKW	164	549645,12	178008,85
357	8940	2076		DLS	Pisarzowice	SŚOPd	93	236878,05	369627,08
358	3312	2512		POM	Kończewice	SZW	16	491643,00	688266,00
359	3338	2538		MAZ	Wola Wierzbowska	SŚWN	49	617241,58	567689,89
360	3326	2526		ZPM	Żalećino	RDO	24	238597,35	600097,32
361	3459	2659		OPL	Poreba	SŚOPd	127	442499,00	287603,00
362	2613	2250		MŁP	Gierałtowice	SKZ	159	528348,00	229549,00
363	276	1126		WMZ	Morąg	SP	39	560058,59	672992,79
364	9733	2287		POM	Lebieniec	RWP	11	410057,44	763080,18
365	66	202		ZPM	Bogucino	RZP	9	278734,80	700232,37
366	1290	241	II/2/1	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06
367	1291	19	II/3/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55
368	1294	232	II/6/1	MAZ	Wydmusy	RNPn	50	658125,36	611729,79
369	1297	57	II/9/1	MAZ	Młodziezyn	SŚWN	65	581766,94	493220,57
370	1298	52	II/10/1	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11
371	1304	1955	II/16/1	ŁDZ	Stara Wieś	SŚWN	63	604591,81	436290,94
372	1305	290	II/17/1	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50
373	1308	824	II/20/1	MAZ	Lysów	SBN	55	751033,58	498262,37
374	9029	2274	II/22/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628369,99	484641,52
375	1312	432	II/24/1	MAZ	Dylewo	RNPn	50	664064,79	594024,80
376	1315	494	II/27/3	WKP	Koni	SWN	71	446933,75	481828,60
377	1318	463	II/30/3	WKP	Ostroów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79
378	1321	208	I/33/2	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32	661178,99
379	1325	242	II/34/1	MAZ	Michałów Górný	SŚWN	73	642453,26	430632,35
380	1329	1346	II/38/1	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21
381	1332	965	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98
382	1333	721	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
383	9414	2144	I/40/7	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18
384	9414	2144	I/40/7	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18
385	1375	243	II/74/1	MAZ	Musuly	SŚWN	65	614347,09	465847,69
386	1382	1021	II/79/1	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65
387	899	134	II/83/1	PDL	Kolaki Kościelne	RNPN	51	726567,21	578406,42
388	9271	90662	II/91/2	WMZ	Rogóź	SŚWN	49	583634,46	611318,01
389	908	2169	II/92/1	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74
390	910	426	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97
391	911	434	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96
392	914	435	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60
393	916	1005	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78
394	918	170	II/101/2	LBL	Góra Puławska	SŚWW	87	703519,95	393691,25
395	920	1505	II/103/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27
396	960	2174	II/112/1	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27
397	961	2292	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67
398	929	2049	II/114/1	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04
399	939	1904	II/124/1	SLK	Slowik	SWW	99	512274,67	320840,52
400	947	749	II/130/1	PDL	Sierciowce	RNPN	32	798418,77	654447,50
401	948	38	II/131/1	SLK	Jasków	SWW	99	515613,31	328886,53
402	965	514	II/147/1	MLP	Szaffary	SKW	165	574865,77	173855,33
403	967	1239	II/149/1	MLP	Zakopane	SKW	172	572766,49	157833,83
404	974	512	II/156/1	MLP	Dębo	SKW	165	587683,95	178384,10
405	987	1956	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11
406	989	5	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19
407	991	1224	I/170/4	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25

408	993	1856	II/172/1	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68
409	997	59	I/173/2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20
410	1000	1513	I/173/5	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758065,22	431405,65
411	1002	98	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80
412	1004	960	II/177/1	KPM	Radyżyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92
413	1005	961	II/178/1	KPM	Skrynkí	SŚWN	47	516669,15	
414	1007	962	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21
415	1009	212	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79
416	1010	213	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49
417	1016	691	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70
418	1019	921	II/188/1	KPM	Wylązlowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11
419	1023	1818	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68
420	1025	2333	II/194/1	WMZ	Pratnica	SP	39	553758,52	623846,70
421	1026	1251	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27
422	1027	714	II/196/1	POM	Tezew	RWP	13	483989,18	692782,17
423	1028	1817	II/197/1	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28
424	1029	964	II/198/1	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32
425	1061	2349	II/199/1	WMZ	Wielskark	RNPN	50	629171,65	617330,08
426	1065	674	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40
427	1067	657	II/205/1	POM	Okragła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59
428	1073	716	I/211/1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74
429	1074	1081	I/211/2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12
430	1075	717	I/211/3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34
431	1079	776	II/213/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16
432	1080	153	II/214/1	POM	Bożpole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99
433	1083	715	II/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01
434	1085	769	II/219/1	POM	Nowa Kościelniaca	SZW	16	496712,92	709488,07

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
435	1088	1252	II/222/1	POM	Waglikowice	SP	28	429343,72	687291,85
436	1089	781	II/223/1	POM	Tyłowo	RWP	13	443651,82	761824,31
437	1090	1889	II/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26
438	1091	1336	II/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19
439	1092	777	II/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45
440	9169	2119	II/226/2	POM	Łeśnice	RWP	11	414027,94	739328,32
441	1094	1517	II/227/1	WMZ	Ruciane - Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06
442	1099	132	II/231/1	PDL	Koziół	RNPN	31	688563,10	622426,35
443	1102	843	II/234/1	PDL	Suwalki	RNPN	22	757955,24	703497,58
444	1104	1882	II/236/1	PDL	Kobylin - Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67
445	1105	748	II/237/1	PDL	Kamień	RNPN	32	770835,50	658406,74
446	1111	668	II/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52
447	1112	666	II/245/1	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09
448	1117	771	II/250/1	WMZ	Kobalty	RNPN	20	633317,89	661178,87
449	1120	15	I/250/3	WMZ	Raddostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81
450	1125	2337	II/254/1	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16
451	1126	1187	II/255/1	KPM	Suradówka	SP	46	519549,48	549282,40
452	1127	675	II/256/1	WMZ	Buczymiec	SP	39	540600,67	679440,01
453	1128	214	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79
454	1129	215	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63
455	1130	216	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39
456	1131	217	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21
457	1133	2193	II/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07
458	1134	1821	II/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403840,79	551077,36
459	1136	1881	II/260/2	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56

460	1144	486	II/268/1	WKP	Jastrzbie	SWN	26	355313,25	619206,69
461	1146	1010	II/270/1	ZPM	Polczyń-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90
462	1149	7	I/273/1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19
463	8989	90940	I/273/5	WKP	Sarbicko	SWN	71	450580,81	465911,41
464	1154	581	II/274/1	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14
465	1156	967	II/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	sSWN	63	586026,77	433602,34
466	1157	1845	II/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	sSWN	63	575081,92	460510,47
467	1158	1844	II/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	sSWN	63	575161,04	460573,45
468	1161	969	II/281/1	ŁDZ	Kamieńsk	SWW	83	534648,96	370863,57
469	1172	882	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01
470	1174	884	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21
471	1176	935	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42
472	1178	285	II/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	sSWW	84	557273,31	389418,19
473	1181	1896	II/292/1	SLK	Kochcice	SWW	98	478283,29	315377,91
474	1183	2033	II/294/1	SLK	Koniecpol	sSWW	84	548792,93	323310,78
475	1185	2032	II/296/1	SLK	Goleniowy	sSWW	84	561894,68	307461,89
476	1186	1184	II/297/1	SLK	Starcza	SWW	99	504497,26	310892,11
477	1187	489	II/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93
478	1390	1823	II/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91
479	1193	970	II/304/1	MAZ	Kowiesy	sSWN	63	606348,48	448238,32
480	1195	23	II/306/1	MAZ	Katy Czernieckie	SBN	55	678128,98	507588,32
481	1200	11	I/311/1	PDL	Sidotówka	RNPN	22	754819,86	715268,11
482	1202	12	I/311/3	PDL	Sidotówka	RNPN	22	754792,90	715263,52
483	1212	810	II/314/1	ŁDZ	Lopatki	SWW	83	508192,25	411978,64
484	1214	809	II/316/1	ŁDZ	Mastowice	SWW	82	474671,20	376364,90
485	1217	154	II/319/1	ŁDZ	Lubocz	sSWN	73	595778,34	415818,37
486	1218	1023	II/320/1	ŁDZ	Zatusin	sSWN	63	542226,78	477813,84

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
487	1220	745	II/322/1	PDL	Raczki	RNPN	32	746593,61	687607,67
488	1226	176	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58
489	1227	173	II/328/1	LBL	Góry Opolskie	SŚWW	88	708006,84	366020,12
490	8629	2138	II/330/2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61
491	1233	1156	II/334/1	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08
492	1234	163	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28
493	1237	423	I/336/5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16
494	1239	1512	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26
495	1241	442	II/338/1	LBL	Woźuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28
496	1242	1011	II/339/1	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17
497	1247	521	II/344/1	MLP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57
498	1256	220	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92
499	1257	221	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72
500	1258	937	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34
501	1261	888	II/352/3	POM	Żelisławki	RWP	13	477204,38	698932,70
502	1266	484	II/356/1	POM	Czchów	SWN	26	393774,73	647046,64
503	1269	1173	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21
504	1271	542	II/361/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48
505	1272	1181	II/362/1	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16
506	1278	505	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24
507	1279	1855	II/369/1	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91
508	1282	603	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83
509	1283	500	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10
510	1287	499	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08
511	1030	1907	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93

512	1033	1347	II/382/1	SWK	Wolica	SWW	101	603958,45	321802,34
513	1035	600	II/384/1	SWK	Lipa	SWW	85	582199,06	361261,07
514	1036	327	II/385/1	SWK	Sieradzowie Pierwsze	SWW	102	637584,35	345949,09
515	1037	335	II/386/1	SWK	Niektan	SWW	85	613627,48	368806,63
516	1039	852	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59
517	1041	851	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98
518	1045	606	I/390/2	SWK	Naleczow	SWW	101	607767,40	334773,42
519	1046	607	I/390/3	SWK	Naleczow	SWW	101	607778,46	334780,05
520	1047	608	I/390/4	SWK	Naleczow	SWW	101	607786,00	334783,70
521	1048	2313	II/391/1	SWK	Grabki Duze	SWW	115	638496,79	303588,03
522	1049	1848	II/392/1	MAZ	Gozdlikow	SWN	74	609061,33	392384,60
523	1050	292	II/393/1	MAZ	Kladow	SWW	85	613527,94	408584,93
524	1053	289	II/396/1	MAZ	Guzow	SWW	86	637213,47	386887,39
525	1056	88	I/399/1	PKR	Lysakow	SWW	118	723681,88	325641,49
526	1059	1514	I/399/4	PKR	Lysakow	SWW	118	723689,98	325635,66
527	744	488	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26
528	747	547	II/404/1	WKP	Obrycko	SWN	41	333227,56	540839,21
529	753	544	II/410/1	WKP	Miedzychod	SWN	41	288633,33	531874,78
530	757	1036	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94
531	758	194	II/415/1	ZPM	Polanow	RZP	10	348702,55	696666,14
532	760	196	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67
533	761	375	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39
534	766	1200	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamienska	RZP	6	226293,89	669917,44
535	772	295	II/427/1	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42
536	773	1	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41
537	776	3	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22
538	349	224	II/430/1	WKP	Biegiewo	SWN	34	310941,17	559486,85

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
539	350	1161	II/431/1	ZPM	Lasko	SWN	25	284211,87	583582,05
540	352	297	II/432/2	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32
541	353	296	II/432/3	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52
542	356	2172	II/435/1	POM	Krepa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44
543	357	377	II/436/1	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19
544	358	378	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07
545	359	379	II/438/1	POM	Niezabyśzewo	RWP	11	397102,25	698246,80
546	360	197	II/439/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82
547	361	1185	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18
548	363	540	II/442/1	LBU	Strzelce Kłodzkie	SWN	34	266948,24	563499,68
549	378	347	II/458/1	DLS	Golocin	SŠOPd	94	288462,38	378447,07
550	384	9	I/462/3	KPM	Klobukowo	SŠWN	48	533630,81	541584,34
551	386	10	I/462/5	KPM	Klobukowo	SŠWN	48	533640,10	541596,76
552	387	1141	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06
553	389	1830	II/467/1	LBU	Chortów	SWN	40	216815,62	525449,59
554	3520	1351	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02
555	3521	1469	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96
556	390	44	I/470/1	SLK	Podlesie	SŠWW	84	543373,43	320418,71
557	391	2328	I/470/2	SLK	Podlesie	SŠWW	84	543350,02	320406,16
558	393	2330	I/470/4	SLK	Podlesie	SŠWW	84	543350,02	320406,16
559	398	414	I/474/2	SWK	Kaplica	SŠWW	103	664209,73	354247,98
560	401	418	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SŠWW	85	594736,95	378031,99
561	402	420	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SŠWW	85	594725,19	378029,67
562	404	875	I/476/1	SLK	Morusy	SŠWW	84	541629,40	288029,72
563	405	876	I/476/2	SLK	Morusy	SŠWW	84	541631,47	288017,38

564	407	878	I/477/2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94
565	408	879	I/477/3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71
566	5189	1421	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99
567	412	409	II/480/1	SWK	Szakas	SŚWW	85	614483,97	355510,38
568	447	890	II/481/1	MAZ	Borawe	RNPW	51	673754,18	572838,50
569	450	1905	II/484/1	SWK	Chioberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03
570	451	1911	II/485/1	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32
571	452	1115	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29
572	453	2034	II/487/1	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,77	290071,48
573	456	84	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16
574	457	1910	II/492/1	SWK	Skarbkia	SŚWW	103	680529,73	352190,10
575	458	424	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69
576	460	136	I/495/1	LBL	Moldiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81
577	461	137	II/496/1	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53
578	6409	1422	II/496/2	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44
579	462	2068	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690603,74	378700,98
580	463	954	II/498/1	MAZ	Przedźwit	RNPW	51	680163,30	554473,12
581	464	2042	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47
582	470	167	II/509/1	LBL	Pożdżow	SŚWN	75	731490,05	423475,55
583	471	834	II/510/1	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14
584	473	164	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83
585	476	1199	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57
586	478	1202	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29
587	479	394	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79
588	481	444	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76
589	482	438	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67
590	483	1816	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
591	486	773	II/524/1	KPM	Rogóźno	SP	39	494270,94	631262,92
592	488	1555	II/526/1	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81
593	489	690	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14
594	494	380	II/532/1	POM	Rzezienica	SP	27	375593,14	655972,31
595	495	692	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61
596	498	927	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20
597	500	846	I/537/2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44
598	501	847	I/537/3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31
599	502	848	I/537/4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62
600	505	1253	II/541/1	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43
601	506	1886	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92
602	507	1355	II/543/1	POM	Pustki Cisowskie	RWP	13	465441,07	740062,58
603	508	1888	II/544/1	POM	Lysomicki	RWP	11	379648,63	722206,61
604	509	1163	II/544/2	POM	Lysomiecki	RWP	11	379657,65	722206,38
605	511	1756	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56
606	513	1758	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76
607	514	1814	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95
608	4180	1773	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05
609	4181	1189	II/549/1	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33
610	516	1880	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98
611	517	80	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97
612	518	85	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55
613	521	139	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67
614	522	1858	II/557/1	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649232,80	368185,28
615	523	1898	II/558/1	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07

616	524	1877	II/559/1	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58
617	2191	1944	II/561/1	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30
618	526	1078	II/562/1	LBL	Jareczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54
619	527	829	II/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23
620	530	1829	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39
621	531	1930	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65
622	6455	1524	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25
623	1977	1140	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00
624	2192	2062	II/572/1	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95
625	4581	1359	II/573/1	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24
626	2193	1164	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05
627	2164	1168	II/576/1	LBL	Miedzyleś	SBN	67	807526,80	450545,91
628	2166	1180	II/577/1	LBL	Slawatyce	SBN	67	814023,94	442568,23
629	2168	2064	II/579/1	LBL	Turmo	SŚWN	75	788961,32	416358,52
630	9313	92065	II/580/2	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77
631	2172	1928	II/583/1	LBL	Chutcze	SBW	91	804436,09	392420,02
632	4120	1241	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21
633	4122	1242	II/586/1	PDL	Zuby	RNPN	53	822257,56	588918,18
634	4123	1361	II/587/1	PDL	Gorbače	RNPN	52	818265,30	582479,48
635	4124	1243	II/588/1	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33
636	4125	1244	II/589/1	LBL	Neple	SBN	67	80886,13	482996,83
637	4127	1245	II/591/1	LBL	Koden	SBN	67	816219,20	459811,09
638	4221	1365	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63
639	4130	1366	II/594/1	LBL	Stuńo	SBN	67	821251,67	401375,05
640	5735	1368	II/596/1	LBL	Zaświątycze	SBN	67	808424,81	431790,68
641	4133	1373	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93
642	4134	1375	II/599/1	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
643	534	269	II/601/1	DLS	Pilawa Góra	SŠOPd	108	340629,43	314977,96
644	535	552	II/602/1	DLS	Biernacice	SŠOPd	109	359411,69	302250,20
645	536	253	II/603/1	DLS	Wilkanów	SS	125	333299,68	269444,07
646	73	252	II/604/1	DLS	Szklary	SS	125	342698,21	267466,84
647	539	2120	II/606/1	DLS	Żelazno	SS	126	335245,26	280561,45
648	540	254	II/607/1	DLS	Szczyzna	SS	125	317968,57	286931,07
649	545	621	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54
650	546	622	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68
651	552	1973	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77
652	558	314	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72
653	566	631	II/633/1	OPL	Lącznik	SŠOPd	127	410408,60	287404,49
654	569	1868	II/636/1	OPL	Dobrzen Maly	SŠOPd	127	417485,32	321002,09
655	570	2712	II/637/1	OPL	Dobrzen Maly	SŠOPd	127	417485,32	321002,09
656	574	227	I/640/2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12
657	575	228	I/640/3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02
658	576	229	I/640/4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76
659	585	222	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38
660	586	223	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43
661	587	946	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59
662	589	490	I/650/1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82
663	590	491	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17
664	597	1969	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87
665	602	572	II/661/1	OPL	Rudziczka	SŠOPd	109	396043,32	281764,56
666	606	1869	II/665/1	OPL	Grodków	SŠOPd	109	388139,12	314598,32
667	607	555	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SŠOPd	109	385124,64	304290,42

668	611	557	II/670/1	DLS	Żeleźnik	SŠOPd	109	371099,70	320147,03
669	615	1808	II/674/1	DLS	Strzelce	SŠOPd	96	385081,28	381279,72
670	620	561	II/679/1	DLS	Lupki	SŠOPd	93	263234,49	355813,66
671	624	307	II/683/1	DLS	Janowice Wielkie	SS	107	284173,70	339352,83
672	626	313	II/685/1	DLS	Karpacz	SS	107	271250,55	326940,90
673	628	310	II/687/1	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŠOPd	93	242051,96	346617,34
674	639	1376	II/698/1	DLS	Wrocław	SŠOPd	108	361651,30	358412,53
675	641	100	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26
676	643	101	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68
677	644	247	I/704/1	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571795,96	417881,31
678	645	248	I/704/2	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571786,30	417884,57
679	646	1067	I/704/3	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571790,90	417883,19
680	4182	2500	II/706/1	PoM	Smoldzino	RWP	12	401330,04	766383,78
681	4826	1423	II/707/1	PoM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51
682	4827	1424	II/708/1	PoM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97
683	648	367	I/710/1	DLS	Zebrzydów	SŠOPd	108	332317,67	336755,74
684	649	368	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SŠOPd	108	332310,66	336762,77
685	650	369	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SŠOPd	108	332312,04	336750,98
686	665	1148	II/727/1	LBU	Lubsko	SŠOPd	76	220972,33	439372,21
687	667	1260	II/729/1	LBU	Świebodzin	SŠOPn	69	262243,33	492668,58
688	7349	1740	II/731/1	DLS	Biskupice	SŠOPn	80	405700,42	386128,26
689	669	1801	II/732/1	DLS	Białobrzegie	SŠOPd	108	351670,74	327312,82
690	671	1810	II/735/1	DLS	Szymocin	SŠOPn	78	308659,30	418158,97
691	9329	91834	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SŠOPn	78	272780,97	438353,64
692	6743	2150	II/741/2	LBU	Kiełpin	SŠOPn	78	259790,21	450715,52
693	679	1962	II/743/1	WKP	Leszno	SŠOPn	79	333124,07	443104,26
694	680	1380	II/744/1	DLS	Szczawno-Zdrój	SŠOPd	108	307256,12	330140,25

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
695	681	1165	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72
696	682	2152	II/746/1	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02
697	683	1381	II/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	285897,35
698	684	2707	II/748/1	DLS	Potasznia	SŠOPn	80	395582,58	409355,29
699	685	1960	II/749/1	WKP	Chachalnia	SŠOPn	79	391489,68	421241,08
700	2391	1099	II/750/1	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60
701	687	109	II/752/1	SLK	Brenna	SKZ	162	492866,61	200247,98
702	689	891	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64
703	690	1900	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48
704	691	114	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02
705	693	110	II/758/1	SLK	Kamiesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93
706	695	105	II/760/1	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34
707	696	103	II/761/1	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19
708	697	1861	II/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70
709	700	1382	II/766/1	MLP	Zubrzycy Dolne	SKW	164	548909,88	181688,66
710	701	2213	II/768/1	MLP	Biały Tarczanka	SKW	165	580897,98	167822,16
711	702	387	II/769/1	MLP	Czasław	SKZ	161	580453,09	222002,30
712	703	141	II/770/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05
713	704	2001	II/771/1	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10
714	705	388	II/772/1	MLP	Młyne	SKZ	150	601029,12	210597,85
715	706	389	II/773/1	MLP	Zawadka	SKZ	150	615488,06	205105,34
716	707	2005	II/774/1	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15
717	708	142	II/776/1	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36
718	3580	1383	II/779/1	SLK	Wierprz	SKZ	158	512431,32	196764,50
719	713	526	II/782/1	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91

720	714	391	II/783/1	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03
721	715	2004	II/784/1	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31
722	717	144	II/786/1	MLP	Jodłówka Tuchowska	SKZ	150	647208,93	220769,21
723	2389	1139	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84
724	6562	2208	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48
725	719	1559	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31
726	723	1890	II/795/1	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82
727	724	782	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60
728	725	1759	II/797/1	KPM	Szepepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87
729	726	1891	II/798/1	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47
730	729	1876	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70
731	730	2012	II/803/1	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37
732	732	147	II/806/1	PKR	Mokuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68
733	733	1386	II/807/1	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21
734	2460	406	II/808/1	PKR	Krosno	SKZ	152	700106,17	206879,08
735	734	148	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00
736	2392	1193	II/812/1	PKR	Trepca	SKZ	168	730672,12	196694,63
737	736	393	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20
738	737	1875	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20
739	738	1028	II/816/1	PKR	Bezmiechowa Góra	SKZ	168	746279,22	187714,60
740	741	396	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47
741	742	151	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41
742	413	398	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50
743	414	399	II/823/1	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40
744	419	1723	I/828/1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80
745	420	1728	I/828/2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39
746	421	1724	I/828/3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
747	425	1865	II/831/1	MLP	Szczurowa	SZP	149	617038,67	251035,72
748	426	1387	II/832/1	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06
749	427	1203	II/833/1	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70
750	2173	2332	II/835/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88
751	2174	2212	II/836/1	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35
752	2175	2306	II/837/1	MLP	Czelków	SKZ	150	620939,24	217598,76
753	2176	1864	II/838/1	MLP	Pćim	SKZ	161	570336,28	210098,60
754	2177	2302	II/839/1	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43
755	2178	2322	II/840/1	PKR	Łaka	SZP	153	722893,48	251534,69
756	3982	1389	II/845/1	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29
757	4832	1236	I/847/1	MLP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49
758	4833	1237	I/847/2	MLP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80
759	4834	1238	I/847/3	MLP	Jablonka	SKW	164	551392,37	177981,79
760	4461	1390	II/848/1	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40
761	5210	1391	II/849/1	MLP	Stupiec	SZP	133	655339,20	275118,11
762	438	1884	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13
763	439	919	II/863/1	KPM	Chocień	SŚWN	47	501316,32	512895,65
764	6807	2178	II/864/1	PDL	Szeplietowo	SBN	55	738294,77	559868,43
765	6563	1530	II/866/1	PDL	Wólk Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23
766	6808	1832	II/867/1	PDL	Kolodno	RNPN	52	797806,70	598493,24
767	441	1172	II/871/1	MAZ	Januszno	SŚWN	74	673376,95	404299,18
768	445	2346	II/875/1	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63
769	446	1395	II/876/1	SWK	Kielec	SŚWW	101	613618,47	3335949,72
770	4946	1398	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34
771	5829	1426	II/884/2	MLP	Cisja Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09

772	4947	1399	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26
773	4948	1400	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76
774	4949	1254	II/887/1	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18
775	4746	1401	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96
776	4950	1255	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29
777	4747	1227	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	32712,57
778	4522	1246	II/892/1	SWK	Dębiak	SŚWW	104	689569,95	345632,25
779	4523	1218	II/893/1	SWK	Okalina - Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30
780	4521	1402	II/894/1	MAZ	Beźnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54
781	6050	1403	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42
782	6051	1404	II/896/1	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01
783	6309	1425	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05
784	803	788	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44
785	805	790	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76
786	808	1914	II/902/1	WKP	Kolo	SWN	62	476739,36	481546,49
787	810	1957	II/904/1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69
788	2354	2192	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84
789	9149	92191	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32
790	2357	2201	II/909/1	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99
791	813	793	I/910/2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63
792	814	370	I/911/1	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417890,72	313652,50
793	816	372	I/911/3	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417871,12	313655,43
794	817	373	I/911/4	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417884,38	313662,30
795	820	564	II/913/1	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333834,10	350749,44
796	821	1406	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41
797	823	639	II/916/1	OPL	Chróscice	SŚOPd	97	416023,39	328160,13
798	825	641	II/918/1	OPL	Karłowicze	SŚOPd	97	408546,36	336384,91

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
799	830	496	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43
800	834	45	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61
801	836	365	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67
802	837	366	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74
803	2238	1995	II/926/1	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89
804	839	1159	II/927/1	SLK	Lgota Blotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33
805	841	1160	II/927/3	SLK	Lgota Blotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33
806	844	1094	II/930/1	ZPM	Przybierów	RZP	6	221364,79	662221,96
807	852	48	II/936/1	SLK	Sieraków	SWW	99	535159,32	319904,53
808	853	2000	II/937/1	SLK	Tucznawa	SŚWW	112	523446,85	278986,97
809	854	1259	II/938/1	MLP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77
810	856	1895	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44
811	857	1899	II/941/1	SLK	Świerklaniec	SŚWW	111	496515,39	290303,92
812	858	2714	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44
813	2240	2318	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01
814	2241	2339	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22
815	2242	1992	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45
816	2243	2310	II/952/1	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68
817	6550	1531	II/953/1	SLK	Żeliszawice	SŚWW	112	518607,91	294061,50
818	9270	2112	II/956/2	MLP	Chrząstowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78
819	6813	1913	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88
820	864	1701	I/960/1	MAZ	Grаницa	SŚWN	64	599206,75	492109,74
821	865	1702	I/960/2	MAZ	Grаницa	SŚWN	64	599206,56	492119,01
822	6809	1618	II/961/1	PDL	Jałówka	RNPW	53	828802,91	582272,31
823	6495	1533	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99

824	8669	2095	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93
825	4462	1412	II/967/1	PDL	Waliły	RNPN	52	811291,16	592649,69
826	6803	1638	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46
827	6804	1639	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64
828	867	1414	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20
829	6510	1537	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90
830	4200	1765	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47
831	4866	1413	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31
832	6812	2122	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63
833	7256	1700	II/975/1	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41
834	6811	1619	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75
835	6707	1539	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78
836	7210	1640	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09
837	6110	1540	II/988/1	WMZ	Pozędrze	RNPN	21	686607,78	701380,02
838	6209	1429	II/989/1	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61
839	6109	1430	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40
840	6134	1431	II/996/1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61
841	6135	1432	II/996/2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61
842	6129	1433	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43
843	4828	1291	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67
844	4829	1292	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95
845	4830	1293	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86
846	7409	1847	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00
847	7209	1885	I/1003/1	POM	Dolne Małki	SP	28	451894,04	681854,71
848	7212	1901	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42
849	7213	1916	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77
850	7229	1915	II/1017/1	WMZ	Pastryna	RNPN	20	594640,78	716311,73

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
851	868	381	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21
852	869	785	II/1022/1	ZPM	Żółwia Bloć	RDO	7	226347,87	645253,54
853	870	198	II/1023/1	POM	Trzebielino	RZP	10	374642,04	704333,05
854	871	382	II/1024/1	ZPM	Świezzyno	RZP	9	316414,27	698590,35
855	6723	1542	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51
856	872	383	II/1026/1	ZPM	Jeziernany	RZP	10	343416,90	743783,92
857	873	791	II/1027/1	ZPM	Mosino	RDO	23	214402,17	550976,17
858	874	784	II/1028/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43
859	876	385	II/1030/1	POM	Buką	SWN	35	389009,00	628911,81
860	877	386	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90
861	878	859	II/1032/1	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21
862	879	1037	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319350,02	652867,66
863	880	493	II/1034/1	POM	Głowczyce	RWP	11	394181,28	752553,43
864	881	786	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31
865	883	787	II/1037/1	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06
866	886	1925	II/1040/1	ZPM	Nosiądy	RZP	9	327858,03	673275,13
867	887	1196	II/1041/1	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64
868	891	2257	II/1045/1	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33
869	5711	1264	II/1046/1	ZPM	Bagicz	RZP	9	280713,22	707479,06
870	6585	1543	II/1047/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93
871	5889	1271	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39
872	892	436	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNPW	20	604307,17	643911,72
873	778	1989	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21
874	779	2347	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39
875	782	1179	II/1065/1	KPM	Sikutowo	SWN	43	453545,57	543466,32

876	784	2279	II/1067/1	POM	Łężyce		RWP	13	459032,26	740431,55
877	786	1990	II/1070/1	KPM	Okalewko	SP		39	542021,12	584775,88
878	2359	2167	II/1072/1	MAZ	Wymysle Polskie	SŚWN		47	557510,63	505145,25
879	2360	2168	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SŚWN		47	544928,81	510562,08
880	2361	2206	II/1074/1	ŁDZ	Regny	SŚWN		63	565001,54	430668,69
881	2362	1118	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN		63	553132,80	450773,41
882	2363	2164	II/1076/1	MAZ	Kamion	SŚWN		47	581594,38	500323,44
883	4135	1298	II/1077/1	LBL	Radków	SBW		121	846546,19	303356,17
884	4137	1300	II/1079/1	LBL	Horodło	SBW		121	854141,76	348432,67
885	787	1851	II/1081/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN		66	679599,00	439892,29
886	788	1178	II/1082/1	LBL	Ryki	SŚWN		75	704817,40	421417,44
887	791	1927	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN		55	700551,70	500563,25
888	4582	1302	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP		136	730920,37	290688,25
889	9049	91221	II/1087/2	PKR	Stany	SZP		135	711651,38	289599,77
890	4584	1219	II/1089/1	PKR	Turza	SZP		135	722210,62	271058,85
891	792	2694	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP		1	185897,43	678640,93
892	793	2695	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP		1	185897,10	678646,84
893	794	2696	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP		1	185897,98	678654,53
894	3560	1303	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP		1	188492,35	683079,13
895	2225	2154	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO		3	189103,43	661280,67
896	2142	1158	II/1101/1	ZPM	Krzynica	RDO		4	196083,33	600713,01
897	2228	2156	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO		24	228358,27	610141,99
898	2229	2157	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO		23	192186,65	596348,15
899	1969	1305	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO		23	190193,59	589494,27
900	1971	1306	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO		23	184558,07	554849,29
901	2163	2153	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO		23	188417,92	551290,73
902	1970	2020	II/1109/1	ZPM	Bieliniek	RDO		23	174230,72	575337,29

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
903	5749	1257	II/1110/1	LBU	Goszimiec	SWN	34	273260,18	552592,32
904	6916	1785	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22
905	6724	1491	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	673452,18
906	6918	1492	II/1122/1	ZPM	Krzyżki	SWN	34	256396,09	574007,55
907	1921	2341	II/1127/1	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	196895,63	450486,57
908	1924	2903	II/1130/1	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197036,61	448553,75
909	1927	2344	II/1134/1	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197276,56	447776,68
910	1929	2335	II/1136/1	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	209263,86	413762,30
911	1931	2336	II/1138/1	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	212002,69	411832,60
912	1932	2307	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SŠOPd	92	219484,32	403770,94
913	1933	2308	II/1140/1	LBU	Dobrzyń	SŠOPd	92	219480,51	403784,50
914	2416	1309	II/1141/1	ZPM	Chlewiec	RDO	23	195950,55	542725,86
915	2408	1787	II/1142/1	LBU	Rapice	SŠOPn	58	207901,87	480232,61
916	2409	1788	II/1142/2	LBU	Rapice	SŠOPn	58	207903,98	480238,16
917	8229	2237	II/1142/3	LBU	Rapice	SŠOPn	58	207910,52	480233,21
918	2413	1162	II/1143/1	LBU	Ług Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09
919	2410	1177	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SŠOPn	58	207320,17	487020,46
920	2411	2200	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SŠOPn	58	207325,38	487021,52
921	2412	1789	II/1145/1	LBU	Slubice	SWN	40	197558,36	508081,95
922	2414	1190	II/1146/1	LBU	Świecko	SŠOPn	58	199824,54	502175,95
923	2415	1191	II/1146/2	LBU	Świecko	SŠOPn	58	199825,71	502174,49
924	7087	1790	II/1147/1	DLS	Unie myśl	SS	122	292132,68	312442,52
925	2501	1174	II/1155/1	LBU	Pózna	SŠOPd	76	198191,42	452036,52
926	1934	1972	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82
927	1936	1807	II/1160/1	DLS	Thunac zów	SS	125	319344,72	301717,69

928	1940	2698	II/1164/1	DLS	Lasów	SŠOPd	92	222580,11	380229,28
929	1941	1963	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SŠOPd	105	220196,30	369622,98
930	1942	1805	II/1166/1	DLS	Osiek Lużycki	SŠOPd	105	220017,00	363138,04
931	1944	1313	II/1168/1	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76
932	3702	2711	II/1177/1	DLS	Zawidów	SŠOPd	105	223076,02	359230,24
933	3703	2709	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SŠOPd	105	212000,50	349291,95
934	3704	2710	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SŠOPd	105	214978,97	344161,36
935	6848	2190	II/1183/1	DLS	Chełstów	SŠOPd	96	397020,53	385616,19
936	5952	2175	II/1188/1	DLS	Głogówko	SŠOPn	69	301167,24	435362,94
937	6561	1493	II/1191/1	LBU	Ilowa	SŠOPd	77	236680,53	411082,04
938	6411	1572	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15
939	6449	1551	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30
940	6249	1552	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95
941	6250	1553	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09
942	9551	2148	I/1199/4	DLS	Dobromyśl	SS	107	296736,25	317928,94
943	6924	1472	II/1200/1	DLS	Klecin	SŠOPd	108	329011,98	339837,83
944	6450	1546	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SŠOPn	79	340065,05	407088,18
945	6852	1791	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95
946	6814	2188	II/1207/1	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72
947	1817	2699	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59
948	1818	2700	II/1209/1	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19
949	1819	1316	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	245803,38
950	1820	2701	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65
951	1837	1867	II/1213/1	OPL	Charnielin	SŠOPd	127	387895,46	274363,37
952	1838	1317	II/1214/1	OPL	Dymarów	SŠOPd	127	404399,95	273066,83
953	2235	1999	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403352,00	251037,00
954	2236	2702	II/1216/1	SLK	Rudyzwałd	RGO	142	450506,00	230391,64

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
955	7329	1792	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SŠOPd	95	322342,10	382776,76
956	6853	1494	II/1220/1	WKP	Poniec	SŠOPn	79	348632,05	435648,98
957	6863	1495	II/1221/1	WKP	Pečna	SWN	60	348394,96	482489,16
958	6849	1496	II/1226/1	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210920,94	342042,39
959	6703	1548	II/1228/1	DLS	Posadowice	SŠOPd	96	393617,00	357519,58
960	6884	2123	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46
961	6927	1794	II/1232/1	DLS	Twardocice	SŠOPd	94	274181,34	364101,07
962	6928	1497	II/1233/1	DLS	Opolno-Zdrój	SŠOPd	105	213961,01	342638,58
963	6922	1795	II/1234/1	DLS	Osla	SŠOPd	94	273813,90	387683,70
964	128	642	II/1238/1	DLS	Legnicka	SŠOPd	94	304955,47	373262,53
965	795	1883	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26
966	6130	1418	II/1241/1	MAZ	Syberia	SŠWN	48	547632,86	580410,52
967	6496	1549	II/1243/1	MAZ	Stare Pięciogógi	SŠWN	49	619437,50	525228,10
968	6712	1550	II/1244/1	PDL	Kolomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49
969	2143	2320	II/1245/1	PDL	Sejny, Kolonia	RNPn	22	789334,83	696126,08
970	1880	1749	II/1248/1	PDL	Wigrańce	RNPn	22	792467,23	696886,95
971	1881	1742	II/1249/1	PDL	Bokszę Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71
972	1882	1320	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94
973	5789	1419	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SŠWN	49	571789,58	529702,17
974	5809	1470	II/1260/1	MAZ	Gręzice	SŠWN	49	612311,66	555270,86
975	6269	1557	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPn	22	761196,85	719541,48
976	6720	1558	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyskie	RNPn	31	717043,93	646950,85
977	6864	1499	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŠWN	54	633974,63	533375,85
978	6865	1502	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŠWN	48	561076,10	522434,67
979	7006	2196	II/1265/1	WMZ	Starce Czajki	RNPn	50	648924,20	629578,60

980	7112	2198	II/1266/2	MAZ	Chorzele		RNPN	50	628296,75	603074,20
981	7113	1503	II/1267/1	MAZ	Jeżewo - Wesel		SŚWN	49	578201,01	558166,60
982	7110	1796	II/1269/1	MAZ	Arechów		SŚWN	54	641294,57	516916,66
983	796	1954	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie		SWN	62	433116,17	510358,04
984	4220	1182	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie		SWN	62	433121,91	510364,14
985	797	1953	II/1271/1	KPM	Przebórz		SWN	43	441727,38	523964,38
986	2461	1961	II/1272/2	KPM	Dochanowo		SWN	43	406406,45	559611,30
987	799	1952	II/1273/1	WKP	Łuszczewo		SWN	43	457116,26	519137,51
988	2081	1948	II/1274/1	KPM	Brzoza		SWN	43	437254,53	574337,27
989	4140	2708	II/1274/2	KPM	Brzoza		SWN	43	437254,53	574337,27
990	2101	1951	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajeński		SWN	43	425263,95	578231,85
991	2121	1950	II/1276/1	KPM	Kapie		SWN	43	426138,53	566934,73
992	4561	1321	II/1277/1	WKP	Mchowo		SWN	62	479035,04	500099,87
993	4562	1322	II/1278/1	WKP	Mchowo		SWN	62	479035,05	500102,96
994	1945	1813	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną		SWN	81	440410,28	405552,01
995	6783	1504	II/1281/1	ŁDZ	Prusy		SŚWN	63	575081,06	436990,02
996	6744	1506	II/1283/1	WKP	Kaleń Mała		SWN	62	498192,77	490693,52
997	6745	1837	II/1285/1	KPM	Slaboszewo		SWN	43	430634,36	547647,79
998	7108	1797	II/1287/1	WKP	Siąszyce		SWN	71	442424,23	464135,79
999	6683	1591	II/1288/1	ŁDZ	Marcelów		SWW	83	507940,11	390396,09
1000	6684	1592	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów		SWW	83	507940,11	390396,09
1001	6746	1798	II/1289/1	WKP	Grodziec		SWN	71	434056,03	464721,41
1002	2018	1420	II/1320/1	LBU	Drawiny		SWN	25	296019,58	563822,56
1003	1978	1959	II/1321/1	WKP	Olkowo		SWN	60	364193,84	479434,80
1004	1973	2024	II/1322/1	LBU	Górki Noteckie		SWN	34	262301,76	552881,40
1005	2220	1434	II/1324/1	WKP	Sowia Góra		SWN	34	286981,76	542116,32
1006	6588	1565	II/1328/1	WKP	Prawomyśl		SWN	35	362855,27	581680,59

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1007	5892	1276	II/1334/1	WKP	Zofjow o	SWN	34	332200,68	563750,15
1008	5509	1340	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70
1009	5510	1435	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54
1010	5589	1342	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37
1011	6587	1566	II/1343/1	ZPM	Mięczyszdroje	RZP	5	203440,16	685221,93
1012	5709	1344	II/1344/1	ZPM	Oko le	SWN	26	329001,76	647693,42
1013	1858	1345	II/1345/1	OPŁ	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00
1014	1918	978	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02
1015	1974	1958	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93
1016	1975	1349	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22
1017	2165	2303	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50
1018	2179	2210	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82
1019	5349	1353	II/1353/1	SWK	Śniecko	SŚWW	100	573697,70	306654,13
1020	6763	1620	II/1354/1	SWK	Szymankówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52
1021	1946	1370	II/1370/1	ŁDZ	Małuszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81
1022	1949	1843	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19
1023	1950	1374	II/1374/1	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08
1024	1951	2324	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11
1025	1953	2036	II/1377/1	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83
1026	9312	91379	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57
1027	1956	1131	II/1380/1	MAZ	Iłża	SŚWW	86	657085,08	368857,56
1028	1959	947	II/1383/1	SWK	Czarneca	SŚWW	84	564825,82	327796,84
1029	1960	2040	II/1384/1	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01
1030	2150	2317	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36
1031	2180	2028	II/1386/1	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70

1032	2181	2037	II/1388/1	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48
1033	2182	2338	II/1389/1	MAZ	Slupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29
1034	2364	2315	II/1390/1	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17
1035	2365	2345	II/1391/1	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03
1036	2366	2304	II/1392/1	ŁDZ	Ciebłowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08
1037	2367	2321	II/1393/1	SWK	Kutejów	SŚWW	86	656847,21	357199,14
1038	2418	2061	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00
1039	2419	2066	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52
1040	2161	2165	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659704,84	387700,55
1041	2162	2305	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27
1042	2223	2319	II/1399/1	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80
1043	2226	2334	II/1400/1	ŁDZ	Przebrąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21
1044	2237	2350	II/1401/1	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	303032,50
1045	2394	2911	II/1402/1	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19
1046	2395	1192	II/1403/1	SWK	Tartów	SŚWW	104	689832,87	351290,06
1047	2396	2703	II/1404/1	SWK	Smedyna	SŚWW	116	663337,75	305830,26
1048	2398	2705	II/1406/1	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61
1049	2399	2211	II/1407/1	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11
1050	2407	2203	II/1424/1	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52
1051	2406	2204	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37
1052	6490	1427	II/1427/2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15
1053	2424	1428	II/1428/1	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09
1054	6511	1477	II/1429/1	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96
1055	2144	1932	II/1435/1	WMZ	Mikrajki	RNPn	31	670040,35	661108,48
1056	9550	2147	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687949,24	664117,56
1057	2147	2325	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64
1058	2148	2348	II/1439/1	WMZ	Węsłówko	RNPn	50	622954,48	621519,92

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1059	2149	2197	II/1440/1	WMZ	Zieleniec	RNPN	50	640151,74	619657,60
1060	2340	1441	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościnski	RNPN	50	678299,44	590480,53
1061	2341	2182	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RNPN	31	686177,73	653229,39
1062	2342	2181	II/1443/1	WMZ	Strzelce	RNPN	31	681012,62	683791,35
1063	2343	2184	II/1444/1	WMZ	Smołnik	RNPN	32	714166,50	686754,16
1064	2344	1445	II/1445/1	PDL	Lipsk	RNPN	32	789905,01	661632,35
1065	2347	1446	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654529,70	573549,11
1066	2345	1447	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RNPN	50	690616,86	599681,09
1067	2346	1448	II/1448/1	MAZ	Parciaki - Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49
1068	2349	1450	II/1450/1	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01
1069	2350	2183	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735826,96	666888,28
1070	2351	2185	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70
1071	5629	1453	II/1453/2	WMZ	Myszki	RNPN	31	709622,38	647873,37
1072	2353	1157	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52
1073	2504	2271	II/1455/1	PDL	Poszeszupie - Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11
1074	2505	2272	II/1456/1	PDL	Budzikó	RNPN	22	767508,38	722978,31
1075	9693	2300	II/1457/2	PDL	Poluniec	RNPN	22	781090,31	718372,25
1076	5329	1471	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92
1077	6708	1568	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38
1078	6457	1581	II/1477/1	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51
1079	5736	1478	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19
1080	5737	1479	II/1479/1	LBL	Glebokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63
1081	6710	1575	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94
1082	6557	1576	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42
1083	6711	1577	II/1484/1	PDL	Knyżym	RNPN	52	761390,95	612183,62

1084	6810	1621	II/1485/1	PDL	Budy		RNPN		52	819474,86	551249,72
1085	6052	1486	II/1486/1	PDL	Białołęża		RNPN		52	828368,07	545494,95
1086	6944	1622	II/1488/1	PDL	Olcówka		RNPN		52	824533,31	565061,57
1087	2500	1077	II/1504/1	LBL	Dęblin		SŚWN		66	695578,88	414830,05
1088	9189	2141	II/1505/1	MAZ	Karczew		SŚWN		66	654033,50	470830,43
1089	9469	2145	II/1506/1	MAZ	Jeruzal		SŚWN		66	695223,73	470610,41
1090	4585	1324	II/1512/1	LBL	Łosiniec		SZP		120	805107,00	293163,22
1091	6458	1578	II/1514/1	LBL	Rzeczyca		SŚWW		88	711965,92	386547,92
1092	6555	1579	II/1515/1	LBL	Jabłonna Druga		SŚWW		89	751283,39	363595,01
1093	6805	1623	II/1516/1	LBL	Bystreca Stara		SŚWW		89	742897,21	362542,89
1094	6491	1520	II/1520/1	LBL	Sulinów		SBW		121	857979,92	307096,89
1095	4586	1523	II/1523/1	LBL	Szyzłów		SZP		136	751420,79	283491,14
1096	4587	1220	II/1524/1	PKR	Przyżów		SZP		135	712483,81	294984,53
1097	4588	1525	II/1525/1	LBL	Dzwola		SŚWW		119	751777,11	320178,59
1098	4786	1526	II/1526/1	PKR	Jeziorko		SZP		135	698497,80	303400,72
1099	4787	1527	II/1527/1	PKR	Grębow		SZP		135	701158,31	303140,31
1100	6747	1624	II/1530/1	LBL	Stojeszyń Pierwszy		SŚWW		118	730360,65	326436,61
1101	6748	1625	II/1531/1	LBL	Zamch		SZP		120	786272,05	279418,08
1102	6749	1626	II/1532/1	PKR	Miętisz Nowy		SZP		136	785563,00	248731,30
1103	6564	1534	II/1534/1	LBL	Aleksandrów		SBN		67	738010,93	454048,75
1104	6786	1627	II/1535/1	LDZ	Dąbrowa Rusiecka		SWW		83	496306,62	385605,37
1105	6787	1628	II/1536/1	ŁDZ	Grabia		SWW		83	498744,09	406382,86
1106	6586	1538	II/1538/1	ZPM	Babiogoszcz		RDO		2	223748,03	654844,86
1107	6914	1630	II/1539/1	LBU	Czarów		SŚOPn		58	242736,17	498681,27
1108	6913	1641	II/1540/1	ZPM	Gryfice		RZP		8	251291,35	678363,38
1109	6917	1541	II/1541/1	ZPM	Kleby		RDO		24	235424,83	601438,87
1110	6904	1642	II/1542/1	ZPM	Luskowo		RZP		5	214435,16	683384,84

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1111	6591	1544	II/1544/1	KPM	Miećierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39
1112	6905	1643	II/1545/1	LBU	Rzepin	SŠOPn	58	217538,20	505554,41
1113	6911	1547	II/1547/1	ZBM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87
1114	7249	1644	II/1548/1	POM	Podrabiona	SP	28	433330,31	675671,06
1115	6844	1645	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23
1116	6823	1646	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56
1117	6565	1561	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30
1118	6556	1563	II/1563/1	LBL	Szewnia Góra	SŚWW	90	795387,48	314498,07
1119	2246	2316	II/1565/1	WMZ	Karczowiska Górné	SZW	18	523245,94	695434,85
1120	2247	1981	II/1567/1	POM	Czolpino	RWP	12	385867,43	762600,17
1121	2249	2312	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30
1122	2250	1104	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41
1123	4846	1570	II/1570/1	KPM	Cieletę	SP	39	531003,73	598045,19
1124	2252	2158	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69
1125	2239	2323	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15
1126	3540	1201	II/1575/1	POM	Zależę	SP	27	378006,96	674576,71
1127	2427	2176	II/1576/1	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86
1128	2429	2180	II/1578/1	WMZ	Łoskajny	RNPn	20	620322,82	719283,54
1129	2430	2186	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70
1130	2420	2194	II/1582/1	KPM	Łęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46
1131	2421	2269	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35
1132	2432	2177	II/1585/1	WMZ	Karczowiska Górné	SZW	18	523261,76	695428,45
1133	7253	1647	II/1592/1	KPM	Pedziewo	SP	44	456199,84	580939,35
1134	6009	1593	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41
1135	6010	1595	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73

1136	7311	1648	II/1596/1	KPM	Toruń		SP	39	471011,06	572995,76
1137	7312	1649	II/1596/2	KPM	Toruń		SP	39	471011,10	573001,94
1138	7251	1835	II/1598/1	POM	Laska		SP	27	403242,59	674963,22
1139	6912	1836	II/1601/1	OPL	Jaśkowice	SŠOPd		127	416452,64	301693,49
1140	8909	2084	II/1602/2	OPL	Niwicki	SWW		110	436092,30	314673,09
1141	5669	1325	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW		110	453850,27	322374,34
1142	4926	1326	II/1604/1	SLK	Tychy		SZP	145	503327,00	251735,00
1143	5289	1436	II/1604/2	SLK	Tychy		SZP	145	503331,16	251732,52
1144	8522	2096	II/1605/1	PDL	Narew	RNPN		52	803962,77	570805,67
1145	8769	2297	II/1606/1	MLP	Bęblia	SŠWW		131	556282,94	257091,26
1146	5734	1607	II/1607/1	MLP	Kościelec	SŠWW		132	599914,71	259414,55
1147	5649	1608	II/1608/1	SLK	Leszna Góra	RGO		155	479309,86	203607,90
1148	5290	1612	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP		145	497893,09	248754,09
1149	5291	1613	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŠWW		112	510217,94	266898,76
1150	7651	1654	II/1614/1	MLP	Pila Kościelecka	SZP		147	532677,26	250601,93
1151	7652	1655	II/1614/2	MLP	Pila Kościelecka	SZP		147	532675,20	250841,53
1152	7712	2280	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO		155	466600,97	238912,22
1153	7889	1946	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn - Koźle	SWW		128	452292,13	278372,11
1154	7890	1966	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW		128	452541,47	289043,04
1155	7949	1965	II/1618/1	MLP	Krzywopłoty	SŠWW		130	544933,16	280833,31
1156	8502	2101	II/1619/1	SLK	Grodczanki	RGO		141	431945,97	244531,05
1157	2386	591	II/1630/1	SLK	Brantówka	RGO		144	459944,31	259494,67
1158	2387	1631	II/1631/1	OPL	Cisek	RGO		142	443164,60	268649,18
1159	2388	1632	II/1632/1	SLK	Nędra	RGO		142	449825,33	255072,50
1160	2480	1197	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO		140	418678,00	235224,00
1161	2481	1634	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO		140	419090,00	235343,00
1162	2482	2715	II/1635/1	SLK	Rudę Śląską	SWW		129	487209,34	266042,43

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1163	2483	2713	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03
1164	2484	1637	II/1637/1	SLK	Owszczęze	RGO	142	444638,00	235051,00
1165	2485	1194	II/1638/1	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00
1166	8029	2010	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03
1167	8190	1997	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85
1168	8231	2013	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51
1169	8230	2014	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SWW	111	506149,80	285771,85
1170	8410	2051	II/1643/1	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79
1171	2061	2092	II/1644/1	SLK	Zendek	SWW	111	506161,86	291977,89
1172	8505	2056	II/1645/1	SLK	Chelm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99
1173	4661	1650	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29
1174	4681	1247	II/1651/1	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37
1175	4806	696	II/1652/1	MLP	Leluchów	SKZ	167	640036,66	160653,16
1176	5212	1249	II/1653/1	PKR	Jasielska	SKZ	151	703440,78	178293,57
1177	8709	2088	II/1654/1	MLP	Male Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40
1178	7046	1615	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07
1179	339	1721	II/1656/1	SLK	Kamienica	SKZ	157	500787,77	212021,72
1180	5209	1327	II/1657/1	MLP	Otniów	SZP	133	629309,74	258881,90
1181	4987	1328	II/1658/1	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67
1182	5006	1329	II/1659/1	MLP	Świninary	SZP	148	604039,87	252253,89
1183	4986	1330	II/1660/1	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27
1184	5008	1331	II/1662/1	MLP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71
1185	5013	1437	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65
1186	5011	1333	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70
1187	5026	1234	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24

1188	5012	1438	II/1668/1	MŁP	Zawadka		SKZ		161	564502,86	210387,10
1189	5211	1235	II/1671/1	MŁP	Bieńkowka		SKZ		159	556810,13	212382,19
1190	5490	1440	II/1673/1	PKR	Krościenko		SKZ		169	764820,34	184535,55
1191	5989	1442	II/1674/1	MŁP	Kraków		SZP		148	568170,66	237680,01
1192	6229	1443	II/1675/1	MŁP	Różów		SKZ		150	619638,76	212210,20
1193	6310	1616	II/1677/1	MŁP	Wilczyska		SKZ		150	639720,04	202818,15
1194	6311	1617	II/1678/1	MŁP	Zakliczyn		SKZ		150	629507,11	223152,65
1195	7514	1691	II/1679/1	MŁP	Mokrzyska		SZP		149	615938,07	238577,11
1196	7513	1692	II/1680/1	SLK	Drogomyśl		SKZ		162	482622,87	222551,32
1197	8189	1998	II/1681/1	PKR	Krasiczyn		SKZ		154	762827,22	218747,63
1198	8493	2087	II/1682/1	MŁP	Czarny Dunajec		SKW		165	561584,90	174109,21
1199	8494	2055	II/1683/1	SLK	Jasienica		SKZ		163	493908,75	215861,84
1200	8949	2140	II/1684/1	MŁP	Kipszna		SKZ		150	637809,62	217886,45
1201	9429	2117	II/1685/1	MŁP	Maków Podhalański		SKZ		159	550290,45	206186,44
1202	9554	2276	II/1688/1	PKR	Boreczek		SZP		134	692173,67	252930,73
1203	8329	2129	II/1700/1	ZPM	Bieliniek		RDO		23	174236,54	575271,17
1204	8330	2293	II/1701/1	LBU	Drawiny		SWN		25	294928,65	564846,95
1205	8496	2132	II/1702/1	ZPM	Szczecin		RDO		4	212207,57	623608,46
1206	8497	2133	II/1703/1	ZPM	Wilczkowo		RZP		8	285856,13	653268,67
1207	8498	2295	II/1704/1	ZPM	Szczecin		RDO		3	202004,51	628453,95
1208	8503	2136	II/1705/1	ZPM	Górki		RZP		6	226091,47	679400,14
1209	8504	2247	II/1706/1	ZPM	Rogozina		RZP		8	249191,75	697285,27
1210	9089	2275	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny		RDO		23	173284,13	564746,65
1211	2380	1111	II/1710/1	SLK	Golysz		SKZ		162	485234,25	222199,27
1212	2381	1166	II/1711/1	SLK	Mazanówce		SKZ		163	498329,17	221292,13
1213	2382	1170	II/1712/1	SLK	Piasiek		SZP		156	496132,29	238009,11
1214	2385	963	II/1713/1	SLK	Czechowice - Dziedzice		SKZ		157	501445,62	224940,34

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1215	2384	1167	II/1714/1	SLK	Miećzna	SKZ	157	504039,80	233284,08
1216	2486	2909	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12
1217	2487	2248	II/1716/1	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	240966,85
1218	2489	1223	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69
1219	2490	2716	II/1719/1	SLK	Samów	SŚWW	112	511016,44	278485,22
1220	2491	1222	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61
1221	6866	1693	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPn	52	739305,34	600461,76
1222	5769	1451	II/1722/1	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64
1223	5772	1452	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64
1224	5770	1455	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10
1225	8499	2134	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SŚWN	66	673659,00	459772,23
1226	5771	1456	II/1726/1	MAZ	Pełkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95
1227	6784	1694	II/1727/1	PKR	Ruda Łącka	SZP	136	738812,80	278294,44
1228	6558	1583	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52
1229	6559	1584	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71
1230	6789	1695	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68
1231	6785	1696	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszewice	SWN	72	506272,25	422985,43
1232	5650	1732	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00
1233	5651	1733	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14
1234	6071	1734	II/1734/1	WKP	Potrzebowa	SŚOPn	69	302198,37	452333,53
1235	7672	1735	II/1735/1	DLS	Goscz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80
1236	7673	1736	II/1736/1	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43
1237	6073	1737	II/1737/1	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240985,05	464979,58
1238	6072	1738	II/1738/1	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21
1239	6070	1739	II/1739/1	LBU	Węzyska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47

1240	6432	1481	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02
1241	6431	1482	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19
1242	6430	1483	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15
1243	6704	1585	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23
1244	6705	1586	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50
1245	6429	1587	II/1745/1	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46
1246	5729	1457	II/1746/1	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21
1247	5730	1458	II/1747/1	WMZ	Pastęk	SZW	19	543189,48	689603,94
1248	6713	1588	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86
1249	5731	1459	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15
1250	6714	1750	II/1750/1	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71
1251	6715	1751	II/1751/1	POM	Klukii	RWP	12	393502,68	758847,07
1252	5732	1752	II/1752/1	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62
1253	6716	1753	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46
1254	6717	1754	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06
1255	6718	1755	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91
1256	6719	1589	II/1756/1	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25
1257	5733	1460	II/1757/1	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38
1258	5710	1266	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21
1259	5690	1265	II/1759/1	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26
1260	5712	1263	II/1760/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05
1261	5689	1461	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14
1262	6069	2050	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92
1263	5850	1462	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŞWN	49	558316,55	575554,37
1264	5851	1463	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŞWN	49	558316,55	575554,37
1265	6029	1274	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92
1266	6132	1464	II/1765/1	MAZ	Piaszcznia	RNPN	50	659573,59	600121,47

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1267	6131	1465	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09
1268	6133	1466	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50
1269	6111	1467	II/1767/1	PDL	Mieczce	RNPN	32	735597,54	651083,28
1270	6910	1780	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50
1271	6909	1277	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17
1272	8049	1947	II/1770/1	OPL	Głuszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60
1273	6908	1590	II/1771/1	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31
1274	6454	1774	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29
1275	6451	1775	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97
1276	6553	1776	II/1776/1	MLP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14
1277	6549	1777	II/1777/1	SLK	Szopejkowice	RGO	144	477794,86	247790,20
1278	6551	1778	II/1778/1	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74
1279	7529	1779	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18
1280	7869	1941	II/1780/1	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73
1281	7669	1781	II/1781/1	MAZ	Chrzezanka Wiściańska	RNPN	51	669478,98	548768,96
1282	7670	1782	II/1782/1	MAZ	Sulecin Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52
1283	7671	1783	II/1783/1	PDL	Wysokie Male	RNPN	51	708176,98	608348,32
1284	8514	2267	II/1785/1	MAZ	Mala Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94
1285	8509	2255	II/1788/1	PDL	Zajęzki	RNPN	52	781322,46	569616,12
1286	8249	2241	II/1790/1	OPL	Bogdańcowice	SŚOPd	97	449173,12	345793,19
1287	7990	2046	II/1791/1	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87
1288	7870	2110	II/1792/1	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88
1289	8130	1967	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88
1290	8131	1971	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93
1291	7751	2035	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91

1292	7752	2039	II/1796/1	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93
1293	7989	1942	II/1797/1	OPL	Dobczyń	SŠOPd	109	392813,61	343340,17
1294	8492	1968	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SŠOPd	109	371653,36	302792,06
1295	8169	1970	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88
1296	6750	1800	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38
1297	6907	1809	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	603947,28
1298	6906	1802	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22
1299	6583	1596	II/1803/1	WKP	Brzeźnica - Skwarki	SWN	42	367472,39	558767,94
1300	6584	1804	II/1804/1	WKP	Brzeźnica - Kolaonia	SWN	26	340442,05	620562,18
1301	6593	1806	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38
1302	7149	1815	II/1807/1	LBU	Stryzewo	SWN	41	282008,14	533701,11
1303	6469	1484	II/1808/1	MAZ	Starą Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32
1304	6470	1485	II/1809/1	PDL	Gąsówka - Skwarki	RNPn	52	755421,20	575540,23
1305	6471	1488	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13
1306	6472	1489	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13
1307	6473	1811	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74
1308	6474	1598	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17
1309	6475	1599	II/1813/1	PDL	Piotrowo - Krzywokły	SBN	55	769041,27	533422,57
1310	6476	1600	II/1814/1	PDL	Szmarły	SBN	55	757019,01	541903,26
1311	8369	2242	II/1815/1	MAZ	Golawin	SŠWN	48	599685,68	508356,57
1312	6919	1275	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54
1313	6920	1820	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54
1314	7089	1507	II/1817/1	MAZ	Boguty - Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40
1315	7030	1827	II/1818/1	PDL	Gugny	RNPn	32	739217,74	615333,60
1316	7031	1828	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPn	32	739212,20	615333,33
1317	8500	2135	II/1819/1	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02
1318	6984	1635	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1319	6846	1636	II/1821/1	POM	Dąbrowno	RWP	11	402536,31	731058,74
1320	6843	1822	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48
1321	6985	1730	II/1823/1	KPM	Sartowice	SP	28	474538,78	621356,31
1322	6845	1731	II/1824/1	POM	Osovo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08
1323	6847	1825	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29
1324	7270	1714	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40
1325	7350	1715	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyzna	RDO	3	191287,93	647645,72
1326	7351	1716	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12
1327	7352	1717	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10
1328	7429	1718	II/1831/1	ZPM	Kurewo	RDO	7	237141,70	606192,51
1329	8069	1934	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08
1330	8070	1926	II/1833/1	ZPM	Krzesko	RZP	9	286975,10	675431,37
1331	8132	2111	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72
1332	7871	2128	II/1835/1	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54
1333	7809	1933	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82
1334	7810	1929	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40
1335	7471	2015	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64
1336	8115	1977	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47
1337	8114	1982	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96
1338	7106	1719	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31
1339	7107	1720	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57
1340	7389	1509	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57
1341	2547	1908	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93
1342	7711	2207	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55
1343	7709	2019	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63

1344	7713	2226	II/1847/1	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54
1345	7710	2126	II/1848/1	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30
1346	7714	2227	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11
1347	8411	2130	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19
1348	7169	1909	II/1851/1	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74
1349	7129	1852	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04
1350	7449	1853	II/1853/1	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22
1351	7353	1854	II/1854/1	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24
1352	7257	1859	II/1855/1	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204089,33	453514,81
1353	7258	1860	II/1856/1	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21
1354	7450	1857	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15
1355	7354	1862	II/1858/1	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98
1356	7451	1510	II/1859/1	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21
1357	7452	1870	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82
1358	7470	1871	II/1861/1	PDL	Horzaki	RNPn	52	809388,41	622934,85
1359	8749	2059	II/1862/2	PDL	Biały Stok	RNPn	52	778384,48	590568,79
1360	7254	1849	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96
1361	7255	1850	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96
1362	7469	1872	II/1864/1	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38
1363	7472	1873	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23
1364	7489	1866	II/1866/1	PDL	Sojczyń Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41
1365	7569	2125	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73
1366	7753	1935	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53
1367	7192	2124	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90
1368	2067	2121	II/1870/1	ŁDZ	Krokoce	SWN	72	499401,52	431543,05
1369	7252	1892	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPn	20	588593,74	725869,51
1370	7289	1893	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNPn	20	594741,03	676898,76

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1371	7290	1609	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21
1372	7649	1610	II/1874/1	KPM	Klanny	SP	38	466674,40	609969,23
1373	7650	1611	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76
1374	7749	2043	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24
1375	7750	2127	II/1877/1	WMZ	Lakorz	SP	39	526538,95	620411,92
1376	7969	1939	II/1878/1	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41
1377	7970	1938	II/1879/1	WMZ	Rycliki	SZW	19	536724,88	679439,54
1378	7971	1936	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14
1379	7593	1614	II/1881/1	MLP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34
1380	7769	1940	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10
1381	8449	2052	II/1883/1	MLP	Palecznica	SŚWW	114	592149,07	269969,39
1382	8450	2053	II/1884/1	MLP	Munikowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47
1383	8451	2098	II/1885/1	MLP	Trzebienice	SŚWW	132	560407,90	276714,48
1384	8809	2139	II/1886/1	SWK	Stobieć	SŚWW	116	658548,37	322199,70
1385	9553	2159	II/1887/1	MAZ	Stamrowice	SŚWN	73	619039,94	420019,83
1386	8510	2137	II/1890/1	ŁDZ	Ruda - Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50
1387	8969	2273	II/1896/1	KPM	Rozno - Parcele	SP	45	477883,20	556683,98
1388	9129	2118	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45
1389	9569	2160	II/1898/1	KPM	Białkowo	SP	39	506079,65	582595,52
1390	9570	2277	II/1899/1	KPM	Kozłowo	SP	37	459506,39	617490,07
1391	8512	2105	II/1900/1	POM	Matowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91
1392	7972	1937	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08
1393	8118	1984	II/1902/1	ZPM	Janiewicze	RZP	10	355471,42	712460,63
1394	8149	1991	II/1903/1	POM	Moszczonica	SP	36	400553,62	642891,55
1395	2071	1985	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34

1396	2077	1987	II/1905/1	WMZ	Martusy	SZW	18	525098,09	687635,87
1397	8111	1993	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63
1398	8150	1994	II/1907/1	KPM	Maty Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11
1399	8110	1996	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27
1400	8409	2026	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59
1401	8351	2294	II/1910/1	POM	Mortag	SZW	19	529130,72	662275,03
1402	8116	1980	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58
1403	8113	1975	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99
1404	8117	1979	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26
1405	8112	1983	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42
1406	8469	2246	II/1915/1	DLS	Chrząstawa Wielka	SŠOPd	96	380318,35	359618,07
1407	8453	2243	II/1916/1	DLS	Wykroły	SŠOPd	77	241141,26	382126,79
1408	8501	2048	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05
1409	8454	2054	II/1918/1	DLS	Święte	SŠOPd	95	336050,60	370679,50
1410	8455	2244	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SŠOPn	80	415558,35	401629,61
1411	8129	2008	II/1921/1	DLS	Osola	SŠOPn	79	351374,30	387642,41
1412	8350	2291	II/1922/1	WMZ	Jagiętek	SZW	19	586005,85	639810,61
1413	8349	2086	II/1923/1	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07
1414	8352	2044	II/1924/1	KPM	Osięk	SP	46	486208,67	562509,16
1415	8353	2029	II/1925/1	KPM	Rykowisko	SP	37	442089,13	624890,92
1416	8489	2045	II/1926/1	KDM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72
1417	8491	2131	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83
1418	8490	2031	II/1928/1	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96
1419	8506	2254	II/1929/1	WMZ	Izorany - Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05
1420	8511	2258	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97
1421	8518	2268	II/1933/2	WKP	Kęsyce	SWN	81	426574,31	421616,40
1422	8519	2296	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1423	8520	2106	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SŠOPd	105	208190,44	345347,31
1424	9289	2109	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68
1425	9571	2278	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92
1426	9391	2143	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27
1427	9574	2170	II/1946/1	ZPM	Drogosław	RDO	3	200006,44	650370,33
1428	9573	2163	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07
1429	9572	2161	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68
1430	9369	2281	II/1950/1	WKP	Wilcza Kola	SWN	62	430888,32	486694,25
1431	9549	2146	II/1951/1	LBU	Mieszkowo	SŠOPn	69	275953,31	465548,50

Objaśnienia do tabeli 5.18

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

Institutu 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)

Numer 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:

Numer 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

Numer 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

Numer 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

Numer 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

Numer 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. 501002) – Polish border area with Republic of Belarus

Numer 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		
MLP	małopolskie	SLK	śląskie		

³ Region hydrogeologiczny wg: B. Paczyński, A. Sadurski (red), 2007 – *Hydrogeologia regionalna Polski t. I. Państwowy Instytut Geologiczny*. Warszawa
The hydrogeological regions after B. Paczyński, A. Sadurski (sc.ed.), 2007 – *Polish regional hydrogeology*, T. I., Polish Geological Institute. Warsaw

SKW	Region górnej Wisły subregion Karpat wewnętrznych	RNPN	Region Narwi, Pręgory i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnej Odry
SZP	Region górnej Wisły subregion zapadliska przedkarpackiego	SŚOPn	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 pojezierzy	SWW	Region Warty subregion wyżynny
SZW	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 172 jednolite części wód podziemnych
Groundwater body

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)

T a b e l a 5.19

Wyniki monitoringu badawczego; wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne

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

Numer punktu monitoringu badawczego lub numer punktu monitoringu stanu chemicznego	Przewodność elektrolityczna właściwa terenowa PEW [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	pH terenowe	Tlen rozpuszczony [mg O ₂ /l]	Temperatura terenowa [°C]	Suma substancji rozpuszczonych SSR* [mg/l]
117	194	8,65	8,93	7,00	176,67
2011	4550	6,43	3,39	9,60	4655,42
101003	666	7,08	4,16	10,20	648,34
101013	359	7,52	4,97	10,50	303,68
101014	397	7,84	0,03	10,30	294,75
102017	368	5,91	0,30	9,00	294,79
103044	386	6,49	0,03	10,80	288,14
103045	160	6,19	0,03	11,00	134,71
103047	261	6,54	0,11	10,70	234,86
104004	499	7,26	0,03	9,80	462,34
104006	642	7,19	0,03	10,20	659,89
204001	926	7,00	5,08	12,70	800,08
204003	623	6,28	0,09	12,30	495,02
204005	549	7,23	0,02	12,40	478,39
204006	239	6,35	0,17	11,40	220,95
301005	171	8,05		8,30	166,21
401001	172	7,15	10,53	9,20	152,62
401002	97	5,58	0,90	9,10	81,64
401005	243	7,57	5,33	9,80	242,27
401006	702	6,93	0,04	10,00	667,96
501002	313	7,82	0,04	9,40	290,15
501004	464	7,70	0,02	9,30	386,33
701008	1070	7,40	0,01	8,70	863,25
701009	689	7,22	1,47	8,80	609,03
701011	808	7,24	0,82	9,70	816,18

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

T a b e l a 5.20

Wyniki monitoringu badawczego; wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne

Results of the investigative monitoring; selected water parameters – macro-components and biophile elements

Numer punktu monitoringu badawczego lub numer punktu monitoringu stanu chemicznego	HCO_3^-	SO_4^{2-}	Cl^-	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Na^+	K^+	Fe	Mn	NO_3^-	NO_2^-	NH_4^+
[mg/l]												
117	104,00	17,80	1,16	30,20	6,90	2,60	0,80	<0,01	<0,0010	7,03	<0,01	<0,05
2011	2630,00	<2,50	620,00	139,40	38,60	1128,60	34,40	2,29	0,470	1,88	1,88	3,67
101003	290,00	19,00	69,30	85,20	5,00	64,30	3,80	12,47	0,368	0,25	0,14	0,89
101013	159,00	26,40	27,90	44,70	12,10	15,50	1,70	0,27	0,116	0,98	0,05	<0,05
101014	98,00	43,20	55,10	52,50	2,90	27,00	1,20	0,04	0,078	0,08	0,06	0,60
102017	54,00	26,20	7,62	51,00	9,70	5,20	<0,50	<0,01	<0,0010	123,00	<0,01	<0,05
103044	79,00	77,60	35,50	32,30	7,50	35,30	6,60	0,63	0,079	0,04	<0,01	<0,05
103045	28,00	51,30	3,62	19,40	2,80	4,30	2,20	5,32	0,225	0,06	<0,01	0,10
103047	89,00	56,10	6,87	37,20	3,90	6,90	1,60	9,50	0,391	0,09	<0,01	0,25
104004	256,00	52,50	17,50	88,40	10,60	8,70	2,40	1,91	0,153	0,19	0,02	0,27
104006	431,00	0,59	20,30	80,20	10,30	56,70	4,50	7,39	0,293	0,31	0,14	1,66
204001	327,00	120,00	91,00	116,50	15,10	74,90	2,60	<0,01	0,007	37,00	0,06	0,95
204003	132,00	141,00	63,90	66,70	10,90	42,60	4,80	11,66	0,594	0,15	<0,01	1,03
204005	195,00	115,00	31,60	93,60	1,290	9,90	2,80	0,39	0,316	0,49	<0,01	0,20
204006	71,00	38,30	16,30	31,10	3,70	13,40	1,20	0,44	0,026	3,54	<0,01	<0,05
301005	105,00	12,30	1,26	30,50	4,70	1,90	0,70	<0,01	<0,0010	2,97	<0,01	<0,05
401001	74,00	22,50	2,20	25,80	3,60	3,40	<0,50	0,03	0,045	0,42	<0,01	<0,05
401002	13,00	25,80	2,80	9,10	1,90	3,40	1,80	3,39	0,111	0,08	<0,01	0,21
401005	159,00	8,49	1,13	35,70	6,20	9,80	0,90	0,81	0,266	0,10	<0,01	0,37
401006	436,00	3,59	42,70	120,60	19,30	9,00	5,30	0,44	0,006	0,57	0,10	0,25
501002	170,00	24,90	6,74	57,40	7,80	3,40	0,60	<0,01	<0,0010	8,83	<0,01	<0,05
501004	231,00	38,70	12,20	76,70	10,50	4,40	1,60	0,44	0,094	1,17	0,04	<0,05
701008	432,00	5,29	156,00	65,90	17,60	150,00	5,00	1,47	0,070	0,13	0,03	1,18
701009	299,00	100,00	32,50	119,60	19,60	8,50	1,90	1,55	0,160	2,01	<0,01	0,98
701011	589,00	<0,50	10,60	119,10	27,70	27,40	5,90	7,58	0,136	0,46	0,08	0,94

Objaśnienia do tabeli 5.20

Numerы пунктов 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:

Numerы пунктов 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

Numerы пунктов 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

Numerы пунктов 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

Numerы пунктов 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

Numerы пунктов 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

Numerы пунктов 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

T a b e l a 5.21

Wyniki monitoringu badawczego; wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki

Results of the investigative monitoring; selected water parameters – micro-components

Numer punktu monitoringu badawczego lub numer punktu monitoringu stanu chemicznego	Mikroskładniki [mg/l]												
	As	Ba	B	Cr	Zn	Fluorki	Al	PO ₄	Cd	Cu	Ni	Pb	Sr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
117	<0,002	0,041	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,30	<0,0005	0,000	<0,0005	<0,0005	0,117
2011	0,003	1,833	25,04	<0,003	0,023	<0,50	0,0050	<1,50	0,0007	0,002	0,0020	0,0011	2,496
101003	0,003	0,023	0,10	<0,003	0,003	0,26	0,0159	<0,30	<0,0005	0,000	0,0005	<0,0005	0,239
101013	<0,002	0,006	0,05	<0,003	0,004	0,47	0,0022	<0,30	<0,0005	0,001	0,0008	<0,0005	0,125
101014	<0,002	0,010	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0064	<0,30	<0,0005	0,001	<0,0005	<0,0005	0,166
102017	<0,002	0,071	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0008	<0,30	0,00023	0,001	0,0052	<0,0005	0,160
103044	0,002	0,074	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,30	<0,0005	0,001	0,0016	<0,0005	0,144
103045	<0,002	0,062	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0040	<0,30	<0,0005	0,000	<0,0005	<0,0005	0,100
103047	<0,002	0,038	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0013	<0,30	<0,0005	0,000	<0,0005	<0,0005	0,107
104004	<0,002	0,033	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,30	<0,0005	0,001	<0,0005	<0,0005	0,319
104006	<0,002	0,106	0,19	<0,003	<0,003	<0,10	0,0028	<0,30	<0,0005	0,000	0,0006	<0,0005	0,687
204001	<0,002	0,098	0,17	<0,003	0,0067	<0,10	0,0021	<0,30	0,00012	0,003	0,0025	<0,0005	0,416
204003	<0,002	0,240	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,30	<0,0005	0,001	0,0015	<0,0005	0,320
204005	<0,002	0,047	0,07	<0,003	0,004	<0,10	0,0006	<0,30	<0,0005	0,001	0,0009	<0,0005	0,555
204006	<0,002	0,046	<0,01	<0,003	0,015	<0,10	<0,0005	<0,30	<0,0005	0,000	0,0006	0,0006	0,073
301005	<0,002	0,052	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,30	<0,0005	0,000	<0,0005	<0,0005	0,122
401001	<0,002	0,021	<0,01	<0,003	0,016	<0,10	0,0121	<0,30	<0,0005	0,001	0,0009	<0,0005	0,072

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
401002	0,003	0,037	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	0,0200	<0,30	<0,0005	0,000	0,0111	<0,0005	0,0666
401005	<0,002	0,026	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,30	<0,0005	0,000	<0,0005	<0,0005	0,089
401006	0,003	0,017	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,30	<0,0005	0,000	0,0017	<0,0005	2,974
501002	<0,002	0,008	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,30	<0,0005	0,000	0,0007	<0,0005	0,067
501004	<0,002	0,036	0,01	<0,003	0,023	<0,10	<0,0005	<0,30	<0,0005	0,000	0,0012	<0,0005	0,094
701008	<0,002	0,057	0,52	<0,003	<0,003	0,15	<0,0005	<0,30	<0,0005	0,000	<0,0005	<0,0005	0,518
701009	<0,002	0,045	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,30	<0,0005	0,001	0,0010	<0,0005	0,143
701011	<0,002	0,247	0,13	<0,003	<0,003	<0,10	0,0005	<0,30	<0,0005	0,000	0,0009	<0,0005	0,590

Objaśnienia do tabeli 5.21

Numer 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:

Numer 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

Numer 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

Numer 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

Numer 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

Numer 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

Numer 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

T a b e l a 5.22**Wyniki monitoringu badawczego; wybrane wskaźniki oceny jakości wody**

Results of the investigative monitoring; selected water quality parameters

Numer punktu monitoringu badawczego lub numer punktu monitoringu 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
117	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mg
2011	HCO ₃ -Cl-Na	V	pH, Se, Ba, NH ₄ , K, PEW, HCO ₃ , Na, Cl, NO ₂ , B	PEW, pH, NH ₄ , NO ₂ , B, Cl, Mn, Se, Na, twardość ogólna, Fe
101003	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	Fe, TOC	NH ₄ , Mg, Mn, mętność, Fe
101013	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
101014	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	II		NH ₄ , Mg, Mn
102017	NO ₃ -HCO ₃ -Ca-Mg	V	pH, NO ₃	pH, NO ₃ ,
103044	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III	pH	pH, Mn, Fe
103045	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III	Fe, pH	pH, Mg, Mn, Fe
103047	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mg, Mn, Fe
104004	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
104006	HCO ₃ -Ca-Na	III	NH ₄ , Fe, TOC	NH ₄ , Mn, Fe
204001	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	III		
204003	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	pH, Fe	pH, NH ₄ , Mn, Fe
204005	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
204006	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III	pH	pH, Mg, Fe
301005	HCO ₃ -Ca	I		Mg
401001	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mg
401002	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III	pH	pH, Mg, Mn, twardość ogólna, Fe
401005	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
401006	HCO ₃ -Ca	III		Fe
501002	HCO ₃ -Ca	II		
501004	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
701008	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
701009	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
701011	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe, HCO ₃	NH ₄ , Mn, Fe

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, NH₄ i NO₃ – klasyfikacji Szczukariewa–Prikłońskiego

Chemical type of water according to the modified Szczukariew–Prikłoński's classification (K, Fe, NH₄ and NO₃, 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, Item 2294).

PEW – elektryczna przewodność właściwa [$\mu\text{S}/\text{cm}$]
water conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]

T a b e l a 5.23

**Wyniki monitoringu diagnostycznego;
wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne**

Results of the diagnostycznego 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	539	7,26	13,60	0,01	592,55
3	I/428/4	576	7,39	9,90	0,07	512,86
5	I/170/2	557	7,16	11,30	5,20	591,70
7	I/273/1	237	7,86	10,70	0,19	251,70
9	I/462/3	514	6,98	10,50	0,15	516,22
10	I/462/5	719	7,18	9,40	4,59	585,17
11	I/311/1	521	7,61	6,50	0,07	542,82
12	I/311/3	632	7,29	7,10	6,02	594,82
15	I/250/3	511	7,04	7,90	1,18	499,75
19	II/3/1	423	7,62	10,70	0,05	390,73
23	II/306/1	365	7,59	9,80	0,23	375,01
38	II/131/1	637	7,29	10,50	0,44	496,38
44	I/470/1	373	7,46	11,00	6,74	361,71
45	II/924/1	808	7,58	9,30	11,75	576,36
48	II/936/1	291	7,44	9,30	1,91	296,22
52	II/10/1	616	7,31	9,90	0,32	588,13
53		477	6,97	19,20	0,06	460,29
55		916	6,97	10,70	0,07	782,72
57	II/9/1	557	7,20	10,20	0,11	533,96
59	I/173/2	414	7,37	10,00	0,20	434,02
80	II/552/1	817	6,94	12,50	0,27	857,69
84	II/491/1	167	6,81	10,30	0,39	144,93
85	II/553/1	544	7,11	12,70	6,97	491,58
88	I/399/1	336	7,71	10,10	0,13	348,08
90		313	7,23	9,80	0,86	289,12
93		450	7,52	9,70	0,13	396,73
98	II/175/1	442	7,65	11,90	0,10	465,76
100	II/700/1	454	7,39	9,30	0,19	463,43

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
101	II/702/1	465	6,94	9,40	0,57	416,23
103	II/761/1	402	7,15	10,00	5,84	359,53
105	II/760/1	135	7,31	7,70	10,14	122,24
109	II/752/1	115	7,87	10,50	9,55	102,86
110	II/758/1	362	8,29	10,40	8,53	360,74
114	II/756/1	279	7,69	9,30	9,67	270,43
132	II/231/1	358	7,93	10,60	5,84	319,24
134	II/83/1	316	7,62	9,60	4,50	303,83
136	I/495/1	713	6,92	10,00	0,17	753,49
137	II/496/1	416	7,00	10,60	0,75	413,56
139	II/556/1	337	6,57	10,60	0,11	299,56
141	II/770/1	754	9,40	10,20	0,37	720,48
142	II/776/1	910	6,96	10,30	4,28	802,10
144	II/786/1	176	6,16	9,30	7,13	153,99
147	II/806/1	718	7,15	10,60	0,05	751,31
148	II/811/1	400	7,18	11,80	0,28	382,60
151	II/820/1	500	7,90	10,20	10,83	476,95
153	II/214/1	489	7,27	9,00	4,40	443,09
154	II/319/1	315	6,95	11,20	0,05	316,32
163	II/335/1	636	6,72	9,90	0,02	630,94
164	II/512/1	507	7,05	11,70	0,03	518,32
166		739	6,91	10,50	0,03	706,72
167	II/509/1	302	7,60	10,00	0,27	299,79
170	II/101/2	375	7,24	10,40	1,86	384,21
172		688	6,99	10,50	7,66	613,49
173	II/328/1	452	7,23	10,30	3,67	431,35
175		778	6,93	10,20	0,41	738,14
176	II/327/1	539	7,02	9,90	0,26	540,00
194	II/415/1	373	7,67	9,80	5,72	351,20
196	II/417/1	544	7,58	10,20	0,28	441,77
197	II/439/1	590	7,46	11,10	0,34	491,31
198	II/1023/1	209	7,85	14,00	5,83	150,79
202		692	6,58	10,10	0,93	448,60
208	I/33/2	360	7,68	9,10	0,32	299,36
212	I/181/2	304	7,78	9,80	6,17	268,92

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
213	I/181/3	237	8,16	9,70	5,10	208,30
214	I/257/1	482	7,64	12,50	6,47	463,28
215	I/257/2	429	7,35	12,70	5,43	436,04
216	I/257/3	402	7,91	11,00	3,19	365,76
217	I/257/4	368	7,62	12,00	5,25	340,96
220	I/351/3	353	7,29	9,00	0,26	338,26
221	I/351/4	359	7,44	8,70	0,18	346,46
222	I/649/1	267	7,69	11,80	0,07	248,12
223	I/649/2	353	7,56	13,40	0,04	328,26
224	II/430/1	492	7,98	11,10	0,04	390,86
227	I/640/2	340	7,58	11,40	2,75	354,52
228	I/640/3	263	7,74	9,50	0,03	273,17
229	I/640/4	295	7,23	9,30	0,25	268,92
232	II/6/1	209	7,67	10,30	0,05	204,59
237		566	7,30	10,00	0,07	558,30
241	II/2/1	491	7,38	9,60	0,03	493,08
242	II/34/1	405	7,09	10,80	0,15	386,66
243	II/74/1	523	7,21	9,60	0,05	511,78
247	I/704/1	302	7,34	9,50	0,12	292,04
248	I/704/2	383	7,59	8,90	0,20	356,68
252	II/604/1	39	5,93	4,80	8,12	36,87
253	II/603/1	572	7,20	11,10	0,16	552,33
254	II/607/1	409	7,09	9,30	11,39	357,31
269	II/601/1	400	6,01	10,90	6,22	346,57
270		477	7,20	9,10	0,14	424,98
274		307	7,31	9,20	0,34	318,48
276		1305	7,27	15,30	0,52	937,43
284		478	7,31	9,90	0,10	447,94
285	II/289/1	230	7,54	12,00	0,11	245,16
289	II/396/1	928	6,93	10,80	1,30	857,59
290	II/17/1	423	7,01	10,20	1,08	456,29
292	II/393/1	474	7,22	11,20	0,29	445,71
295	II/427/1	569	7,46	11,90	0,05	489,72
296	II/432/3	478	7,34	11,00	0,04	440,87
297	II/432/2	529	7,27	10,90	0,03	466,23

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
307	II/683/1	210	6,85	9,20	6,87	192,62
310	II/687/1	59	5,82	8,70	7,54	44,42
313	II/685/1	72	7,09	10,20	7,44	74,82
314	II/625/1	129	7,04	9,10	7,60	120,00
327	II/385/1	520	7,35	5,80	6,59	497,63
335	II/386/1	72	5,94	9,20	0,08	69,95
342		546	6,67	12,20	0,67	469,29
343		551	6,52	10,90	1,19	448,51
347	II/458/1	482	6,90	11,10	0,79	418,19
365	I/925/2	481	7,30	11,90	0,18	486,92
366	I/925/3	189	6,90	11,30	0,11	184,63
367	I/710/1	1520	8,82	11,60	0,04	1028,31
368	I/710/2	370	8,20	10,20	0,11	367,40
369	I/710/3	551	6,56	7,90	7,87	474,50
370	I/911/1	365	7,20	11,00	0,30	320,90
372	I/911/3	578	7,60	17,50	0,06	526,71
373	I/911/4	786	7,59	12,80	0,03	654,62
375	II/418/1	522	7,42	9,80	10,26	452,59
377	II/436/1	7560	7,35	11,40	0,06	4562,33
378	II/437/1	460	7,25	10,10	0,24	423,51
379	II/438/1	392	8,08	9,10	0,16	323,06
380	II/532/1	593	7,38	11,40	5,80	576,40
381	II/1021/1	679	6,21	9,60	0,11	561,08
382	II/1024/1	300	8,22	9,60	1,52	273,60
383	II/1026/1	1040	8,45	9,80	4,70	882,44
385	II/1030/1	480	7,51	9,10	0,27	482,92
386	II/1031/1	341	7,70	8,50	0,28	324,66
387	II/769/1	157	7,93	9,90	10,25	134,42
388	II/772/1	271	7,59	12,00	9,41	262,68
389	II/773/1	421	7,57	10,90	8,69	399,40
391	II/783/1	273	7,95	10,30	9,75	262,08
393	II/814/1	528	7,29	10,40	4,63	499,89
394	II/517/1	604	6,85	10,80	0,16	627,07
396	II/819/1	417	7,79	11,30	8,71	408,22
398	II/822/1	385	8,04	11,90	11,00	381,96

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
399	II/823/1	289	7,88	9,80	8,45	278,08
406	II/808/1	1470	6,96	11,10	4,76	1125,07
409	II/480/1	322	7,19	9,60	0,34	333,31
412		482	7,13	10,00	0,25	447,95
414	I/474/2	406	7,62	9,80	0,22	401,59
418	I/475/2	54	5,99	11,20	0,25	62,48
420	I/475/3	339	6,56	10,40	0,24	294,38
423	I/336/5	439	7,43	10,00	1,99	426,13
424	II/493/1	636	7,00	10,20	0,26	604,64
426	II/94/1	668	7,30	9,60	2,62	579,19
432	II/24/1	561	7,45	10,90	0,04	466,62
434	II/95/1	972	7,76	11,30	0,18	831,79
435	II/98/1	651	7,19	10,90	0,20	579,80
436	II/1050/1	482	7,46	8,00	0,17	480,23
438	II/520/1	502	6,94	9,90	2,98	487,20
442	II/338/1	521	7,15	9,50	5,39	518,29
444	II/519/1	754	6,94	11,10	5,16	705,46
446		718	6,93	10,80	0,06	693,68
448		608	6,99	11,20	1,06	555,15
450		746	6,94	10,50	0,10	708,35
458		367	7,20	13,00	0,29	387,86
462		785	7,04	9,80	0,08	676,70
463	II/30/3	579	7,12	9,80	0,06	530,93
464		465	7,32	11,20	0,03	423,42
475		492	7,05	9,30	0,03	407,04
477		392	7,45	10,60	2,75	374,64
478		504	7,45	9,20	8,08	462,09
481		898	7,09	10,50	0,29	770,52
484	II/356/1	288	8,76	9,20	0,35	265,91
486	II/268/1	310	7,46	10,50	0,21	301,37
488	II/401/1	569	6,96	10,80	0,15	491,24
489	II/298/1	887	7,06	10,10	0,35	750,96
490	I/650/1	350	7,50	12,00	0,12	346,23
491	I/650/2	372	7,63	10,10	0,15	330,29
493	II/1034/1	278	7,83	9,70	0,10	269,40

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
494	II/27/3	501	7,51	10,60	0,28	510,42
495		459	6,88	11,70	0,05	448,99
496	I/920/4	776	7,20	13,80	2,37	673,92
499	II/377/1	453	7,59	10,10	7,80	415,89
500	II/373/1	511	7,17	7,80	10,64	491,86
505	II/368/1	540	7,01	10,70	5,62	532,22
512	II/156/1	182	7,18	8,00	9,62	168,43
514	II/147/1	357	7,50	6,20	8,53	356,63
518		517	7,61	10,70	8,60	526,27
520		279	7,68	7,40	10,35	265,77
521	II/344/1	545	7,21	9,00	9,12	528,25
526	II/782/1	387	7,58	8,60	9,15	393,39
540	II/442/1	494	7,30	11,50	0,15	432,21
542	II/361/1	424	7,50	13,70	0,73	365,85
544	II/410/1	509	7,37	11,90	0,03	459,40
547	II/404/1	942	7,24	13,00	0,30	863,26
552	II/602/1	372	6,90	11,50	0,25	376,32
555	II/666/1	244	7,40	11,20	0,05	242,83
557	II/670/1	445	6,98	12,10	0,22	458,70
561	II/679/1	242	7,28	12,30	0,93	233,29
564	II/913/1	610	6,13	10,20	4,27	452,27
572	II/661/1	378	6,24	9,10	5,58	298,89
581	II/274/1	618	7,21	9,60	0,21	579,65
591	II/1630/1	170	6,22	11,60	0,23	137,22
600	II/384/1	627	6,06	11,40	0,18	494,37
603	II/372/1	447	7,41	9,80	8,34	414,64
606	I/390/2	444	7,22	10,00	0,15	396,02
607	I/390/3	282	6,69	9,20	0,09	265,62
608	I/390/4	352	6,36	9,20	0,08	296,30
617		245	7,02	9,80	0,07	197,35
618		434	7,27	10,40	1,37	353,36
619		512	6,95	12,30	0,03	495,94
621	II/612/1	810	6,99	11,40	5,44	731,49
622	II/613/1	846	7,32	12,60	5,13	777,26
631	II/633/1	155	6,70	11,30	0,12	168,28

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
639	II/916/1	216	7,77	10,10	0,06	185,07
641	II/918/1	462	6,81	11,50	0,26	395,15
642	II/1238/1	1096	6,51	12,10	5,63	923,80
645		235	7,67	12,10	0,26	261,90
657	II/205/1	548	7,18	10,40	4,27	549,68
666	II/245/1	685	7,21	9,70	0,27	690,93
668	II/244/1	700	7,38	15,50	0,62	715,54
674	II/203/1	612	7,16	8,90	0,28	610,39
675	II/256/1	628	7,20	9,00	0,24	619,47
690	II/527/1	1880	7,57	10,60	0,06	1217,63
691	II/185/1	384	7,58	9,80	5,44	354,02
692	II/533/1	700	7,21	11,00	0,23	694,51
694		595	7,16	10,80	0,55	600,40
696	II/1652/1	667	7,23	12,60	3,51	612,62
708		1130	7,41	14,30	5,83	944,13
714	II/196/1	653	8,17	9,90	7,15	702,51
715	II/217/1	621	7,42	10,60	4,74	555,85
716	I/211/1	646	6,90	10,90	0,04	581,06
717	I/211/3	448	7,20	10,20	0,01	436,68
721	I/40/3	466	7,26	11,50	0,17	474,33
743		385	7,75	9,00	3,10	359,74
745	II/322/1	426	7,46	8,70	0,08	418,28
748	II/237/1	539	7,71	10,20	6,78	440,84
749	II/130/1	709	7,65	9,60	0,30	647,01
757		822	7,54	11,00	8,84	760,50
758		1070	6,65	12,70	0,03	904,32
764		356	7,39	8,70	0,40	332,85
769	II/219/1	805	7,77	11,10	3,76	613,01
771	II/250/1	756	7,32	9,90	9,03	693,24
773	II/524/1	806	7,56	9,40	1,85	621,67
776	II/213/1	523	7,52	12,20	0,18	473,82
777	II/225/2	506	7,20	9,20	7,71	486,36
778		655	7,13	9,10	0,46	617,97
781	II/223/1	237	8,56	11,20	0,33	231,79
782	II/796/1	528	6,52	10,60	0,12	521,80

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
784	II/1028/1	429	7,41	9,80	0,11	433,43
785	II/1022/1	678	7,54	9,90	0,02	578,15
786	II/1035/1	601	7,48	10,00	0,02	492,58
787	II/1037/1	550	7,14	10,20	0,03	562,30
788	I/900/1	500	7,30	10,20	0,51	477,23
790	I/900/3	642	7,90	10,80	0,03	634,34
791	II/1027/1	407	7,29	10,90	0,46	393,69
793	I/910/2	624	7,19	10,20	0,13	579,68
798		596	7,39	14,90	0,28	517,39
802		381	7,41	10,40	0,07	386,21
807		493	7,15	11,30	1,41	430,29
809	II/316/1	665	7,19	10,20	3,80	562,56
810	II/314/1	493	7,42	9,50	0,04	493,27
818		310	7,50	9,80	0,10	310,83
824	II/20/1	386	8,14	10,60	5,00	333,68
827		362	7,19	10,80	0,77	337,08
829	II/563/1	1048	6,63	6,70	0,69	988,28
834	II/510/1	367	7,37	10,60	0,27	363,70
843	II/234/1	408	7,62	8,00	2,65	399,94
846	I/537/2	733	7,35	9,30	0,06	706,40
847	I/537/3	468	7,34	9,30	0,05	464,92
848	I/537/4	545	7,31	9,00	3,23	504,65
851	I/388/3	634	6,98	8,50	0,14	629,56
852	I/388/1	744	7,94	10,00	4,71	722,93
856		574	7,24	8,30	0,08	561,40
857		515	7,43	9,10	0,35	501,39
859	II/1032/1	423	7,35	11,00	0,10	432,95
875	I/476/1	437	7,38	11,90	10,12	414,66
876	I/476/2	444	7,40	9,50	7,84	388,08
878	I/477/2	444	7,14	10,60	0,07	401,09
879	I/477/3	361	7,26	11,50	0,15	347,58
882	I/287/1	415	8,79	8,70	0,19	418,20
884	I/287/3	329	7,64	9,40	0,14	323,94
888	II/352/3	435	7,11	8,70	6,03	433,19
890	II/481/1	295	7,71	9,40	0,24	294,08

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
891	II/754/1	121	7,60	10,70	9,57	110,53
901		802	7,07	10,40	1,91	636,91
902		756	7,26	11,00	2,49	612,83
903		589	7,28	12,80	0,05	631,45
910		502	7,32	9,00	0,48	533,47
919	II/863/1	681	6,86	10,20	0,35	664,81
920		603	7,30	11,50	0,74	549,73
921	II/188/1	807	7,33	11,90	0,45	810,67
927	II/536/1	603	7,26	10,00	0,10	613,37
935	I/287/5	70	6,41	9,30	7,07	60,88
936		1560	6,91	12,70	4,45	1139,91
937	I/351/5	280	7,55	9,30	3,95	250,13
946	I/649/3	441	7,43	11,60	0,25	366,82
947	II/1383/1	690	6,85	10,20	4,73	679,72
949		537	7,12	11,30	0,21	514,59
954	II/498/1	287	7,65	9,20	0,12	291,23
957		474	7,38	10,80	4,21	350,28
960	II/177/1	599	7,04	9,50	0,15	585,81
961	II/178/1	383	7,67	10,30	0,21	343,99
962	II/180/1	579	7,60	9,40	0,31	556,22
963	II/1713/1	545	6,57	12,00	6,52	431,16
964	II/198/1	772	7,02	11,00	0,14	721,84
965	I/40/2	715	7,56	12,20	0,04	626,16
967	II/276/1	716	7,21	11,80	0,05	571,87
969	II/281/1	621	7,10	10,40	0,10	528,65
970	II/304/1	365	7,46	9,20	0,05	348,85
978	II/1346/1	938	7,17	11,30	6,48	748,75
1005	II/100/1	580	7,81	11,00	0,22	592,66
1010	II/270/1	505	7,29	8,90	0,04	469,49
1011	II/339/1	632	7,09	11,00	3,61	626,87
1021	II/79/1	452	7,10	9,40	5,25	453,81
1023	II/320/1	2500	7,24	11,30	0,04	1749,22
1028	II/816/1	466	7,59	7,40	7,35	461,64
1036	II/414/1	370	7,91	11,70	7,32	306,50
1037	II/1033/1	365	7,72	8,50	0,05	356,84

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1065		151	6,48	10,20	1,63	133,77
1067	I/704/3	459	6,75	10,60	2,70	382,28
1077	II/1504/1	671	6,82	9,80	0,15	610,27
1078	II/562/1	466	7,38	10,30	0,73	424,01
1081	I/211/2	471	6,94	10,80	0,06	465,06
1094	II/930/1	276	7,44	10,10	0,12	274,27
1099	II/750/1	1040	7,10	10,50	0,36	737,34
1101		290	7,53	10,30	0,26	294,56
1102		477	7,67	8,50	1,83	448,76
1104	II/1569/2	421	7,53	9,40	2,35	391,79
1108		837	7,88	11,80	4,78	818,48
1109		786	7,12	9,00	6,87	632,18
1111	II/1710/1	266	6,37	12,00	4,72	252,46
1114		631	6,83	10,40	1,12	591,02
1115	II/486/1	332	7,40	11,10	0,23	330,84
1118	II/1075/1	375	7,26	10,00	0,15	363,99
1123		558	7,35	11,10	0,69	506,79
1124		311	7,47	10,40	2,97	278,61
1125		337	7,04	10,90	0,61	328,63
1126		553	7,27	8,70	0,43	577,77
1127		455	7,39	9,60	0,51	475,65
1131	II/1380/1	612	7,17	10,00	0,33	584,58
1132		591	7,23	9,20	0,13	558,34
1136		512	7,47	9,20	1,45	459,13
1139	II/787/1	298	6,90	11,00	2,63	255,80
1140	II/571/1	422	6,92	8,80	0,06	424,01
1141	II/464/1	304	7,23	9,20	1,65	274,58
1143		384	7,51	11,20	0,09	372,32
1148	II/727/1	364	6,92	10,40	0,03	316,99
1156	II/334/1	644	6,97	10,10	10,31	627,82
1157	II/1454/1	557	7,40	9,50	0,28	543,33
1158	II/1101/1	733	7,30	9,90	0,04	652,28
1159	II/927/1	308	7,38	10,80	5,37	296,50
1160	II/927/3	324	7,61	11,30	7,16	310,27
1161	II/431/1	387	7,47	11,00	0,04	293,01

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1162	II/1143/1	681	6,97	11,40	0,64	512,00
1163	II/544/2	178	8,07	8,60	7,27	147,16
1164	II/575/1	477	7,43	10,20	0,11	405,21
1165	II/745/3	452	7,33	9,20	0,11	419,19
1166	II/1711/1	1000	6,72	10,40	2,87	722,97
1167	II/1714/1	538	6,22	10,80	0,71	404,96
1168	II/576/1	690	7,23	9,90	0,17	659,61
1170	II/1712/1	555	6,73	11,60	0,12	476,32
1172	II/871/1	332	7,40	9,50	0,24	344,81
1173	II/359/1	431	8,27	10,00	2,27	365,00
1174	II/1155/1	495	7,10	14,30	5,47	435,95
1177	II/1144/1	1988	7,58	13,90	0,03	1514,82
1178	II/1082/1	262	6,96	9,70	0,01	279,33
1179	II/1065/1	1998	7,00	10,80	0,20	1476,67
1180	II/577/1	414	7,16	10,20	0,05	427,70
1181	II/362/1	563	7,40	12,00	0,03	478,85
1182	II/1270/2	738	7,31	10,30	1,22	668,35
1184	II/297/1	153	6,05	11,80	5,61	107,78
1185	II/440/1	1497	6,92	11,70	0,26	1263,24
1187	II/255/1	315	7,45	14,30	4,97	273,08
1189	II/549/1	744	7,38	10,10	0,38	622,50
1190	II/1146/1	838	7,20	13,90	0,09	681,08
1191	II/1146/2	342	7,50	10,90	0,52	311,05
1192	II/1403/1	198	8,32	11,00	8,24	177,58
1193	II/812/1	548	7,50	10,50	8,40	546,80
1194	II/1638/1	963	7,86	11,00	9,93	738,02
1196	II/1041/1	312	7,59	9,60	0,05	290,07
1197	II/1633/1	816	6,95	10,60	4,72	731,80
1199	II/514/1	634	7,01	10,30	2,94	580,25
1200	II/421/1	429	7,47	11,70	3,17	393,42
1201	II/1575/1	253	7,88	8,40	7,68	240,64
1202	II/516/1	1022	6,64	11,20	0,11	954,44
1203	II/833/1	341	6,92	10,50	7,29	278,32
1206		645	6,86	12,80	0,03	664,86
1210		352	7,20	9,70	0,01	332,71

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1214		587	7,32	9,90	0,19	529,66
1218	II/893/1	743	6,96	10,40	2,29	691,77
1219	II/1089/1	364	6,85	10,90	0,19	315,05
1220	II/1524/1	300	6,51	11,40	1,93	260,02
1222	II/1720/1	986	7,40	10,80	0,05	893,09
1223	II/1718/1	599	7,50	10,40	5,67	540,83
1224	I/170/4	564	7,33	10,80	0,84	570,82
1227	II/890/1		7,06	11,30	1,52	528,89
1229		599	7,34	10,80	2,06	523,09
1230		152	6,93	12,30	0,04	153,70
1231		542	7,00	9,90	3,39	534,62
1234	II/1666/1	680	7,33	9,20	6,33	670,59
1235	II/1671/1	158	7,19	7,50	9,78	138,69
1236	I/847/1	357	7,50	10,30	4,65	382,81
1237	I/847/2	333	7,47	9,90	5,90	347,23
1238	I/847/3	424	7,99	12,50	5,88	462,56
1239	II/149/1	183	8,38	8,00	9,19	180,77
1241	II/584/1	463	7,30	14,00	1,16	454,07
1242	II/586/1	249	7,82	8,60	0,65	235,63
1243	II/588/1	282	7,75	9,60	0,63	276,33
1244	II/589/1	446	7,05	9,80	0,23	451,79
1245	II/591/1	315	7,39	10,80	0,05	327,68
1246	II/892/1	364	7,36	11,40	6,38	364,13
1247	II/1651/1	284	7,64	8,80	4,49	282,20
1249	II/1653/1	561	7,51	10,30	0,43	576,54
1251	II/195/1	758	7,12	9,70	2,14	733,47
1252	II/222/1	406	7,95	9,00	6,20	413,54
1253	II/541/1	684	7,42	9,10	0,20	650,23
1254	II/887/1	279	7,66	9,60	0,17	256,77
1255	II/889/1	565	7,27	8,60	0,44	566,00
1257	II/1110/1	1024	6,37	11,70	2,62	905,66
1258		585	7,35	10,00	0,16	559,61
1259	II/938/1	574	7,40	10,00	8,48	513,42
1260	II/729/1	675	7,20	15,00	7,39	559,06
1263	II/1760/1	559	7,33	10,60	0,44	497,79

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1264	II/1046/1	488	7,35	9,50	0,24	481,57
1265	II/1759/1	284	6,25	9,60	0,05	243,46
1266	II/1758/1	434	7,69	11,00	0,56	396,36
1267		619	7,29	10,10	0,94	502,22
1268		619	7,10	11,10	0,83	572,70
1269		876	7,17	11,40	0,02	740,93
1270		290	7,18	10,20	0,14	290,60
1271	II/1048/1	986	6,98	11,20	0,09	908,33
1272		328	7,46	11,00	3,62	312,60
1273		984	7,13	11,10	1,73	884,93
1274	II/1764/1	729	6,52	12,30	3,14	578,01
1275	II/1816/1	238	7,13	9,80	0,08	280,22
1276	II/1334/1	499	6,51	10,80	0,20	444,01
1277	II/1769/1	328	7,44	10,40	0,36	324,93
1278		828	7,37	10,70	0,68	707,38
1279		626	7,29	11,20	0,03	572,93
1281		668	7,10	10,70	0,25	679,21
1283		402	7,15	10,20	0,21	343,94
1284		1160	7,01	11,50	1,94	906,34
1285		864	6,77	11,30	5,00	723,51
1286		728	6,97	10,80	0,08	681,65
1287		391	7,03	10,40	0,31	384,24
1288		621	7,01	11,60	0,99	495,95
1289		468	7,14	13,00	0,04	589,10
1290		342	7,41	9,50	0,50	361,67
1291	I/999/1	801	7,00	10,90	0,05	683,35
1292	I/999/2	571	6,98	10,80	0,03	505,74
1293	I/999/3	697	7,01	10,60	0,03	644,30
1298	II/1077/1	604	7,07	9,50	1,62	585,49
1300	II/1079/1	581	6,75	10,30	0,23	583,44
1302	II/1086/1	272	6,98	12,00	0,02	240,11
1303	II/1091/1	1980	7,51	12,10	0,02	1466,89
1305	II/1105/1	1108	7,01	10,50	0,81	858,32
1306	II/1106/1	411	7,50	11,70	0,11	394,74
1309	II/1141/1	2940	7,57	12,90	2,77	1905,36

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1313	II/1168/1	618	6,91	11,20	8,36	625,14
1316	II/1210/1	893	6,71	10,60	0,26	781,98
1317	II/1214/1	960	6,53	11,10	5,53	689,44
1320	II/1255/1	371	7,74	8,60	0,16	369,86
1321	II/1277/1	590	7,17	10,60	0,07	585,40
1322	II/1278/1	797	7,26	9,60	1,76	728,15
1324	II/1512/1	376	7,28	9,70	0,02	374,79
1325	II/1603/1	571	7,38	10,90	0,09	449,75
1326	II/1604/1	1508	6,47	11,30	1,85	1497,18
1327	II/1657/1	943	7,01	10,70	0,19	887,36
1328	II/1658/1	255	6,41	10,30	6,65	195,67
1329	II/1659/1	1172	8,86	12,80	4,22	1201,44
1330	II/1660/1	563	7,22	11,60	0,63	506,68
1331	II/1662/1	455	7,61	10,70	0,07	413,80
1333	II/1665/1	623	7,80	11,70	3,11	627,42
1336	II/225/1	142	7,11	10,60	7,45	118,19
1340	II/1340/1	644	7,29	11,40	0,07	570,02
1342	II/1342/1	486	7,63	8,40	2,30	386,85
1344	II/1344/1	260	7,73	8,90	0,06	250,34
1345	II/1345/1	285	7,47	11,00	0,09	278,46
1346	II/38/1	499	7,32	9,50	0,09	483,89
1347	II/382/1	1575	6,90	11,30	0,07	1480,44
1349	II/1349/1	745	7,06	9,90	0,11	657,32
1351	II/468/1	407	7,31	10,20	0,21	403,96
1353	II/1353/1	492	7,02	10,60	3,33	504,65
1355	II/543/1	476	7,85	8,70	0,69	496,43
1359	II/573/1	1185	7,50	12,20	0,19	990,07
1361	II/587/1	401	7,70	9,10	9,73	345,76
1365	II/593/1	189	7,46	9,80	0,01	203,80
1366	II/594/1	506	7,01	9,70	0,02	517,03
1368	II/596/1	311	6,78	10,20	0,28	257,45
1370	II/1370/1	607	7,09	9,90	3,24	553,70
1373	II/598/1	648	6,97	9,50	0,08	609,88
1374	II/1374/1	706	6,97	9,40	5,34	562,86
1375	II/599/1	499	7,04	9,80	0,12	492,61

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1376	II/698/1	696	7,03	11,80	0,03	648,70
1380	II/744/1	323	8,28	9,30	0,20	292,04
1381	II/747/1	412	7,20	10,20	1,29	350,29
1382	II/766/1	215	6,56	9,90	7,78	200,80
1383	II/779/1	381	6,79	9,90	2,49	324,03
1386	II/807/1	858	6,97	13,40	0,21	830,29
1387	II/832/1	420	7,23	10,60	0,21	371,35
1389	II/845/1	464	7,24	8,90	7,39	436,90
1390	II/848/1	554	7,54	12,80	2,43	554,81
1391	II/849/1	715	7,46	10,40	0,51	595,17
1395	II/876/1	1372	7,04	11,20	4,31	1061,32
1398	II/882/1	550	7,02	9,50	5,63	514,20
1399	II/885/1	279	6,63	9,00	6,28	240,89
1400	II/886/1	473	6,80	10,20	2,13	427,07
1401	II/888/1	234	5,60	10,20	6,43	183,25
1402	II/894/1	400	7,22	10,50	0,13	414,40
1403	II/895/1	1124	7,16	10,90	7,21	1016,66
1404	II/896/1	944	6,81	10,10	0,11	908,63
1406	II/914/1	525	7,18	11,60	0,06	411,59
1412	II/967/1	707	7,65	9,20	9,09	603,17
1413	II/972/2	613	7,22	9,60	0,05	513,40
1414	I/970/1	525	7,97	12,40	0,19	521,99
1416		437	7,93	9,90	0,04	376,97
1418	II/1241/1	187	8,61	10,50	0,12	160,28
1419	II/1256/1	407	7,62	9,60	0,21	394,71
1420	II/1320/1	272	7,66	11,30	0,11	252,47
1421	II/478/2	213	6,71	9,60	7,90	181,44
1422	II/496/2	423	7,32	10,60	8,25	386,36
1423	II/707/1	776	7,17	10,00	6,73	602,89
1424	II/708/1	1002	6,90	10,40	4,43	873,10
1425	II/897/1	1211	7,04	11,60	1,99	1053,50
1426	II/884/2	574	7,01	9,80	4,86	587,50
1427	II/1427/2	866	7,12	11,80	0,50	781,16
1428	II/1428/1	587	7,50	10,70	0,17	529,84
1429	II/989/1	536	7,40	8,40	0,21	525,96

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1430	II/994/1	825	7,63	9,50	0,16	742,34
1431	II/996/1	398	7,25	9,10	1,36	413,67
1432	II/996/2	316	7,86	8,20	0,02	296,93
1433	II/998/1	489	7,82	10,10	7,97	441,43
1434	II/1324/1	454	7,85	9,70	0,04	376,51
1435	II/1341/1	382	7,70	9,70	0,64	295,68
1436	II/1604/2	407	7,50	10,70	0,13	419,03
1437	II/1663/1	936	7,65	10,80	2,09	1000,98
1438	II/1668/1	154	7,84	8,90	10,95	148,10
1440	II/1673/1	511	7,38	6,60	6,72	493,33
1441	II/1441/1	328	7,17	11,10	0,03	330,58
1442	II/1674/1	783	7,30	11,50	3,52	720,18
1443	II/1675/1	822	7,59	10,70	7,57	795,02
1445	II/1445/1	559	7,49	9,70	0,13	507,19
1446	II/1446/1	493	7,31	11,20	0,16	437,71
1447	II/1447/1	384	7,44	9,10	0,04	339,34
1448	II/1448/1	445	7,82	10,70	0,40	342,52
1450	II/1450/1	486	8,38	9,20	0,15	470,24
1451	II/1722/1	386	7,61	11,40	7,39	343,77
1452	II/1723/1	374	6,44	8,00	0,11	314,42
1453	II/1453/2	417	7,43	8,90	0,08	413,51
1454		827	6,32	10,90	0,12	735,45
1455	II/1724/1	409	7,00	8,50	0,88	420,60
1456	II/1726/1	410	7,05	9,30	0,13	345,70
1457	II/1746/1	295	7,36	10,70	4,11	276,60
1458	II/1747/1	556	7,22	10,40	2,67	569,26
1459	II/1749/1	295	7,00	10,40	4,21	255,88
1460	II/1757/1	948	7,41	10,60	9,70	826,80
1461	II/1761/1	591	7,42	10,20	0,05	500,87
1462	II/1763/1	361	7,06	9,60	0,13	363,74
1463	II/1763/2	351	7,15	8,90	0,06	350,76
1464	II/1765/1	210	7,83	10,60	0,66	185,32
1465	II/1765/2	231	7,87	10,30	0,03	207,32
1466	II/1766/1	398	7,27	9,30	0,04	372,57
1467	II/1767/1	786	7,36	9,40	0,06	778,52

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1469	II/469/1	438	7,11	10,00	1,90	423,22
1470	II/1260/1	582	7,53	9,40	5,04	506,54
1471	II/1471/1	230	7,52	9,80	0,18	227,20
1472	II/1200/1	511	6,60	12,10	0,09	456,80
1473		445	6,62	12,10	0,17	348,50
1474		393	7,05	11,80	0,36	403,69
1475		436	6,35	11,00	0,52	441,21
1476		591	6,85	10,60	0,11	546,61
1477	II/1429/1	644	6,96	10,00	0,58	656,18
1478	II/1478/1	676	7,01	10,70	0,03	699,21
1479	II/1479/1	563	6,94	10,60	0,02	584,61
1481	II/1740/1	1096	7,08	10,60	0,24	973,73
1482	II/1741/1	780	6,79	8,70	1,42	628,04
1483	II/1742/1	540	6,76	10,40	1,79	460,58
1484	II/1808/1	582	7,12	9,90	0,19	581,64
1485	II/1809/1	607	7,31	10,70	7,32	559,01
1486	II/1486/1	342	7,97	8,80	9,20	294,04
1488	II/1810/1	568	7,20	9,80	0,04	575,85
1489	II/1810/2	665	7,30	9,90	1,28	633,92
1491	II/1118/1	536	7,67	10,80	3,45	501,08
1492	II/1122/1	589	7,18	10,80	6,36	547,99
1493	II/1191/1	173	6,88	12,50	0,09	172,66
1494	II/1220/1	1199	7,00	17,20	0,74	1024,81
1495	II/1221/1	948	7,13	10,30	0,11	865,49
1496	II/1226/1	433	6,46	11,10	0,87	361,41
1497	II/1233/1	689	6,31	12,20	0,96	684,19
1499	II/1263/1	526	7,16	9,90	0,05	468,39
1502	II/1264/1	370	7,26	9,60	0,05	318,30
1503	II/1267/1	463	7,23	9,90	0,09	426,87
1504	II/1281/1	723	7,20	9,80	0,08	628,48
1505	II/103/1	295	7,74	10,40	5,16	285,02
1506	II/1283/1	639	7,21	10,20	0,42	624,94
1507	II/1817/1	611	7,22	9,70	0,16	608,61
1509	II/1843/1	153	5,90	9,50	0,02	152,55
1510	II/1859/1	520	6,64	10,70	0,22	438,83

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1512	I/336/7	415	7,26	9,00	6,50	378,85
1513	I/173/5	736	7,42	13,80	6,41	631,20
1514	I/399/4	350	5,25	9,60	9,18	249,10
1517	II/227/1	238	8,52	8,40	6,28	226,94
1520	II/1520/1	848	6,86	10,10	7,11	691,86
1521		476	7,07	9,90	0,67	495,81
1522		433	7,15	10,00	0,60	433,87
1523	II/1523/1	318	6,20	11,30	2,24	235,55
1524	II/570/1	546	7,26	10,70	1,55	533,52
1525	II/1525/1	606	7,12	10,20	4,96	550,07
1526	II/1526/1	1358	6,44	11,10	0,31	1156,33
1527	II/1527/1	578	6,76	9,90	0,19	442,34
1530	II/866/1	384	7,49	8,50	7,38	346,13
1531	II/953/1	689	7,23	9,60	0,16	621,85
1533	II/963/1	487	7,55	11,20	0,04	403,83
1534	II/1534/1	455	7,18	10,20	0,03	439,13
1537	I/970/3	345	7,12	10,60	0,30	361,33
1538	II/1538/1	440	7,36	10,10	0,18	434,11
1539	II/979/1	469	7,33	10,60	0,16	470,18
1540	II/988/1	564	7,74	10,10	0,18	539,35
1541	II/1541/1	765	7,11	10,90	0,05	688,54
1542	II/1025/1	653	7,02	9,80	0,02	501,91
1543	II/1047/1	501	7,69	9,60	0,04	450,44
1544	II/1544/1	595	7,45	10,80	0,52	519,31
1546	II/1203/1	686	7,82	12,70	0,68	501,95
1547	II/1547/1	594	7,12	11,80	0,20	546,50
1548	II/1228/1	538	7,34	11,90	0,26	516,49
1549	II/1243/1	831	7,70	12,40	0,35	721,18
1550	II/1244/1	463	7,71	9,30	0,06	431,37
1551	I/1199/1	356	7,60	8,60	5,46	333,97
1552	I/1199/2	323	7,30	8,90	0,86	309,11
1553	I/1199/3	238	6,96	7,40	0,58	225,96
1555	II/526/1	499	6,77	10,30	0,15	484,58
1557	II/1261/1	638	7,71	8,40	0,44	565,25
1558	II/1262/1	404	7,66	10,70	0,20	407,60

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1559	II/791/1	466	7,30	10,40	2,47	454,86
1561	II/1561/1	666	6,95	9,90	7,13	615,33
1563	II/1563/1	784	6,84	18,80	5,10	740,85
1565	II/1328/1	801	7,08	11,00	4,90	692,40
1566	II/1343/1	881	7,08	11,30	0,03	851,78
1568	II/1472/1	540	7,33	10,30	0,13	533,66
1570	II/1570/1	552	7,43	9,30	0,22	507,40
1572	I/1198/2	497	6,97	11,40	0,16	519,15
1575	II/1481/1	385	7,28	9,60	0,03	385,58
1576	II/1482/1	350	7,68	9,70	7,85	290,00
1577	II/1484/1	314	7,64	11,30	0,23	318,17
1578	II/1514/1	478	7,05	10,00	0,07	459,82
1579	II/1515/1	512	7,08	10,10	0,04	506,88
1581	II/1477/1	633	6,90	11,00	0,21	639,00
1583	II/1728/1	503	7,04	10,90	0,08	502,28
1584	II/1729/1	240	7,51	9,90	0,23	249,52
1585	II/1743/1	148		11,20	1,28	148,87
1586	II/1744/1	268		10,30	5,47	202,97
1587	II/1745/1	213	5,47	10,70	0,82	173,52
1588	II/1748/1	2190	7,19	8,60	10,05	1415,73
1589	II/1756/1	720	7,41	11,10	6,45	603,03
1590	II/1771/1	388	7,86	10,30	3,97	348,50
1591	II/1288/1	127	8,11	10,40	0,05	142,01
1592	II/1288/2	72	4,98	8,90	0,13	57,12
1593	II/1593/1	253	7,41	9,30	0,16	262,98
1595	II/1595/1	299	7,71	9,10	0,25	284,06
1596	II/1803/1	538	7,33	10,50	0,02	472,46
1598	II/1812/1	350	7,94	10,30	8,67	310,11
1599	II/1813/1	600	7,39	9,80	0,71	539,80
1600	II/1814/1	470	7,43	9,70	3,31	461,55
1605		429	7,19	9,10	0,04	395,77
1606		458	7,38	8,30	0,54	443,93
1607	II/1607/1	794	7,30	11,70	0,53	735,96
1608	II/1608/1	727	7,30	10,10	0,31	688,13
1609	II/1873/1	458	7,82	8,60	9,87	373,77

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1610	II/1874/1	974	7,11	10,00	2,48	875,73
1611	II/1875/1	499	7,51	8,90	9,24	339,93
1612	II/1612/1	442	4,94	11,30	10,13	299,12
1613	II/1613/1	1236	6,56	14,30	0,49	1140,83
1614	II/1881/1	489	7,00	14,20	0,41	496,42
1615	II/1655/1	764	7,32	9,50	0,61	712,41
1616	II/1677/1	727	6,98	9,80	7,91	686,57
1617	II/1678/1	718	7,42	10,30	7,19	647,17
1618	II/961/1	408	7,29	12,20	9,30	333,93
1619	II/977/1	563	7,22	11,40	0,24	469,38
1620	II/1354/1	479	7,29	10,20	8,79	476,44
1621	II/1485/1	468	7,60	10,00	4,90	432,60
1622	II/1488/1	357	7,74	9,50	0,18	351,79
1623	II/1516/1	623	7,01	10,40	8,23	586,75
1624	II/1530/1	353	7,44	9,80	3,27	352,00
1625	II/1531/1	351	7,12	10,80	0,04	332,96
1626	II/1532/1	137	6,56	9,60	3,44	116,49
1627	II/1535/1	487	7,65	11,70	0,05	370,28
1628	II/1536/1	517	7,07	11,50	0,07	490,00
1630	II/1539/1	540	7,29	10,60	5,36	319,26
1631	II/1631/1	708	6,81	12,80	0,20	614,28
1632	II/1632/1	498	6,20	11,20	0,05	369,55
1634	II/1634/1	699	6,93	10,40	7,19	607,04
1635	II/1820/1	391	7,58	8,20	3,91	357,72
1636	II/1821/1	332	7,85	8,70	8,55	294,55
1637	II/1637/1	472	6,88	11,20	2,31	480,33
1638	II/968/1	485	7,05	9,60	4,54	471,52
1639	II/969/1	498	6,95	9,70	0,12	500,07
1640	II/986/1	463	7,50	11,10	7,10	441,86
1641	II/1540/1	442	7,36	9,80	3,06	404,20
1642	II/1542/1	748	7,19	10,40	0,05	578,11
1643	II/1545/1	512	6,96	10,80	0,10	457,73
1644	II/1548/1	309	7,65	8,80	9,25	293,46
1645	II/1549/1	242	7,67	10,30	3,13	188,11
1646	II/1550/1	824	6,97	9,40	0,12	747,48

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1647	II/1592/1	551	7,44	10,00	2,78	513,38
1648	II/1596/1	365	7,53	10,20	0,91	520,91
1649	II/1596/2	952	7,11	13,70	0,45	814,51
1650	II/1650/1	605	8,75	9,10	4,11	614,65
1651		300	7,26	10,00	0,05	314,30
1654	II/1614/1	733	7,12	9,70	5,10	686,48
1655	II/1614/2	407	6,92	10,60	5,86	361,16
1656		853	7,01	11,40	0,90	694,49
1658		189	7,07	15,70	0,03	181,58
1659		499	7,30	10,30	0,01	454,90
1660		838	7,25	12,40	0,35	638,46
1662		601	6,94	9,90	0,17	616,86
1664		379	7,08	9,80	1,05	392,76
1667		463	7,11	8,40	6,56	447,31
1668		658	7,26	10,10	0,52	556,45
1669		512	7,32	9,80	2,93	472,04
1672		436	7,47	9,00	1,08	436,89
1674		685	7,23	10,50	0,75	662,29
1675		586	7,41	10,80	0,06	507,77
1676		498	7,55	10,20	5,42	501,39
1677		556	7,49	9,40	4,58	528,73
1678		430	7,55	9,80	0,38	419,61
1682		409	7,88	9,30	0,08	386,90
1683		318	7,80	9,40	3,16	317,24
1684		550	7,47	9,80	0,05	529,29
1685		283	8,58	10,10	10,61	249,28
1686		394	7,35	9,30	2,22	432,10
1687		617	7,35	10,50	1,87	605,68
1688		582	7,15	10,80	0,67	584,37
1690		499	7,81	9,30	0,32	492,87
1691	II/1679/1	241	7,91	11,60	4,65	249,84
1692	II/1680/1	215	6,01	10,60	0,72	180,86
1693	II/1721/1	548	7,35	9,50	0,16	533,46
1694	II/1727/1	598	7,11	11,10	0,18	520,94
1695	II/1730/1	752	7,28	12,80	6,33	658,49

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1696	II/1731/1	369	6,99	11,30	7,20	351,64
1699		386	7,31	10,20	0,05	358,19
1700	II/975/1	667	7,54	10,90	0,18	560,09
1701	I/960/1	1617	7,12	12,50	0,06	1132,83
1702	I/960/2	540	7,10	9,50	0,03	558,85
1704		447	7,60	11,50	0,65	352,90
1706		528	7,14	10,00	6,85	502,35
1707		596	7,34	11,80	1,25	502,36
1708		590	7,20	12,00	1,35	618,13
1709		107	6,13	9,50	1,50	104,64
1712		411	7,46	9,70	0,01	354,54
1713		583	7,09	10,50	7,20	511,38
1714	II/1827/1	660	7,34	10,70	0,80	574,29
1715	II/1828/1	302	7,58	10,40	8,16	253,81
1716	II/1829/1	722	7,53	11,20	0,08	628,58
1717	II/1830/1	322	7,54	11,20	0,74	307,99
1718	II/1831/1	806	7,20	10,30	3,02	700,37
1719	II/1841/1	427	7,33	10,10	1,00	329,58
1720	II/1842/1	380	7,75	10,40	0,54	355,45
1721	II/1656/1	129	7,97	9,50	9,28	118,92
1723	I/828/1	333	8,26	10,60	4,31	299,20
1724	I/828/3	273	7,07	9,90	2,45	230,30
1728	I/828/2	372	9,21	11,20	4,37	347,22
1730	II/1823/1	613	7,81	9,50	2,16	477,07
1731	II/1824/1	391	7,58	9,70	2,29	347,24
1732	II/1732/1	688	7,28	10,60	0,26	596,60
1733	II/1733/1	171	6,40	9,90	0,10	179,12
1734	II/1734/1	480	7,34	12,70	0,58	329,62
1735	II/1735/1	174	5,76	10,90	1,27	136,06
1736	II/1736/1	188	6,40	11,00	7,77	120,21
1737	II/1737/1	680	6,77	11,40	0,06	504,96
1738	II/1738/1	427	7,36	11,20	0,52	414,32
1739	II/1739/1	253	7,71	11,30	0,57	239,62
1740	II/731/1	458	7,41	11,30	0,07	428,34
1742	II/1249/1	536	7,71	9,50	5,34	523,18

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1749	II/1248/1	345	7,74	11,30	2,09	324,53
1750	II/1750/1	595	7,46	10,70	2,35	545,80
1751	II/1751/1	498	6,86	10,40	6,40	503,29
1752	II/1752/1	421	7,63	10,70	5,70	360,08
1753	II/1753/1	610	7,75	7,90	10,22	526,53
1754	II/1754/1	571	7,29	9,20	7,30	554,55
1755	II/1755/1	373	6,57	10,00	6,64	395,05
1756	I/546/1	453	8,40	8,50	0,03	403,27
1758	I/546/3	495	8,70	9,40	0,11	511,63
1759	II/797/1	615	7,12	9,30	0,21	606,52
1764		593	7,04	10,60	0,04	545,96
1765	II/972/1	2585	7,36	11,90	0,01	1746,73
1773	II/548/1	382	7,40	8,80	0,07	382,83
1774	II/1774/1	69	7,09	8,90	7,62	74,62
1775	II/1775/1	158	7,26	9,10	2,12	162,96
1776	II/1776/1	1317	6,88	10,20	2,69	1206,69
1777	II/1777/1	433	5,71	10,70	6,31	331,36
1778	II/1778/1	540	7,14	10,10	1,09	486,02
1779	II/1779/1	144	6,26	10,30	3,05	131,62
1780	II/1768/1	828	7,33	10,50	0,05	614,81
1781	II/1781/1	395	7,34	10,40	0,07	355,15
1782	II/1782/1	455	7,59	9,80	4,69	405,56
1783	II/1783/1	556	7,35	8,90	3,88	510,68
1785	II/1117/1	461	7,20	11,30	0,17	429,05
1787	II/1142/1	1536	7,40	13,50	0,20	1116,26
1788	II/1142/2	395	7,10	12,60	0,14	397,05
1789	II/1145/1	872	6,80	12,30	0,15	878,44
1790	II/1147/1	290	7,19	7,50	9,35	274,73
1791	II/1206/1	784	7,09	10,40	0,06	706,58
1792	II/1218/1	856	7,32	11,70	6,98	759,17
1794	II/1232/1	436	6,27	10,30	2,40	376,53
1795	II/1234/1	335	5,80	10,80	3,23	260,66
1796	II/1269/1	595	7,02	11,10	0,05	589,98
1797	II/1287/1	1063	7,19	11,20	0,33	853,83
1798	II/1289/1	663	7,41	11,50	0,19	644,07

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1800	II/1800/1	301	7,58	9,50	9,36	268,44
1801	II/732/1	756	7,00	11,30	0,17	667,19
1802	II/1802/1	577	7,34	10,20	0,04	520,24
1804	II/1804/1	325	7,72	9,00	1,82	266,41
1805	II/1166/1	506	6,50	12,10	1,24	456,09
1806	II/1806/1	439	7,61	10,20	0,04	394,37
1807	II/1160/1	658	7,50	9,80	4,28	592,95
1808	II/674/1	243	7,73	9,90	0,06	239,99
1809	II/1801/1	338	7,96	9,70	8,18	271,57
1810	II/735/1	335	7,65	11,40	0,36	333,34
1811	II/1811/1	224	7,93	9,70	8,71	199,34
1813	II/1280/1	204	7,63	9,90	0,02	231,03
1814	II/547/1	633	7,48	11,00	7,44	622,67
1815	II/1807/1	519	7,45	11,90	0,96	449,08
1816	II/521/1	731	7,21	10,20	0,25	720,25
1817	II/197/1	675	7,14	10,50	0,27	690,52
1818	II/192/1	537	7,13	9,90	0,10	520,17
1819		543	6,79	10,00	0,01	558,05
1820	II/1816/2	557	7,62	9,80	0,09	501,10
1821	II/259/1	742	7,18	10,60	0,26	733,11
1822	II/1822/1	314	7,81	9,00	7,50	283,60
1823	II/300/2	602	6,95	10,70	0,34	610,02
1825	II/1825/1	250	8,07	9,30	0,70	227,37
1827	II/1818/1	268	7,95	9,10	0,13	249,46
1828	II/1818/2	375	7,21	9,50	0,37	329,83
1829	II/566/1	395	7,12	9,50	0,09	390,46
1830	II/467/1	876	7,20	10,30	0,03	780,49
1831		383	7,25	11,90	8,14	368,18
1832	II/867/1	331	7,53	9,70	0,16	333,18
1835	II/1598/1	221	7,90	9,30	5,33	217,68
1836	II/1601/1	154	6,54	10,60	0,15	136,56
1837	II/1285/1	688	7,82	10,60	0,05	592,18
1839		436	7,72	11,90	8,55	441,92
1840		796	7,02	11,20	0,13	685,84
1842		747	6,93	13,10	0,07	744,16

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1843	II/1373/1	504	7,05	10,80	0,29	495,62
1844	II/278/2	530	6,83	10,60	0,33	584,92
1845	II/277/1	450	7,18	10,40	0,19	448,15
1847	I/1000/1	687	6,99	8,60	0,47	711,96
1848	II/392/1	299	6,10	9,30	3,72	226,36
1849	II/1863/1	398	7,22	9,70	0,11	331,31
1850	II/1863/2	469	7,36	10,50	0,57	386,41
1851	II/1081/1	445	7,30	10,20	0,06	434,50
1852	II/1852/1	385	8,04	9,70	0,04	325,82
1853	II/1853/1	1096	7,06	11,80	0,34	960,99
1854	II/1854/1	136	6,99	10,30	0,11	139,19
1855	II/369/1	539	6,88	12,00	1,22	555,09
1856	II/172/1	1064	7,52	11,10	0,52	838,93
1857	II/1857/1	313	5,80	11,90	0,65	241,40
1858	II/557/1	400	7,58	9,40	0,15	371,37
1859	II/1855/1	618	5,48	12,10	0,65	475,26
1860	II/1856/1	595	6,81	11,60	0,13	476,67
1861	II/762/1	516	7,50	10,00	0,10	502,05
1862	II/1858/1	588	6,66	10,60	1,39	473,69
1864	II/838/1	382	6,93	12,40	8,10	360,83
1865	II/831/1	640	7,80	10,80	0,46	582,95
1866	II/1866/1	271	7,80	9,30	0,08	273,23
1867	II/1213/1	379	6,14	11,30	4,57	299,39
1868	II/636/1	832	7,01	10,30	0,53	737,72
1869	II/665/1	747	7,00	11,50	1,21	727,55
1870	II/1860/1	318	6,94	11,90	0,13	280,29
1871	II/1861/1	578	7,60	9,00	10,17	531,07
1872	II/1864/1	277	7,83	9,70	0,14	280,92
1873	II/1865/1	405	7,55	10,90	0,06	382,01
1875	II/815/1	1004	7,69	10,90	0,37	968,98
1876	II/802/1	640	7,26	10,10	0,43	633,78
1877	II/559/1	272	6,32	11,80	0,03	249,25
1880	II/551/1	400	7,35	9,40	4,40	400,56
1881	II/260/2	457	7,53	12,50	0,27	447,15
1882	II/236/1	544	7,19	12,80	0,34	559,70

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1883	II/1239/1	540	7,40	8,30	0,16	543,77
1884	II/862/1	672	7,31	9,30	0,07	606,63
1885	II/1003/1	449	7,56	9,20	2,49	423,76
1886	II/542/1	418	7,53	8,60	0,06	417,79
1888	II/544/1	327	7,69	8,90	5,00	298,71
1889	II/224/1	347	7,74	9,20	0,03	325,10
1890	II/795/1	454	7,87	8,20	0,19	425,28
1891	II/798/1	563	8,47	9,60	0,18	506,56
1892	II/1871/1	376	7,39	9,50	7,52	380,56
1893	II/1872/1	437	7,31	9,20	0,85	398,88
1895	II/940/1	820	6,90	13,70	0,04	743,01
1896	II/292/1	587	6,23	11,50	8,39	431,36
1898	II/558/1	550	7,24	10,10	0,03	557,50
1899	II/941/1	403	7,60	9,80	6,13	338,73
1900	II/755/1	449	6,52	10,50	7,16	354,59
1901	II/1011/1	589	7,64	9,30	0,22	541,98
1904	II/124/1	143	7,10	12,50	5,77	152,04
1905	II/484/1	480	7,09	11,00	0,19	465,54
1906		697	7,24	13,50	3,45	616,07
1907	II/379/1	811	6,94	12,20	0,09	774,25
1908	II/1844/1	728	6,83	10,20	1,11	676,68
1909	II/1851/1	517	7,40	11,10	0,13	526,75
1910	II/492/1	494	7,29	10,30	4,67	469,31
1911	II/485/1	725	7,28	9,60	0,22	666,19
1913	II/957/1	475	6,12	9,90	4,91	355,50
1914	II/902/1	546	7,15	10,60	0,12	538,39
1915	II/1017/1	524	7,56	9,40	6,18	476,80
1916	II/1016/1	361	7,52	9,70	3,75	322,40
1917		601	6,61	12,20	0,50	505,70
1918		626	6,90	11,30	0,05	623,49
1919		870	6,84	11,20	5,83	814,62
1921		443	6,31	9,80	4,21	345,71
1922		362	7,31	12,00	3,43	363,40
1923		547	7,26	9,00	4,22	500,17
1925	II/1040/1	290	7,59	8,60	0,17	276,52

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1926	II/1833/1	299	7,36	9,60	0,24	295,98
1927	II/1085/1	614	7,01	12,80	0,24	620,28
1928	II/583/1	497	6,90	12,30	13,49	459,21
1929	II/1837/1	336	7,69	9,60	10,36	301,06
1930	II/567/1	350	7,04	9,40	0,01	359,64
1932	II/1435/1	431	7,35	8,50	2,08	418,15
1933	II/1836/1	493	7,53	9,50	0,04	440,35
1934	II/1832/1	413	7,53	10,70	0,54	341,22
1935	II/1868/1	281	7,50	12,00	0,04	291,94
1936	II/1880/1	1890	6,76	10,10	1,12	1903,52
1937	II/1901/1	772	7,14	10,90	7,49	773,49
1938	II/1879/1	653	6,90	10,40	0,18	654,11
1939	II/1878/1	525	7,43	9,50	0,12	515,91
1940	II/1882/1	858	6,99	10,80	1,20	718,62
1941	II/1780/1	456	6,47	10,70	0,38	393,01
1942	II/1797/1	409	7,37	10,80	0,29	412,45
1944	II/561/1	617	7,08	9,90	0,04	592,93
1946	II/1616/1	327	6,76	10,80	10,21	278,10
1947	II/1770/1	478	7,63	11,70	0,39	428,02
1948	II/1274/1	332	6,51	9,50	0,09	302,64
1950	II/1276/1	489	7,41	9,60	2,10	463,89
1951	II/1275/1	560	7,61	10,20	0,18	460,39
1952	II/1273/1	1310	7,19	12,10	0,13	1231,60
1953	II/1271/1	770	7,55	9,50	0,08	683,88
1954	II/1270/1	1135	7,04	9,80	0,75	1032,35
1955	II/16/1	396	7,47	9,60	0,13	371,72
1956	II/169/1	509	7,27	10,60	0,30	497,36
1957	II/904/1	365	7,49	10,40	0,05	364,54
1958	II/1348/1	277	8,59	8,50	5,19	211,80
1959	II/1321/1	536	7,42	10,40	0,02	492,61
1960	II/749/1	672	7,33	12,40	0,10	598,42
1961	II/1272/2	599	7,31	10,50	0,07	544,17
1962	II/743/1	1044	6,96	7,20	0,11	958,05
1963	II/1165/1	428	6,59	9,80	0,70	376,44
1965	II/1618/1	389	7,31	10,50	9,43	372,99

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1966	II/1617/1	744	7,31	12,00	6,52	664,60
1967	II/1793/1	384	7,49	12,20	0,04	412,68
1968	II/1798/1	425	6,20	12,00	2,54	325,47
1969	II/656/1	85	7,61	7,60	8,51	77,84
1970	II/1799/1	36	5,30	7,20	6,91	34,29
1971	II/1794/1	832	7,29	10,60	2,55	724,67
1972	II/1158/1	854	6,57	11,60	7,21	871,78
1973	II/619/1	91	7,11	6,00	8,70	104,31
1975	II/1912/1	346	6,63	10,20	1,94	318,13
1977	II/1839/1	736	6,80	10,20	0,19	665,97
1979	II/1913/1	698	7,09	11,10	2,81	627,84
1980	II/1911/1	398	7,61	10,30	0,07	346,86
1981	II/1567/1	200	7,62	10,80	3,01	179,44
1982	II/1840/1	600	7,34	10,50	7,88	477,48
1983	II/1914/1	402	7,40	8,70	0,06	383,72
1984	II/1902/1	352	7,75	10,20	6,45	323,03
1985	II/1904/1	645	7,49	11,03	0,48	649,86
1987	II/1905/1	838	6,85	11,50	6,55	850,06
1989	II/1061/1	654	7,50	9,00	9,22	644,81
1990	II/1070/1	410	8,09	13,10	9,56	331,12
1991	II/1903/1	396	7,63	10,50	1,68	360,10
1992	II/951/1	567	7,17	14,20	0,12	457,87
1993	II/1906/1	531	7,52	8,50	11,19	479,29
1994	II/1907/1	561	7,43	10,50	6,58	540,36
1995	II/926/1	428	7,29	9,80	8,28	394,33
1996	II/1908/1	1165	6,98	11,40	2,20	1042,36
1997	II/1640/1	283	6,72	11,60	0,19	256,89
1998	II/1681/1	879	6,85	10,50	3,11	781,64
1999	II/1215/1	282	6,68	10,20	0,90	237,28
2000	II/937/1	590	7,25	10,30	6,50	545,30
2001	II/771/1	1276	6,87	12,80	1,40	1051,70
2004	II/784/1	696	7,22	13,50	3,95	695,28
2005	II/774/1	529	7,80	11,50	9,27	506,49
2008	II/1921/1	291	7,90	11,40	2,04	245,87
2010	II/1639/1	509	7,39	11,20	0,14	464,57

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2012	II/803/1	548	7,50	12,70	4,44	546,73
2013	II/1641/1	624	7,21	11,10	2,10	543,99
2014	II/1642/1	617	7,33	9,60	9,63	535,55
2015	II/1838/1	474	7,44	10,90	0,03	472,36
2019	II/1846/1	532	5,75	9,00	5,69	377,03
2020	II/1109/1	865	7,29	10,60	0,76	650,17
2024	II/1322/1	415	7,03	9,50	0,92	387,30
2026	II/1909/1	420	5,90	10,20	2,00	304,29
2028	II/1386/1	297	6,60	9,70	0,38	240,81
2029	II/1925/1	386	7,42	10,20	3,64	374,22
2031	II/1928/1	640	7,32	9,50	12,20	619,63
2032	II/296/1	594	7,15	11,50	10,54	567,03
2033	II/294/1	550	7,32	11,10	6,11	473,98
2034	II/487/1	422	7,14	12,00	0,02	431,91
2035	II/1795/1	494	9,15	9,80	0,54	490,72
2036	II/1377/1	333	7,30	10,20	0,38	319,94
2037	II/1388/1	203	6,26	10,70	3,50	168,74
2039	II/1796/1	356	7,57	8,50	5,55	313,23
2040	II/1384/1	399	7,25	11,00	3,41	406,15
2042	II/499/1	490	6,95	12,00	6,54	512,05
2043	II/1876/1	260	7,89	9,70	9,30	231,98
2044	II/1924/1	482	7,41	10,40	2,64	432,72
2045	II/1926/1	422	7,64	9,90	4,63	374,32
2046	II/1791/1	690	5,94	11,90	0,04	418,58
2048	II/1917/1	922	7,03	11,40	0,11	822,36
2049	II/114/1	110	9,26	11,30	4,31	84,94
2050	II/1762/1	53	5,93	7,40	5,86	56,86
2051	II/1643/1	426	6,90	12,00	0,14	390,71
2052	II/1883/1	1245	7,03	10,60	0,44	1118,65
2053	II/1884/1	659	7,00	10,20	0,04	659,54
2054	II/1918/1	311	6,91	11,40	0,09	271,63
2055	II/1683/1	343	7,64	9,70	0,75	317,10
2056	II/1645/1	1326	6,42	11,30	1,50	1268,48
2058		566	7,33	10,80	0,53	493,10
2059	II/1862/2	511	7,34	8,20	7,65	489,69

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2060		584	7,18	11,40	8,36	507,17
2061	II/1395/1	539	7,10	10,30	0,46	507,05
2062	II/572/1	483	7,07	11,10	0,49	393,26
2064	II/579/1	233	7,55	9,10	0,16	228,77
2066	II/1396/1	329	7,00	10,80	3,09	817,34
2068	II/497/1	355	7,44	10,00	0,12	360,38
2070		683	7,26	9,30	7,90	692,21
2071		287	7,99	9,50	10,54	283,24
2072		613	7,31	8,80	6,55	622,23
2074		957	9,21	12,40	7,72	939,31
2075		766	6,75	11,10	2,76	636,27
2076		558	7,39	10,50	0,11	512,30
2077		448	7,20	10,80	0,09	416,76
2079		358	8,14	8,10	11,00	350,10
2080		553	7,02	10,10	0,27	520,41
2081		468	7,10	10,20	8,08	430,61
2082		633	7,11	10,50	0,10	567,35
2084	II/1602/2	188	6,13	11,30	5,98	153,08
2086	II/1923/1	472	7,41	9,50	2,25	407,12
2087	II/1682/1	327	7,71	8,00	4,28	308,56
2088	II/1654/1	162	8,29	7,50	8,20	150,44
2091		546	7,60	10,10	0,18	524,71
2092	II/1644/1	582	7,29	10,80	9,04	544,48
2095	II/964/2	624	7,14	11,30	1,92	555,27
2096	II/1605/1	468	7,07	11,90	0,12	456,14
2098	II/1885/1	540	7,40	10,00	3,35	476,84
2101	II/1619/1	677	7,18	11,40	0,10	655,57
2105	II/1900/1	798	7,66	10,90	0,38	802,52
2106	II/1935/1	494	6,22	11,20	0,49	416,50
2109	II/1940/1	350	7,49	11,50	0,05	353,84
2110	II/1792/1	599	7,02	12,60	0,88	526,91
2111	II/1834/1	121	8,35	9,30	6,93	109,40
2112	II/956/2	477	7,20	9,60	8,93	448,47
2113		240	7,94	12,10	0,09	221,89
2114		102	5,82	10,30	0,08	70,05

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2116		407	7,36	9,00	7,70	310,77
2117	II/1685/1	407	7,01	11,10	6,01	385,14
2118	II/1897/1	491	7,50	9,70	8,80	439,07
2119	II/226/2	390	7,78	9,10	9,45	344,16
2120	II/606/1	430	7,35	9,60	5,37	419,34
2121	II/1870/1	680	7,39	11,30	0,08	581,30
2122	II/973/1	309	7,43	10,00	0,33	309,61
2123	II/1231/1	343	7,72	11,10	0,81	291,62
2124	II/1869/1	430	7,39	11,60	0,05	420,82
2125	II/1867/1	408	7,42	11,00	0,11	389,01
2126	II/1848/1	455	7,09	10,70	0,18	455,25
2127	II/1877/1	397	7,51	9,40	4,80	374,27
2128	II/1835/1	467	7,28	10,80	0,05	443,44
2129	II/1700/1	666	7,16	12,30	8,44	592,54
2130	II/1850/1	396	7,50	11,70	8,16	373,77
2131	II/1927/1	502	7,83	10,30	9,18	435,08
2132	II/1702/1	651	7,28	11,90	3,76	537,17
2133	II/1703/1	457	7,68	10,10	2,38	379,57
2134	II/1725/1	553	7,12	9,50	0,05	552,56
2135	II/1819/1	570	7,00	9,80	0,16	544,20
2136	II/1705/1	694	7,01	9,60	1,27	610,81
2137	II/1890/1	547	7,71	11,00	0,07	469,82
2138	II/330/2	603	6,97	10,60	8,15	570,35
2139	II/1886/1		7,19	10,60	0,20	411,17
2140	II/1684/1	265	6,81	11,10	9,59	225,67
2141	II/1505/1	201	7,03	11,50	0,25	151,63
2143	II/1945/1	506	7,19	10,20	0,06	515,46
2144	I/40/7	1074	7,02	11,00	0,14	986,46
2144	I/40/7	1086	6,79	11,20	1,46	980,95
2145	II/1506/1	425	6,82	10,50	0,06	395,15
2146	II/1951/1	575	7,26	10,60	0,07	464,23
2147	II/1436/2	510	7,22	9,30	0,04	483,40
2148	I/1199/4	246	7,13	8,90	4,28	227,60
2150	II/741/2	371	7,52	10,10	0,02	305,78
2152	II/746/1	575	6,80	9,40	0,01	432,54

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2153	II/1107/1	525	7,40	10,80	0,09	493,09
2154	II/1100/1	1147	7,23	12,90	0,34	1114,55
2156	II/1103/1	1446	6,88	11,70	7,89	1278,58
2157	II/1104/1	601	7,10	10,60	0,02	622,75
2158	II/1572/1	364	6,49	10,60	3,14	283,87
2159	II/1887/1	390	7,06	11,20	0,07	329,69
2160	II/1898/1	877	7,35	9,60	5,91	706,23
2161	II/1948/1	557	7,25	10,20	0,04	480,47
2163	II/1947/1	480	7,28	10,60	0,52	514,61
2164	II/1076/1	624	7,13	11,10	0,08	565,43
2165	II/1397/1		7,42	12,50	0,90	471,73
2167	II/1072/1	851	7,06	11,40	5,06	750,71
2168	II/1073/1	475	7,87	8,50	9,64	444,73
2169	II/92/1	414	7,76	10,10	9,98	361,40
2170	II/1946/1	666	7,40	9,50	0,75	634,99
2171		349	7,86	7,80	9,83	335,09
2172	II/435/1	328	7,95	13,50	6,58	276,88
2173		640	7,31	10,30	0,06	564,13
2174	II/112/1	178	8,19	11,10	0,29	156,54
2175	II/1188/1	511	7,48	10,70	0,54	489,44
2176	II/1576/1	690	7,22	12,00	3,60	632,58
2177	II/1585/1	816	7,60	10,70	0,23	715,54
2178	II/864/1	685	7,13	9,40	0,21	703,96
2180	II/1578/1	672	7,31	9,20	6,58	623,64
2181	II/1443/1	705	6,97	8,90	1,57	627,55
2182	II/1442/1	260	8,45	6,80	4,50	244,02
2183	II/1451/1	563	7,70	9,50	0,70	541,81
2184	II/1444/1	551	7,53	8,00	0,10	549,46
2185	II/1452/1	525	7,35	9,10	0,09	501,84
2186	II/1579/1	530	7,70	11,00	1,01	475,73
2188	II/1207/1	368	7,49	10,10	1,27	409,39
2190	II/1183/1	352	7,59	9,80	0,09	310,27
2192	II/906/1	1210	7,03	10,30	7,64	1066,40
2193	II/258/1	478	7,59	13,00	0,22	482,41
2194	II/1582/1	828	7,21	10,50	0,75	708,81

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2196	II/1265/1	428	7,53	9,20	0,03	367,72
2197	II/1440/1	402	7,68	10,80	8,26	363,28
2198	II/1266/2	483	7,39	10,40	0,01	440,15
2200	II/1144/2	786	7,04	11,10	0,07	568,60
2201	II/909/1	525	6,83	10,30	5,21	468,18
2203	II/1424/1	816	7,35	9,90	1,27	661,75
2204	II/1426/1	228	7,04	11,50	0,07	166,42
2206	II/1074/1	333	7,56	10,60	0,79	303,20
2207	II/1845/1	828	6,73	10,20	1,36	793,97
2208	II/788/2	378	7,70	10,20	0,05	352,57
2210	II/1352/1	197	5,38	10,80	3,67	108,79
2211	II/1407/1	1118	6,84	10,40	0,15	1067,77
2212	II/836/1	980	7,00	11,60	0,36	901,70
2213	II/768/1	322	7,34	8,00	7,59	303,36
2216		744	6,48	10,50	0,46	503,46
2217		962	6,69	10,50	0,18	652,80
2218		712	7,27	10,90	0,12	595,53
2219		246	7,96	9,50	7,09	243,90
2221		410	7,62	9,50	4,01	374,62
2222		374	7,09	9,60	0,23	348,10
2225		603	6,77	10,60	4,37	571,50
2226	II/1847/1	888	6,91	10,00	0,03	907,63
2227	II/1849/1	326	6,10	9,90	0,05	251,10
2228		1060	7,00	11,30	5,66	938,59
2233		654	7,00	10,50	2,57	661,46
2236		645	6,91	11,50	0,09	564,74
2237	II/1142/3	424	7,15	12,20	0,36	348,10
2238		899	6,63	12,80	6,80	1175,32
2239		229	7,50	10,20	9,50	194,85
2241	II/1790/1	784	7,21	11,70	0,29	697,40
2242	II/1815/1	685	7,21	10,80	0,02	581,60
2243	II/1916/1	58	6,17	10,40	0,20	75,02
2244	II/1920/1	374	6,16	10,80	0,12	275,48
2245		705	7,05	10,80	4,55	571,44
2246	II/1915/1	996	6,81	11,70	0,33	878,22

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2247	II/1706/1	557	7,35	11,00	0,17	514,70
2248	II/1716/1	476	6,63	11,90	0,27	451,24
2250		292	6,23	10,00	3,00	229,02
2251		427	6,66	10,60	0,03	336,02
2252		746	7,28	12,60	2,46	680,41
2253		658	6,84	10,00	1,47	506,28
2254	II/1929/1	551	8,44	9,80	0,19	545,39
2255	II/1788/1	497	7,27	9,30	0,12	507,56
2257	II/1045/1	4100	7,81	12,30	0,10	2645,50
2258	II/1930/1	502	9,03	9,80	0,03	522,48
2263		496	7,28	9,40	0,03	495,85
2265		410	7,74	9,70	0,05	393,72
2266		620	7,26	9,30	0,11	616,69
2267	II/1785/1	1024	6,99	11,30	0,17	865,22
2268	II/1933/2	600	7,00	11,20	2,82	518,68
2269	II/1583/1	519	8,22	9,50	10,66	457,91
2271	II/1455/1	551	7,06	9,60	0,07	574,70
2272	II/1456/1	624	7,06	8,50	0,23	617,57
2273	II/1896/1	808	7,35	9,40	0,37	710,86
2274	II/22/2	1380	7,08	11,40	0,62	1021,94
2275	II/1709/1	613	7,24	11,40	6,03	564,72
2276	II/1688/1	207	8,11	11,70	2,29	221,15
2277	II/1899/1	207	7,36	9,90	1,77	207,52
2278	II/1941/1	277	7,35	10,30	8,75	262,15
2279	II/1067/1	318	7,96	8,90	0,00	295,68
2280	II/1615/1	269	5,67	10,80	3,20	197,11
2281	II/1950/1	926	7,19	10,60	0,05	808,56
2282		257	6,77	10,20	5,61	227,99
2283		301	7,74	8,80	5,77	294,45
2284		496	7,26	9,60	1,18	453,91
2285		524	7,57	11,50	6,21	480,24
2286		488	7,44	11,40	6,38	453,83
2287		359	7,81	12,00	8,30	326,65
2288		647	7,00	11,90	0,05	595,98
2289		944	7,76	14,20	0,20	844,36

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2290		526	6,76	10,40	5,78	449,06
2291	II/1922/1	399	7,37	8,20	5,63	386,81
2292	II/113/1	1491	11,99	14,10	0,21	186,28
2293	II/1701/1	291	7,64	10,30	5,15	255,76
2294	II/1910/1	421	7,36	8,90	6,90	412,24
2295	II/1704/1	683	7,21	11,70	0,02	609,74
2296	II/1934/1	930	6,25	10,90	6,12	752,32
2297	II/1606/1	483	7,06	9,90	7,83	444,49
2298		643	7,34	10,50	0,07	582,11
2299		486	7,38	9,40	0,12	482,52
2300	II/1457/2	670	7,18	8,70	0,13	660,95
2302	II/839/1	555	6,94	9,80	10,20	517,21
2303	II/1351/1	238	6,46	9,60	0,21	193,52
2304	II/1392/1	413	6,68	8,50	2,49	406,14
2305	II/1398/1	547	7,15	10,20	0,53	469,83
2306	II/837/1	964	7,12	10,90	5,54	855,17
2307	II/1139/1	167	5,86	9,50	0,50	140,21
2308	II/1140/1	182	5,88	9,50	4,58	149,07
2310	II/952/1	226	7,73	10,20	0,25	232,51
2312	II/1568/2	575	9,63	9,90	2,44	418,76
2313	II/391/1	2930	6,61	11,90	0,15	2284,40
2315	II/1390/1	386	7,22	11,50	5,94	386,77
2316	II/1565/1	1135	7,26	11,00	1,40	1020,10
2317	II/1385/1	493	7,34	10,30	6,65	472,69
2318	II/948/1	522	7,50	10,40	3,86	453,10
2319	II/1399/1	1287	6,96	9,20	1,47	1254,43
2320	II/1245/1	433	8,25	8,80	0,04	411,81
2321	II/1393/1	206	6,62	10,40	0,36	205,34
2322	II/840/1	609	7,02	10,50	2,10	577,43
2323	II/1574/1	531	7,47	9,50	7,52	477,99
2324	II/1375/1	496	5,94	11,40	3,46	373,91
2325	II/1438/1	509	7,51	9,90	3,92	451,90
2328	I/470/2	352	7,59	10,90	0,06	343,90
2330	I/470/4	115	6,90	14,90	1,88	107,62
2332	II/835/1	697	7,41	10,40	3,79	674,13

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2333	II/194/1	316	7,67	8,50	0,07	317,25
2334	II/1400/1	349	7,43	10,10	0,02	350,44
2335	II/1136/1	108	7,20	13,00	0,35	99,04
2336	II/1138/1	194	5,70	10,70	0,08	161,28
2337	II/254/1	698	7,15	8,70	0,23	707,94
2338	II/1389/1		6,66	11,40	7,11	597,42
2339	II/949/1	495	7,05	10,80	6,15	390,32
2341	II/1127/1	446	7,30	11,40	0,03	380,63
2344	II/1134/1	832	8,23	12,00	0,37	644,51
2345	II/1391/1	679	6,52	9,50	0,89	470,31
2346	II/875/1	397	7,39	10,00	8,49	348,98
2347	II/1062/1	238	7,87	10,90	2,36	242,42
2348	II/1439/1	180	7,82	9,00	0,19	173,39
2349	II/199/1	225	7,61	9,60	0,01	236,07
2350	II/1401/1	380	7,09	10,80	0,20	333,55
2500	II/706/1	1858	6,86	9,70	6,41	1588,25
2501		474	7,31	10,00	7,50	481,71
2503		482	8,16	8,80	0,08	451,94
2504		932	8,05	10,40	0,07	843,83
2505		613	6,69	12,20	0,87	622,62
2506		635	7,23	10,50	0,44	596,88
2510		1044	7,35	10,60	3,35	923,31
2512		670	7,51	8,50	5,11	674,15
2513		900	8,16	10,90	8,50	835,13
2514		574	7,37	9,50	0,35	582,36
2516		590	7,30	8,80	0,08	599,61
2517		485	7,37	9,50	0,22	492,00
2518		541	7,38	9,30	0,84	512,28
2520		447	7,46	9,90	1,05	439,31
2521		544	7,00	9,90	0,58	509,04
2522		1052	6,51	10,50	0,56	927,65
2523		1485	6,56	11,70	0,11	1000,08
2524		1293	6,65	10,70	0,21	835,15
2526		896	6,44	10,60	0,12	598,98
2529		410	7,18	10,30	0,12	352,67

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2530		796	7,09	10,60	0,51	747,60
2532		644	6,98	10,80	0,45	644,12
2534		623	6,99	9,80	0,49	619,66
2535		709	7,05	9,10	0,40	657,18
2538		605	7,55	9,00	1,67	651,88
2539		737	7,48	8,80	0,81	779,88
2540		668	8,04	9,20	0,34	725,76
2541		438	7,66	9,20	1,18	429,04
2542		505	7,29	9,20	0,49	516,25
2543		389	7,48	9,40	0,38	398,32
2544		471	7,80	9,50	0,39	461,61
2547		804	7,29	10,30	0,22	716,39
2549		626	7,27	12,20	0,18	628,30
2555		627	7,14	10,80	0,11	603,65
2558		617	7,24	10,60	0,02	609,30
2564		613	7,41	10,10	0,07	551,81
2566		533	7,57	11,60	2,19	469,98
2572		668	7,29	11,30	0,15	644,10
2575		393	7,50	11,10	0,59	348,27
2577		806	6,56	10,50	0,04	620,07
2579		437	6,82	10,50	0,11	391,08
2581		335	6,48	11,60	0,60	277,64
2582		159	6,15	10,00	4,41	134,46
2583		270	6,45	10,10	8,08	204,58
2584		479	7,12	11,90	0,03	426,57
2585		632	6,80	10,50	0,15	576,92
2586		295	6,98	11,00	8,58	237,06
2587		197	5,85	10,60	0,59	150,61
2588		809	7,22	11,30	0,15	744,28
2591		676	7,37	13,20	0,50	627,02
2592		672	7,17	11,90	0,35	664,38
2593		476	7,20	12,50	0,03	664,38
2601		384	7,26	11,90	0,38	530,08
2602		373	7,28	12,60	0,04	580,06
2603		1161	6,98	12,10	0,11	1028,00

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2607		544	7,20	11,20	5,03	537,41
2608		451	7,06	10,50	0,47	382,24
2609		702	7,20	10,80	0,05	613,61
2611		526	7,06	14,70	0,50	522,88
2613		1088	7,12	9,90	0,72	970,69
2615		816	7,22	10,30	0,22	715,62
2617		520	7,26	10,90	0,73	633,84
2619		555	7,38	12,70	0,04	435,81
2620		787	7,50	10,90	1,47	581,43
2622		645	6,94	11,20	0,24	605,13
2626		710	7,16	10,60	0,12	650,22
2627		560	6,63	11,00	0,13	463,77
2628		455	7,28	10,40	0,59	411,93
2629		423	7,26	6,50	0,16	365,91
2630		669	7,02	11,00	0,14	615,30
2631		784	7,34	10,70	0,89	689,06
2633		456	7,42	10,30	0,08	380,07
2634		596	7,15	11,10	0,19	568,82
2636		503	7,08	13,30	0,04	453,99
2637		624	6,68	10,60	0,11	520,71
2639		675	7,00	10,20	0,13	817,45
2641		908	7,10	11,00	0,70	858,42
2642		377	7,56	11,60	0,24	424,26
2643		219	7,36	10,40	0,08	240,80
2644		497	7,18	10,80	0,68	453,27
2645		182	7,76	11,00	0,10	224,19
2646		347	7,16	10,80	0,10	321,21
2647		357	7,33	10,90	0,37	434,75
2648		1007	7,08	10,40	0,09	1003,14
2650		467	7,09	10,60	0,12	430,62
2652		494	7,50	22,50	0,65	465,80
2655		788	7,20	11,30	3,50	603,43
2656		406	7,43	12,20	0,03	374,29
2659		597	7,13	10,00	6,71	516,58
2660		595	7,25	11,70	3,15	474,35

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2661		112	6,26	10,50	0,07	95,87
2662		262	6,45	12,10	6,06	200,13
2664		724	7,16	11,50	5,65	642,46
2665		500	6,56	11,00	0,13	470,69
2668		339	7,25	10,00	0,16	353,15
2669		515	7,04	9,50	0,50	510,91
2671		751	6,87	10,80	5,05	647,89
2672		668	6,89	11,20	11,51	505,21
2673		844	6,90	11,20	0,13	749,72
2674		523	7,06	11,80	0,92	477,38
2675		496	7,27	10,90	1,20	441,11
2676		489	7,22	10,70	1,23	435,44
2677		532	7,15	11,90	6,07	693,14
2679		269	7,12	13,30	1,96	376,28
2680		606	7,24	11,10	0,05	526,12
2682		282	7,46	10,40	7,61	252,85
2684		430	6,83	12,30	1,04	341,80
2685		577	7,20	11,50	5,03	538,22
2686		621	6,92	14,70	4,37	565,22
2686		773	5,52	14,20	1,20	532,94
2692		1415	7,04	10,90	0,04	1200,23
2694	I/1090/1	1491	7,14	11,70	1,71	1083,87
2695	I/1090/2	634	7,19	11,50	2,19	544,65
2696	I/1090/3	2892	7,76	11,70	3,13	1879,72
2698	II/1164/1	316	6,33	11,30	0,59	263,46
2699	II/1208/1	556	6,66	10,40	2,91	422,57
2700	II/1209/1	620	6,69	10,20	4,07	512,08
2701	II/1211/1	559	6,96	11,70	0,05	493,66
2702	II/1216/1	884	6,75	10,30	0,22	778,81
2703	II/1404/1	394	7,52	10,00	7,59	373,22
2705	II/1406/1	1062	6,93	11,80	0,16	1024,78
2707	II/748/1	452	6,83	11,60	0,31	414,39
2708	II/1274/2	471	7,54	9,70	0,17	446,52
2709	II/1178/1	416	6,33	13,90	1,04	417,56
2710	II/1179/1	312	6,33	10,20	0,60	323,95

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2711	II/1177/1	315	7,06	10,70	0,79	311,40
2712	II/637/1	541	7,22	11,30	0,27	526,80
2713	II/1636/1	666	6,27	12,30	0,58	510,96
2714	II/942/1	342	7,61	10,10	0,03	397,42
2715	II/1635/1	600	7,59	9,90	0,03	583,24
2716	II/1719/1	766	7,08	11,60	0,14	670,93
2903	II/1130/1	388	7,20	11,20	0,03	305,46
2909	II/1715/1	632	6,38	10,40	0,04	502,76
2911	II/1402/1	359	7,48	10,70	1,31	355,82
90662	II/91/2	404	7,59	9,60	10,30	336,00
90940	I/273/5	164	7,03	10,60	0,18	170,00
91221	II/1087/2	191	6,43	10,40	0,03	169,31
91379	II/1379/2	134	5,28	11,00	5,09	94,71
91834	II/736/2	687	7,37	11,80	0,37	602,97
92065	II/580/2	316	7,48	10,30	0,27	327,34
92191	II/908/2	340	7,44	9,80	3,12	315,86
92605		707	7,16	10,70	0,19	692,14
	51001	798	6,96	10,60	0,04	789,96
	201004	251	7,29	6,80	11,80	233,85
	204004	620	6,28	11,90	0,19	483,86
	31054	516	8,44	10,80	0,06	480,70
	33009	593	7,39	10,70	5,87	522,02
	104002	1144	7,35	13,30	0,23	955,01
	104001	873	7,27	10,00	0,18	668,89
	701007	507	7,32	11,70	4,50	469,38
	701005	341	7,62	9,50	9,70	340,54
	103046	221	6,91	10,70	0,02	218,84
	33022	350	8,24	10,00	0,04	318,42
	31053	387	7,32	11,50	0,06	372,27
	701006	713	7,21	9,70	0,02	688,96
	301004	336	7,07	9,50	9,50	316,17
	202013	535	7,37	10,80	7,18	486,85
	33005	490	7,33	11,70	1,77	458,92
	701004	912	7,11	9,20	0,39	845,97
	32006	615	7,12	10,10	0,18	564,39

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7
	202008	57	7,62	8,30	8,55	74,37
	101009	1206	7,14	9,40	0,06	994,28
	204002	245	5,82	13,50	3,76	195,82
	32007	335	7,40	10,00	0,24	322,77
	101004	1140	7,28	10,40	0,02	1004,57
	22001	18800	6,68	21,30	5,95	14204,53
	101001	575	7,15	10,00	0,42	581,54
	701010	392	7,43	9,20	0,23	249,77
	101011	888	7,67	10,60	0,49	828,12
	203013	171	8,54	17,00	4,60	157,08
	202007	290	7,89	14,80	7,29	295,54
	201015	352	7,32	8,50	8,96	317,86
	203017	347	7,80	8,40	19,37	298,98

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 [$\mu\text{S}/\text{cm}$]
water conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]

SSR – suma substancji rozpuszczonych [mg/l]
total dissolved solids, TDS [mg/l]

* – miara mineralizacji
measure of mineralisation

T a b e l a 5.24

Wyniki monitoringu diagnostycznego; wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne

Results of the operational diagnostyczne; selected water parameters – macro-components and biophile elements

Numer pkt, monitoringu stanu chemicznego badawczego ¹	Rzяд/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	432,00	0,85	9,06	62,80	22,80	35,90	5,00	1,78	0,044	0,27	0,07	0,45
3	I/428/4	256,00	90,70	10,70	100,70	10,30	7,50	12,60	<0,01	0,162	8,91	0,01	<0,05
5	I/170/2	422,00	10,40	7,93	48,00	23,80	58,00	4,30	2,11	0,074	0,27	0,16	0,67
7	I/273/1	159,00	2,79	3,18	42,90	4,70	5,80	1,30	0,31	0,070	0,02	<0,01	0,18
9	I/462/3	366,00	<0,50	5,60	86,90	14,10	9,50	3,40	2,90	0,123	0,08	<0,01	0,52
10	I/462/5	192,00	47,00	26,40	107,20	10,00	14,40	19,10	<0,01	0,002	157,00	<0,01	<0,05
11	I/311/1	385,00	8,53	2,64	88,40	20,50	6,40	2,10	2,13	0,087	0,01	<0,01	0,50
12	I/311/3	365,00	22,00	29,90	106,10	21,90	7,40	1,40	0,07	0,003	25,80	0,01	<0,05
15	I/250/3	307,00	41,30	8,61	96,40	12,90	4,00	1,80	3,76	0,172	0,16	<0,01	0,07
19	II/3/1	235,00	38,20	8,72	72,70	9,70	4,00	5,60	1,22	0,072	0,13	0,01	0,06
23	II/306/1	262,00	1,94	2,05	59,00	11,40	6,70	2,10	1,94	0,235	0,08	<0,01	0,33
38	II/131/1	243,00	62,30	47,20	91,30	6,30	28,60	4,40	0,37	0,759	0,70	0,01	0,28
44	II/470/1	198,00	26,90	8,75	81,00	1,60	1,50	0,70	0,09	0,009	19,10	0,01	<0,05
45	II/924/1	185,00	17,60	183,00	107,70	1,60	59,30	1,10	<0,01	<0,001	11,90	0,27	<0,05
48	II/936/1	201,00	8,95	3,34	50,30	11,50	2,50	1,30	0,27	0,005	4,45	0,01	<0,05
52	II/10/1	403,00	5,58	22,50	92,50	18,20	26,50	0,80	<0,01	0,003	1,10	0,01	<0,05
53		331,00	7,50	3,93	78,70	14,10	5,20	3,70	2,20	0,166	0,27	0,04	0,33
55		387,00	86,80	83,60	133,10	22,20	32,80	4,40	4,88	0,238	0,52	0,07	0,56

57	II/9/1	362,00	14,70	11,90	88,90	16,80	10,40	2,40	3,19	0,173	0,21	0,03	0,47
59	I/173/2	297,00	4,58	3,21	77,80	9,20	3,30	2,30	2,41	0,096	0,26	0,03	0,52
80	II/552/1	447,00	122,00	56,50	150,80	33,40	17,30	2,70	5,11	0,778	0,03	<0,01	0,27
84	II/491/1	43,00	33,20	9,09	16,30	2,20	10,80	1,40	5,26	0,305	0,07	<0,01	0,95
85	II/53/1	215,00	55,40	23,50	96,30	10,80	7,80	4,00	<0,01	0,002	51,00	0,02	<0,05
88	I/399/1	232,00	6,64	1,99	59,60	8,20	3,80	1,50	3,39	0,104	0,13	0,02	0,65
90		146,00	45,00	7,26	54,00	6,90	5,80	0,80	0,15	0,085	5,73	<0,01	0,12
93		212,00	36,10	28,60	67,90	8,60	19,90	3,10	0,43	0,142	0,42	0,03	0,38
98	II/175/1	320,00	<0,50	3,70	32,50	15,20	51,30	6,30	1,02	0,029	0,12	0,01	0,61
100	II/700/1	317,00	0,57	6,24	58,10	13,40	27,40	5,20	2,73	0,045	0,14	0,04	1,04
101	II/702/1	243,00	27,60	17,10	81,50	8,00	5,60	2,00	7,58	0,270	0,25	0,03	0,12
103	II/761/1	178,00	53,70	18,80	71,70	6,80	9,60	1,60	<0,01	<0,001	6,65	0,01	<0,05
105	II/760/1	63,00	18,60	2,28	20,00	3,50	3,70	1,70	<0,01	<0,001	0,80	<0,01	<0,05
109	II/752/1	45,00	22,70	1,14	17,60	2,80	2,60	1,40	<0,01	<0,001	1,91	<0,01	<0,05
110	II/758/1	261,00	8,90	1,51	59,70	15,20	3,70	1,60	<0,01	<0,001	1,62	0,03	<0,05
114	II/756/1	160,00	29,20	3,50	46,00	4,10	14,10	1,50	<0,01	<0,001	0,76	<0,01	<0,05
132	II/231/1	176,00	25,00	8,62	58,60	11,00	3,60	0,90	<0,01	0,007	24,00	<0,01	<0,05
134	II/83/1	198,00	14,80	4,47	52,40	10,20	4,10	0,90	0,66	0,076	0,10	<0,01	0,11
136	I/495/1	526,00	5,21	8,39	83,50	28,00	38,80	12,90	1,80	0,021	0,86	0,10	0,90
137	II/496/1	255,00	25,40	4,81	85,10	6,70	1,40	1,00	0,02	0,002	8,59	0,18	<0,05
139	II/556/1	138,00	45,10	16,60	32,70	5,90	28,80	1,90	7,26	0,650	0,01	<0,01	0,47
141	II/770/1	440,00	<0,50	4,04	0,80	0,50	200,10	0,80	0,02	<0,001	0,22	0,04	0,53
142	II/776/1	431,00	66,30	71,10	134,30	18,20	44,90	3,70	0,26	0,013	22,30	0,04	<0,05
144	II/786/1	32,00	36,20	3,30	20,40	5,10	5,40	3,00	<0,01	0,039	25,30	<0,01	<0,05
147	II/806/1	464,00	67,40	15,80	76,30	13,70	90,50	4,40	1,51	0,021	0,10	0,02	1,68
148	II/811/1	253,00	15,40	4,89	72,10	3,10	15,20	2,20	0,133	0,04	0,01	0,29	
151	II/820/1	291,00	65,80	2,67	74,80	25,20	5,20	1,70	<0,01	<0,001	0,68	<0,01	<0,05

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
153	II/214/1	278,00	27,00	10,80	89,40	10,60	5,70	2,10	1,66	0,109	0,05	<0,01	0,25
154	II/319/1	219,00	4,06	3,79	57,40	7,50	3,40	1,40	2,37	0,138	0,25	0,01	0,16
163	II/335/1	434,00	<0,50	11,30	109,80	13,00	12,50	1,20	11,33	0,364	0,21	0,01	2,25
164	II/512/1	357,00	2,76	8,26	97,40	11,00	4,90	2,10	1,21	0,412	0,22	0,01	<0,05
166		424,00	33,20	41,60	58,20	23,10	74,90	8,20	0,45	0,021	0,10	0,02	0,61
167	II/509/1	190,00	14,90	4,89	56,60	5,90	3,80	1,00	1,27	0,059	0,16	0,02	0,06
170	II/101/2	226,00	21,70	6,90	71,90	8,00	4,50	1,50	0,15	0,049	11,20	0,02	0,07
172		337,00	18,10	44,40	140,70	2,60	6,70	1,70	<0,01	<0,001	47,60	0,02	<0,05
173	II/328/1	257,00	10,70	7,63	86,60	6,30	2,40	1,30	0,01	0,001	26,20	<0,01	<0,05
175		41,00	84,80	36,10	133,30	21,40	12,20	3,40	0,16	0,015	3,32	0,02	0,07
176	II/327/1	362,00	5,78	12,60	89,70	19,70	5,00	1,10	5,43	0,215	0,36	0,04	0,37
194	II/415/1	209,00	19,50	8,32	71,40	5,90	4,60	1,00	<0,01	0,001	20,10	0,01	<0,05
196	II/417/1	207,00	101,00	26,20	78,20	5,80	12,10	1,00	1,11	0,123	0,13	<0,01	0,27
197	II/439/1	248,00	53,90	51,00	90,40	12,00	24,20	1,60	1,81	0,118	0,22	0,05	0,21
198	II/1023/1	73,00	0,52	28,10	25,80	2,60	6,20	8,70	0,08	0,044	0,10	<0,01	0,12
202		242,00	63,10	16,20	91,90	6,60	10,40	2,40	1,78	0,627	0,96	0,01	0,17
208	II/33/2	203,00	1,86	2,86	59,40	8,80	8,40	1,20	0,67	0,244	0,11	<0,01	0,14
212	II/181/2	140,00	33,20	15,50	50,40	5,30	7,70	1,20	0,72	0,097	0,07	<0,01	0,11
213	II/181/3	110,00	23,60	7,69	40,60	3,40	4,60	2,40	0,02	0,006	7,87	0,15	<0,05
214	II/257/1	314,00	24,50	2,92	58,40	17,60	21,70	8,40	4,40	0,074	0,14	<0,01	0,76
215	II/257/2	308,00	3,21	3,35	77,80	12,50	5,60	2,40	1,28	0,163	0,15	<0,01	0,26
216	II/257/3	234,00	20,60	13,10	76,30	6,70	4,50	1,00	1,70	0,194	0,13	<0,01	0,08
217	II/257/4	195,00	33,70	10,40	75,60	3,10	4,40	0,60	2,35	0,478	0,10	<0,01	0,09
220	II/351/3	230,00	3,87	4,26	58,50	7,90	4,70	2,00	5,14	0,194	0,18	0,02	0,24
221	II/351/4	235,00	7,96	4,73	63,50	7,20	4,80	1,30	1,74	0,208	0,16	0,02	0,12

222	I/649/1	168,00	3,86	6,67	44,10	6,00	6,30	2,30	1,41	0,067	0,10	<0,01	0,26
223	I/649/2	220,00	3,69	12,10	55,50	7,10	14,40	2,50	1,82	0,070	0,12	0,01	0,35
224	II/430/1	152,00	52,40	61,10	85,40	7,70	8,90	1,90	1,01	0,146	0,07	<0,01	0,21
227	I/640/2	248,00	2,47	4,44	60,60	8,60	6,30	1,60	1,43	0,122	0,21	0,03	0,21
228	I/640/3	182,00	1,28	4,88	49,40	4,10	4,80	0,90	1,78	0,164	0,11	0,02	0,21
229	I/640/4	144,00	29,40	8,90	50,90	4,50	5,80	5,60	0,04	0,021	10,20	0,03	<0,05
232	II/6/1	129,00	7,92	2,37	40,80	2,70	2,00	<0,50	1,02	0,135	0,07	<0,01	0,09
237		375,00	18,70	11,40	95,20	18,40	10,10	2,00	1,62	0,112	0,21	<0,01	0,55
241	II/2/1	346,00	2,75	2,55	84,10	13,80	7,50	1,70	3,12	0,211	0,19	0,02	0,35
242	II/34/1	228,00	34,10	10,10	71,30	10,70	5,50	1,50	4,67	0,194	3,50	0,02	0,16
243	II/74/1	365,00	2,94	4,52	87,40	16,40	6,10	1,90	4,02	0,221	0,28	0,02	0,22
247	I/704/1	198,00	9,21	2,91	58,00	5,50	3,20	0,90	1,21	0,092	0,21	0,01	0,08
248	I/704/2	219,00	27,90	10,00	72,80	6,00	5,40	1,00	0,99	0,116	0,24	0,01	<0,05
252	II/604/1	<9,00	10,70	0,83	3,50	0,80	2,80	0,60	<0,01	<0,001	3,40	<0,01	<0,05
253	II/603/1	326,00	56,20	24,30	85,40	23,10	17,00	4,20	1,76	0,055	0,23	0,02	0,49
254	II/607/1	228,00	20,30	5,22	74,80	5,90	2,00	1,00	<0,01	<0,001	8,54	0,02	<0,05
269	II/601/1	53,00	70,00	22,70	45,20	11,50	21,90	3,10	0,05	0,004	79,40	<0,01	<0,05
270		216,00	71,00	14,00	82,20	9,60	8,10	1,50	2,38	0,361	0,14	<0,01	0,36
274		210,00	12,60	5,13	58,20	6,90	5,10	1,00	1,80	0,184	0,12	0,01	0,16
276		269,00	137,00	251,00	184,50	36,60	29,80	2,20	0,07	0,013	10,30	0,48	<0,05
284		242,00	50,50	23,80	84,70	11,30	7,60	1,50	1,97	0,163	0,03	<0,01	0,24
285	II/289/1	159,00	4,70	2,52	45,60	4,00	3,40	0,80	0,87	0,146	0,06	<0,01	0,11
289	II/396/1	444,00	99,00	52,30	171,30	12,70	31,60	1,30	0,02	0,002	34,50	0,01	<0,05
290	II/17/1	312,00	7,96	3,20	81,50	11,70	4,10	2,20	1,83	0,169	0,17	<0,01	0,23
292	II/393/1	270,00	42,90	8,51	86,70	11,10	4,50	2,20	2,83	0,141	0,24	0,01	0,15
295	II/427/1	227,00	84,90	29,40	93,20	14,20	9,80	3,90	2,43	0,119	0,13	<0,01	0,58
296	II/432/3	243,00	51,20	15,40	78,90	10,00	13,10	2,60	1,76	0,193	0,32	0,01	0,42

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
297	II/432/2	225,00	98,20	13,60	91,80	12,00	7,90	2,60	2,02	0,213	0,27	<0,01	0,08
307	II/683/1	52,00	28,80	11,50	21,90	9,60	8,30	1,70	<0,01	0,001	29,80	<0,01	<0,05
310	II/687/1	<9,00	17,30	1,92	5,00	2,70	2,60	1,00	<0,01	0,001	4,25	<0,01	<0,05
313	II/685/1	23,00	15,70	1,78	8,20	1,70	4,30	0,70	0,08	0,003	2,92	<0,01	<0,05
314	II/625/1	25,00	40,20	3,88	15,50	3,70	6,70	1,30	<0,01	<0,001	2,46	<0,01	<0,05
327	II/385/1	290,00	40,90	18,60	79,90	23,40	7,00	1,40	<0,01	0,002	18,50	0,01	<0,05
335	II/386/1	37,00	2,02	1,87	6,20	1,70	1,50	0,80	7,60	0,293	0,24	<0,01	0,07
342		177,00	93,10	49,00	83,00	13,30	18,50	5,30	<0,01	0,059	10,00	0,02	<0,05
343		122,00	147,00	43,80	70,00	22,50	17,20	3,10	0,90	0,138	7,94	<0,01	<0,05
347	II/458/1	164,00	70,70	51,70	77,40	11,60	14,50	1,70	3,60	0,492	0,11	<0,01	0,20
365	I/925/2	312,00	35,90	2,36	88,60	11,70	8,70	3,20	1,70	0,230	0,30	0,02	0,46
366	I/925/3	85,00	14,30	5,90	20,10	3,30	4,70	1,30	18,59	1,050	0,23	0,01	0,41
367	I/710/1	36,00	398,00	243,00	50,80	21,00	270,20	2,40	0,31	0,030	0,04	<0,01	<0,05
368	I/710/2	214,00	35,30	12,70	62,80	12,70	6,80	1,30	3,58	0,350	0,23	0,02	0,09
369	I/710/3	174,00	97,50	38,10	74,30	12,90	26,50	4,00	0,06	0,113	31,00	0,20	<0,05
370	I/911/1	155,00	48,60	14,50	60,70	5,60	6,60	1,40	8,38	0,599	0,10	0,01	0,54
372	I/911/3	229,00	149,00	6,00	80,50	27,80	10,80	5,50	2,04	0,030	0,23	<0,01	0,10
373	I/911/4	317,00	133,00	20,00	64,20	20,20	75,40	9,90	0,64	0,028	0,24	0,01	0,25
375	II/418/1	200,00	19,30	17,70	96,20	7,10	6,10	0,80	<0,01	0,002	94,20	<0,01	<0,05
377	II/436/1	251,00	281,00	2400,00	215,50	127,70	1221,10	21,60	2,17	1,250	1,58	3,11	4,58
378	II/437/1	330,00	1,01	5,39	55,80	8,70	3,90	1,60	1,28	0,214	0,30	0,04	0,41
379	II/438/1	145,00	73,60	4,56	68,60	8,10	5,40	3,20	0,42	0,112	0,08	<0,01	<0,05
380	II/532/1	367,00	44,60	13,50	97,70	15,00	21,30	1,30	1,53	0,122	0,19	0,04	0,07
381	II/1021/1	243,00	93,10	57,70	110,60	12,10	21,10	2,00	3,86	0,330	0,13	<0,01	0,35
382	II/1024/1	128,00	47,80	12,60	54,50	4,10	7,90	1,40	0,36	0,097	0,08	<0,01	0,17

383	II/1026/1	453,00	<0,50	140,00	13,40	8,30	224,60	6,90	1,20	0,027	0,51	0,17	0,53
385	II/1030/1	332,00	<0,50	8,28	88,40	8,80	2,90	5,83	0,143	0,31	0,03	0,47	
386	II/1031/1	206,00	16,10	8,40	62,50	6,50	4,20	1,20	1,25	0,181	0,12	0,01	0,17
387	II/769/1	43,00	16,50	10,80	22,30	2,50	5,10	1,20	<0,01	0,001	16,10	<0,01	<0,05
388	II/772/1	165,00	18,50	2,83	51,30	4,70	4,30	0,80	<0,01	<0,001	6,16	<0,01	<0,05
389	II/773/1	236,00	54,30	4,50	60,70	18,80	9,20	1,20	<0,01	<0,001	4,71	<0,01	<0,05
391	II/783/1	163,00	18,10	2,28	43,40	10,00	4,40	1,10	<0,01	<0,001	9,96	<0,01	<0,05
393	II/814/1	270,00	86,40	5,12	103,80	8,60	7,70	1,50	0,02	0,003	0,15	<0,01	<0,05
394	II/517/1	447,00	2,13	3,82	111,00	12,30	8,70	5,80	3,79	0,014	0,45	0,06	0,45
396	II/819/1	290,00	16,70	2,64	70,00	16,30	3,60	1,00	<0,01	<0,001	0,44	0,02	<0,05
398	II/822/1	260,00	23,30	2,19	64,70	16,90	2,70	0,80	<0,01	0,003	4,01	0,01	<0,05
399	II/823/1	169,00	31,60	1,84	45,80	11,40	4,60	1,20	<0,01	<0,001	2,72	<0,01	<0,05
406	II/808/1	397,00	99,50	280,00	152,80	26,50	128,00	7,80	<0,01	0,025	16,00	0,64	<0,05
409	II/480/1	234,00	2,99	2,92	60,10	8,00	2,90	0,90	2,21	0,349	0,35	0,02	<0,05
412		256,00	33,60	35,20	76,10	12,10	19,80	2,30	0,43	0,381	0,41	0,04	0,09
414	I/474/2	295,00	4,44	2,34	62,30	20,10	1,90	1,30	0,98	0,034	0,23	0,01	<0,05
418	I/475/2	36,00	2,24	0,79	5,90	1,30	1,30	1,50	3,48	0,038	0,03	<0,01	<0,05
420	I/475/3	131,00	36,50	21,30	57,10	6,30	8,70	1,10	1,78	0,044	17,20	0,52	<0,05
423	I/336/5	251,00	36,40	9,45	78,60	11,30	2,20	3,10	0,02	<0,001	6,10	0,02	<0,05
424	II/493/1	322,00	63,80	24,50	130,50	8,00	2,00	2,80	0,06	0,008	27,30	0,02	<0,05
426	II/94/1	256,00	131,00	25,20	109,20	16,10	20,30	2,20	0,52	0,044	4,73	0,02	<0,05
432	II/24/1	203,00	91,00	29,40	94,10	12,40	13,10	1,90	0,07	0,123	13,60	<0,01	<0,05
434	II/95/1	235,00	272,00	79,50	162,40	26,90	24,30	2,40	1,84	0,437	0,07	<0,01	0,34
435	II/98/1	315,00	19,70	71,10	101,80	15,20	23,50	2,00	4,96	0,324	0,39	0,09	0,50
436	II/1050/1	335,00	<0,50	2,67	82,70	12,40	7,20	2,10	9,52	0,177	0,13	0,01	0,51
438	II/520/1	293,00	12,10	18,20	104,60	5,20	1,50	0,04	0,004	18,80	0,02	<0,05	
442	II/338/1	343,00	6,12	9,60	92,60	14,40	6,50	1,40	0,11	0,004	13,30	0,01	<0,05

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
444	II/519/1	390,00	42,50	38,10	139,30	16,30	6,10	4,30	<0,01	0,003	36,70	0,03	<0,05
446		419,00	39,30	37,40	92,90	25,50	35,90	5,10	0,37	0,006	0,45	0,06	0,28
448		268,00	116,00	13,40	125,00	4,10	6,20	2,00	1,31	0,049	0,06	<0,01	0,08
450		357,00	140,00	16,90	131,20	24,90	11,20	2,10	3,59	0,166	0,04	<0,01	0,12
458		279,00	0,60	2,76	54,00	11,80	17,50	2,70	1,49	0,072	0,17	0,01	0,39
462		285,00	118,00	62,90	122,00	12,60	33,60	3,80	10,80	0,758	0,04	<0,01	1,21
463	II/30/3	298,00	47,20	31,50	105,70	13,80	7,80	1,80	3,32	0,225	0,04	<0,01	0,15
464		200,00	80,50	17,60	84,30	7,60	10,00	1,70	4,30	1,035	0,15	<0,01	0,25
475		172,00	88,50	27,00	84,60	9,50	7,50	1,30	1,06	0,184	0,09	<0,01	0,18
477		234,00	21,50	12,70	68,90	6,70	11,30	2,10	0,65	0,231	0,09	<0,01	0,09
478		257,00	61,20	17,70	93,50	8,60	9,40	1,40	0,38	0,055	0,07	<0,01	<0,05
481		382,00	117,00	51,00	138,60	21,30	23,60	12,30	2,68	0,329	2,07	0,05	0,46
484	II/356/1	145,00	33,50	12,90	51,10	6,10	5,70	1,60	0,32	0,068	0,13	<0,01	0,68
486	II/268/1	210,00	<0,50	5,69	55,00	6,60	4,50	1,10	1,77	0,079	0,14	0,01	0,11
488	II/401/1	253,00	68,80	31,20	97,60	14,50	6,80	1,80	2,69	0,206	0,14	0,01	<0,05
489	II/298/1	353,00	110,00	41,50	177,50	4,30	9,80	1,50	0,03	0,078	35,60	<0,01	<0,05
490	I/650/1	239,00	<0,50	6,69	35,40	12,50	28,50	3,20	0,62	0,025	0,09	0,01	0,77
491	I/650/2	185,00	37,70	13,40	65,10	7,10	7,70	0,90	0,81	0,172	0,13	<0,01	0,08
493	II/1034/1	171,00	11,90	5,21	49,10	4,70	8,10	1,60	0,60	0,068	0,14	<0,01	0,10
494	II/27/3	339,00	4,63	13,70	44,20	16,10	54,80	3,20	0,11	0,007	0,02	0,01	0,56
495		264,00	20,70	27,80	56,20	12,70	31,50	2,80	0,19	0,006	0,24	0,07	0,55
496	I/920/4	305,00	124,00	48,30	130,10	14,80	18,70	3,20	0,33	0,331	18,30	0,11	<0,05
499	II/377/1	220,00	45,10	13,30	93,10	2,40	6,10	1,20	<0,01	0,001	20,90	<0,01	<0,05
500	II/373/1	292,00	24,70	17,20	103,60	7,00	5,30	3,60	<0,01	<0,001	26,60	0,02	<0,05
505	II/368/1	282,00	27,10	18,40	109,20	8,90	3,00	1,70	<0,01	0,002	48,50	0,01	<0,05

512	II/156/1	91,00	15,00	5,42	25,90	6,30	4,10	1,80	<0,01	<0,001	8,52	<0,01	<0,05
514	II/147/1	222,00	15,50	8,62	72,40	3,10	7,00	0,80	0,02	<0,001	8,32	0,01	<0,05
518		363,00	24,20	2,15	91,00	21,00	5,00	1,90	<0,01	0,004	7,57	0,01	<0,05
520		174,00	11,00	2,13	46,20	9,30	2,70	1,00	<0,01	<0,001	11,60	<0,01	<0,05
521	II/344/1	339,00	14,40	19,00	115,90	3,20	6,90	5,20	<0,01	<0,001	17,60	0,02	<0,05
526	II/782/1	280,00	10,80	2,80	79,00	6,10	4,60	1,20	<0,01	<0,001	2,46	0,03	<0,05
540	II/442/1	215,00	67,90	26,50	91,40	9,40	6,10	1,10	1,87	0,100	0,08	<0,01	<0,05
542	II/361/1	218,00	39,10	6,37	66,70	5,70	5,20	1,50	4,45	0,444	0,09	0,01	7,08
544	II/410/1	185,00	122,00	18,00	101,90	5,20	5,60	2,40	3,36	0,268	0,18	<0,01	0,77
547	II/404/1	472,00	101,00	57,80	136,10	20,70	42,90	9,50	2,59	0,576	0,45	0,03	1,55
552	II/602/1	243,00	12,80	4,32	63,00	9,70	5,80	1,40	7,04	0,135	0,32	0,02	0,08
555	II/666/1	148,00	13,00	3,24	37,00	5,80	8,90	1,40	2,29	0,214	0,26	0,01	0,13
557	II/670/1	306,00	12,20	10,90	66,40	15,70	17,00	2,50	4,49	0,190	0,20	0,04	0,21
561	II/679/1	154,00	9,35	3,38	28,90	10,10	8,10	5,30	0,68	0,022	2,18	0,05	0,06
564	II/913/1	37,00	163,00	49,30	80,50	15,60	18,70	3,40	0,25	0,059	60,90	<0,01	<0,05
572	II/661/1	60,00	54,10	40,70	50,00	8,50	13,60	1,10	<0,01	<0,001	45,90	<0,01	<0,05
581	II/274/1	361,00	32,40	19,10	112,60	12,20	10,30	1,90	7,17	0,287	0,04	0,01	0,63
591	II/1630/1	26,00	54,30	4,34	21,90	3,10	4,30	1,60	4,00	0,224	0,68	<0,01	<0,05
600	II/384/1	145,00	91,20	79,90	69,20	11,00	33,80	24,10	4,14	5,006	20,70	0,79	0,06
603	II/372/1	238,00	27,00	5,71	90,60	4,60	4,30	<0,50	0,03	0,004	36,10	<0,01	<0,05
606	I/390/2	209,00	36,50	26,80	81,30	4,60	11,80	2,60	0,03	0,002	10,30	0,09	<0,05
607	I/390/3	167,00	12,30	10,60	49,60	6,60	4,00	1,40	0,66	0,145	0,30	0,01	<0,05
608	I/390/4	148,00	32,60	27,10	54,90	5,20	12,10	1,90	2,57	2,217	0,42	0,02	0,19
617		59,00	55,90	6,15	33,70	3,60	5,40	1,60	10,45	0,571	0,04	<0,01	<0,05
618		119,00	59,10	45,40	70,70	6,90	11,40	1,80	0,10	0,050	22,90	<0,01	<0,05
619		301,00	48,20	10,80	80,30	15,50	17,10	3,10	1,11	0,208	0,13	0,01	0,26
621	II/612/1	331,00	100,00	44,90	133,20	21,80	18,50	2,50	<0,01	0,002	61,30	<0,01	<0,05

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
622	II/613/1	348,00	84,70	37,20	86,60	15,80	33,50	82,30	<0,01	0,004	59,70	0,01	<0,05
631	II/633/1	85,00	12,20	3,39	22,70	3,50	4,70	0,90	3,32	0,126	0,20	<0,01	0,10
639	II/916/1	96,00	25,00	3,81	36,00	2,20	3,90	0,70	0,91	0,281	0,23	<0,01	<0,05
641	II/918/1	113,00	127,00	33,70	77,80	10,30	11,20	1,40	4,12	0,065	0,06	<0,01	<0,05
642	II/1238/1	178,00	375,00	106,00	174,20	42,10	24,50	2,90	2,51	0,868	1,37	<0,01	0,14
645		180,00	5,43	2,20	43,90	6,20	7,10	1,10	0,81	0,130	0,07	<0,01	0,15
657	II/205/1	373,00	13,50	10,40	95,60	14,60	8,10	3,00	2,91	0,285	0,37	0,07	0,65
666	II/245/1	497,00	0,92	5,41	106,00	23,80	16,90	3,30	6,75	0,250	0,30	0,06	4,44
668	II/244/1	485,00	21,70	17,10	121,00	23,20	11,90	4,50	6,56	0,301	0,75	0,07	0,92
674	II/203/1	434,00	4,27	7,88	99,90	19,70	13,10	4,40	4,25	0,615	0,18	0,01	1,30
675	II/256/1	425,00	4,76	8,90	108,80	13,60	7,80	4,40	7,46	0,510	0,52	0,08	6,06
690	II/527/1	287,00	4,01	472,00	73,70	15,30	307,80	3,60	14,05	0,272	0,89	0,84	0,96
691	II/185/1	217,00	34,40	6,68	70,20	8,20	4,80	0,90	0,7	0,064	1,04	0,01	<0,05
692	II/533/1	504,00	<0,50	4,07	111,30	22,40	13,50	4,40	8,39	0,286	0,23	0,02	3,36
694		402,00	11,00	17,50	101,00	17,50	13,80	4,10	4,28	0,296	0,49	0,05	1,23
696	II/1652/1	373,00	21,50	43,80	112,50	16,10	18,30	5,70	<0,01	<0,001	9,67	0,07	<0,05
708		472,00	100,00	86,90	58,20	15,10	184,30	14,10	<0,01	0,070	0,16	0,10	0,79
714	II/196/1	475,00	<0,50	8,95	7,50	3,50	165,60	4,00	0,02	<0,001	0,23	0,11	0,62
715	II/217/1	234,00	136,00	20,70	100,30	10,90	11,80	21,60	1,58	0,315	0,20	<0,01	0,07
716	I/211/1	361,00	0,69	47,70	57,50	18,30	53,40	8,00	6,43	0,189	0,34	0,09	0,91
717	I/211/3	305,00	5,32	4,96	75,40	10,70	7,90	1,50	4,28	0,346	0,29	0,05	0,28
721	I/40/3	321,00	<0,50	18,10	46,70	18,90	40,00	4,00	1,51	0,255	0,20	0,02	0,63
743		235,00	15,40	8,03	60,20	14,10	5,60	1,10	0,03	0,008	5,69	0,02	<0,05
745	II/322/1	268,00	26,20	5,93	75,90	12,40	3,80	1,60	1,21	0,090	0,16	<0,01	0,21
748	II/237/1	186,00	29,60	58,60	78,80	15,50	15,60	0,90	<0,01	<0,001	42,30	0,01	<0,05

749	II/13/01	391,00	48,90	35,10	111,60	27,40	8,00	1,60	7,61	0,158	0,02	0,43
757		436,00	48,50	51,00	135,70	27,10	13,00	1,50	<0,01	<0,001	23,40	<0,01
758		459,00	63,80	124,00	159,50	32,70	27,50	2,90	6,27	0,340	0,66	0,24
764		207,00	24,90	7,62	65,70	6,60	4,40	1,20	0,29	0,044	0,09	<0,01
769	II/219/1	216,00	47,80	152,00	82,20	11,80	72,80	4,70	1,54	2,843	0,35	0,24
771	II/250/1	364,00	28,00	23,50	126,20	15,60	11,80	21,50	<0,01	0,005	87,70	<0,01
773	II/524/1	317,00	36,20	78,70	80,40	14,10	45,70	23,80	5,74	0,431	0,08	0,05
776	II/213/1	267,00	58,90	19,20	91,00	14,30	7,10	2,10	0,84	0,168	0,21	0,01
777	II/225/2	299,00	14,60	17,00	96,40	4,20	11,30	1,10	4,50	0,344	0,36	0,04
778		354,00	51,20	29,50	99,40	15,20	28,60	5,60	2,80	0,204	0,06	<0,01
781	II/223/1	166,00	<0,50	4,11	41,90	6,10	5,10	2,40	1,57	0,098	0,16	<0,01
782	II/796/1	376,00	0,56	5,75	76,30	19,70	15,70	3,20	3,87	0,113	0,20	0,05
784	II/1028/1	287,00	<0,50	13,70	53,70	11,00	27,40	6,40	1,09	0,010	0,15	0,02
785	II/1022/1	313,00	<0,50	86,80	57,70	11,30	76,30	2,90	2,50	0,064	0,12	0,02
786	II/1035/1	195,00	94,90	52,70	103,60	10,70	9,10	2,40	4,15	0,096	0,05	<0,01
787	II/1037/1	394,00	2,04	10,30	93,20	16,50	11,40	3,20	5,94	0,171	0,35	0,07
788	I/900/1	301,00	34,90	9,87	91,20	12,20	5,90	1,60	1,91	0,110	0,25	0,03
790	I/900/3	442,00	0,54	13,60	73,60	13,00	58,10	3,70	7,48	0,195	0,31	0,10
791	II/1027/1	268,00	<0,50	12,40	60,60	9,30	17,20	2,30	2,20	0,146	0,14	0,02
793	I/910/2	309,00	94,50	14,60	104,30	15,20	16,40	1,80	3,64	0,437	0,22	<0,01
798		249,00	92,20	28,10	100,40	12,70	14,80	1,40	0,01	0,069	6,14	0,02
802		260,00	6,04	3,74	67,10	6,50	10,00	1,70	0,59	0,041	0,16	0,03
807		171,00	74,20	29,00	95,20	5,00	5,60	1,50	<0,01	<0,001	20,20	<0,01
809	II/316/1	237,00	84,20	34,50	122,40	6,90	10,50	1,60	<0,01	0,001	51,30	<0,01
810	II/314/1	298,00	38,40	20,50	87,30	15,80	8,40	2,20	1,59	0,126	0,18	0,04
818		213,00	4,69	2,49	55,10	7,40	3,50	1,10	0,62	0,126	0,12	0,02
824	II/20/1	148,00	38,40	15,70	57,40	10,00	5,20	8,20	0,02	0,306	37,70	0,12

T a b e l a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
827		182,00	28,10	18,40	63,60	6,40	6,70	1,10	0,98	0,120	0,14	0,01	0,54	
829	II/563/1	524,00	111,00	37,80	130,40	20,70	61,00	51,50	<0,01	0,154	34,50	0,16	<0,05	
834	II/510/1	214,00	20,90	10,20	75,60	2,80	2,00	1,40	1,92	0,093	0,23	0,01	0,34	
843	II/234/1	277,00	13,90	3,24	71,50	13,80	2,90	1,10	0,01	0,013	3,15	<0,01	<0,05	
846	I/537/2	470,00	<0,50	30,50	72,10	24,80	61,10	7,90	3,69	0,050	0,35	0,08	1,12	
847	I/537/3	326,00	<0,50	4,66	80,00	12,30	8,70	2,00	4,29	0,199	0,22	0,02	0,61	
848	I/537/4	268,00	33,10	8,06	96,80	9,80	4,50	10,90	0,03	0,052	52,50	0,07	<0,05	
851	I/388/3	416,00	30,30	7,65	118,40	13,40	8,00	3,70	3,85	0,332	0,14	<0,01	0,44	
852	I/388/1	467,00	11,60	41,10	66,50	19,40	86,20	5,70	3,71	0,087	0,31	0,19	0,64	
856		369,00	32,60	7,99	98,60	20,10	5,50	1,70	3,54	0,142	0,16	0,01	0,35	
857		331,00	24,10	9,24	89,00	15,00	7,10	2,00	0,09	0,075	3,96	0,02	0,06	
859	II/1032/1	285,00	16,10	6,32	77,60	11,50	6,60	2,10	4,16	0,169	0,15	<0,01	0,25	
875	I/476/1	270,00	16,10	8,68	71,90	15,60	5,40	2,30	<0,01	0,002	15,40	0,12	<0,05	
876	I/476/2	190,00	24,40	20,30	90,20	0,90	5,70	<0,50	<0,01	<0,001	49,90	0,01	<0,05	
878	I/477/2	225,00	42,60	25,10	68,60	16,40	5,90	1,30	1,89	0,070	0,11	0,02	0,13	
879	I/477/3	215,00	8,48	18,00	63,60	6,60	6,60	0,90	4,91	0,269	0,15	0,02	0,19	
882	I/287/1	243,00	37,60	3,69	10,40	5,10	83,80	4,10	0,11	0,016	0,07	0,03	0,47	
884	I/287/3	209,00	13,50	5,21	56,40	7,20	8,50	2,10	1,00	0,171	0,12	0,02	0,18	
888	II/352/3	291,00	12,30	5,24	76,80	10,40	5,30	3,70	0,76	0,134	0,20	0,03	0,36	
890	II/481/1	193,00	4,12	4,01	55,00	5,10	4,00	0,90	1,30	0,077	0,09	0,01	0,47	
891	II/754/1	54,00	16,10	2,63	18,30	2,80	3,50	1,40	<0,01	<0,001	3,26	<0,01	<0,05	
901		321,00	63,80	44,20	110,30	21,80	14,70	3,00	<0,01	0,005	43,00	<0,01	<0,05	
902		304,00	88,00	41,50	83,60	36,00	13,30	4,90	<0,01	0,002	29,80	<0,01	<0,05	
903		251,00	214,00	3,42	111,20	30,40	4,50	1,90	0,77	0,031	0,06	<0,01	0,14	
910		358,00	18,40	7,98	88,70	16,60	11,30	2,40	2,01	0,213	0,21	0,05	0,58	

919	II/863/1	446,00	27,70	16,20	109,50	21,70	16,40	3,50	2,26	0,366	0,07	0,01	0,32
920		309,00	7,84	70,40	44,40	11,00	79,30	11,50	1,35	0,079	0,30	0,07	0,99
921	II/188/1	519,00	<0,50	43,30	52,50	17,50	121,30	5,70	2,05	0,069	0,12	0,01	0,59
927	II/536/1	440,00	1,49	2,71	86,70	19,60	24,70	5,10	2,21	0,146	0,05	0,01	0,71
935	I/287/5	11,00	10,60	3,05	7,20	1,50	4,20	0,60	<0,01	0,003	11,40	<0,01	<0,05
936		326,00	108,00	357,00	194,00	21,80	106,80	4,70	0,03	0,217	0,77	0,42	0,08
937	I/351/5	143,00	22,50	6,14	51,10	4,30	3,60	0,90	<0,01	0,003	7,75	<0,01	<0,05
946	I/649/3	148,00	79,90	14,00	81,20	6,10	5,60	2,70	<0,01	0,002	23,20	0,01	<0,05
947	II/1383/1	351,00	58,20	26,40	147,70	2,70	8,80	9,20	<0,01	0,001	48,30	<0,01	<0,05
949		317,00	26,40	19,30	92,60	9,10	14,20	10,50	1,39	0,201	0,17	0,04	0,67
954	II/498/1	200,00	<0,50	1,64	48,40	7,40	5,90	1,60	1,14	0,083	0,08	0,01	0,87
957		106,00	68,20	27,30	71,70	2,90	13,80	1,20	<0,01	0,133	44,30	<0,01	<0,05
960	II/177/1	431,00	<0,50	6,69	94,50	18,90	11,20	4,90	4,16	0,224	0,05	0,01	0,72
961	II/178/1	203,00	38,20	9,36	61,40	10,90	6,50	1,90	1,05	0,214	0,02	<0,01	0,07
962	II/180/1	388,00	<0,50	4,23	91,10	15,60	10,00	4,10	18,95	0,264	0,15	0,01	0,89
963	II/1713/1	148,00	55,30	72,20	55,70	10,70	26,90	1,40	27,46	0,693	0,29	0,06	0,91
964	II/198/1	456,00	42,80	28,20	112,20	26,30	15,00	13,70	5,18	0,295	0,07	0,01	0,56
965	I/40/2	326,00	5,04	93,10	34,20	13,40	106,50	9,30	3,78	0,091	0,18	0,07	0,84
967	II/276/1	221,00	101,00	75,90	116,30	12,50	18,40	2,00	2,05	0,186	0,29	0,04	0,16
969	II/281/1	271,00	44,00	54,30	107,00	15,90	3,00	2,00	2,50	0,160	0,44	0,06	0,14
970	II/304/1	236,00	13,30	2,05	66,30	7,90	3,60	0,90	2,52	0,213	0,18	0,01	<0,05
978	II/1346/1	280,00	120,00	85,40	145,40	13,90	34,60	3,40	<0,01	0,004	50,40	<0,01	<0,05
1005	II/100/1	418,00	0,89	4,82	101,30	16,20	10,20	2,70	3,40	0,154	0,26	0,04	2,64
1010	II/270/1	266,00	58,20	10,30	89,10	12,40	5,60	2,50	3,20	0,202	0,17	0,02	0,28
1011	II/339/1	382,00	39,50	17,20	101,10	22,80	11,00	16,60	0,03	0,012	24,50	0,02	<0,05
1021	II/79/1	321,00	<0,50	3,56	77,70	12,20	7,10	2,90	2,31	0,131	0,06	<0,01	0,48
1023	II/320/1	456,00	87,50	640,00	112,10	57,70	358,50	9,30	5,64	0,061	0,20	0,20	1,52

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1028	II/816/1	317,00	21,90	2,74	86,00	14,10	4,70	1,70	<0,01	0,001	4,80	0,02	<0,05
1036	II/414/1	204,00	4,49	7,79	72,10	3,80	5,20	2,80	0,16	0,280	0,23	<0,01	0,14
1037	II/1033/1	243,00	6,74	4,66	61,60	7,60	8,60	2,00	1,58	0,129	0,19	0,02	0,25
1065		37,00	43,60	4,36	21,20	3,50	5,60	1,50	0,04	0,013	2,02	<0,01	<0,05
1067	II/704/3	112,00	134,00	12,20	81,70	4,10	12,80	2,00	0,01	<0,001	8,47	<0,01	<0,05
1077	II/1504/1	329,00	60,00	35,00	101,20	15,40	27,70	5,90	0,83	0,194	5,33	0,05	0,44
1078	II/562/1	244,00	52,10	13,50	83,10	12,10	4,60	0,90	<0,01	0,011	0,25	0,01	<0,05
1081	I/211/2	335,00	1,77	3,82	65,60	18,10	10,70	4,80	3,62	0,348	0,24	0,05	0,67
1094	II/930/1	175,00	11,50	4,15	53,20	4,50	3,40	1,40	0,63	0,049	0,05	<0,01	0,10
1099	II/750/1	235,00	23,80	222,00	63,10	9,60	149,80	2,70	8,51	0,539	0,45	0,40	1,03
1101		197,00	5,42	1,54	49,40	7,50	4,50	1,10	0,75	0,053	0,08	0,02	0,64
1102		310,00	17,00	4,79	84,20	14,20	3,40	1,10	<0,01	<0,001	1,48	0,03	<0,05
1104	II/1569/2	217,00	49,40	9,93	74,50	8,80	6,20	2,30	0,98	0,134	0,08	<0,01	0,12
1108		502,00	<0,50	60,00	23,30	8,60	173,60	6,30	3,29	0,019	0,35	0,25	0,95
1109		276,00	35,10	110,00	40,10	8,40	122,60	6,50	0,44	0,063	0,24	0,14	0,53
1111	II/1710/1	101,00	26,50	16,40	22,60	5,10	11,70	1,20	24,18	1,894	0,16	0,02	0,38
1114		315,00	80,70	29,70	108,70	18,80	11,20	1,70	0,97	0,144	3,63	0,02	0,11
1115	II/486/1	204,00	23,30	6,93	62,00	6,60	4,90	2,00	0,96	0,244	0,10	0,01	0,28
1118	II/1075/1	249,00	8,98	3,47	66,40	8,50	4,00	1,50	1,88	0,141	0,04	0,01	0,09
1123		232,00	98,50	31,30	101,60	13,00	10,60	1,70	2,06	0,169	0,11	0,01	0,19
1124		146,00	28,20	8,96	57,00	4,00	4,40	0,90	0,02	0,003	13,60	<0,01	<0,05
1125		178,00	28,80	13,90	49,20	9,00	8,80	5,10	0,24	0,007	0,14	<0,01	0,30
1126		379,00	14,20	21,80	99,50	18,00	10,00	3,60	1,71	0,139	0,22	0,04	0,62
1127		329,00	3,07	5,14	63,90	16,70	14,70	6,10	2,09	0,203	0,28	0,04	0,70
1131	II/1380/1	377,00	36,10	17,80	105,70	20,90	7,00	1,50	0,35	0,009	3,62	0,02	<0,05

1132		280,00	97,40	12,00	107,60	13,90	5,50	3,10	4,19	0,084	0,22	<0,01	0,74
1136		257,00	46,30	26,40	75,30	11,50	22,20	2,70	0,76	0,176	0,36	0,01	1,39
1139	II/787/1	140,00	18,20	14,20	27,50	14,30	9,00	3,10	10,18	0,560	0,21	0,01	0,13
1140	II/571/1	297,00	1,72	2,67	78,60	9,50	4,10	1,30	2,93	0,128	0,02	<0,01	0,89
1141	II/464/1	161,00	20,20	9,93	35,80	13,80	10,10	2,10	<0,01	0,001	7,35	0,01	<0,05
1143		257,00	<0,50	3,59	51,30	8,80	22,30	1,50	2,08	0,219	0,01	<0,01	0,43
1148	II/727/1	109,00	90,20	14,00	59,00	8,10	8,50	2,30	6,89	0,381	0,05	<0,01	0,26
1156	II/334/1	393,00	21,30	17,50	124,80	8,90	9,40	1,60	0,15	0,008	18,50	0,01	<0,05
1157	II/1454/1	352,00	16,90	9,83	97,00	15,40	7,90	5,00	3,89	0,090	14,50	0,12	0,53
1158	II/1101/1	312,00	100,00	35,70	121,10	17,00	14,90	11,30	1,63	0,146	20,90	0,14	<0,05
1159	II/927/1	196,00	5,26	4,02	66,60	2,30	1,70	0,70	0,11	0,010	10,70	0,06	<0,05
1160	II/927/3	203,00	4,61	4,82	70,00	2,60	1,80	0,70	0,02	0,006	14,10	0,03	<0,05
1161	II/431/1	154,00	27,30	6,52	75,20	4,80	7,00	1,00	1,29	0,319	0,18	0,01	0,19
1162	II/1143/1	163,00	81,30	97,70	81,90	6,60	52,10	2,90	5,36	1,765	0,12	0,05	0,87
1163	II/544/2	103,00	<0,50	6,90	21,50	6,10	5,00	0,80	2,55	0,272	0,06	<0,01	0,06
1164	II/575/1	137,00	121,00	21,50	82,40	10,10	7,00	1,50	0,79	0,128	0,12	<0,01	0,05
1165	II/745/3	244,00	39,70	11,30	76,50	10,90	12,70	0,90	0,02	0,005	10,30	0,01	<0,05
1166	II/1711/1	213,00	50,60	225,00	99,00	10,10	101,10	5,00	5,68	0,510	2,70	0,38	0,12
1167	II/1714/1	98,00	71,50	83,90	47,70	9,00	26,70	1,70	33,02	1,609	0,68	0,02	0,39
1168	II/576/1	327,00	35,10	22,10	64,50	11,50	30,00	84,00	0,02	0,234	47,50	1,04	<0,05
1170	II/1712/1	174,00	115,00	37,90	74,30	10,20	21,40	2,60	15,99	1,031	0,16	<0,01	0,48
1172	II/871/1	232,00	2,27	1,94	58,90	7,70	4,70	2,40	1,16	0,048	0,20	0,01	0,46
1173	II/359/1	145,00	96,20	18,50	76,20	9,00	4,10	1,30	0,73	0,117	0,08	<0,01	0,22
1174	II/1155/1	196,00	52,20	38,60	52,10	11,50	45,60	6,00	<0,01	0,505	6,77	0,34	0,10
1177	II/1144/1	441,00	155,00	414,00	28,00	10,20	439,70	5,70	0,17	0,018	0,08	0,57	0,83
1178	II/1082/1	178,00	0,80	2,43	44,90	6,30	4,10	1,80	3,29	0,199	0,13	<0,01	0,50
1179	II/1065/1	503,00	101,00	399,00	171,10	36,60	223,00	8,10	8,23	0,348	0,12	0,04	0,88

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1180	II/577/1	303,00	1,55	2,73	79,30	9,00	4,20	1,80	0,85	0,006	0,20	0,03	0,52
1181	II/362/1	232,00	80,40	30,80	90,90	9,50	14,00	6,00	3,70	0,284	0,27	0,01	0,12
1182	II/1270/2	302,00	168,00	11,40	129,60	16,00	9,20	2,80	4,08	0,339	0,04	<0,01	0,91
1184	II/297/1	12,00	32,80	6,01	16,70	3,30	3,60	1,80	2,57	0,262	20,20	0,10	<0,05
1185	II/440/1	425,00	303,00	164,00	220,00	25,40	78,90	14,20	6,26	0,868	0,29	0,02	0,60
1187	II/255/1	190,00	<0,50	3,34	46,90	8,70	10,60	2,90	4,39	0,126	0,09	0,02	0,59
1189	II/549/1	206,00	180,00	47,80	133,70	14,30	11,60	2,40	0,95	0,257	7,24	0,02	0,11
1190	II/1146/1	312,00	4,36	145,00	36,40	9,80	143,50	5,50	0,76	0,071	0,33	0,29	0,93
1191	II/1146/2	139,00	19,80	7,74	59,20	4,50	2,80	8,40	<0,01	<0,001	51,70	<0,01	<0,05
1192	II/1403/1	54,00	25,40	9,70	35,60	0,70	2,40	0,70	<0,01	0,003	20,10	<0,01	<0,05
1193	II/812/1	372,00	27,30	7,11	103,00	14,50	8,10	2,50	<0,01	0,003	4,31	0,03	<0,05
1194	II/1638/1	200,00	135,00	143,00	145,70	24,10	27,40	0,80	<0,01	<0,001	45,00	0,04	<0,05
1196	II/1041/1	176,00	28,20	5,37	57,20	5,50	6,90	0,80	0,33	0,067	0,12	<0,01	0,05
1197	II/1633/1	377,00	83,00	61,50	121,40	21,00	23,60	22,70	<0,01	0,124	2,32	0,09	<0,05
1199	II/514/1	319,00	38,40	25,30	123,60	2,90	17,60	1,30	0,02	0,004	40,90	0,02	<0,05
1200	II/421/1	239,00	12,30	27,00	65,90	12,80	8,10	4,80	1,14	0,025	0,16	<0,01	0,39
1201	II/1575/1	160,00	11,40	3,82	51,90	2,40	2,90	<0,50	0,01	0,001	1,83	0,01	<0,05
1202	II/516/1	529,00	69,00	42,70	167,20	4,00	31,50	54,50	<0,01	0,003	46,00	<0,01	<0,05
1203	II/833/1	106,00	54,10	19,40	39,70	5,60	17,20	2,50	12,06	0,358	0,30	<0,01	0,63
1206		461,00	11,00	6,02	105,30	14,40	22,70	7,20	1,95	0,007	0,23	0,05	0,31
1210		193,00	26,20	11,80	62,30	7,00	4,90	1,10	1,71	0,175	0,16	0,01	0,28
1214		306,00	60,20	20,40	99,00	15,70	6,50	1,80	1,38	0,188	0,35	<0,01	0,09
1218	II/893/1	376,00	59,20	43,80	121,80	32,10	6,90	1,20	<0,01	<0,001	35,70	0,04	<0,05
1219	II/1089/1	148,00	38,00	28,20	66,90	2,40	8,10	3,00	0,38	0,225	3,00	0,02	<0,05
1220	II/1524/1	133,00	16,30	13,00	28,70	13,70	11,50	10,30	1,62	0,057	21,80	0,05	0,18

1222	II/172/1	443,00	131,00	67,50	135,60	30,40	46,60	11,60	1,64	0,861	14,20	0,08	0,07
1223	II/178/1	265,00	61,30	31,90	78,20	31,80	13,10	1,20	<0,01	0,002	43,60	<0,01	<0,05
1224	I/170/4	401,00	11,30	6,38	87,60	17,10	11,90	4,00	5,70	0,121	0,10	<0,01	0,48
1227	II/890/1	362,00	19,30	6,80	86,80	20,10	9,00	1,30	0,02	0,021	1,56	0,05	<0,05
1229		270,00	82,00	31,60	60,00	38,70	15,60	5,90	<0,01	0,039	12,10	0,01	<0,05
1230		56,00	25,70	7,20	18,10	3,90	7,90	1,30	1,05	0,075	0,07	<0,01	0,21
1231		333,00	28,90	11,30	100,60	14,00	4,80	2,40	<0,01	0,001	9,15	0,01	<0,05
1234	II/166/1	428,00	61,10	10,10	106,20	35,60	8,40	3,40	0,02	0,001	3,87	0,03	<0,05
1235	II/167/1	53,00	12,90	3,03	26,10	2,10	3,10	1,60	<0,01	<0,001	29,70	<0,01	<0,05
1236	I/847/1	275,00	1,00	2,02	47,80	16,60	17,80	0,80	0,07	0,173	2,60	0,05	0,49
1237	I/847/2	248,00	7,86	1,61	49,70	16,60	7,00	0,70	0,30	0,082	0,13	0,02	0,17
1238	I/847/3	325,00	<0,50	3,09	11,60	3,90	94,10	1,90	0,11	0,033	0,13	0,06	5,88
1239	II/149/1	122,00	5,83	2,12	26,70	8,90	1,70	1,60	<0,01	<0,001	4,24	<0,01	<0,05
1241	II/584/1	324,00	6,17	2,27	73,10	18,50	5,60	1,70	3,90	0,116	0,12	0,01	0,43
1242	II/586/1	156,00	12,80	1,88	42,30	6,80	2,80	1,00	<0,01	<0,001	0,67	0,01	<0,05
1243	II/588/1	176,00	12,20	2,08	50,30	7,10	2,90	1,00	0,83	0,120	0,08	0,01	0,18
1244	II/589/1	310,00	6,75	1,52	84,80	11,50	5,00	1,60	1,85	0,112	0,05	<0,01	0,43
1245	II/591/1	222,00	0,73	2,29	59,90	5,10	3,90	1,00	3,93	0,150	0,14	0,02	0,84
1246	II/892/1	229,00	9,67	2,98	74,90	4,50	1,00	0,80	<0,01	<0,001	14,50	<0,01	<0,05
1247	II/1651/1	182,00	11,40	4,84	53,80	4,60	4,10	0,70	2,03	0,992	0,14	0,02	0,51
1249	II/1653/1	423,00	6,72	2,89	53,70	24,90	46,70	2,00	0,58	0,052	0,09	0,02	0,58
1251	II/195/1	462,00	50,90	19,50	127,00	18,10	20,00	7,20	3,05	0,196	0,10	<0,01	0,17
1252	II/222/1	279,00	20,80	5,22	84,70	5,90	3,70	0,70	0,82	0,122	0,14	<0,01	0,99
1253	II/541/1	368,00	65,50	32,00	123,20	19,40	9,00	3,10	4,49	0,183	0,24	0,03	0,71
1254	II/887/1	123,00	49,30	7,92	52,60	4,10	4,70	0,80	0,83	0,197	0,07	<0,01	0,15
1255	II/889/1	386,00	31,10	8,82	65,10	35,80	16,90	4,30	0,26	0,008	0,10	0,01	0,37
1257	II/1110/1	477,00	100,00	50,60	161,00	24,00	30,80	3,40	7,13	1,986	0,32	0,04	0,59

T a b l e a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1258		389,00	9,72	8,80	91,10	18,60	13,00	3,30	2,98	0,114	0,13	0,01	0,66	
1259	II/938/1	279,00	77,10	14,80	79,00	28,50	8,80	1,00	0,04	0,003	16,80	<0,01	<0,05	
1260	II/729/1	285,00	81,00	31,10	109,10	15,00	13,30	2,10	1,68	0,202	0,07	<0,01	0,10	
1263	II/1760/1	262,00	38,00	44,50	80,70	6,80	35,70	2,40	0,77	0,453	0,26	0,10	1,42	
1264	II/1046/1	318,00	6,88	15,70	81,70	9,80	16,20	2,60	2,59	0,140	0,28	0,04	0,52	
1265	II/1759/1	99,00	50,40	11,20	46,90	2,80	7,30	2,30	1,99	0,128	0,20	<0,01	0,11	
1266	II/1758/1	206,00	61,70	17,60	79,00	10,10	5,70	1,00	1,15	0,137	0,08	0,01	0,11	
1267		254,00	76,50	28,40	100,40	11,60	8,70	1,80	2,83	0,253	0,05	<0,01	0,17	
1268		418,00	<0,50	7,07	90,80	20,20	13,30	3,30	1,26	0,128	0,18	0,02	0,71	
1269		337,00	130,00	57,60	119,30	17,50	32,50	27,70	0,92	0,567	0,91	0,02	0,10	
1270		187,00	9,45	4,24	48,70	6,20	8,90	2,00	0,83	0,068	0,07	<0,01	0,25	
1271	II/1048/1	452,00	143,00	41,20	164,30	16,30	21,30	16,50	21,13	1,230	0,48	0,01	1,19	
1272		171,00	16,50	17,30	59,80	2,40	8,80	0,50	2,67	0,240	0,27	0,01	0,57	
1273		356,00	219,00	64,60	165,70	20,80	35,80	3,60	3,42	0,393	0,23	<0,01	0,13	
1274	II/1764/1	208,00	152,00	36,30	112,50	9,60	23,50	4,60	7,09	1,378	0,08	<0,01	0,65	
1275	II/1816/1	83,00	9,02	14,60	23,40	5,10	9,40	2,30	22,70	0,364	0,06	<0,01	0,46	
1276	II/1334/1	123,00	55,60	26,70	47,30	5,30	52,80	15,40	0,05	0,031	85,40	0,11	<0,05	
1277	II/1769/1	217,00	11,10	6,79	65,80	4,70	4,60	1,90	<0,01	0,027	0,08	<0,01	<0,05	
1278		320,00	159,00	35,50	141,90	18,60	14,90	1,80	1,50	0,212	0,19	<0,01	0,06	
1279		362,00	27,90	24,30	100,50	17,30	11,80	3,00	3,57	0,133	0,23	0,03	0,47	
1281		492,00	2,06	9,69	104,00	19,90	18,40	3,70	4,79	0,073	0,23	0,05	0,70	
1283		137,00	75,90	20,00	70,40	4,40	10,40	1,40	1,92	0,247	4,58	0,01	0,14	
1284		317,00	233,00	80,70	156,90	29,70	41,50	5,50	<0,01	<0,001	30,30	<0,01	<0,05	
1285		243,00	127,00	105,00	142,10	10,40	38,80	3,40	<0,01	0,004	31,20	0,02	<0,05	
1286		371,00	131,00	16,40	100,80	42,00	6,60	2,80	0,16	0,027	0,81	<0,01	<0,05	

1287		229,00	33,80	11,60	74,30	8,50	5,80	1,10	1,77	0,205	0,12	0,02	0,12
1288		179,00	125,00	41,00	77,40	15,20	27,20	5,30	7,65	1,043	0,13	<0,01	0,69
1289		419,00	<0,50	13,80	43,80	24,00	69,00	4,50	0,76	0,030	0,08	0,02	0,71
1290		239,00	<0,50	9,72	53,10	7,90	17,90	1,90	1,36	0,061	0,35	0,03	0,77
1291	I/999/1	398,00	4,90	82,20	51,10	13,20	110,60	5,40	1,40	0,074	0,03	0,02	0,68
1292	I/999/2	361,00	1,45	2,85	83,90	12,30	12,20	4,70	2,74	0,217	0,03	<0,01	0,45
1293	I/999/3	449,00	15,30	7,43	103,90	18,40	14,50	11,00	1,94	0,232	0,05	0,01	0,52
1298	II/1077/1	395,00	11,60	11,90	106,80	18,40	7,30	1,10	0,74	0,023	1,740	0,02	<0,05
1300	II/1079/1	419,00	0,75	4,99	101,40	17,00	5,90	1,70	7,70	0,046	0,19	0,04	2,34
1302	II/1086/1	108,00	45,20	7,62	33,50	6,00	13,20	3,70	2,15	0,330	1,07	<0,01	0,46
1303	II/1091/1	467,00	61,60	448,00	105,50	33,90	292,30	17,20	1,54	0,173	0,05	0,06	5,58
1305	II/1105/1	313,00	206,00	75,10	147,40	14,20	39,80	36,70	1,30	0,534	4,59	0,03	0,26
1306	II/1106/1	218,00	51,80	13,30	78,50	7,50	6,50	1,00	1,56	0,189	0,15	0,01	0,11
1309	II/1141/1	288,00	<0,50	940,00	91,20	28,90	517,30	8,10	4,68	0,150	0,42	0,41	2,38
1313	II/1168/1	415,00	27,10	13,00	111,10	15,20	18,40	3,30	<0,01	0,001	4,73	0,06	<0,05
1316	II/1210/1	226,00	296,00	34,50	156,80	18,20	23,00	2,00	4,70	0,322	0,05	<0,01	0,11
1317	II/1214/1	171,00	111,00	159,00	129,10	23,60	34,90	3,30	0,13	0,011	39,10	0,07	<0,05
1320	II/1255/1	249,00	13,50	1,90	63,50	11,90	2,80	1,10	1,68	0,125	0,09	<0,01	0,09
1321	II/1277/1	415,00	<0,50	7,86	104,30	14,80	10,20	2,20	4,39	0,257	0,16	<0,01	0,30
1322	II/1278/1	368,00	73,60	19,20	132,70	21,90	14,60	1,00	<0,01	<0,001	78,50	<0,01	<0,05
1324	II/1512/1	231,00	19,20	5,36	74,00	4,40	2,10	1,40	1,37	0,186	0,28	0,01	0,14
1325	II/1603/1	232,00	61,30	23,20	91,80	10,50	6,90	7,30	0,01	0,021	9,77	<0,01	<0,05
1326	II/1604/1	165,00	700,00	179,00	274,30	34,60	106,10	15,20	0,04	2,412	6,17	<0,01	0,26
1327	II/1657/1	476,00	144,00	30,30	148,80	28,00	24,70	9,90	8,34	1,266	0,03	<0,01	0,28
1328	II/1658/1	31,00	56,30	28,60	18,20	3,00	17,60	2,60	16,41	0,360	0,19	<0,01	0,38
1329	II/1659/1	736,00	50,40	17,50	1,40	0,60	331,70	2,90	0,30	0,007	0,26	0,04	3,32
1330	II/1660/1	293,00	24,30	43,80	81,60	14,40	19,40	1,50	6,54	0,338	0,33	<0,01	0,74

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1331	II/1662/1	206,00	80,60	4,98	59,50	18,10	11,50	3,00	6,45	0,766	0,05	<0,01	0,33
1333	II/1665/1	400,00	53,80	7,40	79,80	26,00	39,70	3,40	0,14	0,059	0,36	0,03	0,61
1336	II/225/1	51,00	3,76	28,00	8,20	0,90	18,50	3,10	0,17	0,016	0,30	0,01	<0,05
1340	II/1340/1	220,00	164,00	19,30	122,90	8,20	11,90	2,60	2,60	0,319	0,24	<0,01	0,40
1342	II/1342/1	192,00	66,10	19,60	82,60	4,40	8,80	0,90	0,31	0,308	0,13	<0,01	0,06
1344	II/1344/1	152,00	15,60	5,04	51,50	3,20	3,80	1,10	1,07	0,053	0,09	<0,01	0,38
1345	II/1345/1	183,00	6,53	10,10	49,30	7,00	6,60	1,40	0,51	0,068	0,24	0,02	0,18
1346	II/38/1	343,00	2,05	8,29	84,40	13,20	7,20	1,60	2,16	0,197	0,23	0,03	0,43
1347	II/382/1	510,00	478,00	119,00	223,20	96,20	31,60	4,20	0,91	0,385	0,03	<0,01	<0,05
1349	II/1349/1	364,00	17,70	85,10	112,50	6,10	49,70	7,70	0,03	0,392	0,40	0,14	0,50
1351	II/468/1	265,00	7,01	9,93	57,60	11,50	14,50	5,60	0,94	0,208	0,19	0,03	0,57
1353	II/1353/1	307,00	30,40	7,31	112,80	2,90	1,20	1,50	<0,01	<0,001	14,10	<0,01	<0,05
1355	II/543/1	321,00	14,60	5,87	32,,50	7,30	77,10	5,20	0,38	0,031	0,11	0,10	0,45
1359	II/573/1	404,00	132,00	141,00	38,30	33,80	177,40	14,90	0,06	<0,001	0,14	0,32	0,95
1361	II/587/1	153,00	32,80	9,33	67,60	7,10	5,30	0,60	<0,01	<0,001	57,00	<0,01	<0,05
1365	II/593/1	118,00	8,60	1,79	34,80	2,20	3,20	1,20	0,53	0,059	0,09	<0,01	0,21
1366	II/594/1	361,00	1,07	2,88	96,80	6,90	4,80	2,20	5,88	0,039	0,34	0,05	5,47
1368	II/596/1	98,00	54,10	15,70	46,70	4,20	9,20	1,40	6,84	0,299	0,10	<0,01	0,26
1370	II/1370/1	271,00	58,80	20,10	123,80	2,20	7,60	1,60	0,02	0,003	42,60	<0,01	<0,05
1373	II/598/1	315,00	101,00	15,60	106,00	17,10	13,00	13,20	2,96	0,743	0,33	<0,01	0,59
1374	II/1374/1	276,00	10,90	97,00	81,50	9,70	51,00	7,20	12,71	0,687	0,10	0,04	0,95
1375	II/599/1	304,00	26,60	7,13	109,70	2,10	1,20	0,90	0,02	0,099	10,80	0,05	<0,05
1376	II/698/1	303,00	123,00	30,60	118,,30	19,10	21,20	3,00	3,98	0,209	0,08	<0,01	0,38
1380	II/744/1	188,00	26,50	11,40	18,90	29,30	10,80	3,40	<0,01	0,023	0,41	0,05	0,19
1381	II/747/1	166,00	43,70	45,40	65,80	13,80	5,20	2,20	0,23	0,014	0,81	0,02	0,06

1382	II/766/1	85,00	25,70	8,07	31,50	5,20	8,30	0,60	<0,01	0,001	14,10	<0,01	<0,05
1383	II/779/1	162,00	31,70	21,30	54,50	5,80	14,80	10,50	1,24	0,063	13,30	0,01	0,07
1386	II/807/1	501,00	51,80	38,00	101,80	22,00	71,30	7,60	0,13	0,214	1,83	0,03	2,43
1387	II/832/1	175,00	57,70	47,90	67,90	4,90	12,50	1,10	7,99	1,051	0,10	<0,01	0,50
1389	II/845/1	278,00	24,90	11,30	76,80	15,30	6,50	0,80	<0,01	0,001	12,20	0,03	<0,05
1390	II/848/1	380,00	9,06	14,80	88,30	15,20	21,10	3,80	0,94	0,050	0,17	0,01	0,35
1391	II/849/1	196,00	165,00	46,90	78,40	16,50	36,40	39,70	2,35	0,260	0,48	<0,01	0,20
1395	II/876/1	402,00	107,00	231,00	177,10	18,20	87,40	5,90	12,05	1,923	0,09	0,07	1,51
1398	II/882/1	285,00	30,90	18,40	116,80	2,00	2,60	2,80	0,02	0,002	28,50	0,02	<0,05
1399	II/885/1	60,00	38,50	11,30	48,40	3,50	5,60	1,50	<0,01	0,002	55,60	<0,01	<0,05
1400	II/886/1	222,00	54,10	10,40	85,00	11,30	4,80	1,20	0,11	0,008	25,80	<0,01	<0,05
1401	II/888/1	9,00	36,20	9,25	29,80	5,50	5,90	2,60	<0,01	0,001	68,90	<0,01	<0,05
1402	II/894/1	293,00	3,06	4,79	72,50	11,60	6,70	1,20	2,92	0,274	0,12	<0,01	0,42
1403	II/895/1	442,00	115,00	55,40	141,40	24,40	29,90	78,20	<0,01	<0,001	103,00	<0,01	<0,05
1404	II/896/1	424,00	187,00	26,60	172,00	9,60	26,80	5,80	23,58	2,228	0,35	<0,01	2,41
1406	II/914/1	207,00	63,60	19,00	85,00	6,90	6,50	1,30	4,02	0,189	0,10	<0,01	<0,05
1412	II/967/1	306,00	26,20	35,10	90,90	16,80	33,70	12,40	0,03	0,001	75,90	<0,01	<0,05
1413	II/972/2	178,00	169,00	17,90	108,20	14,90	8,40	2,30	0,28	0,537	0,05	<0,01	0,07
1414	II/970/1	361,00	11,70	8,83	92,60	10,90	10,00	1,15	0,123	0,20	0,03	0,05	
1416		160,00	47,70	45,00	73,80	8,00	11,60	1,20	0,43	0,137	0,09	0,01	0,14
1418	II/1241/1	77,00	33,00	3,20	33,10	2,70	2,70	<0,50	0,11	0,072	0,05	<0,01	0,09
1419	II/1256/1	265,00	15,80	4,16	75,80	8,30	4,60	0,80	2,57	0,090	0,06	<0,01	<0,05
1420	II/1320/1	156,00	20,40	3,88	53,20	3,20	3,30	0,80	0,47	0,171	0,07	<0,01	0,08
1421	II/478/2	55,00	40,60	5,90	33,60	3,90	3,40	1,20	<0,01	0,001	20,50	<0,01	<0,05
1422	II/496/2	187,00	30,80	5,01	84,70	2,70	2,20	1,20	<0,01	<0,001	55,50	<0,01	<0,05
1423	II/707/1	252,00	42,00	110,00	36,90	7,70	124,50	5,30	2,77	0,047	0,31	0,14	1,52
1424	II/708/1	436,00	50,90	112,00	139,30	19,30	45,40	6,10	22,49	1,613	0,69	0,29	2,57

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1425	II/897/1	447,00	202,00	89,90	138,10	24,30	60,20	68,30	6,11	1,679	0,04	0,01	2,32
1426	II/844/2	390,00	22,40	6,67	110,80	12,60	6,40	3,90	<0,01	<0,001	6,20	0,02	<0,05
1427	II/1427/2	366,00	169,00	40,50	144,80	20,20	15,30	4,60	1,99	0,363	1,62	<0,01	0,36
1428	II/1428/1	285,00	61,20	29,80	95,90	14,40	11,20	13,80	2,98	0,483	0,14	<0,01	0,20
1429	II/989/1	376,00	4,56	4,55	90,40	16,40	5,50	2,30	8,40	0,135	0,35	0,05	1,03
1430	II/994/1	431,00	53,40	56,80	134,20	24,00	9,70	3,90	4,83	0,266	0,37	0,07	5,63
1431	II/996/1	280,00	<0,50	2,18	71,60	11,80	6,50	2,40	0,08	0,166	0,29	0,02	0,52
1432	II/996/2	194,00	17,40	4,23	61,00	5,40	2,90	1,50	0,23	0,009	0,24	0,01	<0,05
1433	II/998/1	219,00	32,90	11,10	91,90	8,30	4,90	0,60	<0,01	0,005	60,10	<0,01	<0,05
1434	II/1324/1	131,00	87,30	36,40	46,90	8,60	20,80	34,90	0,26	0,075	0,06	<0,01	0,11
1435	II/1341/1	137,00	29,80	43,60	54,00	5,90	17,40	1,50	0,43	0,174	0,51	0,02	<0,05
1436	II/1604/2	296,00	3,31	3,89	48,30	13,40	28,50	7,60	0,51	0,011	0,14	0,01	1,24
1437	II/1663/1	709,00	<0,50	16,00	29,50	16,20	203,90	6,20	0,74	0,018	0,13	0,07	2,35
1438	II/1668/1	92,00	9,19	2,00	32,20	1,00	1,40	0,80	<0,01	<0,001	3,39	<0,01	0,05
1440	II/1673/1	332,00	25,00	9,11	91,80	16,00	5,40	1,60	<0,01	0,002	4,45	0,03	<0,05
1441	II/1441/1	212,00	7,75	4,83	62,80	5,20	3,40	0,60	2,26	0,198	0,09	<0,01	0,34
1442	II/1674/1	342,00	107,00	59,40	137,50	10,30	35,40	3,90	<0,01	<0,001	11,40	<0,01	<0,05
1443	II/1675/1	364,00	219,00	5,81	146,20	30,90	10,80	5,40	<0,01	0,002	0,60	<0,01	<0,05
1445	II/1445/1	269,00	84,70	16,60	88,50	23,60	4,70	2,20	1,21	0,069	2,57	0,03	<0,05
1446	II/1446/1	236,00	67,30	13,60	87,90	11,00	5,30	1,20	1,25	0,214	0,10	<0,01	0,06
1447	II/1447/1	176,00	55,30	9,87	67,90	6,50	4,80	1,90	0,96	0,279	0,06	<0,01	0,55
1448	II/1448/1	132,00	65,90	41,70	51,80	4,60	31,50	8,60	0,46	0,078	0,08	<0,01	0,29
1450	II/1450/1	287,00	37,00	11,60	84,30	13,40	7,30	2,40	2,22	0,140	0,14	0,02	0,21
1451	II/1722/1	182,00	21,40	9,71	66,50	7,10	6,50	1,20	<0,01	<0,001	36,60	<0,01	<0,05
1452	II/1723/1	112,00	92,10	11,00	60,60	7,80	7,20	1,00	2,01	0,195	0,22	<0,01	0,44

1453	II/1453/2	270,00	22,20	5,66	78,80	10,70	3,60	0,80	4,21	0,160	0,25	0,02	0,09
1454		256,00	243,00	36,40	106,60	47,00	14,60	6,90	7,85	2,545	0,33	<0,01	0,49
1455	II/1724/1	269,00	12,50	4,83	80,00	7,80	4,10	3,60	0,66	0,241	0,33	0,03	0,21
1456	II/1726/1	153,00	66,40	9,03	68,60	10,10	3,80	1,90	0,02	0,185	24,90	0,11	0,22
1457	II/1746/1	132,00	25,90	9,95	49,70	3,20	5,70	1,50	5,04	0,124	0,13	<0,01	0,44
1458	II/1747/1	405,00	0,72	4,94	92,00	14,90	15,20	3,80	2,86	0,169	0,21	0,04	1,54
1459	II/1749/1	88,00	43,90	22,50	40,10	4,70	10,10	5,60	2,71	0,105	0,07	<0,01	0,24
1460	II/1757/1	326,00	201,00	41,60	120,40	26,20	28,20	45,70	0,19	0,826	25,70	0,15	<0,05
1461	II/1761/1	209,00	108,00	41,90	103,60	10,80	9,80	2,50	0,71	0,370	0,20	<0,01	0,12
1462	II/1763/1	257,00	<0,50	2,04	64,60	7,10	7,40	1,30	0,98	0,134	0,07	<0,01	0,15
1463	II/1763/2	242,00	0,99	2,50	62,90	6,40	7,60	1,30	0,99	0,118	2,55	<0,01	0,15
1464	II/1765/1	91,00	29,00	4,84	37,00	2,40	4,00	<0,50	0,18	0,099	0,05	<0,01	0,08
1465	II/1765/2	120,00	25,20	3,49	42,10	3,80	2,30	2,10	0,04	0,110	0,56	<0,01	<0,05
1466	II/1766/1	223,00	33,70	8,19	70,30	10,00	4,80	1,30	1,26	0,142	0,12	<0,01	0,20
1467	II/1767/1	538,00	2,74	21,90	107,30	26,30	28,60	16,50	8,11	0,127	0,34	0,07	0,72
1469	II/469/1	268,00	21,90	10,30	67,70	12,80	9,00	3,30	1,34	0,215	0,28	0,01	0,47
1470	II/1260/1	218,00	33,50	9,33	102,40	10,70	6,90	0,90	<0,01	0,003	114,00	<0,01	<0,05
1471	II/1471/1	149,00	5,04	2,02	38,90	4,90	4,90	0,70	0,70	0,183	0,15	<0,01	0,20
1472	II/1200/1	192,00	75,70	41,10	68,90	11,70	20,40	4,40	8,14	0,701	0,22	0,02	0,13
1473		73,00	110,00	39,20	62,30	8,80	10,70	1,90	13,08	0,637	0,20	<0,01	0,20
1474		265,00	18,30	4,31	68,20	10,80	7,10	2,00	0,30	1,643	0,12	<0,01	0,17
1475		276,00	30,80	11,20	85,10	9,60	8,70	2,50	0,58	0,168	2,28	0,02	0,29
1476		294,00	70,00	25,60	100,80	12,80	14,00	4,00	1,64	0,168	0,11	<0,01	0,49
1477	II/1429/1	473,00	1,80	3,93	110,90	18,70	14,60	2,80	1,60	0,164	0,20	0,02	1,09
1478	II/1478/1	493,00	3,72	8,18	86,50	32,70	16,90	11,60	2,58	0,019	0,28	0,05	0,49
1479	II/1479/1	413,00	0,76	3,93	105,20	13,80	3,40	5,30	2,15	0,095	0,18	0,04	0,26
1481	II/1740/1	298,00	225,00	56,90	124,70	20,20	33,90	115,50	<0,01	0,483	88,60	0,22	<0,05

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1482	II/1741/1	176,00	210,00	46,40	129,10	14,50	17,00	7,60	1,20	0,479	15,50	<0,01	0,11
1483	II/1742/1	185,00	101,00	34,20	86,30	11,90	12,90	6,10	<0,01	0,018	10,40	<0,01	<0,05
1484	II/1808/1	416,00	1,98	5,98	93,30	19,40	10,00	2,30	2,99	0,150	0,32	0,07	2,01
1485	II/1809/1	317,00	27,70	11,30	102,50	17,90	5,10	1,50	<0,01	<0,001	62,40	<0,01	<0,05
1486	II/1486/1	145,00	37,00	4,33	64,70	3,70	4,50	0,70	<0,01	0,001	21,10	<0,01	<0,05
1488	II/1810/1	419,00	0,79	3,78	79,20	21,70	20,60	2,40	1,87	0,102	0,36	0,06	1,66
1489	II/1810/2	417,00	30,10	12,00	106,20	23,20	9,70	1,90	0,12	0,094	18,40	0,06	<0,05
1491	II/1118/1	239,00	69,80	30,30	94,90	4,60	15,10	9,60	1,22	0,277	0,11	<0,01	1,27
1492	II/1122/1	285,00	81,60	23,60	118,00	7,60	9,00	1,10	0,13	0,018	10,80	0,01	<0,05
1493	II/1191/1	100,00	4,30	6,26	27,40	2,10	6,30	1,00	5,27	0,266	0,06	<0,01	0,68
1494	II/1220/1	427,00	197,00	104,00	166,20	26,70	49,80	39,90	1,06	1,082	0,49	0,01	0,23
1495	II/1221/1	318,00	278,00	30,70	178,70	19,30	16,90	11,90	0,71	0,927	0,04	<0,01	0,16
1496	II/1226/1	79,00	135,00	29,50	57,00	12,20	17,80	2,20	7,97	0,144	0,11	<0,01	<0,05
1497	II/1233/1	262,00	180,00	9,27	43,00	42,20	55,40	8,80	10,42	0,580	0,39	<0,01	0,94
1499	II/1263/1	245,00	62,90	22,50	92,10	12,70	4,90	1,70	1,73	0,126	0,07	<0,01	0,09
1502	II/1264/1	159,00	49,70	11,80	62,70	5,60	7,30	1,10	0,95	0,182	2,63	<0,01	0,09
1503	II/1267/1	233,00	56,10	12,20	83,30	10,90	4,80	1,40	1,36	0,139	0,09	<0,01	0,20
1504	II/1281/1	305,00	118,00	36,50	121,50	18,70	8,60	1,80	2,73	0,087	0,21	<0,01	0,09
1505	II/103/1	165,00	24,90	6,22	50,60	7,50	3,00	0,90	0,02	0,003	4,56	<0,01	<0,05
1506	II/1283/1	439,00	7,95	7,56	106,80	18,10	12,40	4,80	4,88	0,179	0,10	<0,01	0,58
1507	II/1817/1	431,00	5,89	8,51	97,70	20,80	12,70	2,10	2,73	0,112	0,35	0,07	0,57
1509	II/1843/1	24,00	39,50	5,56	20,30	2,60	4,20	1,20	5,51	0,282	0,04	<0,01	0,30
1510	II/1859/1	126,00	135,00	37,80	82,70	14,50	12,70	1,60	2,21	0,361	10,60	0,02	<0,05
1512	I/336/7	195,00	60,70	10,80	83,10	3,60	2,00	1,10	3,42	0,217	0,17	<0,01	0,06
1513	I/173/5	257,00	33,50	34,90	117,20	11,60	23,10	1,50	<0,01	0,007	136,00	<0,01	<0,05

1514	I/399/4	18,00	94,50	28,00	32,90	7,40	25,10	3,10	<0,01	0,053	27,10	<0,01	<0,05
1517	II/227/1	138,00	20,70	2,20	43,30	5,70	2,20	<0,50	0,01	0,002	0,57	<0,01	<0,05
1520	II/1520/1	317,00	20,10	82,50	135,00	23,70	7,00	1,40	<0,01	<0,001	88,30	0,01	<0,05
1521		341,00	0,80	6,21	80,80	14,10	7,70	2,90	5,54	0,310	0,36	0,04	1,33
1522		277,00	20,00	9,13	78,40	11,00	5,70	2,40	1,97	0,193	0,31	0,02	0,35
1523	II/1523/1	17,00	76,40	22,60	34,90	7,20	15,30	2,00	0,06	0,018	37,80	<0,01	<0,05
1524	II/570/1	331,00	26,10	16,10	90,20	18,00	6,20	2,60	0,05	0,026	11,70	0,04	<0,05
1525	II/1525/1	297,00	29,10	30,70	109,80	7,10	14,90	5,40	0,04	0,182	35,90	0,01	<0,05
1526	II/1526/1	132,00	570,00	95,50	142,60	33,50	68,00	4,20	85,85	1,827	0,15	<0,01	0,78
1527	II/1527/1	77,00	164,00	46,10	66,20	13,40	14,50	2,50	30,24	2,397	0,06	<0,01	0,65
1530	II/866/1	204,00	35,20	5,42	74,50	4,70	4,10	<0,50	<0,01	<0,001	8,28	<0,01	<0,05
1531	II/953/1	332,00	62,20	50,60	105,80	18,90	22,40	5,50	0,04	0,598	7,74	0,06	<0,05
1533	II/963/1	156,00	103,00	25,20	79,80	9,30	10,00	1,10	2,68	0,364	0,13	<0,01	0,08
1534	II/1534/1	256,00	41,20	9,34	87,60	8,80	4,00	1,30	2,92	0,179	0,15	<0,01	0,15
1537	I/970/3	246,00	0,70	5,76	63,60	7,90	6,90	1,10	4,54	0,210	0,29	0,03	0,54
1538	II/1538/1	296,00	5,47	8,31	78,70	6,10	13,50	1,90	1,73	0,211	0,18	0,03	0,49
1539	II/979/1	334,00	0,57	3,55	71,50	15,70	11,70	4,60	2,61	0,218	0,24	0,05	0,55
1540	II/988/1	345,00	30,00	10,80	97,20	14,00	7,70	4,10	10,39	0,204	0,20	0,02	0,38
1541	II/1541/1	342,00	124,00	39,90	125,80	23,90	14,80	3,00	0,92	0,169	0,37	0,01	0,06
1542	II/1025/1	224,00	90,00	39,40	106,80	6,20	15,80	3,20	1,59	0,118	0,02	<0,01	0,16
1543	II/1047/1	254,00	59,70	14,60	87,80	9,50	11,70	0,90	0,46	0,375	0,10	<0,01	<0,05
1544	II/1544/1	270,00	74,20	26,80	108,20	10,10	8,10	1,40	0,83	0,126	0,14	0,01	0,07
1546	II/1203/1	197,00	68,60	84,10	91,20	14,00	20,30	7,10	14,57	0,803	0,20	0,06	0,51
1547	II/1547/1	302,00	65,80	24,70	106,20	16,00	7,00	2,00	1,33	0,189	0,14	<0,01	0,12
1548	II/1228/1	265,00	96,50	15,30	97,80	14,60	10,70	2,40	0,79	0,649	0,05	<0,01	<0,05
1549	II/1243/1	343,00	117,00	54,80	134,20	15,40	26,10	7,90	3,09	1,057	0,20	0,05	0,12
1550	II/1244/1	281,00	30,30	7,87	74,90	15,20	6,00	3,50	0,18	0,079	0,14	0,02	0,10

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/1199/1	196,00	26,90	6,68	47,30	21,50	2,60	2,10	<0,01	0,002	21,50	0,26	<0,05	
1551	I/1199/2	185,00	29,30	5,23	67,30	3,20	2,40	1,00	<0,01	<0,001	6,45	<0,01	<0,05
1552	I/1199/3	130,00	25,40	2,70	49,50	2,50	2,40	0,80	0,02	0,051	4,19	<0,01	<0,05
1553	II/526/1	323,00	8,15	12,60	93,90	9,50	7,20	2,00	3,78	0,237	0,18	0,04	0,41
1555	II/1261/1	317,00	53,20	26,90	110,30	19,20	5,00	1,10	9,44	0,215	0,13	0,01	0,34
1557	II/1262/1	285,00	1,53	8,62	72,30	12,30	4,10	1,20	0,49	0,134	0,19	0,03	0,82
1558	II/791/1	305,00	7,00	9,20	81,50	10,80	6,30	2,50	6,90	0,178	0,23	0,03	0,32
1559	II/1561/1	296,00	45,40	26,60	134,20	3,20	7,10	1,00	0,11	0,018	71,00	<0,01	<0,05
1561	II/1563/1	442,00	36,70	37,60	143,00	21,10	5,10	1,30	<0,01	0,002	24,80	0,05	<0,05
1563	II/1328/1	333,00	67,70	22,90	128,40	14,90	14,30	14,00	<0,01	<0,001	84,70	<0,01	<0,05
1565	II/1343/1	498,00	97,90	25,20	153,60	24,00	21,00	5,10	2,27	0,110	0,15	0,01	<0,05
1566	II/1472/1	386,00	1,24	3,78	89,10	15,30	9,80	2,00	4,20	0,886	0,35	0,04	0,76
1568	II/1570/1	270,00	65,20	22,40	100,70	13,10	5,10	2,50	2,72	0,174	0,11	<0,01	0,22
1570	I/1198/2	369,00	8,00	3,17	97,00	10,30	7,70	3,70	0,66	0,058	0,28	0,05	<0,05
1572	II/1481/1	264,00	9,74	2,00	66,90	11,60	3,40	1,40	1,81	0,101	0,20	0,02	0,14
1575	II/1482/1	90,00	43,60	18,10	58,00	5,80	7,10	0,70	0,01	0,001	48,20	<0,01	<0,05
1576	II/1484/1	216,00	<0,50	1,24	53,30	9,20	7,00	1,40	1,87	0,103	0,08	<0,01	0,73
1577	II/1514/1	263,00	49,80	9,98	86,00	11,20	3,90	1,80	0,78	0,028	0,11	<0,01	0,09
1578	II/1515/1	328,00	16,20	13,80	88,90	8,80	14,30	2,50	0,17	0,010	0,13	<0,01	<0,05
1579	II/1477/1	445,00	3,03	12,50	122,90	8,60	8,10	4,40	2,76	0,014	0,51	0,05	2,84
1581	II/1728/1	320,00	22,00	11,60	104,10	6,20	3,30	3,60	0,23	0,035	0,41	0,03	<0,05
1583	II/1729/1	166,00	2,08	1,93	45,10	5,20	2,50	0,70	0,68	0,111	0,11	0,01	0,17
1584	II/1743/1	32,00	20,10	5,89	23,80	3,00	3,20	8,30	<0,01	0,006	43,30	<0,01	<0,05
1585	II/1744/1	<9,00	29,00	12,30	31,50	5,60	5,20	7,50	<0,01	0,402	98,10	<0,01	<0,05
1586	II/1745/1	24,00	61,30	13,70	16,80	2,60	12,10	18,70	0,44	0,077	0,52	<0,01	<0,05

1588	II/1748/1	333,00	54,80	520,00	106,00	43,10	283,90	15,40	1,15	0,455	0,18	0,43	3,85
1589	II/1756/1	162,00	39,70	46,80	115,40	15,90	12,20	3,80	<0,01	0,005	190,00	0,07	<0,05
1590	II/1771/1	143,00	54,30	10,50	66,50	6,30	7,00	7,90	<0,01	<0,001	41,30	<0,01	<0,05
1591	II/1288/1	81,00	2,98	2,16	23,00	1,40	2,80	0,90	0,13	0,029	0,04	<0,01	0,08
1592	II/1288/2	<9,00	24,90	2,19	4,50	1,00	2,40	1,70	2,91	0,061	0,04	<0,01	0,17
1593	II/1593/1	166,00	<0,50	2,55	41,80	5,20	5,40	1,50	4,12	0,205	0,12	0,01	0,53
1595	II/1595/1	175,00	17,90	4,79	52,90	6,40	3,50	1,30	1,24	0,112	0,09	0,01	0,18
1596	II/1803/1	237,00	64,70	25,90	95,70	7,70	13,30	1,50	1,37	0,303	4,78	0,02	0,25
1598	II/1812/1	173,00	12,90	4,61	62,80	5,00	3,20	3,60	<0,01	<0,001	35,00	<0,01	<0,05
1599	II/1813/1	297,00	42,70	19,30	104,50	13,10	6,20	8,60	<0,01	0,001	33,60	0,08	<0,05
1600	II/1814/1	323,00	8,95	4,90	78,80	14,40	6,90	1,60	2,17	0,128	0,29	0,03	0,26
1605		199,00	58,20	22,60	74,70	13,80	3,70	1,20	0,75	0,095	0,10	<0,01	<0,05
1606		263,00	41,90	12,30	82,50	13,30	4,40	1,60	1,35	0,146	0,27	0,02	0,33
1607	II/1607/1	392,00	109,00	33,60	129,70	29,30	10,60	1,50	1,59	0,720	0,30	0,01	0,50
1608	II/1608/1	406,00	44,90	43,80	108,70	13,10	48,90	1,20	3,36	0,312	0,34	0,04	0,24
1609	II/1873/1	235,00	28,60	9,88	79,60	5,00	4,50	0,70	<0,01	0,001	2,65	0,01	<0,05
1610	II/1874/1	440,00	141,00	58,40	160,00	25,40	20,90	10,00	3,78	0,373	0,31	0,01	0,25
1611	II/1875/1	171,00	46,20	10,60	81,80	8,70	5,60	0,90	0,28	0,166	0,05	<0,01	0,06
1612	II/1612/1	<9,00	121,00	37,30	41,10	10,90	29,00	6,20	<0,01	0,082	43,20	<0,01	<0,05
1613	II/1613/1	501,00	234,00	80,10	161,40	55,90	53,60	7,90	7,48	0,799	20,70	0,04	0,32
1614	II/1881/1	351,00	16,00	1,27	102,60	10,10	3,00	3,40	0,04	0,006	0,13	<0,01	<0,05
1615	II/1655/1	432,00	19,20	57,20	107,50	15,70	48,20	2,00	8,06	1,149	0,41	0,07	0,51
1616	II/1677/1	425,00	34,80	25,00	114,30	23,20	16,90	6,10	<0,01	<0,001	31,90	0,07	<0,05
1617	II/1678/1	380,00	44,40	24,60	128,00	15,40	14,40	6,20	0,01	0,086	24,30	0,02	<0,05
1618	II/961/1	144,00	18,90	41,60	49,00	5,90	21,20	13,40	0,15	0,038	24,40	0,01	<0,05
1619	II/977/1	174,00	71,10	33,10	76,60	8,20	9,60	38,50	<0,01	0,273	41,50	0,41	<0,05
1620	II/1354/1	301,00	2,77	5,95	101,30	4,60	2,20	0,90	0,03	0,003	30,70	0,01	<0,05

T a b e l a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1621	II/1485/1	294,00	9,49	3,46	92,00	6,30	2,10	2,40	0,01	0,004	12,80	0,93	<0,05	
1622	II/1488/1	253,00	<0,50	1,15	58,20	9,50	11,00	0,90	1,07	0,275	0,15	<0,01	0,59	
1623	II/1516/1	309,00	31,10	30,40	129,90	2,50	7,60	1,30	0,01	<0,001	43,20	0,02	<0,05	
1624	II/1530/1	237,00	7,85	2,81	69,60	5,90	2,90	1,10	0,04	0,022	3,88	0,01	<0,05	
1625	II/1531/1	174,00	41,90	11,10	58,80	7,40	9,90	0,90	0,71	0,257	0,23	0,01	0,25	
1626	II/1532/1	40,00	28,10	6,93	16,80	2,60	4,90	4,50	0,25	0,170	1,98	<0,01	0,08	
1627	II/1535/1	87,00	100,00	30,20	78,80	7,70	6,90	1,40	<0,01	0,040	45,90	0,03	<0,05	
1628	II/1536/1	310,00	28,00	11,30	86,50	13,10	9,20	3,10	1,55	0,104	3,84	0,04	0,22	
1630	II/1539/1	144,00	64,60	18,40	69,00	2,70	10,00	0,80	0,38	0,087	0,05	<0,01	<0,05	
1631	II/1631/1	274,00	116,00	34,30	94,60	16,90	24,50	16,20	15,92	0,589	0,53	0,01	0,88	
1632	II/1632/1	97,00	79,30	58,40	37,20	6,20	41,00	24,30	5,16	1,327	8,01	0,13	0,29	
1634	II/1634/1	282,00	90,20	50,30	117,60	19,80	10,60	1,30	<0,01	<0,001	18,50	0,02	<0,05	
1635	II/1820/1	229,00	14,10	15,50	73,10	4,10	6,40	2,00	1,22	0,201	0,22	0,04	0,88	
1636	II/1821/1	169,00	35,40	8,10	57,50	6,30	5,30	1,00	0,17	0,024	0,54	0,01	<0,05	
1637	II/1637/1	328,00	16,90	5,86	84,40	13,10	9,60	1,50	0,01	0,005	0,45	0,03	<0,05	
1638	II/968/1	315,00	23,50	8,26	98,30	6,80	6,70	1,50	0,63	0,032	0,25	0,03	0,23	
1639	II/969/1	346,00	<0,50	1,71	99,30	7,80	4,70	2,00	8,21	0,061	0,04	<0,01	0,95	
1640	II/986/1	310,00	<0,50	12,50	82,30	8,80	7,30	8,60	5,31	0,268	0,10	0,01	1,45	
1641	II/1540/1	219,00	58,60	11,60	79,10	8,30	7,50	2,20	0,58	0,043	0,28	0,01	0,14	
1642	II/1542/1	242,00	109,00	56,20	123,70	6,40	19,40	1,50	0,52	0,735	0,21	<0,01	0,06	
1643	II/1545/1	212,00	72,90	40,50	90,30	5,60	22,30	1,20	0,84	0,112	0,13	0,02	0,08	
1644	II/1548/1	190,00	19,60	4,82	63,90	4,30	3,10	<0,50	0,01	0,006	0,12	0,01	<0,05	
1645	II/1549/1	106,00	17,10	3,79	45,20	4,80	3,00	<0,50	<0,01	0,022	0,29	<0,01	<0,05	
1646	II/1550/1	376,00	121,00	39,30	146,80	22,70	7,30	2,00	5,63	0,205	0,03	<0,01	0,34	
1647	II/1592/1	312,00	42,60	16,40	85,30	15,30	11,80	8,50	3,94	0,229	0,14	0,01	0,38	

1648	II/159/6/1	283,00	4,43	67,50	36,50	10,80	84,20	5,60	0,05	0,083	0,18	0,08	0,66
1649	II/159/6/2	325,00	165,00	67,40	148,30	16,90	35,50	10,90	0,02	0,117	30,00	0,08	<0,05
1650	II/165/0/1	416,00	0,76	10,90	8,30	2,50	149,70	1,00	0,04	0,016	0,24	0,06	0,31
1651		209,00	3,94	2,45	56,80	6,00	3,60	1,00	0,83	0,152	0,18	0,01	0,10
1654	II/1614/1	357,00	127,00	16,60	102,90	45,20	7,20	1,40	<0,01	<0,001	18,50	<0,01	<0,05
1655	II/1614/2	207,00	31,70	22,50	74,80	3,70	13,40	2,60	0,01	0,020	1,27	<0,01	<0,05
1656		240,00	181,00	65,40	135,50	15,20	26,80	5,00	0,02	0,227	8,77	0,01	0,17
1658		121,00	6,40	1,07	20,60	7,60	5,80	8,10	1,44	0,051	0,08	<0,01	0,12
1659		260,00	53,90	13,90	78,50	13,10	14,80	1,60	1,52	0,211	0,07	<0,01	0,22
1660		226,00	77,40	117,00	89,20	10,40	69,10	10,40	0,05	0,384	27,20	0,19	0,08
1662		437,00	4,29	3,83	102,90	17,30	7,60	6,40	0,75	0,018	0,28	0,03	0,44
1664		267,00	4,93	2,99	66,80	9,70	3,70	3,40	0,16	0,003	0,12	0,01	0,14
1667		262,00	31,70	10,20	95,90	2,80	3,50	1,50	<0,01	<0,001	7,84	0,01	<0,05
1668		292,00	46,80	55,20	108,00	18,40	10,10	1,80	0,50	0,134	6,99	0,04	0,06
1669		283,00	36,60	13,10	87,20	14,40	7,10	1,40	0,11	0,060	13,90	0,01	<0,05
1672		302,00	9,51	2,99	73,10	15,40	5,60	1,60	0,43	0,054	3,21	0,01	0,24
1674		412,00	57,40	15,40	117,90	20,80	7,80	3,60	1,12	0,176	0,20	0,02	0,11
1675		267,00	62,00	37,00	94,20	17,90	10,10	1,90	0,59	0,095	0,22	0,01	0,05
1676		346,00	<0,50	9,53	73,80	17,20	15,20	4,90	1,22	0,068	0,17	0,01	1,06
1677		287,00	34,60	17,90	100,60	16,30	5,80	1,20	0,13	0,048	50,70	0,07	<0,05
1678		297,00	0,97	3,32	72,70	12,00	6,20	1,50	1,25	0,127	0,29	0,04	0,78
1682		245,00	24,90	7,34	71,50	10,10	4,90	1,30	0,83	0,127	0,21	0,01	0,13
1683		217,00	2,24	2,51	55,10	8,10	4,20	1,10	0,84	0,107	0,16	0,01	0,87
1684		338,00	31,30	11,90	88,10	17,90	10,10	2,00	1,62	0,086	0,18	<0,01	0,47
1685		101,00	20,50	11,60	48,80	5,90	3,80	0,90	0,01	0,024	46,20	0,01	<0,05
1686		296,00	2,68	4,47	70,10	11,50	8,50	1,90	2,83	0,241	0,23	0,04	0,61
1687		343,00	58,80	31,80	105,50	19,60	11,80	2,60	3,48	0,224	0,29	0,04	0,44

T a b l e a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1688		359,00	31,10	25,70	97,50	15,70	18,40	3,50	2,48	0,699	0,42	0,07	0,97	
1690		341,00	8,27	5,36	84,40	14,00	9,00	2,00	2,63	0,206	0,19	0,03	0,62	
1691	II/1679/1	168,00	4,59	1,89	44,00	5,30	5,60	1,10	0,51	0,123	0,29	0,01	0,17	
1692	II/1680/1	59,00	34,50	18,90	20,10	5,00	9,50	1,40	8,34	0,572	0,22	<0,01	0,35	
1693	II/1721/1	256,00	82,60	8,48	100,70	11,20	3,80	2,60	7,61	0,621	0,28	<0,01	1,28	
1694	II/1727/1	243,00	92,80	23,70	98,60	12,50	10,50	1,20	11,45	1,641	0,19	0,01	0,59	
1695	II/1730/1	278,00	89,90	22,00	125,90	15,00	15,00	2,40	<0,01	<0,001	88,60	<0,01	<0,05	
1696	II/1731/1	170,00	49,20	8,65	66,30	6,30	9,60	3,60	<0,01	<0,001	24,60	<0,01	<0,05	
1699		219,00	29,10	8,96	67,50	9,40	4,30	1,40	0,31	0,101	0,22	<0,01	0,06	
1700	II/975/1	241,00	113,00	44,50	101,10	13,30	27,80	3,00	3,20	0,327	0,07	<0,01	0,23	
1701	I/960/1	361,00	<0,50	379,00	37,30	17,20	290,70	12,00	1,24	0,079	0,22	0,03	1,31	
1702	I/960/2	337,00	29,20	8,47	109,20	10,50	8,00	0,70	2,44	0,263	0,11	<0,01	0,39	
1704		17,00	73,10	12,10	58,00	18,00	3,50	1,00	<0,01	0,001	4,35	<0,01	<0,05	
1706		267,00	39,70	18,10	104,00	5,30	11,20	1,50	<0,01	<0,001	39,10	0,01	<0,05	
1707		279,00	55,70	11,30	88,60	18,00	8,50	0,70	<0,01	<0,001	20,60	<0,01	<0,05	
1708		298,00	105,00	43,10	88,00	33,90	20,70	3,80	<0,01	<0,001	13,80	0,02	<0,05	
1709		35,00	21,50	3,42	10,60	1,70	5,00	1,60	4,95	0,152	0,04	<0,01	0,16	
1712		175,00	50,90	20,00	68,70	8,20	6,30	1,30	3,43	0,293	0,10	0,01	0,13	
1713		254,00	31,20	65,20	75,90	12,90	32,80	4,30	2,13	0,358	0,22	0,08	1,61	
1714	II/1827/1	291,00	93,10	29,80	112,20	18,50	8,70	2,70	1,75	0,183	0,05	<0,01	0,09	
1715	II/1828/1	106,00	60,40	10,10	53,10	3,50	6,80	0,90	0,62	0,107	0,17	<0,01	0,10	
1716	II/1829/1	228,00	179,00	42,80	133,60	11,50	13,30	1,60	0,68	0,245	0,07	<0,01	0,20	
1717	II/1830/1	188,00	20,10	7,09	57,60	6,70	4,70	1,80	0,31	0,094	1,38	0,01	0,13	
1718	II/1831/1	299,00	110,00	55,70	136,90	14,00	21,30	0,90	<0,01	<0,001	49,10	<0,01	<0,05	
1719	II/1841/1	95,00	100,00	9,87	73,30	5,30	6,80	5,20	<0,01	0,033	26,10	0,32	<0,05	

1720	II/1842/1	174,00	46,90	10,90	73,60	5,60	7,90	0,80	<0,01	<0,001	23,00	<0,01	<0,05
1721	II/1656/1	63,00	12,70	1,92	25,70	0,80	1,10	0,70	<0,01	<0,001	6,92	<0,01	<0,05
1723	I/8281	178,00	7,35	27,50	30,70	7,90	31,00	5,90	0,03	0,106	0,12	0,02	0,23
1724	I/8283	128,00	6,40	28,70	38,60	5,80	12,50	1,10	<0,01	0,164	1,71	0,02	0,11
1728	I/8282	197,00	9,49	6,66	2,00	0,70	95,30	1,10	0,01	0,003	0,10	0,01	0,29
1730	II/1823/1	209,00	34,10	86,20	67,20	4,70	63,10	1,20	<0,01	<0,001	1,62	0,01	<0,05
1731	II/1824/1	193,00	48,60	11,00	71,50	6,00	6,30	1,00	0,81	0,033	0,08	<0,01	<0,05
1732	II/1732/1	252,00	117,00	54,20	121,30	11,90	13,00	10,30	1,13	0,293	0,27	0,02	0,16
1733	II/1733/1	83,00	11,60	5,94	22,20	4,00	3,50	1,80	8,90	0,444	0,08	<0,01	0,44
1734	II/1734/1	94,00	61,70	56,00	80,40	7,90	6,90	1,90	1,81	0,287	0,20	<0,01	0,06
1735	II/1735/1	18,00	59,80	8,49	20,20	3,90	7,90	2,40	0,14	0,389	0,04	<0,01	<0,05
1736	II/1736/1	<9,00	36,10	32,70	16,20	4,20	14,70	1,70	<0,01	<0,001	1,42	<0,01	<0,05
1737	II/1737/1	77,00	172,00	87,80	113,00	8,70	11,80	2,50	13,53	0,970	0,08	<0,01	0,17
1738	II/1738/1	256,00	29,50	14,60	84,90	6,20	8,40	2,80	0,10	0,051	0,22	0,01	<0,05
1739	II/1739/1	126,00	34,90	4,90	47,90	2,90	5,20	1,20	1,34	0,191	0,07	<0,01	<0,05
1740	II/731/1	273,00	24,50	14,10	67,90	13,30	16,20	2,30	0,71	0,114	0,23	0,04	0,62
1742	II/1249/1	354,00	18,70	6,86	90,00	17,40	6,00	1,90	6,45	0,190	0,20	0,01	0,26
1749	II/1248/1	220,00	15,80	2,95	58,60	10,70	2,30	0,80	0,08	0,083	0,15	<0,01	<0,05
1750	II/1750/1	309,00	22,20	25,10	107,80	10,90	14,20	1,30	<0,01	<0,001	44,00	<0,01	<0,05
1751	II/1751/1	248,00	10,30	29,60	64,30	5,90	15,20	23,40	11,29	0,923	0,17	0,05	5,15
1752	II/1752/1	179,00	22,80	39,10	60,70	3,70	26,50	3,20	4,02	0,162	0,12	0,04	0,30
1753	II/1753/1	207,00	34,50	26,50	106,70	5,80	5,10	19,90	<0,01	<0,001	106,00	<0,01	<0,05
1754	II/1754/1	326,00	58,90	10,20	104,20	16,30	6,70	3,10	2,02	0,149	0,23	0,12	0,51
1755	II/1755/1	197,00	1,07	26,10	51,70	4,40	22,80	1,90	3,48	0,197	0,16	0,04	6,70
1756	I/546/1	220,00	52,90	12,10	78,50	9,60	5,30	2,70	0,93	0,182	0,13	<0,01	0,17
1758	I/546/3	337,00	8,57	5,94	40,70	8,00	64,10	8,50	0,89	0,017	0,15	0,09	0,95
1759	II/797/1	422,00	12,20	5,96	109,60	19,50	7,40	2,90	6,50	0,267	0,06	<0,01	0,22

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1764		291,00	67,80	21,80	115,30	7,50	4,20	2,40	1,51	0,132	0,35	0,01	0,21
1765	II/972/1	464,00	<1,50	660,00	55,40	26,20	480,00	14,70	5,34	0,107	0,11	0,06	1,63
1773	II/548/1	257,00	7,64	4,98	67,60	10,10	4,70	1,70	1,73	0,152	0,05	<0,01	0,36
1774	II/1774/1	37,00	11,60	1,11	7,60	3,70	2,00	1,10	<0,01	<0,001	1,98	<0,01	<0,05
1775	II/1775/1	92,00	12,70	1,85	14,00	2,20	22,50	1,20	<0,01	0,006	3,33	<0,01	<0,05
1776	II/1776/1	489,00	190,00	111,00	157,70	23,70	114,50	11,20	0,01	0,018	74,40	0,03	0,28
1777	II/1777/1	12,00	75,20	30,70	48,90	9,80	18,10	3,60	<0,01	0,005	110,00	<0,01	<0,05
1778	II/1778/1	234,00	78,40	24,50	95,00	8,30	9,10	1,10	10,89	0,636	0,29	<0,01	0,65
1779	II/1779/1	40,00	28,50	4,52	20,10	2,80	4,50	1,20	<0,01	<0,001	6,92	<0,01	<0,05
1780	II/1768/1	246,00	51,20	131,00	102,80	7,90	64,30	3,10	0,09	0,117	0,18	0,03	<0,05
1781	II/1781/1	157,00	78,40	12,90	75,00	5,40	5,10	1,80	0,42	0,355	0,12	<0,01	0,60
1782	II/1782/1	200,00	41,20	14,10	80,20	11,40	4,70	1,90	<0,01	<0,001	40,50	<0,01	<0,05
1783	II/1783/1	293,00	29,90	10,70	106,20	11,60	4,10	1,40	<0,01	0,002	46,00	0,03	<0,05
1785	II/1117/1	248,00	45,90	12,50	82,00	12,50	7,30	1,90	1,52	0,172	0,12	<0,01	0,20
1787	II/1142/1	361,00	35,00	352,00	61,90	13,80	267,40	4,60	1,19	0,096	0,35	0,16	1,16
1788	II/1142/2	274,00	<0,50	4,66	74,50	6,10	8,20	1,10	5,10	0,508	0,28	0,01	1,46
1789	II/1145/1	478,00	121,00	31,40	108,30	20,70	85,90	7,10	1,04	0,165	1,17	0,06	0,64
1790	II/1147/1	171,00	24,60	2,27	36,10	18,90	1,50	1,30	<0,01	0,005	11,70	<0,01	<0,05
1791	II/1206/1	386,00	65,70	40,90	121,30	17,80	27,40	4,10	16,45	0,666	0,45	0,07	0,76
1792	II/1218/1	260,00	97,60	44,90	151,10	19,60	12,40	3,30	<0,01	0,004	156,00	<0,01	<0,05
1794	II/1232/1	111,00	59,10	19,90	43,80	9,50	18,10	33,20	<0,01	0,003	66,10	<0,01	<0,05
1795	II/1234/1	67,00	43,00	30,10	39,30	5,30	19,50	3,00	<0,01	0,034	35,40	0,02	<0,05
1796	II/1269/1	386,00	1,79	18,90	96,40	11,80	12,60	4,50	4,57	2,169	0,32	0,07	7,17
1797	II/1287/1	321,00	88,10	153,00	119,80	15,00	87,20	20,50	<0,01	0,365	33,30	0,05	<0,05
1798	II/1289/1	396,00	4,11	46,30	40,30	14,50	103,00	4,10	0,09	0,031	0,03	0,01	0,58

1800	II/1800/1	150,00	35,90	7,06	56,90	3,60	5,40	<0,50	<0,01	0,012	1,85	<0,01	<0,05
1801	II/732/1	286,00	117,00	72,80	120,90	20,20	25,20	3,70	7,97	1,263	0,21	0,03	0,20
1802	II/1802/1	289,00	62,10	19,40	102,90	10,20	8,10	2,10	3,04	0,310	0,20	0,01	0,17
1804	II/1804/1	146,00	33,30	8,41	52,20	5,50	4,50	0,60	0,28	0,130	0,11	<0,01	0,09
1805	II/1166/1	170,00	110,00	35,90	90,80	9,50	12,70	1,20	6,59	0,259	0,12	<0,01	0,16
1806	II/1806/1	214,00	62,70	9,22	83,20	6,60	6,70	1,00	0,52	0,079	0,07	<0,01	<0,05
1807	II/1160/1	243,00	154,00	20,80	54,90	25,20	66,10	1,30	<0,01	0,007	8,33	<0,01	<0,05
1808	II/674/1	161,00	6,05	2,19	40,90	5,60	6,30	1,00	1,00	0,120	0,18	0,01	0,13
1809	II/1801/1	151,00	32,90	8,87	58,30	2,80	4,80	<0,50	<0,01	<0,001	4,91	<0,01	<0,05
1810	II/735/1	224,00	9,87	4,62	68,00	4,20	6,50	0,90	0,40	0,235	0,10	<0,01	0,15
1811	II/1811/1	118,00	21,50	3,01	40,10	3,80	2,30	<0,50	<0,01	<0,001	1,87	<0,01	<0,05
1813	II/1280/1	147,00	<0,50	3,23	36,40	3,60	5,30	0,90	5,25	0,441	0,06	<0,01	1,69
1814	II/547/1	419,00	8,53	19,00	81,90	26,70	25,90	18,30	1,42	0,240	2,17	0,07	<0,05
1815	II/1807/1	243,00	29,80	43,10	79,60	13,40	16,20	2,10	1,98	0,174	0,09	<0,01	0,53
1816	II/521/1	515,00	2,28	5,42	129,30	20,30	8,60	3,90	12,52	0,764	0,09	0,01	0,36
1817	II/197/1	501,00	2,57	4,98	104,50	25,10	21,60	5,60	2,28	0,313	0,06	0,01	0,90
1818	II/192/1	350,00	8,38	10,50	94,00	14,90	5,00	2,40	5,89	0,275	0,40	0,05	0,25
1819		403,00	0,85	3,18	106,60	9,30	4,10	3,30	0,84	0,005	0,42	0,04	1,64
1820	II/1816/2	271,00	<0,50	66,80	44,50	11,20	60,50	6,40	2,08	0,117	0,17	0,14	5,31
1821	II/259/1	508,00	21,50	11,00	111,40	25,10	24,60	6,50	3,28	0,153	0,06	0,01	0,91
1822	II/1822/1	163,00	32,10	10,00	56,10	5,90	4,30	1,00	0,06	0,061	0,09	<0,01	<0,05
1823	II/300/2	436,00	0,96	4,35	118,90	7,80	7,30	3,30	8,80	0,053	0,47	0,05	1,70
1825	II/1825/1	131,00	25,60	5,46	46,60	3,70	4,10	0,60	0,07	0,093	0,06	<0,01	0,11
1827	II/1818/1	167,00	9,13	4,21	47,00	6,10	3,20	0,70	0,35	0,184	0,14	<0,01	<0,05
1828	II/1818/2	178,00	40,70	9,88	66,00	4,60	8,60	2,10	1,09	0,219	0,18	<0,01	<0,05
1829	II/566/1	254,00	12,90	9,54	74,60	8,10	3,10	1,20	1,50	0,225	0,16	0,03	0,53
1830	II/467/1	393,00	130,00	42,70	147,60	24,10	11,30	2,70	7,69	0,441	0,35	0,01	0,50

T a b e l a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1831		218,00	11,70	11,60	78,50	3,50	4,20	1,00	<0,01	<0,001	27,60	0,91	<0,05	
1832	II/867/1	235,00	0,73	2,03	55,50	8,80	7,30	1,10	1,06	0,080	0,11	0,02	0,61	
1835	II/1598/1	146,00	5,00	3,56	44,70	2,70	3,10	0,50	0,17	0,071	0,08	<0,01	0,12	
1836	II/1601/1	34,00	34,60	8,48	12,70	2,50	5,80	1,60	11,07	0,171	0,07	<0,01	0,07	
1837	II/1285/1	264,00	134,00	39,20	101,90	23,40	10,10	8,30	4,38	0,259	0,07	<0,01	0,83	
1839		311,00	16,50	2,13	68,90	20,20	7,10	1,30	<0,01	<0,001	1,01	0,01	<0,05	
1840		303,00	114,00	72,80	122,40	14,60	39,60	5,80	<0,01	0,222	2,78	0,03	<0,05	
1842		492,00	12,60	35,20	114,40	24,90	26,30	3,90	1,74	0,170	0,46	0,14	0,87	
1843	II/1373/1	350,00	12,20	4,18	94,20	13,60	4,20	1,80	0,60	0,471	0,26	0,03	0,08	
1844	II/278/2	356,00	<0,50	2,76	92,20	10,00	7,30	2,90	16,24	0,369	0,29	0,03	0,90	
1845	II/277/1	318,00	<0,50	2,69	71,70	12,80	9,60	3,00	2,97	0,139	0,32	0,02	0,49	
1847	I/1000/1	486,00	38,80	4,65	133,50	18,80	12,50	2,20	0,12	0,194	0,42	0,05	0,09	
1848	II/392/1	63,00	28,70	35,40	33,50	5,80	17,60	2,60	<0,01	0,012	30,00	0,01	<0,05	
1849	II/1863/1	221,00	<0,50	2,63	52,70	6,90	9,90	1,40	2,36	0,148	0,08	<0,01	1,04	
1850	II/1863/2	148,00	102,00	17,00	86,90	4,90	6,10	2,70	0,70	0,217	6,94	0,06	0,17	
1851	II/1081/1	303,00	0,78	2,91	73,10	11,20	6,70	2,40	9,33	0,337	0,20	0,04	0,58	
1852	II/1852/1	137,00	80,00	12,30	64,70	7,90	5,70	2,50	0,26	0,301	0,16	<0,01	0,10	
1853	II/1853/1	305,00	307,00	87,00	190,40	34,60	20,00	3,00	0,37	0,200	0,25	<0,01	0,05	
1854	II/1854/1	60,00	29,60	3,33	27,10	1,00	4,10	0,60	0,51	0,022	0,07	<0,01	<0,05	
1855	II/369/1	311,00	48,50	19,40	106,60	8,70	10,10	9,10	0,02	0,043	11,60	0,06	<0,05	
1856	II/172/1	303,00	83,40	132,00	97,90	19,60	102,90	9,40	0,88	0,087	75,40	0,24	0,32	
1857	II/1857/1	19,00	114,00	13,30	39,20	9,00	10,00	5,20	<0,01	0,083	16,30	<0,01	<0,05	
1858	II/557/1	221,00	26,00	14,90	71,70	7,40	1,10	2,84	0,237	0,24	0,01	<0,05		
1859	II/1855/1	27,00	257,00	40,20	87,00	11,70	21,10	6,00	9,90	0,154	0,16	<0,01	0,07	
1860	II/1856/1	112,00	131,00	63,90	66,40	12,30	17,50	4,20	37,79	2,677	0,19	<0,01	0,80	

1861	II/762/1	314,00	38,60	11,90	60,30	11,80	47,30	3,40	0,56	0,011	0,21	0,02	0,41
1862	II/1858/1	129,00	105,00	54,00	85,60	20,20	14,30	2,00	<0,01	0,001	49,10	<0,01	<0,05
1864	II/338/1	218,00	30,80	7,34	66,90	7,60	8,50	2,30	0,06	0,002	10,70	0,01	<0,05
1865	II/831/1	328,00	40,80	46,20	96,70	10,70	36,90	4,70	0,02	0,068	0,37	0,04	<0,05
1866	II/1866/1	187,00	1,29	2,40	45,40	8,10	3,00	0,70	0,53	0,168	0,17	0,01	0,16
1867	II/1213/1	7,00	56,40	36,30	41,00	15,20	13,20	0,90	3,7	0,121	33,60	0,20	0,12
1868	II/636/1	280,00	139,00	30,60	103,40	15,50	20,90	69,20	0,74	0,675	67,50	0,04	<0,05
1869	II/665/1	483,00	0,62	29,80	52,30	19,50	92,50	6,40	15,32	0,206	0,44	0,15	0,57
1870	II/1860/1	107,00	68,30	14,90	52,80	4,70	9,00	4,40	0,94	0,423	3,72	<0,01	0,44
1871	II/1861/1	310,00	13,40	7,92	96,70	18,20	3,00	4,20	<0,01	0,001	66,60	<0,01	<0,05
1872	II/1864/1	184,00	2,38	2,76	47,70	6,40	6,60	0,90	1,10	0,142	0,17	0,02	0,80
1873	II/1865/1	265,00	5,85	8,50	74,30	6,40	5,90	3,20	1,79	0,167	0,15	0,04	0,15
1875	II/815/1	612,00	39,90	46,80	38,50	22,90	185,30	4,90	0,08	0,033	0,30	0,25	2,97
1876	II/802/1	428,00	28,80	15,60	76,80	23,10	42,50	2,40	0,58	0,050	0,74	0,02	0,79
1877	II/59/1	99,00	34,70	14,40	29,50	4,60	16,20	4,50	8,75	0,298	0,14	0,01	1,19
1880	II/551/1	240,00	26,60	5,11	84,60	3,30	2,60	1,40	0,03	0,001	5,94	<0,01	<0,05
1881	II/260/2	325,00	<0,50	2,34	89,10	6,00	6,80	3,70	1,61	0,009	0,15	<0,01	0,72
1882	II/236/1	396,00	3,65	3,85	87,00	19,10	9,50	2,20	3,71	0,097	0,33	0,05	0,99
1883	II/1239/1	387,00	7,51	4,10	87,50	20,20	10,10	2,20	1,56	0,093	0,24	0,04	0,46
1884	II/862/1	332,00	56,30	41,30	107,80	20,40	16,50	2,60	<0,01	0,124	15,60	0,27	<0,05
1885	II/1003/1	260,00	24,40	15,50	84,60	7,90	5,80	2,00	2,31	0,225	0,13	0,02	0,37
1886	II/542/1	282,00	4,69	5,36	75,70	8,60	5,40	3,20	4,49	0,239	0,21	0,05	0,24
1888	II/544/1	176,00	30,30	7,68	58,80	6,30	5,20	1,10	1,34	0,030	0,11	0,01	<0,05
1889	II/224/1	201,00	15,20	11,20	56,20	6,80	10,40	3,70	1,16	0,129	0,13	0,02	0,34
1890	II/795/1	291,00	1,11	3,46	76,30	10,10	7,60	2,20	10,00	0,253	0,07	<0,01	1,02
1891	II/798/1	306,00	0,66	30,20	59,30	7,40	52,40	3,00	10,83	1,644	0,33	0,10	2,39
1892	II/1871/1	255,00	5,23	4,47	67,40	9,20	4,70	2,30	2,35	0,166	0,06	<0,01	0,36

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1893	II/1872/1	234,00	44,90	12,20	74,90	13,40	4,10	1,20	0,01	0,043	1,21	0,9	<0,05
1895	II/940/1	411,00	66,50	56,50	61,50	26,50	91,00	5,60	2,56	0,023	0,33	0,17	0,49
1896	II/292/1	90,00	101,00	57,90	83,70	13,20	17,30	2,40	0,09	0,013	56,20	<0,01	<0,05
1898	II/558/1	290,00	81,50	42,50	70,60	33,60	23,60	1,90	3,47	0,122	0,23	0,02	0,18
1899	II/941/1	217,00	19,40	4,45	60,70	19,20	1,90	1,50	0,18	0,013	3,08	0,02	<0,05
1900	II/755/1	123,00	49,80	50,90	47,00	15,50	27,20	5,30	0,22	0,091	26,60	0,02	<0,05
1901	II/1011/1	361,00	0,76	11,70	69,60	17,50	32,50	5,50	16,08	0,243	0,31	0,08	2,50
1904	II/124/1	94,00	4,06	1,18	22,10	4,10	2,00	2,10	5,09	0,081	0,05	<0,01	0,12
1905	II/484/1	251,00	40,80	29,10	86,30	6,60	13,50	4,70	0,80	0,879	0,20	0,04	1,26
1906		336,00	11,60	72,10	88,90	13,40	47,10	7,00	0,01	0,022	8,88	0,16	<0,05
1907	II/379/1	412,00	77,20	46,00	137,30	9,30	11,20	39,20	4,69	0,668	0,29	0,09	3,81
1908	II/1844/1	326,00	74,80	31,60	161,20	1,40	1,70	1,40	0,02	0,016	46,70	<0,01	<0,05
1909	II/1851/1	383,00	<0,50	4,08	71,00	23,50	16,90	3,70	2,29	0,047	0,19	<0,01	1,07
1910	II/492/1	295,00	21,60	11,70	90,50	10,50	6,10	2,20	<0,01	0,001	18,50	0,03	<0,05
1911	II/485/1	411,00	53,50	31,20	113,50	28,40	8,50	5,90	0,34	0,256	3,32	0,08	<0,05
1913	II/957/1	17,00	97,50	26,80	49,80	12,80	13,60	20,00	<0,01	0,004	104,00	<0,01	<0,05
1914	II/902/1	353,00	23,20	9,74	93,20	15,60	8,70	2,80	2,32	0,132	0,03	0,01	0,34
1915	II/1017/1	242,00	63,70	19,80	96,40	10,70	9,90	2,50	0,05	0,031	16,90	<0,01	0,05
1916	II/1016/1	159,00	55,40	10,80	62,80	7,00	4,80	1,80	1,29	0,138	0,13	<0,01	0,16
1917		286,00	39,60	26,30	88,30	14,00	11,50	1,30	6,50	0,737	0,19	0,01	1,25
1918		431,00	10,90	9,88	111,40	17,70	7,00	2,00	2,21	0,124	0,32	0,05	0,74
1919		389,00	116,00	52,40	150,40	15,70	24,80	9,30	<0,01	0,002	27,70	0,06	<0,05
1921		92,00	63,10	47,80	61,00	6,10	20,40	4,60	<0,01	<0,001	35,60	<0,01	<0,05
1922		237,00	14,90	5,55	69,70	8,70	3,60	1,00	<0,01	<0,001	9,09	<0,01	<0,05
1923		255,00	81,30	20,00	99,50	11,50	6,70	1,50	0,335	0,18	<0,01	0,41	

1925	II/1040/1	184,00	5,46	6,56	54,30	4,50	4,20	0,80	0,86	0,122	0,10	0,01	0,11
1926	II/1833/1	182,00	23,00	8,16	56,90	5,80	5,90	1,30	0,15	0,094	0,13	0,01	0,07
1927	II/1085/1	445,00	5,97	4,20	90,70	24,90	9,20	5,80	1,97	0,364	0,47	0,05	0,50
1928	II/583/1	295,00	15,20	22,10	108,70	1,00	3,90	1,60	1,39	0,017	0,19	0,02	0,07
1929	II/1837/1	175,00	33,60	8,76	61,10	6,30	4,90	1,00	0,25	0,061	0,07	<0,01	<0,05
1930	II/567/1	246,00	<0,50	1,43	60,80	7,80	4,20	2,50	2,31	0,149	0,01	<0,01	1,85
1932	II/1435/1	282,00	6,70	7,64	77,90	9,30	3,80	1,60	2,56	0,181	0,35	0,03	0,29
1933	II/1836/1	218,00	86,40	11,20	83,40	10,30	13,30	1,20	1,44	0,268	0,16	<0,01	0,42
1934	II/1832/1	116,00	66,20	14,40	72,20	5,70	7,40	1,10	0,03	0,171	48,30	0,17	<0,05
1935	II/1868/1	193,00	<0,50	2,92	49,00	5,60	6,70	1,10	1,15	0,085	0,08	0,02	0,26
1936	II/1880/1	610,00	760,00	20,10	341,00	75,70	29,60	15,20	10,37	0,791	0,19	<0,01	1,08
1937	II/1901/1	523,00	26,50	14,60	129,50	27,80	12,20	5,50	<0,01	0,038	13,90	0,05	<0,05
1938	II/1879/1	463,00	1,85	7,45	101,30	19,30	19,00	3,40	5,66	0,403	0,58	0,10	3,16
1939	II/1878/1	337,00	21,00	7,64	95,30	13,00	5,20	3,50	4,63	0,228	0,21	0,03	0,34
1940	II/1882/1	304,00	68,60	105,00	119,10	15,10	43,50	15,10	<0,01	0,013	31,20	0,11	<0,05
1941	II/1780/1	168,00	72,70	29,60	64,90	13,90	10,80	2,00	4,97	0,454	3,11	<0,01	0,34
1942	II/1797/1	253,00	40,40	5,71	79,90	10,50	4,40	0,80	0,62	0,223	0,13	<0,01	0,12
1944	II/561/1	351,00	33,70	34,00	85,60	17,60	26,80	5,60	0,47	0,029	0,35	0,05	0,36
1946	II/1616/1	77,00	65,30	5,44	58,50	2,60	5,90	1,10	<0,01	<0,001	50,10	<0,01	<0,05
1947	II/1770/1	173,00	95,90	30,10	85,60	12,40	11,30	1,30	1,18	0,226	0,11	<0,01	<0,05
1948	II/1274/1	88,00	104,00	5,74	55,90	9,00	4,00	3,90	4,04	0,127	0,10	<0,01	1,52
1950	II/1276/1	240,00	76,10	12,10	98,80	8,60	6,50	0,80	<0,01	<0,001	10,80	<0,01	<0,05
1951	II/1275/1	120,00	161,00	33,80	76,50	12,50	9,90	37,10	0,17	0,138	1,41	0,27	<0,05
1952	II/1273/1	272,00	540,00	24,00	280,00	21,60	10,60	3,60	<0,01	0,070	63,50	0,06	<0,05
1953	II/1271/1	270,00	170,00	41,20	129,10	10,10	33,90	7,10	1,26	0,381	0,55	<0,01	0,90
1954	II/1270/1	257,00	457,00	27,60	246,40	16,10	10,80	1,50	1,75	0,443	0,08	<0,01	0,11
1955	II/161/1	231,00	27,80	8,94	70,20	11,10	4,00	1,30	1,34	0,201	0,22	<0,01	<0,05

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1956	II/169/1	361,00	1,23	3,15	91,80	12,60	3,80	1,20	3,93	0,233	0,05	0,01	0,30
1957	II/904/1	253,00	0,84	2,38	60,20	6,90	9,90	4,20	1,12	0,101	2,32	0,03	1,58
1958	II/1348/1	51,00	56,50	9,18	40,10	5,90	5,40	1,70	<0,01	<0,001	31,60	<0,01	<0,05
1959	II/1321/1	224,00	105,00	16,60	102,00	10,60	9,00	1,70	1,44	0,273	2,52	<0,01	0,17
1960	II/749/1	274,00	78,60	34,00	110,90	11,60	28,10	2,50	0,07	0,055	45,80	0,05	<0,05
1961	II/1272/2	282,00	67,40	38,20	101,00	18,30	8,70	2,60	4,31	0,247	0,18	<0,01	0,33
1962	II/743/1	376,00	236,00	83,80	172,80	24,80	34,90	9,70	3,26	0,914	0,22	<0,01	0,20
1963	II/1165/1	132,00	49,80	37,50	32,10	7,90	34,50	1,60	26,92	1,305	0,18	0,03	0,47
1965	II/1618/1	235,00	22,40	6,79	88,40	1,10	1,80	<0,50	<0,01	<0,001	11,10	0,02	<0,05
1966	II/1617/1	300,00	70,50	20,40	102,40	29,50	15,10	17,10	<0,01	<0,001	97,60	<0,01	<0,05
1967	II/1793/1	282,00	2,10	3,61	52,40	11,10	25,60	2,60	1,50	0,095	0,20	0,05	0,63
1968	II/1798/1	54,00	97,50	31,60	55,30	9,90	9,00	4,20	5,49	0,500	35,20	<0,01	<0,05
1969	II/656/1	12,00	20,70	1,66	7,30	3,20	2,60	6,10	<0,01	<0,001	11,40	<0,01	<0,05
1970	II/1799/1	<9,00	10,70	1,13	3,70	0,50	2,70	<0,50	<0,01	0,009	1,76	<0,01	<0,05
1971	II/1794/1	206,00	110,00	43,10	139,60	12,60	22,10	5,90	0,02	0,022	167,00	<0,01	<0,05
1972	II/1158/1	581,00	19,80	5,50	126,90	35,40	12,10	2,90	2,95	0,165	0,80	0,08	<0,05
1973	II/619/1	57,00	12,10	1,53	20,40	1,30	0,90	1,30	<0,01	<0,001	2,41	<0,01	<0,05
1975	II/1912/1	156,00	35,90	17,50	59,40	3,60	11,00	1,60	1,59	0,234	0,19	<0,01	0,28
1977	II/1839/1	267,00	210,00	8,08	158,40	6,20	4,50	0,80	1,04	0,135	0,17	<0,01	<0,05
1979	II/1913/1	330,00	90,70	34,40	113,50	16,60	18,80	3,00	2,49	0,301	0,30	0,01	0,36
1980	II/1911/1	167,00	66,60	12,60	70,70	5,90	8,60	0,80	0,54	0,127	0,10	<0,01	0,05
1981	II/1567/1	121,00	0,54	6,86	30,90	3,20	5,20	4,90	0,03	0,085	0,27	<0,01	<0,05
1982	II/1840/1	218,00	27,40	11,40	87,10	8,20	10,90	8,60	<0,01	<0,001	88,90	<0,01	<0,05
1983	II/1914/1	240,00	30,40	7,06	74,80	8,10	5,40	1,10	0,82	0,167	0,11	0,01	0,30
1984	II/1902/1	165,00	15,40	7,87	57,60	4,80	5,50	14,90	<0,01	<0,001	43,90	<0,01	<0,05

1985	II/1904/1	412,00	<0,50	28,70	67,80	16,20	56,40	31,30	1,92	0,148	0,38	0,11	1,05
1987	II/1905/1	573,00	0,65	24,00	86,20	18,80	66,90	8,80	10,27	0,386	0,45	0,12	3,76
1989	II/1061/1	437,00	<0,50	20,80	65,60	19,00	57,20	6,90	1,34	0,031	0,06	0,03	1,43
1990	II/1070/1	129,00	64,20	15,60	70,30	6,30	5,30	1,20	<0,01	0,016	30,70	<0,01	<0,05
1991	II/1903/1	193,00	53,10	8,87	75,10	6,90	5,00	1,00	<0,01	<0,001	5,41	<0,01	<0,05
1992	II/951/1	189,00	77,80	50,50	104,70	7,20	8,80	1,70	0,01	0,187	4,86	0,13	<0,05
1993	II/1906/1	285,00	53,80	9,22	94,00	11,80	5,70	1,00	0,02	0,029	0,05	<0,01	<0,05
1994	II/1907/1	361,00	16,70	13,40	90,90	15,20	11,60	2,70	2,25	0,258	0,11	0,02	0,35
1995	II/926/1	221,00	40,50	12,40	85,80	4,50	5,30	1,00	<0,01	<0,001	15,70	<0,01	<0,05
1996	II/1908/1	507,00	153,00	91,80	188,20	23,60	42,30	11,50	1,06	1,573	4,53	0,05	0,10
1997	II/1640/1	121,00	11,10	24,00	38,30	6,70	6,10	0,80	8,48	0,553	0,17	0,02	1,37
1998	II/1681/1	448,00	29,00	80,40	118,50	14,00	58,00	9,70	0,32	0,084	7,32	0,14	0,35
1999	II/1215/1	100,00	29,70	26,10	32,90	9,80	11,70	0,90	0,11	1,526	4,50	0,04	<0,05
2000	II/937/1	310,00	82,10	10,70	72,50	39,80	3,00	0,70	0,01	<0,001	18,80	<0,01	<0,05
2001	II/771/1	440,00	112,00	167,00	181,80	15,30	85,80	6,00	<0,01	0,006	25,80	0,02	<0,05
2004	II/784/1	447,00	40,60	15,50	147,00	9,10	8,70	2,50	<0,01	0,035	7,41	0,05	<0,05
2005	II/774/1	316,00	50,10	13,00	78,60	26,40	7,90	1,40	<0,01	<0,001	3,80	0,02	<0,05
2008	II/1921/1	88,00	39,30	13,40	45,90	6,20	4,60	5,30	<0,01	0,003	32,90	<0,01	<0,05
2010	II/1639/1	254,00	43,90	14,50	90,00	12,60	9,50	1,40	<0,01	0,004	23,20	0,07	<0,05
2012	II/8031/1	372,00	38,90	3,22	86,90	27,40	5,00	1,60	<0,01	0,001	1,07	0,03	<0,05
2013	II/1641/1	309,00	39,70	44,10	103,70	20,40	8,90	1,30	<0,01	0,009	2,03	<0,01	<0,05
2014	II/1642/1	287,00	58,50	12,30	114,70	16,80	4,40	1,00	<0,01	<0,001	33,60	<0,01	<0,05
2015	II/1838/1	318,00	12,80	8,63	82,20	11,00	10,50	2,20	2,03	0,182	0,21	0,04	0,82
2019	II/1846/1	20,00	26,40	34,40	69,60	13,50	4,70	4,10	<0,01	0,025	196,00	<0,01	<0,05
2020	II/1109/1	234,00	65,70	144,00	90,60	12,40	75,50	5,70	0,02	0,010	3,31	0,02	<0,05
2024	II/1322/1	232,00	37,00	8,92	76,40	7,70	7,00	2,00	0,10	0,020	3,59	0,01	0,13
2026	II/1909/1	45,00	24,40	89,30	14,60	9,80	51,70	4,70	1,40	0,045	0,15	0,01	1,06

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2028	II/1386/1	99,00	25,80	33,60	39,50	4,60	15,60	1,60	1,14	0,074	4,11	0,02	0,11
2029	II/1925/1	224,00	28,90	9,45	69,70	6,80	9,60	2,40	1,24	0,151	0,11	0,02	0,09
2031	II/1928/1	420,00	22,90	9,24	111,30	17,10	7,40	4,80	2,50	0,258	0,09	0,02	0,09
2032	II/296/1	296,00	50,00	26,40	127,50	2,90	4,60	1,90	<0,01	0,004	29,40	0,02	<0,05
2033	II/294/1	221,00	51,40	18,50	111,00	2,40	3,20	1,10	<0,01	0,004	39,20	<0,01	<0,05
2034	II/487/1	278,00	15,50	8,51	79,40	5,40	11,80	2,00	0,65	0,066	0,26	0,02	0,29
2035	II/1795/1	277,00	17,20	8,11	3,00	1,60	132,00	1,60	<0,01	<0,001	9,65	0,05	<0,05
2036	II/1377/1	205,00	16,40	5,02	65,30	5,20	3,00	0,80	0,10	0,032	4,41	0,02	0,35
2037	II/1388/1	43,00	31,10	11,30	27,90	3,30	8,20	1,30	<0,01	0,006	26,20	<0,01	<0,05
2039	II/1796/1	183,00	21,00	23,60	43,60	21,30	4,10	1,80	<0,01	<0,001	6,71	0,02	<0,05
2040	II/1384/1	282,00	9,74	5,42	88,80	5,30	3,30	<0,50	<0,01	0,019	4,90	0,01	<0,05
2042	II/499/1	336,00	23,50	5,85	112,20	4,50	3,20	0,80	0,03	0,005	5,21	<0,01	<0,05
2043	II/1876/1	133,00	21,20	4,69	44,30	3,90	4,10	0,70	0,76	0,193	0,18	<0,01	0,25
2044	II/1924/1	230,00	56,70	21,00	77,20	9,70	13,60	5,90	0,12	0,319	1,88	0,04	0,05
2045	II/1926/1	171,00	94,90	4,75	76,90	9,10	3,10	0,80	0,51	0,075	1,98	<0,01	<0,05
2046	II/1791/1	67,00	111,00	89,40	37,20	11,00	60,00	8,10	10,77	0,410	0,08	0,04	0,13
2048	II/1917/1	354,00	197,00	45,70	162,90	18,80	22,30	3,00	4,14	0,875	0,33	<0,01	0,44
2049	II/114/1	45,00	<0,50	15,20	10,70	0,90	7,10	1,80	0,05	0,017	0,06	<0,01	3,50
2050	II/1762/1	12,00	14,80	1,72	5,20	0,90	4,10	1,00	<0,01	0,038	1,24	<0,01	<0,05
2051	II/1643/1	218,00	32,20	21,20	67,60	10,70	10,90	1,20	3,75	0,375	0,20	0,02	0,69
2052	II/1883/1	430,00	216,00	134,00	131,80	22,60	131,40	12,80	0,07	0,004	9,28	0,04	0,10
2053	II/1884/1	401,00	55,50	15,70	108,80	13,90	24,60	8,70	0,10	0,003	0,99	0,03	0,08
2054	II/1918/1	131,00	44,20	9,21	35,90	12,60	10,00	1,80	0,57	0,161	0,10	<0,01	0,19
2055	II/1683/1	172,00	35,00	13,50	54,70	4,80	14,60	1,00	1,63	0,994	0,10	0,01	0,29
2056	II/1645/1	134,00	740,00	12,10	297,60	10,40	15,50	5,10	2,51	0,541	22,10	<0,01	0,32

2058		206,00	112,00	29,50	92,00	12,10	16,20	2,40	4,44	0,410	0,08	<0,01	0,66
2059	II/1862/2	332,00	22,10	5,65	86,50	16,10	3,80	7,00	<0,01	<0,001	4,85	0,04	<0,05
2060		226,00	62,40	49,30	100,60	9,20	17,70	1,40	0,01	0,009	18,20	0,02	<0,05
2061	II/1395/1	265,00	60,40	29,10	99,40	9,30	12,70	1,00	2,03	0,322	0,30	0,01	0,22
2062	II/572/1	117,00	107,00	31,00	81,70	6,70	11,50	1,40	0,73	0,048	18,50	<0,01	<0,05
2064	II/579/1	142,00	14,00	3,05	43,60	3,60	3,50	0,90	0,46	0,017	0,44	<0,01	0,11
2066	II/1396/1	429,00	99,80	63,70	131,30	32,60	27,20	12,40	<0,01	0,001	9,64	0,05	<0,05
2068	II/497/1	228,00	15,00	5,05	68,10	5,60	3,50	2,70	0,47	0,045	0,16	0,02	0,19
2070		484,00	36,30	4,54	108,10	27,60	9,70	3,20	0,62	0,044	0,33	0,05	0,31
2071		182,00	23,50	2,63	48,80	10,60	4,00	0,80	<0,01	<0,001	1,40	<0,01	<0,05
2072		445,00	2,29	5,13	104,60	20,60	8,50	2,00	3,01	0,169	0,19	0,04	0,53
2074		562,00	18,80	2,00	1,60	267,90	1,60	<0,01	<0,001	0,38	0,25	0,97	
2075		141,00	204,00	41,60	111,00	26,40	18,10	5,90	0,20	0,058	69,60	<0,01	<0,05
2076		214,00	125,00	20,80	106,20	9,40	9,20	1,20	4,34	0,361	0,22	<0,01	0,14
2077		207,00	72,30	16,10	84,90	7,10	7,40	1,30	1,73	0,457	0,02	<0,01	<0,05
2079		235,00	22,70	1,80	56,00	16,30	4,50	1,20	<0,01	0,002	3,51	0,01	<0,05
2080		251,00	101,00	22,70	101,40	13,50	9,90	2,20	0,96	0,521	0,67	<0,01	0,20
2081		250,00	19,10	12,40	92,90	2,10	7,60	2,10	<0,01	<0,001	33,60	<0,01	<0,05
2082		226,00	134,00	43,00	118,40	11,50	14,80	3,70	2,06	0,315	0,26	<0,01	0,13
2084	II/1602/2	12,00	39,20	7,52	19,90	5,80	6,60	1,50	0,19	0,013	39,80	<0,01	<0,05
2086	II/1923/1	195,00	82,40	14,60	94,10	4,00	6,10	0,60	0,14	0,036	0,46	<0,01	<0,05
2087	II/1682/1	196,00	21,60	7,04	56,30	10,30	4,70	1,30	<0,01	<0,001	6,35	0,01	<0,05
2088	II/1654/1	99,00	7,48	0,85	25,90	6,10	1,40	<0,50	<0,01	<0,001	3,63	<0,01	<0,05
2091		351,00	16,10	13,70	90,50	17,00	7,70	1,50	2,21	0,092	0,33	0,03	0,65
2092	II/1644/1	318,00	48,50	8,48	78,40	35,90	3,60	0,90	<0,01	<0,001	43,60	<0,01	<0,05
2095	II/964/2	270,00	68,80	18,10	111,80	8,30	14,80	1,70	<0,01	0,013	48,10	<0,01	<0,05
2096	II/1605/1	310,00	1,59	6,28	79,50	12,40	5,90	1,50	4,70	0,372	0,34	0,05	0,90

T a b l e a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2098	II/1885/1	287,00	24,80	19,20	83,80	20,60	2,90	3,70	<0,01	<0,001	26,10	0,02	<0,05	
2101	II/1619/1	337,00	134,00	4,52	117,60	18,60	15,50	2,10	1,97	0,145	0,05	<0,01	0,15	
2105	II/1900/1	498,00	<0,50	57,90	19,50	6,40	178,20	5,30	0,029	0,30	0,13	1,20		
2106	II/1935/1	106,00	151,00	25,70	42,80	18,80	35,90	6,80	6,49	1,272	0,11	<0,01	0,25	
2109	II/1940/1	226,00	18,50	8,13	65,60	7,80	6,00	1,00	0,29	0,115	0,13	0,02	0,38	
2110	II/1792/1	293,00	53,40	32,90	98,10	17,20	9,90	2,40	1,61	0,158	0,24	0,02	0,18	
2111	II/1834/1	63,00	7,99	4,37	22,00	1,00	2,70	0,60	<0,01	<0,001	0,46	<0,01	<0,05	
2112	II/956/2	257,00	35,20	7,96	105,90	1,30	1,70	0,70	<0,01	<0,001	30,70	0,91	<0,05	
2113		112,00	34,30	4,97	41,10	4,60	3,20	0,80	0,28	0,057	0,08	<0,01	<0,05	
2114		<9,00	27,30	5,40	7,30	1,90	5,80	1,80	3,40	0,077	0,10	<0,01	0,14	
2116		89,00	58,80	56,70	45,90	12,50	21,70	1,80	<0,01	<0,001	6,97	0,02	<0,05	
2117	II/1685/1	232,00	29,80	8,76	72,70	7,40	9,90	4,80	<0,01	<0,001	9,90	<0,01	<0,05	
2118	II/1897/1	235,00	62,20	17,00	88,10	8,50	10,80	0,80	0,47	0,070	0,44	0,01	<0,05	
2119	II/226/2	198,00	39,50	12,00	69,70	6,10	6,70	1,50	<0,01	<0,001	1,30	<0,01	<0,05	
2120	II/606/1	267,00	27,00	8,01	66,70	19,30	4,90	1,60	<0,01	<0,001	13,20	<0,01	<0,05	
2121	II/1870/1	232,00	84,90	30,50	110,10	13,10	10,00	11,00	<0,01	0,135	69,10	0,14	<0,05	
2122	II/973/1	213,00	3,94	2,42	49,90	8,40	7,00	1,60	1,63	0,145	0,06	<0,01	0,58	
2123	II/1231/1	114,00	77,90	11,70	57,70	5,30	7,20	1,80	1,20	0,136	0,12	<0,01	0,29	
2124	II/1869/1	282,00	8,27	6,00	74,60	10,80	3,80	1,40	3,04	0,132	0,31	0,03	0,42	
2125	II/1867/1	244,00	18,80	9,85	70,40	9,50	4,50	1,50	2,89	0,118	0,15	0,02	0,11	
2126	II/1848/1	319,00	7,33	6,73	78,00	13,90	6,90	1,10	0,03	0,213	1,72	0,95	0,15	
2127	II/1877/1	225,00	43,10	5,62	73,60	8,60	4,10	0,70	<0,01	0,002	0,64	<0,01	<0,05	
2128	II/1835/1	270,00	37,40	11,30	88,70	8,70	6,10	1,20	1,33	0,103	0,31	0,02	0,16	
2129	II/1700/1	287,00	61,20	37,60	100,90	11,80	26,50	10,80	<0,01	0,002	36,90	<0,01	<0,05	
2130	II/1850/1	228,00	26,20	7,74	72,90	7,90	4,90	2,90	0,04	0,007	9,28	0,01	<0,05	

2131	II/1927/1	196,00	28,90	15,40	85,10	9,90	6,10	1,30	<0,01	0,001	77,00	<0,01	<0,05
2132	II/1702/1	236,00	94,90	54,80	82,50	18,40	27,70	8,70	1,13	0,144	0,20	0,01	0,59
2133	II/1703/1	132,00	93,00	11,80	75,00	9,30	9,40	1,00	0,02	0,007	39,20	<0,01	<0,05
2134	II/1725/1	388,00	6,31	5,01	103,40	12,80	6,30	1,50	2,98	0,273	0,34	0,06	0,36
2135	II/1819/1	357,00	30,80	6,52	96,10	16,10	10,40	3,00	1,64	0,096	8,26	0,08	0,18
2136	II/1705/1	266,00	144,00	34,70	126,30	11,50	10,60	2,40	3,16	0,334	0,19	<0,01	0,77
2137	II/1890/1	221,00	77,80	33,60	92,00	8,00	16,20	2,40	0,44	0,172	0,54	0,04	0,27
2138	II/3302/	316,00	36,30	23,40	115,70	8,90	4,60	1,60	<0,01	0,001	27,40	<0,01	<0,05
2139	II/1886/1	278,00	13,50	7,74	76,00	11,30	4,30	0,80	1,28	0,332	0,16	0,03	<0,05
2140	II/1684/1	60,00	32,20	10,20	37,40	5,70	9,00	3,00	<0,01	<0,001	49,90	<0,01	<0,05
2141	II/1505/1	41,00	49,70	10,40	25,00	2,40	7,80	1,40	4,19	0,131	0,06	<0,01	0,07
2143	II/1945/1	356,00	0,85	5,46	81,00	12,30	17,20	3,10	4,38	0,242	0,35	0,04	0,60
2144	I/40/7	411,00	230,00	79,20	182,20	25,60	32,90	2,30	2,89	0,607	0,27	<0,01	0,09
2144	I/40/7	412,00	228,00	70,40	186,00	26,40	33,10	2,30	2,84	0,622	0,08	<0,01	0,10
2145	II/1506/1	242,00	20,30	11,20	47,60	10,30	16,40	31,30	0,45	0,310	2,43	0,04	0,05
2146	II/1951/1	137,00	154,00	28,00	94,30	8,60	10,80	4,90	9,57	1,594	0,21	<0,01	0,29
2147	II/1436/2	294,00	26,40	17,00	90,10	10,80	8,30	1,10	3,87	0,384	0,42	0,04	0,37
2148	I/1199/4	124,00	23,10	4,49	40,90	8,50	1,70	1,40	<0,01	<0,001	15,70	<0,01	<0,05
2150	II/741/2	182,00	29,70	7,75	60,90	5,70	5,60	1,10	0,70	0,096	0,11	<0,01	0,06
2152	II/746/1	183,00	68,90	48,80	60,10	19,40	27,00	1,80	0,36	1,710	6,77	0,06	<0,05
2153	II/1107/1	246,00	91,40	18,50	93,80	13,60	9,50	1,90	2,41	0,234	0,15	<0,01	0,12
2154	II/1100/1	619,00	31,10	118,00	167,50	15,20	84,80	21,30	8,09	0,290	0,27	0,07	1,15
2156	II/1103/1	441,00	161,00	94,80	252,90	29,90	27,40	1,60	<0,01	<0,001	230,00	<0,01	<0,05
2157	II/1104/1	428,00	0,77	18,40	102,00	18,10	13,40	3,80	6,75	0,253	0,40	0,08	2,01
2158	II/1572/1	88,00	51,10	40,90	21,50	4,30	44,20	3,40	5,58	0,152	0,09	<0,01	2,11
2159	II/1887/1	120,00	76,80	30,00	63,90	8,70	7,10	1,50	0,81	0,114	0,12	<0,01	<0,05
2160	II/1898/1	315,00	61,20	120,00	112,80	8,40	77,70	1,20	<0,01	0,014	0,72	0,22	<0,05

T a b l e a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2161	II/1948/1	231,00	85,00	29,00	98,30	12,10	9,20	1,80	1,23	0,266	0,33	0,01	<0,05	
2163	II/1947/1	348,00	6,96	11,70	57,10	11,50	47,90	4,20	0,56	0,084	0,21	0,08	0,47	
2164	II/1076/1	295,00	91,00	17,20	99,60	15,80	3,30	6,11	0,341	0,04	<0,01	0,66		
2165	II/1397/1	281,00	36,30	22,90	88,40	13,60	6,10	1,80	1,03	0,074	0,26	0,03	<0,05	
2167	II/1072/1	354,00	89,60	38,20	130,70	25,40	20,80	4,40	<0,01	<0,001	72,00	<0,01	<0,05	
2168	II/1073/1	263,00	39,30	11,60	83,80	10,90	10,30	3,10	0,03	0,006	7,73	<0,01	<0,05	
2169	II/92/1	183,00	41,00	9,47	75,90	7,20	3,60	<0,50	<0,01	0,002	32,20	<0,01	<0,05	
2170	II/1946/1	321,00	87,30	16,20	125,80	6,80	10,40	2,10	14,33	1,445	0,25	0,01	0,18	
2171		244,00	5,82	1,47	57,00	16,70	0,70	1,50	<0,01	<0,001	4,30	<0,01	<0,05	
2172	II/435/1	147,00	41,00	11,30	55,70	5,50	6,30	1,30	<0,01	0,003	0,12	<0,01	<0,05	
2173		254,00	127,00	25,20	120,10	7,50	11,50	7,00	0,79	0,269	0,23	<0,01	0,20	
2174	II/112/1	112,00	<0,50	4,21	12,10	11,10	3,90	10,00	0,19	0,135	0,09	<0,01	1,57	
2175	II/1188/1	239,00	101,00	11,50	102,80	9,50	7,90	1,00	2,64	0,139	0,08	<0,01	0,08	
2176	II/1576/1	340,00	10,30	78,60	91,50	13,50	50,00	6,30	<0,01	0,003	9,13	0,14	<0,05	
2177	II/1585/1	403,00	<0,50	85,00	40,50	12,90	127,50	8,20	1,59	0,041	0,29	0,26	0,58	
2178	II/864/1	503,00	12,20	4,12	110,10	27,60	13,60	2,70	4,32	0,080	0,20	0,03	1,18	
2180	II/1578/1	334,00	83,40	24,50	121,70	17,60	6,50	2,00	1,35	0,091	7,53	<0,01	1,27	
2181	II/1443/1	341,00	18,90	42,90	107,20	11,10	21,30	19,40	<0,01	0,042	38,60	0,05	<0,05	
2182	II/1442/1	154,00	16,30	3,40	49,70	5,40	2,60	0,60	0,01	0,022	0,91	0,01	<0,05	
2183	II/1451/1	359,00	15,80	15,60	95,00	17,40	8,10	1,70	5,73	0,276	0,23	0,06	0,66	
2184	II/1444/1	387,00	0,82	4,10	93,10	16,50	6,40	1,90	11,03	0,333	0,35	0,05	0,46	
2185	II/1452/1	323,00	35,00	7,32	86,00	18,60	6,30	2,60	0,86	0,099	0,22	0,01	<0,05	
2186	II/1579/1	184,00	45,10	20,10	75,20	8,70	26,90	11,70	<0,01	0,039	88,10	<0,01	<0,05	
2188	II/1207/1	177,00	86,80	21,10	79,70	10,70	7,70	1,30	0,09	0,378	7,82	0,11	<0,05	
2190	II/1183/1	196,00	19,80	5,01	60,60	5,20	4,80	0,90	0,09	0,005	0,31	<0,01	<0,05	

2192	II/906/1	367,00	136,00	57,30	142,90	22,40	32,60	105,80	<0,01	<0,001	180,00	<0,01	<0,05
2193	II/258/1	343,00	4,72	4,19	44,30	14,10	48,70	7,10	0,76	0,063	0,14	0,01	0,77
2194	II/1582/1	303,00	152,00	49,30	120,00	20,50	32,30	4,50	2,27	0,159	0,10	<0,01	0,48
2196	II/1265/1	149,00	102,00	9,59	76,00	8,10	3,50	3,10	0,47	0,113	0,05	<0,01	0,10
2197	II/1440/1	193,00	20,20	9,23	71,90	9,60	2,70	0,60	0,01	<0,001	46,70	<0,01	<0,05
2198	II/1266/2	231,00	58,60	19,10	92,50	5,50	8,80	1,50	0,88	0,383	0,10	<0,01	0,26
2200	II/1144/2	172,00	85,30	125,00	79,40	10,50	60,50	4,30	5,27	1,250	0,16	0,16	1,29
2201	II/909/1	207,00	47,30	31,60	71,80	7,70	15,20	36,30	<0,01	<0,001	32,60	0,01	<0,05
2203	II/1424/1	236,00	176,00	66,90	133,40	15,80	23,30	2,90	<0,01	1,148	1,41	<0,01	<0,05
2204	II/1426/1	31,00	46,50	18,20	27,00	2,30	8,80	1,00	13,10	0,379	0,07	<0,01	0,18
2206	II/1074/1	165,00	44,30	5,39	63,60	3,30	3,80	0,60	0,47	0,042	0,05	<0,01	<0,05
2207	II/1845/1	469,00	37,50	27,90	155,20	17,70	10,40	0,90	<0,01	0,027	43,40	0,01	<0,05
2208	II/788/2	220,00	21,20	14,80	61,90	11,00	7,00	3,10	1,13	0,254	1,97	0,04	0,11
2210	II/1352/1	<9,00	19,90	20,90	12,10	4,20	10,20	3,50	1,66	0,191	27,10	<0,01	<0,05
2211	II/1407/1	559,00	174,00	48,60	198,10	31,50	24,00	2,50	5,72	1,717	0,60	0,01	0,60
2212	II/836/1	478,00	138,00	48,40	135,30	27,70	55,00	5,90	0,32	0,047	0,57	0,03	0,05
2213	II/768/1	180,00	21,00	13,20	44,20	11,10	12,80	3,10	<0,01	<0,001	4,69	0,01	<0,05
2216		291,00	56,90	14,70	93,00	12,60	11,50	2,20	1,97	0,181	0,28	0,01	0,18
2217		379,00	71,90	20,90	112,50	18,30	15,30	14,50	1,36	0,130	0,72	0,01	0,17
2218		214,00	183,00	29,70	118,60	11,70	22,40	4,70	1,31	0,428	0,27	<0,01	0,07
2219		159,00	2,19	1,85	41,90	4,90	4,40	0,70	0,73	0,061	0,10	<0,01	0,98
2221		221,00	27,00	8,19	67,80	12,80	5,00	1,00	<0,01	0,001	18,70	0,01	<0,05
2222		203,00	36,60	13,70	68,70	6,40	8,60	0,80	0,46	0,160	0,11	<0,01	<0,05
2225		336,00	55,20	22,00	101,50	18,10	12,10	2,70	2,25	0,133	0,32	0,04	0,27
2226	II/1847/1	570,00	32,20	26,80	157,90	3,10	52,00	3,90	4,68	0,463	0,38	0,07	2,00
2227	II/1849/1	45,00	89,70	20,00	27,00	5,80	11,70	19,10	11,43	0,331	3,33	<0,01	0,35
2228		382,00	201,00	77,10	121,00	51,60	53,70	4,90	0,01	<0,001	34,40	<0,01	<0,05

T a b l e a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2233		321,00	84,30	37,00	115,40	25,60	15,30	3,50	<0,01	0,003	45,90	<0,01	<0,05	
2236		232,00	132,00	35,80	124,90	7,70	9,10	1,20	2,66	0,301	0,12	<0,01	0,15	
2237	II/1142/3	161,00	74,00	12,50	72,20	3,50	10,60	1,60	0,44	0,181	0,76	<0,01	0,31	
2238		424,00	346,00	95,60	154,20	74,10	40,70	10,70	3,34	1,702	0,42	<0,01	0,37	
2239		77,00	47,30	6,70	46,30	1,10	1,50	1,00	<0,01	<0,001	5,96	<0,01	<0,05	
2241	II/1790/1	360,00	54,30	95,70	111,00	36,20	13,00	4,80	3,72	0,405	0,18	0,03	0,40	
2242	II/1815/1	278,00	85,20	49,10	109,00	18,00	15,50	1,80	4,79	0,243	0,14	<0,01	0,29	
2243	II/1916/1	32,00	4,71	2,20	8,30	1,10	2,70	1,20	0,58	0,029	0,06	<0,01	<0,05	
2244	II/1920/1	21,00	129,00	23,70	45,50	7,80	12,50	4,10	10,56	0,258	0,15	<0,01	0,42	
2245		302,00	70,60	23,30	81,60	37,10	9,30	1,40	<0,01	<0,001	34,50	<0,01	<0,05	
2246	II/1915/1	242,00	274,00	88,00	135,00	17,90	42,10	44,80	2,39	0,620	0,11	<0,01	7,80	
2247	II/1706/1	284,00	50,30	28,50	97,20	10,70	13,60	3,40	1,64	0,149	0,16	<0,01	0,41	
2248	II/1716/1	249,00	53,00	14,70	89,10	9,10	7,40	2,80	0,17	0,071	2,08	<0,01	0,07	
2250		118,00	21,60	20,10	32,50	5,80	16,20	3,00	<0,01	0,006	1,06	<0,01	<0,05	
2251		159,00	40,70	24,40	55,00	9,90	9,80	1,10	7,02	0,460	0,15	<0,01	1,00	
2252		307,00	176,00	24,20	92,70	50,30	13,10	2,00	<0,01	<0,001	5,76	<0,01	<0,05	
2253		252,00	56,60	39,30	95,20	6,00	24,20	8,30	0,11	0,219	13,70	0,01	0,10	
2254	II/1929/1	364,00	15,00	5,59	101,00	13,50	5,10	3,10	9,84	0,225	0,25	0,04	0,42	
2255	II/1788/1	359,00	<0,50	1,89	77,10	14,00	16,30	2,30	5,49	0,124	0,14	0,01	1,50	
2257	II/1045/1	375,00	14,30	1300,00	32,20	23,30	833,50	16,90	0,31	0,007	0,99	1,53	1,54	
2258	II/1930/1	315,00	14,40	5,68	2,20	0,50	130,70	2,20	0,01	0,001	0,15	0,10	0,34	
2263		339,00	14,50	4,40	88,70	15,20	5,10	1,70	1,52	0,115	0,23	0,04	<0,05	
2265		258,00	15,70	7,04	73,30	9,10	5,30	1,20	1,74	0,174	0,26	0,02	0,38	
2266		439,00	6,25	3,11	97,70	23,50	11,90	3,60	3,39	0,368	0,07	<0,01	0,54	
2267	II/1785/1	337,00	187,00	87,40	153,20	23,40	22,50	35,00	0,54	0,476	1,71	<0,01	0,23	

2268	II/1933/2	201,00	114,00	36,60	105,90	10,60	12,80	8,70	<0,01	<0,001	16,80	<0,01	<0,05
2269	II/1583/1	292,00	17,70	28,20	79,90	16,00	11,80	1,80	3,44	0,417	0,18	0,02	0,33
2271	II/1455/1	409,00	2,76	4,43	106,10	15,20	5,60	0,80	7,56	0,463	0,33	<0,01	0,21
2272	II/1456/1	393,00	47,90	13,50	109,90	23,90	6,50	2,10	0,07	0,173	0,29	<0,01	0,06
2273	II/1896/1	346,00	130,00	40,00	131,70	22,70	16,70	3,30	1,58	0,458	3,62	<0,01	0,17
2274	II/22/2	254,00	198,00	271,00	2,3,60	29,20	35,50	2,70	0,31	0,348	5,92	0,14	<0,05
2275	II/1709/1	289,00	86,10	16,70	101,20	20,90	9,90	2,10	<0,01	<0,001	20,20	<0,01	<0,05
2276	II/1688/1	134,00	4,38	4,81	40,40	1,90	3,50	0,90	0,36	0,231	0,19	<0,01	0,54
2277	II/1899/1	137,00	1,80	2,35	38,40	3,50	3,50	0,60	0,80	0,137	0,06	0,01	0,22
2278	II/1941/1	165,00	6,04	12,30	39,90	4,00	18,40	0,80	0,30	0,213	0,10	<0,01	0,12
2279	II/1067/1	196,00	1,63	3,71	56,40	5,90	4,10	1,60	5,62	0,215	0,04	<0,01	0,16
2280	II/1615/1	21,00	69,60	24,80	30,00	7,90	12,30	1,90	0,18	0,025	6,62	<0,01	<0,05
2281	II/1950/1	422,00	57,40	96,80	136,40	10,80	67,50	2,30	0,95	0,244	0,18	0,03	0,14
2282		118,00	20,30	11,50	42,00	6,30	3,90	1,00	<0,01	<0,001	13,20	<0,01	<0,05
2283		182,00	14,60	5,82	54,70	6,60	4,20	1,30	0,45	0,115	0,08	<0,01	0,23
2284		250,00	47,30	23,20	91,40	9,10	8,10	3,00	1,72	0,343	0,16	<0,01	0,06
2285		268,00	54,40	18,80	93,50	11,90	7,90	2,40	2,49	0,239	0,18	<0,01	0,64
2286		268,00	36,30	20,50	81,90	11,40	13,70	3,40	1,31	0,498	0,65	<0,01	0,21
2287		182,00	36,80	12,20	62,30	7,60	7,70	2,20	0,86	0,107	0,08	<0,01	0,16
2288		356,00	4,31	53,30	47,60	16,50	69,10	10,60	1,31	0,052	0,31	0,14	0,96
2289		82,00	510,00	<0,50	145,10	23,70	47,80	<0,50	0,04	0,063	0,25	<0,01	<0,05
2290		174,00	65,80	45,40	85,30	14,60	10,00	1,40	<0,01	<0,001	33,10	<0,01	<0,05
2291	II/1922/1	254,00	10,20	7,42	75,10	7,20	3,50	1,40	2,29	0,536	0,08	<0,01	0,34
2292	II/113/1	0,00	10,10	13,90	137,80	<0,10	3,30	3,90	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	0,84
2293	II/1701/1	121,00	52,10	6,34	52,00	5,30	4,60	<0,50	0,03	0,008	1,79	<0,01	<0,05
2294	II/1910/1	275,00	15,60	4,27	83,20	9,20	2,20	1,00	<0,01	0,015	5,20	0,03	<0,05
2295	II/1704/1	277,00	124,00	29,30	120,30	15,00	12,20	3,50	1,39	0,169	0,15	<0,01	0,28

T a b l e a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2296	II/1934/1	138,00	145,00	72,10	122,80	16,40	51,10	14,10	0,10	0,022	176,00	<0,01	0,35	
2297	II/1606/1	243,00	17,60	24,70	97,90	2,60	9,40	0,60	<0,01	<0,001	36,00	<0,01	<0,05	
2298		313,00	66,70	30,10	109,30	12,80	16,60	2,40	3,94	0,209	0,17	<0,01	0,72	
2299		326,00	3,31	12,50	63,30	12,90	28,60	3,10	1,16	0,080	0,18	0,06	2,24	
2300	II/1457/2	395,00	53,40	21,50	119,10	26,60	9,20	2,40	5,39	0,151	0,22	<0,01	0,34	
2302	II/839/1	321,00	42,60	19,80	86,40	17,30	12,90	3,90	0,34	0,016	3,96	0,01	<0,05	
2303	II/1351/1	41,00	56,40	14,30	23,50	4,10	7,70	1,90	17,30	0,733	0,24	<0,01	0,30	
2304	II/1392/1	242,00	32,30	4,37	84,00	6,70	3,40	0,60	0,84	0,076	14,90	<0,01	0,07	
2305	II/1398/1	264,00	32,80	12,50	101,60	3,30	2,70	1,80	0,22	0,009	22,00	0,01	<0,05	
2306	II/837/1	466,00	71,50	85,90	155,20	18,60	40,80	3,20	0,93	0,013	1,99	0,08	0,06	
2307	II/1139/1	29,00	47,80	9,83	17,60	4,20	9,20	3,90	0,33	0,080	0,71	<0,01	<0,05	
2308	II/1140/1	28,00	50,80	12,90	16,20	4,00	11,90	3,10	4,09	0,326	0,06	<0,01	0,15	
2310	II/952/1	140,00	5,48	7,80	42,40	2,80	3,00	3,70	0,18	0,037	0,08	<0,01	0,12	
2312	II/1568/2	141,00	<0,50	91,00	27,90	8,40	81,60	6,60	<0,01	0,007	0,10	0,02	1,22	
2313	II/391/1	603,00	520,00	447,00	422,50	30,20	63,40	73,20	0,50	0,073	0,18	0,04	81,60	
2315	II/1390/1	206,00	18,10	11,50	85,10	1,20	2,60	1,60	<0,01	<0,001	33,10	<0,01	<0,05	
2316	II/1565/1	642,00	1,89	44,30	108,40	16,70	19,10	97,00	62,44	0,999	0,64	0,19	0,68	
2317	II/1385/1	265,00	48,90	15,30	86,20	13,70	9,10	1,40	0,07	0,019	15,30	0,01	<0,05	
2318	II/948/1	221,00	82,10	16,90	106,50	2,10	7,60	0,60	0,23	0,232	10,10	0,11	0,14	
2319	II/1399/1	610,00	150,00	86,60	152,90	25,00	72,50	88,70	<0,01	0,023	46,20	0,08	<0,05	
2320	II/1245/1	298,00	<0,50	4,20	76,80	11,30	2,50	1,10	8,60	0,239	0,11	0,01	0,20	
2321	II/1393/1	117,00	12,30	4,40	27,80	5,40	3,10	1,00	9,82	0,727	0,20	<0,01	<0,05	
2322	II/840/1	329,00	29,90	7,18	102,10	19,00	5,80	1,60	0,43	0,155	61,10	0,08	0,05	
2323	II/1574/1	251,00	33,20	17,90	95,00	9,90	9,80	1,20	<0,01	0,004	47,20	<0,01	<0,05	
2324	II/1375/1	60,00	59,50	42,30	43,90	7,50	32,80	25,00	0,01	0,008	93,70	<0,01	<0,05	

2325	II/1438/1	231,00	31,20	15,60	91,40	6,30	10,30	3,50	<0,01	0,002	50,60	0,01	<0,05
2328	I/470/2	246,00	7,37	2,45	60,00	12,50	2,20	1,20	1,04	0,035	0,25	0,03	0,06
2330	I/470/4	56,00	10,40	0,60	18,30	1,60	0,70	1,10	0,75	0,012	0,08	<0,01	<0,05
2332	II/835/1	422,00	35,80	25,30	101,90	25,10	26,90	7,40	<0,01	0,001	18,00	0,02	<0,05
2333	II/194/1	205,00	13,50	2,86	57,40	6,90	3,50	1,70	0,68	0,102	0,11	<0,01	0,22
2334	II/1400/1	199,00	29,90	11,20	57,50	7,80	11,90	2,90	0,96	0,096	0,08	0,01	0,18
2335	II/1136/1	60,00	0,63	1,37	10,60	2,50	2,70	2,60	2,10	0,265	0,05	<0,01	2,88
2336	II/1138/1	25,00	68,80	5,75	19,50	3,70	6,60	2,50	8,33	0,232	0,11	<0,01	0,14
2337	II/254/1	496,00	7,25	6,88	113,90	23,20	18,00	5,10	6,84	0,275	0,32	0,07	1,30
2338	II/1389/1	210,00	44,20	27,00	96,90	10,00	26,70	22,70	<0,01	<0,001	145,00	<0,01	<0,05
2339	II/949/1	115,00	56,90	27,50	68,10	7,70	16,10	10,30	0,20	0,047	74,80	<0,01	<0,05
2341	II/1127/1	151,00	78,60	30,80	64,30	8,70	18,40	1,50	4,46	0,227	0,11	<0,01	0,22
2344	II/1134/1	228,00	56,70	162,00	63,50	21,70	91,60	5,90	0,18	0,144	0,31	0,21	0,94
2345	II/1391/1	96,00	57,80	149,00	72,40	8,20	60,60	2,10	<0,01	<0,001	17,70	0,02	<0,05
2346	II/875/1	171,00	39,10	22,00	68,30	6,00	10,80	1,10	<0,01	<0,001	21,30	0,01	<0,05
2347	II/1062/1	163,00	<0,50	2,78	42,60	4,80	3,60	1,00	0,90	0,153	0,07	0,01	0,87
2348	II/1439/1	105,00	11,60	2,08	34,10	2,20	1,80	<0,50	0,29	0,120	0,04	<0,01	<0,05
2349	II/199/1	157,00	<0,50	1,18	36,60	5,80	4,90	1,30	0,37	0,064	0,05	<0,01	0,27
2350	II/1401/1	226,00	9,49	4,74	73,70	1,50	3,20	1,00	2,54	0,247	0,13	<0,01	0,37
2500	II/706/1	887,00	<0,50	232,00	67,20	57,50	215,40	24,00	7,65	0,393	0,76	0,42	51,00
2501		309,00	2,32	19,90	13,70	2,80	108,00	2,50	0,28	0,033	0,29	0,07	0,33
2503		232,00	72,60	19,50	89,60	10,40	7,30	2,90	0,80	0,095	0,08	<0,01	0,09
2504		447,00	26,00	114,00	50,70	11,10	161,90	5,10	0,77	0,187	0,25	0,08	0,51
2505		397,00	5,81	12,80	97,60	11,80	9,30	2,90	25,64	1,509	0,32	0,05	12,00
2506		309,00	48,10	57,30	100,70	14,00	29,50	4,60	4,90	0,971	0,18	0,05	1,25
2510		540,00	<0,50	110,00	83,70	41,40	85,00	9,00	12,95	0,480	0,61	0,22	2,91
2512		433,00	2,80	37,30	50,30	19,30	83,00	10,80	0,39	0,024	0,28	0,15	1,18

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2513	484,00	<0,50	86,10	13,00	4,00	206,20	5,00	0,07	0,005	0,34	0,24	0,75	
2514	408,00	8,48	5,16	92,50	18,90	14,10	3,20	1,91	0,199	0,19	0,03	1,13	
2516	421,00	2,51	5,40	98,00	18,90	10,10	3,20	5,75	0,233	0,24	0,04	0,62	
2517	349,00	3,57	2,62	80,60	15,60	8,40	2,10	3,27	0,143	0,15	0,02	0,71	
2518	319,00	31,80	14,00	95,00	14,30	5,50	2,30	3,02	0,210	0,14	0,01	0,26	
2520	290,00	13,00	5,70	79,80	11,30	4,30	1,50	5,78	0,152	0,14	0,02	0,24	
2521	284,00	60,70	18,20	97,20	14,00	8,10	1,50	1,11	0,128	1,73	<0,01	0,15	
2522	372,00	188,00	85,50	166,00	23,00	40,00	8,40	0,56	0,119	31,90	0,04	0,12	
2523	446,00	199,00	64,10	169,60	26,30	27,10	42,70	4,12	0,531	5,03	<0,01	0,31	
2524	379,00	164,00	64,00	150,30	31,60	19,80	4,20	2,24	0,119	0,50	<0,01	0,18	
2526	337,00	66,00	28,10	110,50	18,60	10,00	4,20	2,32	0,246	0,33	0,02	0,49	
2529	151,00	83,70	13,60	74,00	5,60	7,30	2,10	1,00	0,115	0,06	<0,01	<0,05	
2530	428,00	63,40	45,30	121,40	23,40	26,40	12,90	0,44	0,921	6,73	0,09	0,09	
2532	459,00	4,25	8,44	102,00	23,70	10,20	4,40	4,95	0,317	0,23	0,04	0,85	
2534	442,00	3,28	8,03	101,00	21,40	10,20	4,00	4,02	0,299	0,26	0,06	0,88	
2535	382,00	77,00	18,90	118,20	21,90	8,70	3,40	2,67	0,284	0,16	0,01	0,14	
2538	459,00	4,64	8,62	100,30	19,50	22,50	3,50	2,26	0,095	0,40	0,07	1,22	
2539	529,00	29,40	10,90	115,20	22,00	37,80	4,20	2,70	0,125	0,49	0,08	0,93	
2540	520,00	3,99	6,12	104,70	18,30	38,80	3,10	2,46	0,161	0,37	0,09	0,93	
2541	234,00	58,70	12,80	79,70	11,80	6,20	1,80	2,54	0,161	0,12	0,02	0,16	
2542	334,00	30,90	9,81	91,90	14,20	8,70	2,00	2,34	0,151	0,23	0,04	0,19	
2543	251,00	30,80	6,72	71,10	11,80	6,90	1,80	1,39	0,150	0,16	0,02	0,15	
2544	320,00	9,15	3,19	79,70	14,60	6,50	1,80	2,48	0,136	0,15	<0,01	0,25	
2547	416,00	63,80	35,90	115,60	25,50	26,00	5,80	4,44	0,214	0,14	<0,01	1,56	
2549	444,00	7,11	7,73	81,60	25,80	27,00	4,80	2,42	0,084	0,16	0,01	1,08	

2555		396,00	21,00	24,40	104,10	14,80	9,70	3,00	4,40	0,149	0,19	0,04	0,38
2558		420,00	11,80	15,30	101,10	16,40	12,00	2,70	3,77	0,181	0,19	0,03	0,35
2564		339,00	37,00	23,00	97,60	14,40	15,20	2,50	2,76	0,159	0,37	0,04	0,39
2566		247,00	77,60	12,40	98,00	10,50	7,50	0,80	<0,01	0,005	5,09	<0,01	<0,05
2572		409,00	43,10	19,40	98,50	20,90	24,80	2,50	3,64	0,151	0,38	0,04	0,45
2575		160,00	65,90	16,90	70,40	5,90	8,10	1,40	2,79	0,360	0,59	0,01	0,87
2577		140,00	159,00	123,00	72,90	14,90	82,60	5,50	4,97	0,291	0,06	<0,01	0,51
2579		155,00	104,00	16,90	73,70	10,60	12,30	1,60	2,12	0,109	0,06	<0,01	0,06
2581		93,00	68,40	14,50	44,20	6,70	12,00	9,80	1,44	0,113	15,30	<0,01	0,49
2582		24,00	56,50	4,30	23,30	3,10	4,70	2,00	0,12	0,004	1,59	<0,01	<0,05
2583		28,00	63,60	28,70	30,30	4,90	14,30	6,60	1,99	0,089	12,00	<0,01	0,66
2584		181,00	94,30	25,90	91,30	8,20	7,60	1,20	1,54	0,169	0,06	<0,01	0,10
2585		254,00	124,00	35,00	118,50	12,70	12,10	2,40	0,01	0,082	2,55	<0,01	<0,05
2586		48,00	89,90	14,10	22,80	4,20	32,40	7,30	<0,01	0,012	7,76	<0,01	<0,05
2587		16,00	60,80	12,40	23,00	3,80	7,60	5,60	0,79	0,088	6,03	<0,01	<0,05
2588		370,00	135,00	36,60	135,70	23,00	19,40	2,70	4,35	0,170	0,26	<0,01	0,48
2591		443,00	10,10	14,00	65,70	29,30	44,50	4,20	0,27	0,076	0,15	0,02	0,50
2592		482,00	3,27	8,29	57,90	25,60	67,30	4,90	0,80	0,091	0,12	0,02	0,82
2593		489,00	1,90	7,04	75,20	32,30	37,00	4,90	1,30	0,047	0,14	0,01	1,04
2601		390,00	<0,50	4,68	62,00	24,70	27,00	3,90	0,64	0,034	0,08	0,01	0,95
2602		421,00	<0,50	9,10	65,80	27,40	33,20	3,30	0,62	0,075	0,17	0,01	0,86
2603		433,00	227,00	82,70	173,10	26,10	53,50	17,80	1,23	0,607	0,36	<0,01	0,07
2607		239,00	85,30	48,00	92,70	12,90	27,30	4,70	5,22	1,188	0,05	<0,01	1,25
2608		137,00	89,40	23,50	79,90	7,10	9,00	1,20	1,51	0,163	20,20	<0,01	0,14
2609		245,00	142,00	48,40	129,80	11,00	17,50	1,50	1,72	0,507	4,12	0,01	0,51
2611		359,00	<0,50	21,40	33,70	15,60	72,20	8,80	1,33	0,028	0,22	0,14	0,55
2613		373,00	229,00	91,60	184,60	24,10	34,00	18,70	1,87	0,485	0,31	<0,01	0,46

T a b l e a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2615	372,00	112,00	34,80	128,10	15,90	27,40	3,80	4,90	0,577	0,17	<0,01	0,29	
2617	264,00	125,00	41,00	122,50	16,50	19,00	3,70	0,90	0,191	24,10	0,01	0,18	
2619	287,00	17,00	12,40	67,30	14,60	16,90	2,30	1,48	0,051	0,10	<0,01	0,39	
2620	263,00	98,70	30,60	112,10	18,70	11,30	1,50	<0,01	<0,001	29,80	<0,01	<0,05	
2622	342,00	61,40	30,20	100,70	18,00	17,90	8,70	4,07	0,268	0,18	0,01	0,32	
2626	308,00	136,00	24,90	133,30	15,40	10,20	1,60	3,11	0,147	0,01	<0,01	0,09	
2627	118,00	162,00	21,80	90,40	11,40	12,80	11,80	0,61	1,285	16,80	0,11	<0,05	
2628	207,00	74,60	13,50	82,70	9,00	8,90	1,60	0,74	0,201	0,01	<0,01	0,10	
2629	173,00	62,00	23,30	75,20	7,30	7,10	1,40	1,49	0,271	0,03	0,01	0,14	
2630	324,00	80,70	38,50	113,60	18,60	11,60	2,30	3,33	0,146	0,11	0,01	0,27	
2631	281,00	159,00	54,10	135,50	17,50	18,50	7,30	3,34	0,465	0,26	0,01	0,17	
2633	206,00	50,50	13,20	73,40	10,20	7,20	1,10	0,19	0,181	4,50	0,03	0,05	
2634	335,00	50,40	24,80	99,30	18,10	12,40	2,90	3,28	0,152	0,23	0,02	0,46	
2636	242,00	61,40	18,80	86,10	11,20	10,60	1,90	3,03	0,320	0,04	<0,01	0,34	
2637	183,00	150,00	40,70	97,50	15,60	13,80	6,80	1,13	0,125	0,97	<0,01	0,06	
2639	397,00	163,00	39,80	140,30	26,70	25,30	4,60	2,36	0,502	0,25	<0,01	0,35	
2641	444,00	128,00	46,70	143,30	31,10	24,10	9,30	5,17	0,166	0,26	0,03	2,84	
2642	182,00	81,10	26,60	87,70	11,30	7,30	1,60	<0,01	0,069	14,90	0,02	<0,05	
2643	162,00	<0,50	3,44	40,10	4,50	7,80	0,70	3,62	0,316	0,03	<0,01	1,48	
2644	234,00	61,80	16,90	87,60	11,50	8,80	1,70	0,29	0,093	14,10	<0,01	<0,05	
2645	153,00	<0,50	2,56	42,60	2,50	5,10	0,60	0,68	0,311	0,03	<0,01	0,57	
2646	161,00	43,10	16,00	65,00	4,70	6,70	1,00	5,40	0,814	0,02	<0,01	0,16	
2647	184,00	92,50	26,70	90,70	7,80	9,80	1,80	3,67	0,399	0,04	<0,01	0,45	
2648	606,00	115,00	20,80	145,50	45,40	36,60	5,40	4,43	0,165	<0,01	<0,01	0,84	
2650	196,00	64,60	28,50	80,90	8,10	9,70	1,60	4,37	0,396	0,25	0,01	0,90	

2652		261,00	60,10	13,60	94,40	8,50	9,00	0,80	2,56	0,227	0,18	0,01	0,14
2655		272,00	70,70	47,60	111,70	21,90	11,60	2,10	<0,01	0,007	52,00	<0,01	<0,05
2656		246,00	25,70	7,89	60,10	13,90	7,60	3,00	0,36	0,146	0,10	<0,01	<0,05
2659		258,00	44,00	42,50	94,80	20,30	7,60	0,90	<0,01	<0,001	33,40	<0,01	<0,05
2660		228,00	48,70	16,00	76,50	23,50	6,00	3,80	<0,01	<0,001	60,30	<0,01	<0,05
2661		30,00	22,20	5,47	11,90	2,20	4,10	1,80	2,79	0,078	1,01	<0,01	0,11
2662		42,00	50,80	17,20	30,20	5,90	12,50	1,80	<0,01	0,008	22,90	<0,01	<0,05
2664		271,00	93,10	36,30	110,60	25,30	16,10	5,30	<0,01	0,001	71,60	<0,01	0,79
2665		214,00	101,00	13,60	75,60	13,50	14,90	1,90	10,67	1,646	0,10	<0,01	0,95
2668		218,00	24,10	5,14	76,40	2,70	2,70	0,80	0,33	0,052	0,16	0,01	<0,05
2669		297,00	61,50	11,90	101,70	9,40	8,40	1,70	0,03	0,005	5,78	0,01	<0,05
2671		298,00	84,40	64,70	123,50	22,60	8,70	1,30	<0,01	<0,001	27,60	0,03	<0,05
2672		239,00	54,80	37,30	91,30	15,40	10,90	3,70	0,03	0,003	31,40	0,01	<0,05
2673		349,00	138,00	57,20	117,20	29,30	38,20	1,60	0,14	0,316	2,49	0,01	<0,05
2674		278,00	44,70	18,50	79,20	23,10	5,50	1,50	<0,01	<0,001	13,50	0,01	<0,05
2675		312,00	12,30	3,18	73,60	16,70	5,90	1,30	0,58	0,125	0,16	<0,01	0,17
2676		312,00	12,60	4,10	61,80	26,20	3,80	1,40	<0,01	<0,001	0,95	0,02	<0,05
2677		311,00	112,00	42,20	125,30	25,30	15,60	1,40	<0,01	<0,001	48,70	<0,01	<0,05
2679		190,00	58,20	9,43	76,00	5,90	3,40	1,20	3,22	0,428	0,36	<0,01	0,20
2680		215,00	126,00	33,80	97,20	17,40	14,40	1,90	2,17	0,110	0,10	<0,01	0,15
2682		135,00	37,20	7,64	45,50	10,50	3,20	0,80	<0,01	<0,001	7,16	<0,01	<0,05
2684		129,00	59,30	44,40	63,20	11,50	8,80	3,10	0,09	0,858	2,35	<0,01	<0,05
2685		306,00	61,20	14,90	90,30	27,10	5,10	2,00	<0,01	<0,001	23,50	<0,01	<0,05
2686		51,00	157,00	156,00	80,40	20,00	67,10	4,00	7,57	0,850	2,13	0,21	<0,05
2686		46,00	152,00	152,00	70,60	17,00	62,60	3,70	5,47	0,624	2,59	0,19	<0,05
2692		457,00	227,00	156,00	113,20	64,40	109,40	25,20	<0,01	0,039	36,80	0,03	0,15
2694	I/1090/1	357,00	34,60	332,00	98,80	11,00	204,70	7,50	0,77	0,356	0,65	0,66	1,04

T a b l e a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2695	I/1090/2	244,00	84,20	51,20	99,50	12,80	21,80	3,50	1,85	0,342	0,19	0,04	0,50	
2696	I/1090/3	379,00	6,95	800,00	20,00	6,40	622,70	8,20	0,11	0,002	0,72	1,42	1,13	
2698	II/1164/1	45,00	109,00	18,60	37,10	9,50	11,60	3,30	9,36	0,225	0,08	<0,01	0,08	
2699	II/1208/1	116,00	92,60	54,50	77,20	16,90	11,10	1,90	1,49	0,071	33,90	<0,01	<0,05	
2700	II/1209/1	180,00	103,00	51,10	92,30	19,90	12,60	1,90	<0,01	<0,001	31,90	<0,01	<0,05	
2701	II/1211/1	212,00	95,00	39,60	85,10	15,30	17,30	3,10	3,39	0,107	0,17	<0,01	0,18	
2702	II/1216/1	338,00	156,00	57,40	124,40	24,20	34,90	10,60	10,32	0,838	0,21	<0,01	1,56	
2703	II/1404/1	204,00	12,30	6,55	78,50	3,20	4,10	0,80	0,02	0,002	43,60	<0,01	<0,05	
2705	II/1406/1	424,00	277,00	39,90	182,20	38,20	17,00	5,10	4,07	0,533	0,39	<0,01	0,95	
2707	II/748/1	246,00	1,06	24,40	66,60	7,40	11,40	1,50	15,20	0,405	0,35	0,06	7,25	
2708	II/1274/2	159,00	144,00	11,00	92,60	11,00	6,10	0,90	0,97	0,348	0,07	<0,01	1,06	
2709	II/1178/1	224,00	51,70	9,23	47,40	15,60	18,50	4,70	17,70	1,463	0,17	0,02	2,06	
2710	II/1179/1	124,00	54,20	8,97	21,90	10,10	24,60	2,90	17,43	0,798	0,17	<0,01	0,58	
2711	II/1177/1	163,00	33,80	11,70	52,10	7,80	9,20	1,60	9,72	0,485	0,14	0,01	0,09	
2712	II/637/1	331,00	40,10	11,10	85,10	17,70	10,20	15,90	0,27	0,087	4,25	0,07	0,11	
2713	II/1636/1	146,00	123,00	73,00	91,00	11,30	32,90	6,00	0,47	0,062	12,40	0,03	<0,05	
2714	II/942/1	262,00	33,80	3,60	47,80	26,20	5,90	4,60	0,78	0,026	0,28	<0,01	0,20	
2715	II/1635/1	238,00	142,00	36,10	99,20	18,40	24,30	3,80	5,82	0,536	0,24	<0,01	0,48	
2716	II/1719/1	318,00	88,90	75,30	103,10	32,40	24,60	5,30	0,70	0,188	0,34	0,04	0,20	
2903	II/1130/1	85,00	85,60	31,20	39,50	6,90	27,70	5,30	7,01	1,125	0,08	<0,01	0,08	
2909	II/1715/1	151,00	125,00	61,80	48,90	10,20	56,60	6,30	25,00	1,050	0,07	<0,01	0,69	
2911	II/1402/1	230,00	19,60	2,62	69,10	8,60	1,00	0,70	0,71	0,025	0,14	<0,01	<0,05	
90662	II/912/2	147,00	28,00	22,50	69,30	6,60	4,50	0,60	<0,01	<0,001	43,40	<0,01	<0,05	
90940	II/273/5	82,00	18,70	5,22	29,90	3,10	3,50	1,10	1,91	0,121	1,44	<0,01	<0,05	
91221	II/1087/2	81,00	21,00	10,40	18,50	4,20	14,30	5,70	0,24	0,086	1,30	0,05	0,17	

91379	II/1379/2	<9	38,50	8,61	14,00	2,90	4,70	2,10	<0,01	0,018	10,80	<0,01	<0,05
91834	II/736/2	212,00	177,00	39,10	119,30	13,10	19,70	8,10	1,52	0,590	0,11	<0,01	<0,05
92065	II/580/2	208,00	11,60	4,42	62,20	4,90	2,50	1,40	0,09	0,013	0,17	0,01	<0,05
92191	II/908/2	159,00	56,60	10,10	70,10	4,00	5,10	0,60	<0,01	<0,001	1,73	<0,01	<0,05
92605		448,00	38,00	24,60	108,60	24,70	21,20	3,10	3,42	0,128	0,43	0,07	0,63
51001	508,00	49,20	16,80	98,30	26,20	56,20	3,70	0,92	0,261	1,14	0,07	0,72	
201004	119,00	42,20	2,65	51,70	2,80	2,10	1,60	<0,01	<0,001	4,51	<0,01	<0,05	
204004	122,00	143,00	62,60	69,60	11,40	40,10	5,50	9,84	0,578	0,76	0,01	0,91	
31054	329,00	8,55	8,40	87,10	14,10	6,60	1,50	6,47	0,197	0,11	<0,01	0,30	
33009	199,00	51,00	29,70	113,00	7,00	10,90	0,60	0,24	0,032	9,750	0,01	0,33	
104002	436,00	92,70	137,00	53,90	20,10	179,60	9,20	0,58	0,102	0,33	0,03	0,61	
104001	236,00	89,60	79,10	98,40	18,10	19,90	14,00	0,43	0,332	66,80	0,02	22,30	
701007	321,00	4,00	6,02	82,90	11,40	5,60	2,70	3,95	0,206	0,27	0,04	0,39	
701005	216,00	20,20	5,22	59,30	11,00	3,10	1,40	0,53	0,150	0,15	0,02	0,13	
103046	137,00	0,51	3,57	27,90	8,00	5,10	1,40	7,53	0,132	0,26	<0,01	0,31	
33022	130,00	70,70	14,90	62,10	4,40	12,20	1,70	1,48	0,396	0,06	<0,01	0,42	
31053	259,00	2,48	2,98	67,20	8,90	6,90	1,70	3,64	0,219	0,09	<0,01	0,45	
701006	414,00	53,90	23,70	117,40	17,10	19,20	14,90	1,42	0,188	0,79	0,04	0,41	
301004	205,00	15,50	12,10	54,60	8,00	8,10	5,30	0,02	0,003	0,33	0,02	<0,05	
202013	322,00	10,80	25,40	54,90	34,00	6,20	12,90	<0,01	0,002	13,80	0,05	<0,05	
33005	223,00	37,60	10,90	93,20	5,00	11,60	0,90	<0,01	0,012	57,30	0,17	<0,05	
701004	443,00	116,00	46,70	147,80	21,60	26,00	8,00	8,80	0,632	0,46	0,04	0,14	
32006	293,00	91,80	21,60	107,40	15,80	9,60	2,20	1,98	0,227	0,04	<0,01	0,30	
202008	11,00	20,10	1,59	7,00	3,00	1,50	6,10	<0,01	<0,001	11,30	<0,01	<0,05	
101009	432,00	1,71	219,00	122,90	24,50	109,10	8,20	4,05	0,295	0,80	0,59	1,45	
204002	38,00	46,90	23,90	27,90	6,50	12,10	0,90	0,03	0,017	16,90	<0,01	<0,05	
32007	214,00	15,10	3,33	59,20	7,90	3,00	4,00	1,54	0,045	0,01	<0,01	0,19	

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
101004	473,00	104,00	115,00	78,20	26,20	150,00	9,90	2,18	0,285	0,32	0,34	3,35	
22001	601,00	3000,00	5700,00	383,30	191,50	4173,60	87,80	16,25	0,914	7,44	3,16	1,16	
101001	360,00	7,47	19,50	89,50	19,80	15,10	7,10	0,02	0,278	0,11	<0,01	3,51	
701010	134,00	5,28	4,15	63,30	8,60	5,40	2,40	2,14	0,114	0,21	<0,01	0,56	
101011	406,00	135,00	45,30	108,80	38,50	28,90	14,30	0,02	0,662	0,28	0,01	3,16	
203013	117,00	<0,50	4,24	5,70	12,20	15,60	1,30	0,07	0,023	0,04	<0,01	<0,05	
202007	176,00	24,80	2,07	33,20	12,60	18,50	0,70	0,06	0,038	3,44	0,01	<0,05	
201015	170,00	18,30	15,30	41,40	21,80	4,70	1,60	<0,01	<0,001	33,90	<0,01	<0,05	
203017	194,00	22,70	2,40	61,20	6,30	1,80	0,90	<0,01	0,002	2,22	0,01	<0,05	

Objaśnienia do tabeli 5.24

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjno-badawczejwódpodziemnych Państwowego InstytutuGeologicznego – Państwowego
InstytutuBadawczego

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)

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych Państwowego InstytutuGeologicznego – Państwowego InstytutuBadawczego
zlokalizowanychwybranychobszarachprzygranicznychPolski:

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

Numerypunktówzaczynajęcsięodcyfry „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

Numerypunktówzaczynajęcsięodcyfry „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

Numer 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

Numer 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

Numer 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

T a b e l a 5.25

Wyniki monitoringu diagnostycznego; wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki

Results of the diagnostic monitoring; selected water parameters – micro-components

Numer pkt, monitoringu stanu chemicznego monitoringu badawczego	Rząd/nr punktu/nr otworu lub nr punktu badawczego	[mg/l]										
		As	Ba	B	Cr	Zn	F	Al	Cd	Cu	Ni	Pb
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	0,122	0,20	<0,0005	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
3	I/428/4	0,004	0,03	0,05	<0,003	0,024	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00230	0,0061	<0,0005
5	I/170/2	<0,002	0,18	0,15	<0,003	0,015	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00012	0,0009	<0,0005
7	I/273/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
9	I/462/3	<0,002	0,08	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00015	0,0007	<0,0005
10	I/462/5	<0,002	0,06	0,07	<0,003	0,007	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00204	0,0014	<0,0005
11	I/311/1	<0,002	0,08	0,04	<0,003	0,018	0,21	<0,0005	<0,0005	0,00035	0,0006	<0,0005
12	I/311/3	<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,030	<0,10	0,0158	0,0006	0,00058	0,0008	<0,0005
15	I/250/3	<0,002	0,05	0,01	<0,003	0,098	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00036	0,0005	<0,0005
19	II/3/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00100	0,0008	<0,0005
23	II/306/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
38	IV/13/1	<0,002	0,04	0,08	<0,003	0,012	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00080	0,0087	<0,0005
44	I/470/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00038	0,00111	<0,0005
45	II/924/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	1,717	0,17	<0,005	0,00039	0,00090	0,0011	0,00042
48	II/936/1	<0,002	0,05	0,01	<0,003	<0,003	0,13	<0,005	<0,0005	0,00033	0,0006	<0,0005
52	II/10/1	<0,002	0,02	0,09	<0,003	0,004	0,14	<0,0005	<0,0005	0,00110	0,00111	<0,0005
53		<0,002	0,10	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00032	0,0007	<0,0005
55		<0,002	0,23	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00108	0,0012	<0,0005

57	II/9/1	<0,002	0,10	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00028	<0,0005	0,00010
59	II/173/2	<0,002	0,07	0,01	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
80	II/552/1	<0,002	0,08	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00108	0,0036	<0,0005
84	II/491/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,0197	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
85	II/553/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,034	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00160	0,0007	0,00007
88	II/399/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00031	0,0005	<0,0005
90		<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00055	0,0007	<0,0005
93		<0,002	0,05	0,05	<0,003	0,046	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00086	0,0017	0,0006
98	II/175/1	<0,002	0,01	0,31	<0,003	<0,003	0,34	<0,0005	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005
100	II/700/1	<0,002	0,02	0,23	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005
101	II/702/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00029	0,0005	<0,0005
103	II/761/1	<0,002	0,04	0,08	<0,003	0,008	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00067	0,0011	<0,0005
105	II/760/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
109	II/752/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,0005
110	II/758/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00095	0,0008	<0,0005
114	II/756/1	<0,002	0,03	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,0005
132	II/231/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,124	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00068	0,0007	<0,0005
134	II/83/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
136	II/495/1	<0,002	0,07	0,26	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
137	II/496/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00038	0,0017	<0,0005
139	II/556/1	0,025	0,04	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00029	0,0006	<0,0005
141	II/770/1	<0,002	0,08	1,59	<0,003	<0,003	0,38	0,0011	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
142	II/776/1	<0,002	0,09	0,13	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00091	0,0022	<0,0005
144	II/786/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,018	<0,10	0,0053	<0,0007	0,00121	0,0065	<0,0005
147	II/806/1	<0,002	0,06	1,12	<0,003	<0,003	0,18	<0,0005	<0,0005	0,00217	0,0008	<0,0005
148	II/811/1	<0,002	0,02	0,12	<0,003	0,010	<0,10	0,0418	<0,0005	0,00066	0,0037	0,0009
151	II/820/1	<0,002	0,05	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00055	0,0008	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
153	IV/214/1	<0,002	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005	<0,0005
154	II/319/1	0,020	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00023	0,0007	<0,0005
163	II/335/1	0,005	0,06	0,12	<0,003	<0,003	0,22	<0,005	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
164	II/512/1	0,004	0,01	0,02	<0,003	0,009	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00014	0,0075	<0,0005
166		<0,002	0,01	0,45	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
167	II/509/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00009	<0,0005	<0,0005
170	II/101/2	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,009	0,11	<0,005	0,00015	0,00057	0,0012	<0,0005
172		<0,002	0,02	0,03	<0,003	0,038	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00134	0,0027	<0,0005
173	II/328/1	<0,002	0,00	0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00066	0,0012	0,00010
175		<0,002	0,02	0,06	<0,003	0,018	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00132	0,0014	<0,0005
176	II/327/1	0,022	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00028	0,0019	<0,0005
194	II/415/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	0,13	0,0016	<0,0005	0,00049	0,0006	<0,0005
196	II/417/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,067	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00045	0,0009	<0,0005
197	II/439/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	0,21	<0,005	<0,0005	0,00041	0,0012	<0,0005
198	II/1023/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,024	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00162	0,0019	<0,0005
202		<0,002	0,06	0,06	<0,003	0,028	<0,10	0,005	<0,0005	0,00070	0,0010	<0,0005
208	I/332	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
212	I/181/2	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00057	<0,0005	<0,0005
213	I/181/3	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,003	0,15	0,006	<0,0005	0,00062	<0,0005	<0,0005
214	I/257/1	<0,002	0,03	0,47	<0,003	0,029	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00043	<0,0005	<0,0005
215	I/257/2	<0,002	0,03	0,08	<0,003	0,026	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
216	I/257/3	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,295	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00028	0,0008	<0,0005
217	I/257/4	0,003	0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00030	0,0007	<0,0005	
220	I/351/3	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005
221	I/351/4	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00009	<0,0005	<0,0005

222	I/649/1	<0,002	0,02	0,14	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00007	<0,0005	<0,0005
223	I/649/2	<0,002	0,04	0,22	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00043	0,0005	<0,0005
224	II/430/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005
227	I/640/2	<0,002	0,01	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
228	I/640/3	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005
229	I/640/4	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00110	0,0007	0,00012
232	II/6/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005
237		<0,002	0,07	0,03	<0,003	0,017	0,17	0,0010	<0,0005	0,00025	0,0008	<0,0005
241	II/2/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00045	0,0006	<0,0005
242	II/34/1	0,003	0,10	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00056	0,0005	<0,0005
243	II/74/1	<0,002	0,16	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
247	I/704/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
248	I/704/2	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00077	0,0006	<0,0005
252	II/604/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0107	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
253	II/603/1	<0,002	0,05	0,13	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00070	0,0008	<0,0005
254	II/607/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
269	II/601/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	0,004	0,19	0,0005	<0,0005	0,00114	0,0068	<0,0005
270		<0,002	0,03	0,03	<0,003	0,009	0,10	0,0005	<0,0005	0,00100	0,0007	<0,0005
274		<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00038	0,0005	<0,0005
276		<0,002	0,04	0,10	<0,003	0,283	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00571	0,0044	0,0005
284		<0,002	0,07	0,03	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00050	0,0007	<0,0005
285	II/289/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	0,375	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00028	0,00021	<0,0005
289	II/396/1	<0,002	0,04	0,08	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00167	0,0039	<0,0005
290	II/171/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,029	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
292	II/393/1	0,014	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00048	0,0015	<0,0005
295	II/427/1	<0,002	0,08	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00055	0,0007	<0,0005
296	II/432/3	<0,002	0,06	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00061	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
297	IV/432/2	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00088	0,0005	<0,0005	<0,0005
307	II/683/1	<0,002	0,00	0,01	<0,003	0,018	0,11	<0,005	0,00079	0,00113	<0,0005	<0,0005
310	II/687/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0074	0,00008	0,00028	0,0036	<0,0005
313	II/685/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0036	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005
314	II/625/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	0,19	0,0019	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
327	II/385/1	<0,002	0,18	0,02	<0,003	0,203	<0,10	<0,005	0,00032	0,00138	0,0013	<0,0005
335	II/386/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,014	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00013	0,0041	<0,0005
342		0,002	0,08	0,02	<0,003	0,043	<0,10	<0,005	0,00009	0,00118	0,0403	<0,0005
343		<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,005	0,15	<0,005	<0,0005	0,00153	0,0343	0,00014
347	II/458/1	0,009	0,22	0,02	<0,003	0,011	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,0005
365	II/925/2	<0,002	0,10	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00044	<0,0005	<0,0005
366	II/925/3	0,003	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
367	II/710/1	0,002	0,02	0,19	<0,003	0,005	1,45	<0,005	<0,0005	0,00133	0,0006	<0,0005
368	II/710/2	<0,002	0,10	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00044	0,0006	<0,0005
369	II/710/3	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,124	0,10	<0,005	0,00181	0,00266	0,0137	<0,0005
370	II/911/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00057	<0,0005	<0,0005
372	II/911/3	<0,002	0,02	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00161	<0,0005	<0,0005
373	II/911/4	<0,002	0,03	0,17	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00097	<0,0005	<0,0005
375	II/418/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00062	0,0010	<0,0005
377	II/436/1	0,009	0,52	0,70	<0,003	0,005	0,81	0,0016	<0,0005	0,00215	0,0027	0,00010
378	II/437/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005
379	II/438/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	0,11	0,0081	<0,0005	0,00047	<0,0005	<0,0005
380	II/532/1	0,003	0,02	0,02	<0,003	0,066	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00061	0,0010	0,0006
381	II/1021/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00054	0,0008	<0,0005
382	II/1024/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	0,13	<0,005	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005

383	II/102/1	<0,002	0,00	0,75	<0,003	<0,003	0,34	<0,0005	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
385	II/103/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00014	0,00111	<0,0005
386	II/103/1/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
387	II/769/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00063	0,0023	<0,0005
388	II/772/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005
389	II/773/1	<0,002	0,04	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00062	<0,0005	<0,0005
391	II/783/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
393	II/814/1	<0,002	0,05	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00060	0,00111	<0,0005
394	II/517/1	0,004	0,05	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00017	0,0009	<0,0005
396	II/819/1	<0,002	0,14	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00116	0,00110	<0,0005
398	II/822/1	<0,002	0,12	0,02	<0,003	<0,003	0,12	0,0013	<0,0005	0,00044	0,0007	<0,0005
399	II/823/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005
406	II/808/1	<0,002	0,08	0,15	<0,003	0,080	<0,10	0,0009	0,00026	0,00196	0,0035	0,00014
409	II/480/1	0,003	0,09	0,03	<0,003	0,016	<0,10	<0,0005	0,00006	0,00027	0,0009	<0,0005
412	<0,002	0,21	0,10	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	0,00018	0,00063	0,00110	<0,0005	<0,0005
414	II/474/2	0,003	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00020	0,0007	<0,0005
418	II/475/2	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,067	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00005	0,00110	<0,0005
420	II/475/3	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,111	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00042	0,00030	<0,0005
423	II/336/5	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,005	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00059	0,0007	<0,0005
424	II/493/1	<0,002	0,06	0,05	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00113	0,0033	<0,0005
426	II/94/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00162	0,0031	<0,0005
432	II/24/1	0,003	0,03	0,05	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00059	0,00114	<0,0005
434	II/95/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,003	0,12	0,0024	<0,0005	0,00110	0,0022	<0,0005
435	II/98/1	<0,002	0,06	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00045	0,0006	<0,0005
436	II/105/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	0,15	<0,0005	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005
438	II/520/1	<0,002	0,00	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00061	0,0022	<0,0005
442	II/338/1	<0,002	0,00	0,03	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00062	0,0031	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
444	IV/519/1	<0,002	0,00	0,04	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00272	0,0041	0,00009
446	<0,002	0,00	0,22	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00029	0,0006	<0,00005	
448	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00054	0,0029	<0,00005	
450	<0,002	0,13	0,02	<0,003	<0,003	0,13	<0,0005	<0,0005	0,00101	0,0012	<0,00005	
458	<0,002	0,43	0,08	<0,003	0,026	0,14	<0,0005	<0,0005	0,00056	<0,0005	<0,00005	
462	0,002	0,17	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00093	0,0013	<0,00005	
463	II/30/3	0,004	0,21	0,02	<0,003	0,006	0,17	<0,0005	<0,0005	0,00056	0,0009	<0,00005
464	<0,002	0,09	0,02	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00053	<0,0005	<0,00005	
475	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,00005	
477	<0,002	0,02	0,06	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00030	0,0015	<0,00005	
478	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,005	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00042	0,0009	<0,00005	
481	<0,002	0,12	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00067	0,0032	<0,00005	
484	II/35/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	0,15	<0,0005	<0,0005	0,00025	0,0005	<0,00005
486	II/268/1	<0,002	0,02	<0,003	0,044	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,00005	
488	II/40/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00038	0,0007	<0,00005
489	II/298/1	<0,002	0,04	0,06	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00118	0,0104	<0,00005
490	I/650/1	<0,002	0,05	0,16	<0,003	<0,003	0,22	<0,0005	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,00005
491	I/650/2	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00026	0,0007	<0,00005
493	II/1034/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,00005
494	II/27/3	<0,002	0,03	0,46	<0,003	<0,003	0,16	<0,0005	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,00005
495	<0,002	0,03	0,26	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,00005	
496	I/920/4	<0,002	0,10	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00077	0,0018	<0,00005
499	II/377/1	<0,002	0,09	0,03	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00083	0,0012	<0,00005
500	II/373/1	<0,002	0,12	0,02	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00144	0,0007	<0,00005
505	II/368/1	<0,002	0,00	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00044	0,0013	<0,00005

512	IV/15/6/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00067	0,0006	<0,0005
514	IV/14/7/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,011	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00081	0,0011	<0,0005
518		<0,002	0,08	0,03	<0,003	0,055	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00110	0,0014	<0,0005
520		<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,010	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00069	0,0006	<0,0005
521	IV/34/4/1	<0,002	0,29	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0160	<0,0005	0,00109	0,00117	<0,0005
526	II/78/2/1	<0,002	0,29	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00088	0,0007	<0,0005
540	II/44/2/1	0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00041	0,0008	<0,0005
542	II/36/1/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00061	0,0011	0,0007
544	II/41/0/1	<0,002	0,10	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00128	0,0007	<0,0005
547	II/40/4/1	0,011	0,08	0,10	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00081	0,0037	<0,0005
552	II/60/2/1	0,008	0,14	0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00048	0,0013	<0,0005
555	II/66/6/1	<0,002	0,22	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
557	II/67/0/1	0,003	0,18	0,02	<0,003	0,012	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00042	0,0006	<0,0005
561	II/67/9/1	<0,002	0,12	0,04	<0,003	0,013	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00016	0,0006	<0,0005
564	II/91/3/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00143	0,0035	<0,0005
572	II/66/1/1	<0,002	0,08	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00088	0,0012	<0,0005
581	II/27/4/1	<0,002	0,13	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
591	II/16/3/0/1	<0,002	0,07	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00053	0,0036	<0,0005
600	II/38/4/1	<0,002	0,30	0,04	<0,003	0,027	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00042	0,00358	0,0540
603	II/37/2/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,013	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00043	0,00070	0,0011
606	II/39/0/2	<0,002	0,14	0,02	<0,003	0,021	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00010	0,00126	0,0011
607	II/39/0/3	<0,002	0,40	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00045	0,0007	<0,0005
608	II/39/0/4	<0,002	0,20	0,03	<0,003	0,010	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00103	0,0033	<0,0005
617		<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
618		<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00038	0,0009	<0,0005
619		<0,002	0,08	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00029	0,0009	<0,0005
621	II/61/2/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00183	0,0017	0,0009

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
622	II/613/1	0,005	0,11	0,12	<0,003	0,015	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00220	0,0029	<0,0005
631	II/633/1	<0,002	0,07	0,01	<0,003	<0,0023	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00028	<0,0005	0,00007
639	II/916/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
641	II/918/1	<0,002	0,09	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00055	<0,0005	<0,0005
642	II/1238/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,016	<0,10	<0,0005	0,00008	0,00155	0,0196	<0,0005
645	<0,002	0,16	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
657	II/2051	<0,002	0,06	0,06	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
666	II/245/1	0,003	0,07	0,11	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00020	0,0007	<0,0005
668	II/244/1	<0,002	0,01	0,08	<0,003	0,308	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00043	0,0010	<0,0005
674	II/203/1	0,006	0,04	0,14	<0,003	<0,003	0,16	<0,0005	<0,0005	0,00033	0,0017	<0,0005
675	II/256/1	<0,002	0,06	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00020	0,0006	<0,0005
690	II/527/1	<0,002	0,20	0,27	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
691	II/185/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00037	0,0006	<0,0005
692	II/533/1	<0,002	0,09	0,11	<0,003	0,003	0,26	<0,0005	<0,0005	0,00021	0,0010	<0,0005
694		0,002	0,08	0,11	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00024	0,0009	<0,0005
696	II/1652/1	<0,002	0,10	0,04	<0,003	0,019	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00077	0,0010	0,00020
708		<0,002	0,04	0,63	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00049	0,0083	<0,0005
714	II/196/1	<0,002	0,00	0,56	<0,003	<0,003	2,02	<0,0005	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005
715	II/217/1	0,003	0,11	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00054	0,0007	<0,0005
716	II/211/1	<0,002	0,06	0,16	<0,003	0,009	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005
717	II/211/3	<0,002	0,16	0,02	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00025	0,0005	<0,0005
721	II/40/3	<0,002	0,09	0,18	<0,003	0,342	0,20	0,0008	<0,0005	0,00026	0,0006	0,00020
743		<0,002	0,05	0,01	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00026	0,0005	<0,0005
745	II/322/1	<0,002	0,05	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00023	0,0005	<0,0005
748	II/237/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00043	0,0009	<0,0005

749	IV/13/01	0,002	0,12	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00041	0,0007	<0,0005	
757	<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00121	0,0022	<0,0005		
758	<0,002	0,14	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00055	0,0008	<0,0005		
764	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	0,16	<0,0005	<0,0005	0,00024	0,0006	<0,0005		
769	II/21/91	<0,002	0,09	0,07	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00067	0,0008	<0,0005	
771	II/25/01	0,006	0,05	0,06	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00234	0,0020	<0,0005	
773	II/52/41	0,007	0,06	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0055	<0,0005	0,00062	0,0043	<0,0005	
776	II/21/31	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,003	0,19	<0,0005	<0,0005	0,00040	0,0012	<0,0005	
777	II/22/52	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,046	<0,10	0,0116	<0,0005	0,00043	0,0009	<0,0005	
778	<0,002	0,05	0,12	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,0005	
781	IV/22/31	<0,002	0,00	0,06	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005	
782	II/79/61	<0,002	0,12	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00016	0,0016	<0,0005	
784	II/10/28/1	<0,002	0,04	0,08	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005	
785	II/10/22/1	<0,002	0,10	0,36	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005	
786	II/10/35/1	<0,002	0,08	0,04	<0,003	0,017	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00047	<0,0005	<0,0005	
787	II/10/37/1	<0,002	0,08	0,06	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00038	0,0007	<0,0005	
788	I/90/01	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,036	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00056	0,0008	<0,0005	
790	I/90/03	<0,002	0,06	0,14	<0,003	<0,003	0,15	<0,0005	<0,0005	0,00027	0,0006	<0,0005	
791	II/10/27/1	<0,002	0,05	0,09	<0,003	0,017	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00016	0,0005	<0,0005	
793	I/91/02	<0,002	0,13	0,06	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00117	0,0007	<0,0005	
798	<0,002	0,05	0,03	<0,003	0,016	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,03459	0,0014	<0,0005		
802	<0,002	0,29	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005		
807	0,002	0,01	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00073	0,0010	<0,0005		
809	II/31/6/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00093	0,0013	<0,0005	
810	II/31/4/1	<0,002	0,05	0,08	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00061	0,0010	<0,0005	
818	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005		
824	II/20/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00037	0,0011	<0,0005	

T a b l e a 5.25 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
827		<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,009	<0,10	<0,005	<0,0005	0,0005	0,00022	0,0006	<0,0005
829	II/563/1	0,006	0,06	0,52	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,0005	0,00199	0,0077	0,0006
834	II/510/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	0,15	<0,005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005	<0,0005
843	IV/234/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00040	0,0007	<0,0005	<0,0005
846	I/537/2	<0,002	0,05	0,21	<0,003	0,012	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00020	0,00020	0,00112	<0,0005
847	I/537/3	<0,002	0,07	0,04	<0,003	0,013	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005	<0,0005
848	I/537/4	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,024	<0,10	<0,005	<0,0005	0,000274	0,0015	<0,0005	<0,0005
851	I/388/3	<0,002	0,04	0,06	<0,003	0,220	0,17	<0,005	<0,0005	0,00041	0,00041	0,00112	<0,0005
852	I/388/1	<0,002	0,02	0,75	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00035	0,0006	<0,0005	<0,0005
856		0,002	0,14	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00031	0,0007	<0,0005	<0,0005
857		0,002	0,05	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00062	0,0015	<0,0005	<0,0005
859	II/1032/1	<0,002	0,05	0,03	<0,003	0,021	0,13	<0,005	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005	<0,0005
875	I/476/1	<0,002	0,09	0,12	<0,003	0,026	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00047	0,0008	<0,0005	<0,0005
876	I/476/2	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,037	0,17	0,005	<0,0005	0,00069	0,0010	0,00011	<0,0005
878	I/477/2	0,008	0,15	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00066	0,0006	<0,0005	<0,0005
879	I/477/3	0,003	0,17	0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005	<0,0005
882	I/287/1	<0,002	0,00	0,30	<0,003	<0,003	0,21	<0,005	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005	<0,0005
884	I/287/3	<0,002	0,01	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,009	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005	<0,0005
888	II/352/3	<0,002	0,01	0,04	<0,003	0,016	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00033	0,0006	<0,0005	<0,0005
890	II/481/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005	<0,0005
891	II/754/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,009	<0,0005	0,00064	<0,0005	<0,0005	<0,0005
901		<0,002	0,17	0,01	<0,003	0,053	0,10	<0,005	<0,0005	0,00093	0,0016	<0,0005	<0,0005
902		0,003	0,02	0,02	<0,003	0,201	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00013	0,00085	0,0010	0,00039
903		<0,002	0,52	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00081	0,0007	<0,0005	<0,0005
910		<0,002	0,07	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00036	0,0007	<0,0005	<0,0005

919	IV/863/1	<0,002	0,24	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00039	0,0008	<0,0005
920		<0,002	0,10	0,17	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
921	II/188/1	<0,002	0,03	0,87	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00016	0,0006	<0,0005
927	IV/536/1	0,019	0,18	0,14	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00022	0,0006	<0,0005
935	IV/287/5	<0,002	0,01	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0056	<0,0005	0,00041	0,0010	<0,0005
936		<0,002	0,06	0,10	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0008	0,00135	0,0034	0,00009
937	IV/351/5	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,004	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
946	IV/649/3	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00117	0,0016	0,00011
947	II/1383/1	<0,002	0,13	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00090	0,00194	0,0022	<0,0005
949		<0,002	0,12	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00071	0,0007	<0,0005
954	IV/498/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00011	0,0006	<0,0005
957		<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00100	0,0006	<0,0005
960	II/177/1	<0,002	0,17	0,08	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00020	0,0008	<0,0005
961	II/178/1	0,003	0,10	0,02	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00044	0,0005	<0,0005
962	II/180/1	<0,002	0,11	0,07	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00021	0,0012	<0,0005
963	II/1713/1	0,003	0,16	0,02	<0,003	0,024	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00068	0,0008	<0,0005
964	II/198/1	0,003	0,24	0,07	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005
965	IV/40/2	<0,002	0,04	0,53	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00007	<0,0005	<0,0005
967	II/276/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00106	0,00111	<0,0005
969	II/281/1	<0,002	0,08	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00054	0,0007	<0,0005
970	II/304/1	0,005	0,07	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
978	II/1346/1	<0,002	0,05	0,28	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00086	0,0033	<0,0005
1005	II/100/1	0,003	0,06	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00019	0,0008	<0,0005
1010	II/270/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,0005
1011	II/339/1	<0,002	0,04	0,05	<0,003	0,145	<0,10	0,0017	0,00029	0,00071	0,0014	<0,0005
1021	II/79/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1023	IV/320/1	<0,002	0,09	0,46	<0,003	<0,003	0,32	<0,0005	<0,0005	0,00073	0,0008	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1028	IV/816/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00060	0,0006	<0,0005	
1036	II/414/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00037	0,0010	<0,0005
1037	II/1033/1	<0,002	0,03	0,05	<0,003	0,13	<0,005	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005	
1065		<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00123	0,0015	0,00048
1067	I/704/3	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	0,0006	0,00069	0,0035	<0,0005
1077	II/1504/1	<0,002	0,11	0,22	<0,003	0,004	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00091	0,0038	<0,0005
1078	IV/562/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00092	0,0006	<0,0005
1081	I/211/2	<0,002	0,10	0,06	<0,003	0,005	0,19	0,0009	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005
1094	II/930/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,010	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005
1099	IV/750/1	<0,002	0,08	0,22	<0,003	0,008	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00029	0,0009	<0,0005
1101		<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,005	0,18	<0,005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
1102		<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00048	0,0006	<0,0005
1104	II/1569/2	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
1108		<0,002	0,03	1,41	<0,003	<0,003	0,72	<0,005	<0,0005	0,00019	0,0006	<0,0005
1109		0,003	0,01	0,69	<0,003	0,006	0,17	<0,005	<0,0005	0,00083	<0,0005	<0,0005
1111	II/1710/1	0,003	0,04	0,02	<0,003	0,031	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00051	0,0019	<0,0005
1114		<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0019	0,00011	0,00094	0,0076	<0,0005
1115	II/486/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	0,026	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
1118	II/1075/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
1123		<0,002	0,16	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00062	0,0008	0,0006
1124		<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00049	0,0006	<0,0005
1125		<0,002	0,01	0,08	<0,003	0,004	0,34	<0,005	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
1126		<0,002	0,03	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00032	0,0008	<0,0005
1127		0,002	0,03	0,14	<0,003	0,053	0,14	<0,005	<0,0005	0,00038	<0,0005	0,00014
1131	II/1380/1	<0,002	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00051	0,0014	<0,0005	

1132		<0,002	0,07	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00082	0,0010	<0,0005
1136		0,006	0,08	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00066	0,0013	<0,0005
1139	II/787/1	<0,002	0,11	0,07	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00036	0,0009	<0,0005
1140	II/571/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,004	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
1141	II/464/1	<0,002	0,16	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00055	<0,0005	<0,0005
1143		<0,002	0,12	0,04	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005
1148	II/727/1	<0,002	0,11	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00047	0,0018	<0,0005
1156	II/334/1	<0,002	0,01	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00093	0,0020	<0,0005
1157	II/1454/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00061	0,0015	<0,0005
1158	II/1101/1	<0,002	0,10	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00187	0,0022	<0,0005
1159	II/927/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,560	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00022	0,0045	<0,0005
1160	II/927/3	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,516	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00036	0,00025	0,0012
1161	II/431/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00026	0,0012	<0,0005
1162	II/1143/1	0,002	0,10	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00052	0,0006	<0,0005
1163	II/544/2	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1164	II/575/1	0,027	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00061	0,0007	<0,0005
1165	II/745/3	<0,002	0,05	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00125	0,0007	<0,0005
1166	II/1711/1	<0,002	0,11	0,05	<0,003	0,017	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00013	0,00114	0,0053
1167	II/1714/1	0,009	0,10	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00071	0,0013	<0,0005
1168	II/576/1	0,002	0,13	0,16	<0,003	0,029	0,15	0,0006	<0,0005	0,01388	0,0071	0,00038
1170	II/1712/1	0,003	0,23	0,09	<0,003	0,024	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00102	0,0017	<0,0005
1172	II/871/1	<0,002	0,02	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
1173	II/359/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00040	0,0007	<0,0005
1174	II/1155/1	<0,002	0,06	0,17	<0,003	0,039	<0,10	0,0044	<0,0005	0,00575	0,0069	<0,0005
1177	II/1144/1	<0,002	0,01	1,16	<0,003	<0,003	0,73	0,0045	<0,0005	0,00110	<0,0005	<0,0005
1178	II/1082/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1179	II/1065/1	<0,002	0,15	0,22	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00088	0,0006	<0,0005

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1180	IV/577/1	<0,002	0,15	0,02	<0,003	0,006	0,14	<0,005	<0,0005	0,00060	0,0008	<0,0005
1181	II/362/1	<0,002	0,11	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00097	0,0007	<0,0005
1182	II/1270/2	0,010	0,07	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00068	0,0008	<0,0005
1184	IV/297/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	0,015	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00022	0,0028	<0,0005
1185	II/440/1	0,004	0,28	0,10	<0,003	0,633	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00279	0,0024	0,00026
1187	II/255/1	<0,002	0,07	0,05	<0,003	0,057	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00010	0,00015	<0,0005
1189	II/549/1	0,002	0,06	0,04	<0,003	0,083	0,10	<0,005	<0,0005	0,00082	0,0014	<0,0005
1190	II/1146/1	<0,002	0,11	0,18	0,003	<0,003	<0,10	0,0145	<0,0005	0,00034	<0,0005	0,00009
1191	II/1146/2	<0,002	0,03	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00210	0,0007	<0,0005
1192	II/1403/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
1193	II/812/1	<0,002	0,06	0,04	<0,003	0,005	0,13	<0,005	<0,0005	0,00048	0,0009	<0,0005
1194	II/1638/1	<0,002	0,13	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00170	0,0016	<0,0005
1196	II/1041/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00023	0,0006	<0,0005
1197	II/1633/1	<0,002	0,10	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00114	0,0020	<0,0005
1199	II/514/1	<0,002	0,03	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00079	0,00117	<0,0005
1200	II/421/1	<0,002	0,04	0,26	<0,003	0,007	0,11	<0,005	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
1201	II/1575/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,082	<0,10	0,0015	0,00011	0,00032	0,0005	0,00018
1202	II/516/1	<0,002	0,05	0,07	<0,003	0,021	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00121	0,0051	<0,0005
1203	II/833/1	0,003	0,07	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00053	0,0031	<0,0005
1206		0,003	0,09	0,20	<0,003	0,028	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00021	0,0007	<0,0005
1210		<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
1214		<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00041	0,0011	<0,0005
1218	II/893/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00120	0,0014	<0,0005
1219	II/1089/1	<0,002	0,05	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00044	0,0026	<0,0005
1220	II/1524/1	<0,002	0,02	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0132	<0,0005	0,00147	0,0008	<0,0005

1222	II/172/1	<0,002	0,13	0,28	<0,003	0,029	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00147	0,0024	<0,0005
1223	II/171/1	<0,002	0,11	0,03	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00097	0,0007	<0,0005
1224	II/170/4	0,004	0,12	0,05	<0,003	0,928	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00037	0,0007	0,00022
1227	II/890/1	<0,002	0,07	0,04	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	0,00082	0,00067	0,0013	<0,0005
1229		<0,002	0,04	0,17	<0,003	0,020	<0,10	0,0014	0,00016	0,00200	0,0010	0,00017
1230		<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1231		<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,017	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00042	0,0053	<0,0005
1234	II/166/1	<0,002	0,04	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0048	<0,0005	0,00090	0,0009	0,0006
1235	II/167/1/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0005	0,00006	0,00043	0,0005	<0,0005
1236	I/84/7/1	<0,002	0,12	0,02	<0,003	0,008	0,13	<0,0005	<0,0005	0,00040	0,0010	<0,0005
1237	I/84/7/2	<0,002	0,08	0,01	<0,003	0,008	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00026	0,0007	<0,0005
1238	I/84/7/3	<0,002	0,07	0,22	<0,003	<0,003	0,27	0,0012	<0,0005	0,00011	0,0014	<0,0005
1239	II/149/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0041	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
1241	II/584/1	<0,002	0,10	0,02	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
1242	II/585/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
1243	II/583/1	0,004	0,04	<0,01	<0,003	0,014	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00022	0,0006	<0,0005
1244	II/589/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
1245	II/591/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
1246	II/892/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00040	0,0015	<0,0005
1247	II/165/1/1	0,024	0,23	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00020	0,0005	<0,0005
1249	II/165/3/1	0,003	0,95	0,37	<0,003	0,098	<0,10	0,0036	<0,0005	0,00044	0,0033	<0,0005
1251	II/195/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,018	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00058	0,0016	<0,0005
1252	II/222/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,743	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00026	0,0023	<0,0005
1253	II/541/1	<0,002	0,07	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00048	0,0006	<0,0005
1254	II/887/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
1255	II/889/1	<0,002	0,16	0,35	<0,003	0,222	1,76	<0,0005	<0,0005	0,00045	0,0008	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1257	II/1110/1	<0,002	0,19	0,08	<0,003	0,005	<0,10	0,0057	<0,0005	0,00075	0,0010	0,0006
1258	<0,002	0,16	0,09	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00025	0,0009	<0,0005	
1259	II/938/1	0,06	0,03	<0,003	0,541	<0,10	<0,005	0,00032	0,00048	0,0016	0,00110	
1260	II/729/1	<0,002	0,06	0,04	<0,003	0,013	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00048	0,0010	<0,0005
1263	II/1760/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0070	<0,0005	0,00023	<0,005	<0,0005
1264	II/1046/1	<0,002	0,09	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00020	0,0007	<0,0005
1265	II/1759/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,004	0,37	0,7023	<0,0005	0,00065	0,0023	<0,0005
1266	II/1758/1	0,003	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00037	0,0008	<0,0005
1267		<0,002	0,05	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00074	0,0009	<0,0005
1268	<0,002	0,15	0,09	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00041	0,0008	<0,0005	
1269	<0,002	0,07	0,12	<0,003	<0,003	0,12	<0,005	<0,0005	0,00086	0,0032	<0,0005	
1270	<0,002	0,03	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00015	<0,005	<0,0005	
1271	II/1048/1	<0,002	0,35	0,10	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00096	0,0010	<0,0005
1272	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0076	<0,0005	0,00039	0,0006	<0,0005	
1273	<0,002	0,11	0,05	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00181	0,0022	<0,0005	
1274	II/1764/1	<0,002	0,22	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00076	0,0007	<0,0005
1275	II/1816/1	0,01	0,03	<0,003	0,003	0,23	0,0243	<0,0005	0,00024	<0,005	<0,0005	
1276	II/1334/1	0,004	0,07	0,05	<0,003	0,011	<0,10	0,0257	0,00020	0,02269	0,0071	0,0045
1277	II/1769/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00079	0,0006	0,00013
1278	<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00081	0,0011	<0,0005	
1279		0,003	0,13	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00030	0,0007	<0,0005
1281	0,003	0,18	0,07	<0,003	0,004	<0,10	0,0033	<0,0005	0,00024	0,0008	<0,0005	
1283	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00047	0,0012	<0,0005	
1284	<0,002	0,10	0,06	<0,003	0,008	<0,10	0,006	<0,0005	0,00181	0,0024	0,00012	
1285	<0,002	0,06	0,05	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00221	0,0016	0,00007	

1286		0,004	0,09	0,04	<0,003	0,119	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00150	0,0029	0,00194	
1287		<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00044	0,0006	<0,0005	
1288	0,002	0,18	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00069	0,0006	<0,0005	
1289	<0,002	0,11	0,20	<0,003	0,004	0,19	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005	
1290	<0,002	0,04	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005	
1291	I/999/1	<0,002	0,65	0,33	<0,003	<0,003	0,16	<0,0005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005	
1292	I/999/2	<0,002	0,08	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00021	0,0006	<0,0005	
1293	I/999/3	<0,002	0,09	0,09	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00028	0,0009	<0,0005	
1298	II/107/1	<0,002	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	0,19	<0,0005	<0,0005	0,00036	0,0023	<0,0005	
1300	II/107/1	<0,002	0,07	0,04	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00020	0,0029	<0,0005	
1302	II/108/1	<0,002	0,08	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00031	0,0046	<0,0005	
1303	II/109/1	<0,002	0,28	0,26	<0,003	<0,003	<0,30	<0,0005	<0,0005	0,00047	0,0006	<0,0005	
1305	II/110/1	0,003	0,08	0,11	<0,003	0,039	0,10	<0,0005	<0,0005	0,0006	0,00206	0,0022	<0,0005
1306	II/110/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	0,13	<0,0005	<0,0005	0,00066	0,0006	<0,0005	
1309	II/114/1	0,007	0,24	0,25	<0,003	0,011	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00031	0,0009	<0,0005	
1313	II/116/1	0,002	0,01	0,03	<0,003	0,008	<0,10	0,0056	<0,0005	0,00309	0,0016	<0,0005	
1316	II/121/0/1	0,003	0,12	0,02	<0,003	0,041	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00101	0,0014	<0,0005	
1317	II/1214/1	<0,002	0,16	0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00158	0,0019	<0,0005	
1320	II/125/1	<0,002	0,08	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005	
1321	II/127/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00019	0,0008	<0,0005	
1322	II/1278/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00102	0,0014	<0,0005	
1324	II/1512/1	0,003	0,00	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00031	0,0013	<0,0005	
1325	II/1603/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00131	0,0017	<0,0005	
1326	II/1604/1	<0,002	0,06	0,09	<0,003	0,517	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00231	0,00308	0,0219	
1327	II/1657/1	<0,002	0,30	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00107	0,0009	<0,0005	
1328	II/1658/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	0,022	<0,10	0,0041	<0,0005	0,00065	0,0036	<0,0005	
1329	II/1659/1	<0,002	0,02	2,87	<0,003	0,005	0,29	0,1051	<0,0005	0,00095	0,0025	0,00053	

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1330	II/1660/1	0,003	0,05	0,10	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00052	0,0009	<0,0005
1331	II/1662/1	<0,002	0,09	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00069	0,0006	<0,0005
1333	II/1665/1	<0,002	0,17	0,18	<0,003	0,019	0,12	0,0712	<0,0005	0,00066	0,0011	<0,0005
1336	II/2251	<0,002	0,01	0,02	<0,003	3,885	<0,10	<0,005	0,00134	0,00086	<0,0005	0,00093
1340	II/1340/1	<0,002	0,08	0,04	<0,003	0,011	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00165	0,0037	<0,0005
1342	II/1342/1	0,007	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,006	<0,0005	0,00087	0,0006	<0,0005
1344	II/1344/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0055	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
1345	II/1345/1	<0,002	0,07	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00030	0,0007	<0,0005
1346	II/3841	0,003	0,17	0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00036	0,0008	<0,0005
1347	II/382/1	<0,002	0,03	0,10	<0,003	0,010	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00280	0,0023	<0,0005
1349	II/1349/1	<0,002	0,09	0,05	<0,003	<0,003	0,15	<0,005	0,00016	0,00163	0,0038	<0,0005
1351	II/468/1	0,003	0,04	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	0,007	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
1353	II/1353/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00099	0,0018	0,0006
1355	II/543/1	<0,002	0,00	0,42	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
1359	II/573/1	<0,002	0,01	1,65	<0,003	0,008	0,47	<0,005	<0,0005	0,00053	<0,0005	<0,0005
1361	II/587/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,006	0,13	0,006	<0,0005	0,00059	0,0005	<0,0005
1365	II/593/1	<0,002	0,05	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00009	<0,0005	<0,0005
1366	II/594/1	<0,002	0,08	0,03	<0,003	0,019	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00034	0,0020	<0,0005
1368	II/596/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005
1370	II/1370/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00084	0,0013	<0,0005
1373	II/598/1	<0,002	0,12	0,09	<0,003	0,019	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00095	0,0014	<0,0005
1374	II/1374/1	<0,002	0,13	0,06	<0,003	0,007	<0,10	0,007	<0,0005	0,00036	0,0013	<0,0005
1375	II/599/1	0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00144	0,0036	<0,0005
1376	II/698/1	<0,002	0,08	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00063	0,0007	<0,0005
1380	II/744/1	<0,002	0,01	0,08	<0,003	0,005	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00070	0,0009	<0,0005

1381	IV/747/1	<0,002	0,09	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00068	0,0007	<0,0005
1382	IV/766/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00040	0,0007	<0,0005
1383	IV/779/1	<0,002	0,10	0,08	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00050	0,0009	<0,0005
1386	IV/807/1	<0,002	0,07	0,31	<0,003	0,024	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00063	0,0026	<0,0005
1387	IV/832/1	0,005	0,09	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005
1389	IV/845/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00088	0,0008	0,00005
1390	IV/848/1	<0,002	0,09	0,12	<0,003	0,007	0,24	<0,0005	<0,0005	0,00029	0,0007	<0,0005
1391	IV/849/1	0,004	0,06	0,10	<0,003	0,027	<0,10	0,0386	<0,0005	0,00201	0,0080	0,00011
1395	IV/876/1	0,008	0,25	0,11	<0,003	0,004	0,13	<0,0005	<0,0005	0,00107	0,0035	0,00134
1398	IV/882/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,026	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00115	0,0015	<0,0005
1399	IV/885/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,010	<0,10	0,0059	0,00032	0,00031	0,0006	<0,0005
1400	IV/886/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00122	0,0024	<0,0005
1401	IV/888/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	0,0012	0,00017	0,00141	0,0109	0,0006
1402	IV/894/1	0,016	0,07	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	0,00005	0,00017	<0,0005	<0,0005
1403	IV/895/1	<0,002	0,07	0,10	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00263	0,0043	<0,0005
1404	IV/896/1	<0,002	0,10	0,16	<0,003	0,008	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00178	0,0014	<0,0005
1406	IV/914/1	<0,002	0,10	<0,01	<0,003	0,445	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
1412	IV/967/1	<0,002	0,04	0,13	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00122	0,0009	<0,0005
1413	IV/972/2	0,009	0,02	0,06	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	0,00065	0,0023	0,0006
1414	IV/970/1	<0,002	0,01	0,16	<0,003	0,029	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00031	0,0013	<0,0005
1416		0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00030	0,0008	<0,0005
1418	IV/1241/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005
1419	IV/1256/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
1420	IV/1320/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1421	IV/478/2	<0,002	0,02	0,03	<0,003	0,007	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00056	0,0014	<0,0005
1422	IV/496/2	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00046	0,0008	<0,0005
1423	IV/707/1	<0,002	0,00	0,68	<0,003	0,004	0,13	0,0014	<0,0005	0,00050	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1424	IV/708/1	<0,002	0,21	0,20	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00085	0,0008	<0,0005
1425	II/897/1	<0,002	0,17	0,28	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00154	0,0021	<0,0005
1426	II/884/2	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00110	0,0033	0,0006
1427	II/1427/2	<0,002	0,10	0,03	<0,003	0,009	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00085	0,0020	<0,0005
1428	II/1428/1	0,002	0,15	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00041	0,0007	<0,0005
1429	II/989/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00032	0,0009	<0,0005
1430	II/994/1	0,020	0,03	0,02	<0,003	<0,003	0,39	<0,005	<0,0005	0,00044	0,0011	<0,0005
1431	II/996/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
1432	II/996/2	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,073	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,0005
1433	II/998/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00040	0,0006	<0,0005
1434	II/1324/1	<0,002	0,05	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00085	<0,0005	<0,0005
1435	II/1341/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,004	0,13	0,0008	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
1436	II/1604/2	0,009	0,57	0,24	<0,003	<0,003	0,13	<0,005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
1437	II/1663/1	<0,002	0,10	1,51	<0,003	<0,003	0,12	0,0009	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
1438	II/1668/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005
1440	II/1673/1	<0,002	0,06	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00119	0,0026	<0,0005
1441	II/1441/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0033	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1442	II/1674/1	<0,002	0,17	0,09	<0,003	0,011	<0,10	<0,005	0,0005	0,00098	0,0059	<0,0005
1443	II/1675/1	<0,002	0,05	0,13	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00142	0,0017	0,00008
1445	II/1445/1	<0,002	0,08	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00051	0,0008	<0,0005
1446	II/1446/1	<0,002	0,02	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
1447	II/1447/1	0,003	0,03	0,02	<0,003	<0,003	0,13	<0,005	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
1448	II/1448/1	<0,002	0,04	0,08	<0,003	<0,003	0,14	0,0122	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
1450	II/1450/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00032	0,0006	<0,0005
1451	II/1722/1	0,003	0,01	0,02	<0,003	<0,003	0,12	0,0007	<0,0005	0,00078	<0,0005	<0,0005

1452	II/1723/1	0,003	0,04	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0269	<0,0005	0,00086	0,0009	<0,0005
1453	II/1453/2	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00021	0,0005	<0,0005
1454		<0,002	0,02	0,12	<0,003	0,011	<0,10	0,0072	<0,0005	0,00114	0,0172	<0,0005
1455	II/1724/1	0,004	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0095	<0,0005	0,00070	0,0021	<0,0005
1456	II/1726/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00104	0,0010	0,0009
1457	II/1746/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,015	0,31	0,0069	<0,0005	0,00041	<0,0005	<0,0005
1458	II/1747/1	<0,002	0,05	0,09	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00024	0,0007	<0,0005
1459	II/1749/1	0,003	0,00	0,04	<0,003	1,065	0,45	0,0126	0,00023	0,00089	0,0010	<0,0005
1460	II/1757/1	<0,002	0,07	0,37	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00186	0,0037	<0,0005
1461	II/1761/1	0,003	0,06	0,02	<0,003	0,007	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00094	0,0013	<0,0005
1462	II/1763/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	0,10	<0,005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
1463	II/1763/2	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
1464	II/1765/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
1465	II/1765/2	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00028	0,0006	<0,0005
1466	II/1766/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	0,10	<0,005	<0,0005	0,00026	0,0006	<0,0005
1467	II/1767/1	0,003	0,05	0,15	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00022	0,0027	<0,0005
1469	II/469/1	<0,002	0,05	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00044	<0,0005	<0,0005
1470	II/1260/1	<0,002	0,01	0,04	<0,003	0,015	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00064	0,0007	<0,0005
1471	II/1471/1	0,017	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005
1472	II/1200/1	<0,002	0,17	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00090	0,0018	<0,0005
1473		<0,002	0,21	<0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
1474		<0,002	0,22	0,02	<0,003	0,006	0,10	<0,005	<0,0005	0,00035	0,0026	<0,0005
1475		<0,002	0,05	0,05	<0,003	0,016	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00041	0,0012	<0,0005
1476		<0,002	0,08	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00040	0,0006	<0,0005
1477	II/1429/1	<0,002	0,09	0,05	<0,003	<0,003	0,14	<0,005	<0,0005	0,00028	0,0009	<0,0005
1478	II/1478/1	<0,002	0,01	0,16	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1479	II/1479/1	<0,002	0,00	0,04	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00017	0,0008	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1481	II/1740/1	<0,002	0,07	0,23	<0,003	0,004	0,15	<0,0005	<0,0005	0,00577	0,0059	<0,0005	
1482	II/1741/1	<0,002	0,12	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00171	0,0058	<0,0005	
1483	II/1742/1	<0,002	0,12	0,05	<0,003	0,011	<0,10	<0,005	0,00020	0,00255	0,0254	<0,0005	
1484	II/1808/1	<0,002	0,11	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00028	0,0008	<0,0005	
1485	II/1809/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00100	0,0011	<0,0005	
1486	II/1486/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005	
1488	II/1810/1	<0,002	0,09	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00028	0,0006	<0,0005	
1489	II/1810/2	<0,002	0,08	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00071	0,0016	<0,0005	
1491	II/1118/1	<0,002	0,09	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0128	<0,0005	0,00079	0,0008	<0,0005
1492	II/1122/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,008	0,12	<0,005	<0,0005	0,00122	0,0012	<0,0005	
1493	II/1191/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005	
1494	II/1220/1	<0,002	0,16	0,16	<0,003	0,444	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00170	0,0390	<0,0005	
1495	II/1221/1	0,003	0,07	<0,003	0,013	<0,10	<0,005	<0,0005	0,0005	0,00117	0,0038	<0,0005	
1496	II/1226/1	0,002	0,10	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00069	0,0015	<0,0005	
1497	II/1233/1	<0,002	0,09	0,05	<0,003	0,006	0,12	0,0093	<0,0005	0,00093	0,0010	<0,0005	
1499	II/1263/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	0,11	<0,005	<0,0005	0,00034	<0,0005	<0,0005	
1502	II/1264/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005	
1503	II/1267/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	0,14	<0,005	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005	
1504	II/1281/1	0,002	0,06	0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00104	0,0009	<0,0005	
1505	II/1031/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005	
1506	II/1283/1	<0,002	0,18	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00024	0,0006	<0,0005	
1507	II/1817/1	<0,002	0,07	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00029	0,0008	<0,0005	
1509	II/1843/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,3266	<0,0005	0,00023	0,0014	<0,0005	
1510	II/1859/1	<0,002	0,10	0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00076	0,0093	0,0007	
1512	I/3367	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	2,162	<0,10	<0,005	0,00291	0,00137	0,0006	<0,0005	

1513	IV/173/5	<0,002	0,05	0,12	<0,003	0,050	<0,10	0,0005	0,00011	0,00259	0,0051	<0,0005
1514	I/399/4	<0,002	0,05	0,22	<0,003	0,009	<0,10	0,0156	0,00027	0,00118	0,0101	<0,0005
1517	II/227/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00034	<0,0005	<0,0005
1520	II/1520/1	<0,002	0,06	0,03	<0,003	0,052	0,12	0,0009	<0,0005	0,00048	0,0020	0,00018
1521		<0,002	0,07	0,11	<0,003	0,005	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00022	0,0020	0,0005
1522		<0,002	0,04	0,05	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00022	0,0005	<0,0005
1523	II/1523/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0007	0,00018	0,00025	0,0244	<0,0005
1524	II/570/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00035	0,0010	<0,0005
1525	II/1525/1	<0,002	0,13	0,03	<0,003	0,015	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00052	0,0019	<0,0005
1526	II/1526/1	<0,002	0,06	0,10	<0,003	0,004	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00342	0,0009	<0,0005
1527	II/1527/1	<0,002	0,11	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00124	<0,0005	<0,0005
1530	II/86/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,020	<0,10	0,0053	<0,0005	0,00066	<0,0005	<0,0005
1531	II/953/1	<0,002	0,12	0,05	<0,003	0,042	<0,10	<0,0005	0,00026	0,00225	0,0026	0,00093
1533	II/963/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00103	0,0005	<0,0005
1534	II/1534/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00032	0,0007	<0,0005
1537	II/970/3	0,013	0,03	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
1538	II/1538/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
1539	II/979/1	<0,002	0,07	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00023	0,0005	<0,0005
1540	II/988/1	0,070	0,18	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00037	0,0008	<0,0005
1541	II/1541/1	<0,002	0,05	0,03	<0,003	0,012	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00078	0,0012	<0,0005
1542	II/1025/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00044	0,0007	<0,0005
1543	II/1047/1	0,003	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00032	0,0009	<0,0005
1544	II/1544/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00049	0,0010	<0,0005
1546	II/1203/1	<0,002	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00049	0,0007	<0,0005
1547	II/1547/1	0,004	0,04	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00042	0,0009	<0,0005
1548	II/1228/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00054	0,0010	<0,0005
1549	II/1243/1	<0,002	0,09	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00058	0,0022	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1550	II/1244/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00050	0,0010	<0,0005
1551	I/1199/1	<0,002	0,08	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,005	<0,0005	0,00044	<0,0005	0,00022
1552	I/1199/2	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	0,13	<0,005	<0,0005	0,00080	0,0007	<0,0005
1553	I/1199/3	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0427	<0,0005	0,00154	0,0010	0,0006
1555	II/526/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00025	0,0007	<0,0005
1557	II/126/1/	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00042	0,0008	<0,0005
1558	II/1262/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00021	0,0008	<0,0005
1559	II/791/1	<0,002	0,05	0,03	<0,003	0,045	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00024	0,0006	<0,0005
1561	II/1561/1	<0,002	0,01	0,05	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00155	0,0034	<0,0005
1563	II/1563/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,346	<0,10	<0,005	<0,0005	0,01821	0,0032	0,00031
1565	II/1328/1	<0,002	0,02	0,05	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00649	0,0017	<0,0005
1566	II/1343/1	<0,002	0,07	0,04	<0,003	0,024	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00058	0,0018	<0,0005
1568	II/1472/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00022	0,0018	<0,0005
1570	II/1570/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,003	0,13	<0,005	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005
1572	I/1198/2	<0,002	0,09	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00046	0,0008	<0,0005
1575	II/1481/1	<0,002	0,05	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
1576	II/1482/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00034	<0,0005	<0,0005
1577	II/1484/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
1578	II/1514/1	<0,002	0,02	<0,003	<0,003	0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00028	0,0007	<0,0005
1579	II/1515/1	<0,002	0,00	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00018	0,0020	<0,0005
1581	II/1477/1	<0,002	0,14	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00023	0,0009	<0,0005
1583	II/1728/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00043	0,0014	<0,0005
1584	II/1729/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005
1585	II/1743/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0052	0,00005	0,00097	0,0010	<0,0005
1586	II/1744/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	0,026	<0,10	0,7153	0,0093	0,00129	0,0031	0,00012

1587	II/1745/1	<0,002	0,13	0,07	<0,003	0,011	0,10	0,4729	0,00007	0,00370	0,0017	0,00018
1588	II/1748/1	0,002	0,02	0,13	<0,003	<0,003	0,36	0,0242	<0,0005	0,00113	0,0009	<0,0005
1589	II/1756/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,013	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00122	0,0014	<0,0005
1590	II/1771/1	<0,002	0,02	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00134	<0,0005	0,00005
1591	II/1288/1	0,019	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005
1592	II/1283/2	<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,011	<0,10	0,5198	<0,0005	0,00030	0,00028	0,00008
1593	II/1593/1	<0,002	0,03	0,05	<0,003	<0,003	0,17	<0,0005	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005
1595	II/1595/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005
1596	II/1803/1	0,003	0,03	0,02	<0,003	0,008	<0,10	0,0037	<0,0005	0,00060	0,0018	0,00006
1598	II/1812/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00095	0,0006	<0,0005
1599	II/1813/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00077	0,0011	<0,0005
1600	II/1814/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
1605		0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00036	0,0006	<0,0005
1606		<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,021	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00033	0,0007	<0,0005
1607	II/1607/1	<0,002	0,11	0,05	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00073	0,0008	<0,0005
1608	II/1608/1	<0,002	0,09	0,31	<0,003	<0,003	0,20	<0,0005	<0,0005	0,00034	0,0014	<0,0005
1609	II/1873/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00060	0,0008	<0,0005
1610	II/1874/1	<0,002	0,16	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00074	0,0015	<0,0005
1611	II/1875/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00050	0,0013	<0,0005
1612	II/1612/1	<0,002	0,04	0,09	<0,003	0,034	<0,10	0,0697	0,00082	0,00160	0,0340	0,00014
1613	II/1613/1	<0,002	0,07	0,62	<0,003	0,042	<0,10	<0,0005	0,00151	0,00207	0,0076	0,00011
1614	II/1881/1	<0,002	0,13	0,03	<0,003	0,005	<0,10	0,0036	<0,0005	0,00032	0,0013	<0,0005
1615	II/1655/1	<0,002	0,21	0,24	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00046	0,0012	<0,0005
1616	II/1677/1	<0,002	0,07	0,09	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00067	0,0013	0,00029
1617	II/1678/1	<0,002	0,16	0,08	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00088	0,0011	<0,0005
1618	II/961/1	<0,002	0,03	0,04	<0,003	0,164	0,12	0,0010	<0,0005	0,00122	0,0015	<0,0005
1619	II/977/1	<0,002	0,21	0,05	<0,003	0,005	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00261	0,0078	<0,0005

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1620	II/1354/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00045	0,0016	<0,0005
1621	II/1485/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,137	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00076	0,0007	<0,0005
1622	II/1488/1	0,021	0,02	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
1623	II/1516/1	<0,002	0,01	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00149	0,0011	0,0007
1624	II/1530/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00031	0,0007	<0,0005
1625	II/1531/1	0,005	0,03	0,02	<0,003	0,033	<0,10	0,006	<0,0005	0,00044	0,0006	<0,0005
1626	II/1532/1	<0,002	0,05	0,01	<0,003	0,010	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00211	0,0021	<0,0005
1627	II/1535/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00104	0,0008	<0,0005
1628	II/1536/1	0,005	0,09	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00059	0,0014	<0,0005
1630	II/1539/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	0,12	0,0013	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005
1631	II/1631/1	<0,002	0,23	0,08	<0,003	0,058	<0,10	0,009	0,0008	0,00102	0,0017	0,00120
1632	II/1632/1	<0,002	0,05	0,24	<0,003	0,026	<0,10	<0,005	0,0006	0,00051	0,0066	<0,0005
1634	II/1634/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00053	0,0011	<0,0005
1635	II/1820/1	0,006	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
1636	II/1821/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,006	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
1637	II/1637/1	<0,002	0,11	0,02	<0,003	0,004	0,11	0,006	<0,0005	0,00078	0,0010	<0,0005
1638	II/9681/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00030	0,0018	<0,0005
1639	II/9691/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00018	0,0017	<0,0005
1640	II/986/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,017	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00052	0,0011	<0,0005
1641	II/1540/1	<0,002	0,08	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00063	0,0007	<0,0005
1642	II/1542/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,006	<0,0005	0,00103	0,0013	<0,0005
1643	II/1545/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,009	<0,0005	0,00085	0,0006	<0,0005
1644	II/1548/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00045	0,0008	<0,0005
1645	II/1549/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,11	0,005	<0,0005	0,00030	0,0005	<0,0005
1646	II/1550/1	<0,002	0,13	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00083	0,0011	<0,0005

1647	II/159/21	<0,002	0,10	0,04	<0,003	0,007	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00034	0,00012	<0,0005
1648	II/159/6/1	<0,002	0,05	0,33	<0,003	<0,003	0,13	0,0047	<0,0005	0,00021	0,0008	<0,0005
1649	II/159/6/2	0,09	0,15	<0,003	0,013	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00278	0,0045	<0,0005	
1650	II/165/0/1	<0,002	0,18	0,56	<0,003	<0,003	0,19	0,0213	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
1651		<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
1654	II/161/4/1	<0,002	0,06	0,03	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00070	0,00111	<0,0005
1655	II/161/4/2	<0,002	0,06	0,08	<0,003	0,009	<0,10	0,0035	0,00021	0,00208	0,0016	<0,0005
1656		<0,002	0,08	0,11	<0,003	0,016	<0,10	<0,0005	0,00006	0,00291	0,0045	<0,0005
1658		0,003	0,10	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005
1659		<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
1660		<0,002	0,04	0,12	<0,003	0,004	0,15	<0,0005	<0,0005	0,00135	0,0014	<0,0005
1662		<0,002	0,00	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00036	0,0006	<0,0005
1664		<0,002	<0,0010	0,02	<0,003	0,019	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00019	0,0009	<0,0005
1667		<0,002	0,00	0,03	<0,003	0,038	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00125	0,0022	0,00010
1668		<0,002	0,05	0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00044	0,0012	<0,0005
1669		<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00047	0,0011	<0,0005
1672		<0,002	0,07	0,03	<0,003	<0,003	0,18	<0,0005	<0,0005	0,00072	0,0013	<0,0005
1674		<0,002	0,05	0,03	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00056	0,0009	<0,0005
1675		<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,015	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00032	0,0006	<0,0005
1676		<0,002	0,03	0,08	<0,003	0,010	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00072	<0,0005	<0,0005
1677		<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00099	0,0009	<0,0005
1678		<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00014	0,0005	<0,0005
1682		<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
1683		<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	0,15	<0,0005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1684		<0,002	0,05	0,03	<0,003	<0,003	0,14	<0,0005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
1685		<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,045	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00030	0,0006	<0,0005
1686		0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1687		0,004	0,08	0,03	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00075	0,0008	<0,0005	
1688	<0,002	0,10	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,006	<0,0005	0,00061	0,0006	<0,0005		
1690	<0,002	0,06	0,03	<0,003	0,033	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00026	0,0007	<0,0005		
1691	II/1679/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,006	<0,0005	0,00034	<0,0005	<0,0005	
1692	II/1680/1	<0,002	0,05	0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005	
1693	II/1721/1	0,004	0,05	0,03	<0,003	<0,0023	<0,10	0,0128	<0,0005	0,00062	0,0008	<0,0005	
1694	II/1727/1	<0,002	0,10	0,03	<0,003	0,003	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00131	0,0007	<0,0005	
1695	II/1730/1	<0,002	0,05	0,04	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00138	0,0010	<0,0005	
1696	II/1731/1	<0,002	0,04	0,08	<0,003	<0,0023	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00091	0,0006	<0,0005	
1699		0,003	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00024	0,0006	<0,0005	
1700	II/975/1	<0,002	0,07	0,11	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00051	0,0030	<0,0005	
1701	I/960/1	0,003	0,03	1,08	<0,003	0,030	0,21	<0,0005	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005	
1702	I/960/2	<0,002	0,03	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0251	<0,0005	0,00028	0,0008	<0,0005	
1704		<0,002	0,07	0,04	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00049	0,0008	<0,0005	
1706		<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00071	0,0010	<0,0005	
1707		<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00038	0,0006	<0,0005	
1708		<0,002	0,09	0,15	<0,003	0,351	<0,10	0,0093	0,00076	0,00125	0,0015	0,01485	
1709		<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,010	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00017	0,0054	<0,0005	
1712		0,005	0,05	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005	
1713		<0,002	0,04	0,05	<0,003	0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00056	0,0013	<0,0005	
1714	II/1827/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00058	0,0006	<0,0005	
1715	II/1828/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00060	<0,0005	<0,0005	
1716	II/1829/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00082	0,0010	<0,0005	
1717	II/1830/1	0,003	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005	
1718	II/1831/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00167	0,0016	<0,0005	

1719	II/1841/1	<0,002	0,02	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00108	0,0009	<0,0005
1720	II/1842/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00041	0,0005	<0,0005
1721	II/1656/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0051	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
1723	I/8281	<0,002	0,17	0,10	<0,003	0,007	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00024	0,0005	<0,0005
1724	I/8283	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,090	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00097	0,0012	0,00008
1728	I/8282	<0,002	0,04	0,49	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1730	II/1823/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	0,18	<0,005	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005
1731	II/1824/1	0,005	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00036	0,0011	<0,0005
1732	II/1732/1	<0,002	0,29	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00131	0,0011	<0,0005
1733	II/1733/1	<0,002	0,11	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,1255	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
1734	II/1734/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00041	0,0006	<0,0005
1735	II/1735/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0157	<0,0005	0,00082	0,0137	<0,0005
1736	II/1736/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00052	<0,0005	<0,0005
1737	II/1737/1	0,004	0,11	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00077	0,0008	<0,0005
1738	II/1738/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00057	0,0010	<0,0005
1739	II/1739/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
1740	II/731/1	<0,002	0,18	0,05	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005
1742	II/1249/1	<0,002	0,09	0,02	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
1749	II/1248/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,154	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
1750	II/1750/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00061	0,0011	<0,0005
1751	II/1751/1	<0,002	0,05	0,07	<0,003	0,004	<0,10	0,0306	<0,0005	0,00035	0,0008	<0,0005
1752	II/1752/1	0,003	0,00	0,05	<0,003	<0,003	0,20	<0,0005	<0,0005	0,00041	0,0016	<0,0005
1753	II/1753/1	<0,002	0,01	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00048	0,0023	<0,0005
1754	II/1754/1	<0,002	0,03	0,05	<0,003	0,007	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
1755	II/1755/1	<0,002	0,01	0,06	<0,003	<0,003	0,20	0,3900	<0,0005	0,00048	0,0006	0,0006
1756	I/546/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
1758	I/546/3	<0,002	0,02	0,29	<0,003	<0,003	0,52	<0,0005	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1759	IV/79/71	<0,002	0,06	0,04	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00034	<0,0005	<0,0005
1764	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,007	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00079	0,00111	<0,0005	<0,0005
1765	II/97/21	0,003	0,02	1,59	<0,003	0,005	0,31	<0,005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1773	IV/54/81	<0,002	0,03	0,05	<0,003	<0,003	0,12	<0,005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1774	II/1774/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
1775	II/175/1	0,108	0,05	0,01	<0,003	<0,003	2,36	0,0374	<0,0005	0,00067	0,0005	<0,0005
1776	II/1776/1	<0,002	0,02	0,71	<0,003	0,009	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00245	0,0025	0,00012
1777	II/1777/1	<0,002	0,06	0,05	<0,003	0,015	<0,10	0,0021	0,00038	0,00128	0,0235	0,00011
1778	II/1778/1	<0,002	0,16	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00073	0,0005	<0,0005
1779	II/1779/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00051	0,0018	<0,0005
1780	II/1768/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00042	0,0014	<0,0005
1781	II/178/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0059	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005
1782	II/1782/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00067	0,0007	<0,0005
1783	II/1783/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	0,10	<0,005	<0,0005	0,00123	0,0015	<0,0005
1785	II/1117/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
1787	II/1142/1	<0,002	0,17	0,26	<0,003	<0,003	0,13	<0,005	<0,0005	0,00027	0,0007	<0,0005
1788	II/1142/2	<0,002	0,02	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00016	0,0007	<0,0005
1789	II/1145/1	0,021	0,06	0,27	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	0,00015	0,00129	0,0082	<0,0005
1790	II/1147/1	<0,002	0,10	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005
1791	II/1206/1	0,005	0,17	0,04	<0,003	0,005	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00138	0,0007	<0,0005
1792	II/1218/1	<0,002	0,12	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00093	0,0018	<0,0005
1794	II/1232/1	<0,002	0,07	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00203	0,0047	<0,0005
1795	II/1234/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	0,014	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00061	0,0034	0,00075
1796	II/1269/1	<0,002	0,11	0,04	<0,003	<0,003	0,12	0,0127	<0,0005	0,00044	0,0005	<0,0005
1797	II/1287/1	<0,002	0,25	0,04	<0,003	0,010	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00260	0,0018	<0,0005

1798	II/1289/1	<0,002	0,04	1,06	<0,003	<0,003	0,26	<0,0005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
1800	II/1800/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00063	0,0006	<0,0005
1801	II/732/1	0,024	0,19	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00123	0,0010	<0,0005
1802	II/1802/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,011	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00046	0,0006	<0,0005
1804	II/1804/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00063	0,0005	<0,0005
1805	II/1166/1	0,002	0,13	0,02	<0,003	0,012	0,12	0,0010	<0,0005	0,00063	<0,0005	<0,0005
1806	II/1806/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00035	0,0007	<0,0005
1807	II/1160/1	0,003	0,25	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00127	0,0005	<0,0005
1808	II/674/1	0,004	0,11	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
1809	II/1801/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00056	0,0006	<0,0005
1810	IV/735/1	<0,002	0,13	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00016	0,0009	<0,0005
1811	II/1811/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00043	<0,0005	<0,0005
1813	II/1280/1	0,003	0,06	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
1814	IV/547/1	0,002	0,04	0,24	<0,003	0,036	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00331	0,0055	<0,0005
1815	II/1807/1	<0,002	0,07	0,06	<0,003	0,007	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00036	0,0005	<0,0005
1816	II/521/1	0,040	0,09	0,04	<0,003	0,004	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00032	0,0007	<0,0005
1817	II/197/1	<0,002	0,29	0,14	<0,003	<0,003	0,10	0,0012	<0,0005	0,00030	0,0007	<0,0005
1818	IV/192/1	<0,002	0,08	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
1819		<0,002	0,10	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00019	0,0009	<0,0005
1820	II/1816/2	<0,002	0,08	0,15	<0,003	0,003	0,10	0,0005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
1821	IV/259/1	0,003	0,13	0,10	<0,003	0,011	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00052	0,0020	<0,0005
1822	II/1822/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00043	0,0006	<0,0005
1823	II/300/2	<0,002	0,12	0,02	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00022	0,0007	<0,0005
1825	II/1825/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005
1827	II/1818/1	0,003	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,15	<0,0005	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
1828	II/1818/2	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,003	0,11	0,0304	0,00010	0,00131	0,0013	<0,0005
1829	IV/566/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00035	0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1830	IV/46/1	<0,002	0,09	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00145	0,00110	<0,0005
1831	<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,088	<0,10	<0,005	0,00024	0,00041	0,0006	0,00005	
1832	II/86/1	<0,002	0,05	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1835	II/159/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
1836	II/160/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,006	0,17	<0,005	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005
1837	II/1285/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,023	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00057	0,00112	0,00006
1839	<0,002	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00028	0,0006	<0,0005
1840	<0,002	0,05	0,04	<0,003	0,014	0,14	<0,005	0,0009	0,000244	0,0040	<0,0005	
1842	<0,002	0,14	0,22	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00033	0,0008	0,00005	
1843	II/1373/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00045	0,0030	<0,0005
1844	IV/278/2	0,002	0,12	0,03	<0,003	0,008	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00042	0,0010	<0,0005
1845	IV/277/1	<0,002	0,34	0,05	<0,003	0,005	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00033	0,0007	<0,0005
1847	I/100/1	<0,002	0,16	0,14	<0,003	0,089	<0,10	0,0032	0,00011	0,00233	0,0064	0,00006
1848	IV/392/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,007	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00056	0,0054	<0,0005
1849	II/1863/1	<0,002	0,03	0,04	<0,003	<0,003	0,19	0,0011	<0,0005	0,00009	<0,0005	<0,0005
1850	II/1863/2	0,003	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00042	0,0008	<0,0005
1851	II/108/1	<0,002	0,18	0,02	<0,003	0,050	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00027	0,0006	<0,0005
1852	II/1852/1	0,006	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
1853	II/1853/1	0,003	0,06	0,02	<0,003	0,015	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00129	0,0558	<0,0005
1854	II/1854/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00044	<0,0005	<0,0005
1855	II/369/1	<0,002	0,03	0,04	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00070	0,00092	0,0031
1856	II/172/1	<0,002	0,11	0,33	<0,003	0,053	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00100	0,0025	<0,0005
1857	II/1857/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,023	<0,10	0,0016	0,00010	0,00158	0,0617	<0,0005
1858	II/557/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00033	0,0008	<0,0005
1859	II/1855/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0037	<0,0005	0,00106	0,0012	<0,0005

1860	II/1856/1	0,007	0,29	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00133	<0,0005	<0,0005
1861	II/762/1	<0,002	0,10	0,23	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00030	0,0008	<0,0005
1862	II/1858/1	<0,002	0,07	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00071	0,0013	<0,0005
1864	II/838/1	<0,002	0,06	0,06	<0,003	0,017	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00269	0,0012	0,0005
1865	II/831/1	<0,002	0,03	0,11	<0,003	0,020	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00336	0,0024	<0,0005
1866	II/1866/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	0,19	<0,0005	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005
1867	II/1213/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,024	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00066	0,0013	<0,0005
1868	II/636/1	<0,002	0,12	0,32	<0,003	0,006	<0,10	0,0007	0,0009	0,00135	0,0038	<0,0005
1869	II/665/1	<0,002	0,16	0,11	<0,003	0,007	0,14	<0,0005	<0,0005	0,00027	0,0015	<0,0005
1870	II/1860/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,006	<0,10	0,0021	<0,0005	0,00146	0,0016	<0,0005
1871	II/1861/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,010	0,17	<0,0005	<0,0005	0,00057	0,0007	<0,0005
1872	II/1864/1	0,003	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00009	<0,0005	<0,0005
1873	II/1865/1	0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00028	0,0006	<0,0005
1875	II/815/1	<0,002	0,21	0,40	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
1876	II/802/1	<0,002	0,10	0,22	<0,003	0,004	0,15	<0,0005	<0,0005	0,00055	0,0014	<0,0005
1877	II/559/1	<0,002	0,07	0,06	<0,003	0,003	<0,10	0,0207	<0,0005	0,00020	0,0008	<0,0005
1880	II/551/1	<0,002	0,00	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00040	0,0010	<0,0005
1881	II/260/2	<0,002	0,10	0,03	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00017	0,0010	<0,0005
1882	II/236/1	<0,002	0,08	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00029	0,0009	<0,0005
1883	II/1239/1	<0,002	0,09	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00023	0,0008	<0,0005
1884	II/862/1	<0,002	0,10	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00114	0,0013	<0,0005
1885	II/1003/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00027	0,0006	<0,0005
1886	II/542/1	<0,002	0,02	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
1888	II/544/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,005	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00022	0,0006	<0,0005
1889	II/224/1	<0,002	0,02	0,08	<0,003	<0,003	0,24	<0,0005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1890	II/795/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
1891	II/798/1	<0,002	0,08	0,31	<0,003	<0,003	0,59	<0,0005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1892	II/1871/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
1893	II/1872/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00061	0,00114	<0,0005
1895	II/940/1	<0,002	0,42	0,09	<0,003	<0,003	0,48	<0,005	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
1896	II/292/1	<0,002	0,08	0,04	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00058	0,0026	<0,0005
1898	II/558/1	<0,002	0,18	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00081	0,0006	<0,0005
1899	II/941/1	<0,002	0,36	<0,01	<0,003	0,611	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00043	0,0008	0,00013
1900	II/755/1	<0,002	0,06	0,11	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00096	0,0015	<0,0005
1901	II/1011/1	0,007	0,10	0,39	<0,003	0,012	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00303	0,0051	0,00020
1904	II/124/1	0,013	0,05	0,01	<0,003	<0,0023	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
1905	II/484/1	<0,002	0,05	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00387	<0,0005	0,00018
1906		<0,002	0,04	0,17	<0,003	0,409	0,13	<0,0005	<0,0005	0,01170	0,00112	0,00022
1907	II/379/1	<0,002	0,20	0,06	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00041	0,00111	<0,0005
1908	II/1844/1	<0,002	0,00	0,02	<0,003	0,005	0,14	<0,0005	<0,0005	0,00082	0,0026	<0,0005
1909	II/1851/1	<0,002	0,11	0,17	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00012	0,0007	<0,0005
1910	II/492/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,004	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00022	0,0007	<0,0005
1911	II/485/1	<0,002	0,22	0,16	<0,003	0,015	<0,10	<0,0005	<0,0008	0,00073	0,0015	<0,0005
1913	II/957/1	<0,002	0,12	0,02	<0,003	0,011	<0,10	0,0012	0,0006	0,00151	0,0028	0,00008
1914	II/902/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
1915	II/1017/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	0,006	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00708	0,0010	0,00005
1916	II/1016/1	0,004	0,01	0,02	<0,003	<0,003	0,16	<0,0005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
1917		<0,002	0,09	0,01	<0,003	<0,003	0,16	<0,0005	<0,0005	0,00030	0,0007	<0,0005
1918		<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00040	0,0007	<0,0005
1919		<0,002	0,03	0,10	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00182	0,0093	<0,0005
1921		<0,002	0,02	0,05	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00293	0,0031	<0,0005
1922		<0,002	0,22	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005

1923		<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00038	0,0010	<0,0005	
1925	II/1040/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00007	<0,0005	<0,0005	
1926	II/1833/1	<0,002	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
1927	II/1085/1	<0,002	0,06	0,04	<0,003	0,104	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00033	0,0127	<0,0005	
1928	II/583/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,066	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00025	0,0010	<0,0005	
1929	II/1837/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00023	0,0006	<0,0005	
1930	II/567/1	<0,002	0,04	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005	
1932	II/1435/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,014	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00026	0,0016	<0,0005	
1933	II/1836/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00036	0,0008	<0,0005	
1934	II/1832/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00082	0,0009	<0,0005	
1935	II/1868/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005	
1936	II/1880/1	0,031	0,04	0,24	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00209	0,0017	<0,0005	
1937	II/1901/1	<0,002	0,08	0,05	<0,003	0,037	0,22	<0,0005	<0,0005	0,00151	0,0026	<0,0005	
1938	II/1879/1	0,004	0,06	0,15	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00023	0,0015	0,00014	
1939	II/1878/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00025	0,0009	<0,0005	
1940	II/1882/1	<0,002	0,16	0,09	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00065	0,00155	0,0037	<0,0005
1941	II/1780/1	<0,002	0,08	0,03	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00060	0,00060	0,0039	<0,0005
1942	II/1797/1	<0,002	0,07	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00032	0,0008	<0,0005	
1944	II/561/1	<0,002	0,01	0,19	<0,003	0,018	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00048	0,0029	<0,0005	
1946	II/1616/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00073	0,0010	<0,0005	
1947	II/1770/1	0,002	0,09	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00049	0,0006	<0,0005	
1948	II/1274/1	0,010	0,03	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,0272	0,0007	0,00097	0,0094	0,0012	
1950	II/1276/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00053	0,0011	<0,0005	
1951	II/1275/1	0,005	0,03	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00098	0,0018	0,0005	
1952	II/1273/1	<0,002	0,06	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00493	0,0035	<0,0005	
1953	II/1271/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00098	0,0014	<0,0005	
1954	II/1270/1	0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00156	0,0028	<0,0005	

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1955	II/16/1	0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00038	0,0006	<0,0005
1956	II/16/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00024	0,0008	<0,0005
1957	II/904/1	0,011	0,04	0,04	<0,003	0,113	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00022	0,0007	<0,0005
1958	II/1348/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,030	<0,10	0,0014	0,00007	0,00054	<0,0005	0,00010
1959	II/1321/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00074	0,0008	0,00005
1960	II/749/1	<0,002	0,11	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00089	0,0010	<0,0005
1961	II/1272/2	0,003	0,09	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00043	0,0010	<0,0005
1962	II/743/1	0,006	0,20	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00217	0,0018	<0,0005
1963	II/1165/1	0,008	0,06	0,04	<0,003	0,004	0,14	0,0047	<0,0005	0,00040	0,0018	<0,0005
1965	II/1618/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,13	<0,0005	<0,0005	0,00048	0,0010	<0,0005
1966	II/1617/1	<0,002	0,14	0,07	<0,003	0,003	0,15	<0,0005	<0,0005	0,00102	0,0018	<0,0005
1967	II/1793/1	0,011	0,17	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1968	II/1798/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,013	<0,10	<0,0005	0,00014	0,00102	0,0213	<0,0005
1969	II/656/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0057	<0,0005	0,00080	<0,0005	<0,0005
1970	II/1799/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0467	0,00005	0,00022	<0,0005	<0,0005
1971	II/1794/1	<0,002	0,04	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00153	0,0011	<0,0005
1972	II/1158/1	0,086	0,12	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00026	0,0009	<0,0005
1973	II/619/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0050	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
1975	II/1912/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,1728	<0,0005	0,00043	0,0006	<0,0005
1977	II/1839/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00086	0,0014	<0,0005
1979	II/1913/1	0,004	0,05	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00087	0,0009	<0,0005
1980	II/1911/1	<0,002	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00033	0,0008	<0,0005
1981	II/1567/1	<0,002	0,00	0,03	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1982	II/1840/1	<0,002	0,03	0,04	<0,003	0,003	0,19	0,0007	<0,0005	0,00131	0,0016	<0,0005
1983	II/1914/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00029	0,0006	<0,0005

1984	II/1902/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	0,12	0,0013	<0,0005	0,00079	0,0006	<0,0005
1985	II/1904/1	<0,002	0,06	0,40	<0,003	0,053	0,19	0,0015	<0,0005	0,00294	0,0073	0,0008
1987	II/1905/1	0,003	0,12	0,44	<0,003	0,043	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00090	0,0025	<0,0005
1989	II/1061/1	<0,002	0,02	0,79	<0,003	<0,003	0,60	<0,0005	<0,0005	0,00025	0,0010	<0,0005
1990	II/1070/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,055	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00146	0,0010	0,0006
1991	II/1903/1	<0,002	0,00	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
1992	II/951/1	<0,002	0,05	0,03	<0,003	0,246	<0,10	<0,0005	0,00017	0,00090	0,0013	0,00020
1993	II/1906/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00107	0,0013	<0,0005
1994	II/1907/1	<0,002	0,04	0,07	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00034	0,0007	<0,0005
1995	II/926/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00066	0,0007	<0,0005
1996	II/1908/1	0,004	0,14	0,09	<0,003	<0,003	0,34	<0,0005	<0,0005	0,00095	0,0052	<0,0005
1997	II/1640/1	0,004	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
1998	II/1681/1	<0,002	0,06	0,63	<0,003	0,042	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00099	0,0018	<0,0005
1999	II/1215/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	0,00008	0,00062	0,0013	0,0006
2000	II/937/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,313	<0,10	<0,0005	0,00011	0,00169	0,0013	<0,0005
2001	II/771/1	<0,002	0,12	0,12	<0,003	0,003	0,10	<0,0005	0,00007	0,00193	0,0040	0,0007
2004	II/784/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	1,073	<0,10	0,0008	0,00022	0,00579	0,0033	0,00015
2005	II/774/1	<0,002	0,10	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00057	0,0010	<0,0005
2008	II/1921/1	<0,002	0,05	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00065	<0,0005	<0,0005
2010	II/1639/1	<0,002	0,10	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0041	<0,0005	0,00054	0,0010	0,00010
2012	II/803/1	<0,002	0,06	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00053	0,0010	<0,0005
2013	II/1641/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,123	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00055	0,0015	0,00016
2014	II/1642/1	<0,002	0,16	0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00084	0,0011	0,00007
2015	II/1838/1	<0,002	0,05	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00037	0,0007	<0,0005
2019	II/1846/1	<0,002	0,07	0,01	<0,003	0,014	<0,10	0,046	0,0026	0,00114	0,0271	0,0007
2020	II/1109/1	<0,002	0,05	0,07	<0,003	0,057	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00293	0,0022	0,00007
2024	II/1322/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00087	0,0011	<0,0005

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2026	II/190/1	<0,002	0,01	0,08	<0,003	<0,003	0,22	0,7710	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005
2028	II/138/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00038	0,0007	<0,0005
2029	II/192/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
2031	II/192/1	0,003	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00048	0,0011	<0,0005
2032	II/29/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,507	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00823	0,0027	0,0009
2033	II/29/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00061	0,0011	<0,0005
2034	II/48/1	0,003	0,02	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00036	0,0013	<0,0005
2035	II/179/1	0,008	0,04	0,60	<0,003	<0,003	<0,10	0,0021	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
2036	II/137/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,055	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00016	0,0009	<0,0005
2037	II/138/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,022	<0,10	<0,005	0,00020	0,00065	0,0047	<0,0005
2039	II/179/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00044	<0,0005	<0,0005
2040	II/138/1	<0,002	0,02	0,04	<0,003	0,229	<0,10	<0,005	0,00083	0,00111	0,0019	0,00015
2042	II/49/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	1,578	0,17	<0,005	0,00027	0,00437	0,0009	0,00013
2043	II/187/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005
2044	II/192/1	0,004	0,05	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00077	0,0018	<0,0005
2045	II/192/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00033	0,0007	<0,0005
2046	II/179/1	<0,002	0,13	0,02	<0,003	0,012	<0,10	0,0050	<0,0005	0,00035	0,0016	<0,0005
2048	II/191/1	<0,002	0,13	0,04	<0,003	0,007	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00200	0,0012	<0,0005
2049	II/114/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
2050	II/176/1	<0,002	0,00	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0171	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
2051	II/164/1	<0,002	0,10	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00042	0,0006	<0,0005
2052	II/188/1	<0,002	0,02	0,44	<0,003	0,009	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00182	0,0028	<0,0005
2053	II/188/1	<0,002	0,01	0,14	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00077	0,0015	<0,0005
2054	II/191/1	<0,002	0,22	0,02	<0,003	0,010	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00027	0,0010	<0,0005
2055	II/168/1	0,003	0,11	0,07	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00057	<0,0005	<0,0005

2056	II/1645/1	<0,002	0,03	0,10	<0,003	0,026	<0,10	0,0005	0,00017	0,00204	0,0057	0,00007
2058		<0,002	0,08	0,04	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00058	0,0006	<0,0005
2059	II/1862/2	0,04	0,08	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00256	0,0009	<0,0005
2060		<0,002	0,02	0,05	<0,003	0,301	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00071	0,0045	0,00007
2061	II/1395/1	<0,002	0,03	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00059	<0,0005	<0,0005
2062	II/572/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00085	0,0038	<0,0005
2064	II/579/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
2066	II/1396/1	<0,002	0,04	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00082	0,0029	<0,0005
2068	II/497/1	0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
2070		<0,002	0,55	0,08	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00062	0,0015	<0,0005
2071		<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00099	<0,0005	<0,0005
2072		<0,002	0,07	0,04	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00022	0,0006	<0,0005
2074		<0,002	0,05	1,41	<0,003	0,008	0,66	0,0023	<0,0005	0,00029	0,0033	0,00020
2075		<0,002	0,08	0,04	<0,003	0,014	<0,10	<0,005	0,00012	0,00181	0,0105	<0,0005
2076		<0,002	0,13	0,01	<0,003	<0,003	0,10	<0,005	<0,0005	0,00115	<0,0005	<0,0005
2077		0,004	0,20	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00061	0,0006	<0,0005
2079		<0,002	0,03	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0091	<0,0005	0,00049	0,0007	<0,0005
2080		<0,002	0,05	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00111	0,0012	<0,0005
2081		<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00104	0,0008	0,0006
2082		<0,002	0,17	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00048	0,0005	<0,0005
2084	II/1602/2	0,02	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00054	0,0024	<0,0005
2086	II/1923/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00053	0,0009	<0,0005
2087	II/1682/1	<0,002	0,13	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00031	0,0005	<0,0005
2088	II/1654/1	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
2091		<0,002	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00026	0,0005	<0,0005
2092	II/1644/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00056	0,0007	<0,0005
2095	II/964/2	0,003	0,02	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00118	0,0016	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2096	II/1605/1	<0,002	0,06	0,03	<0,003	0,003	0,15	0,0037	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
2098	II/1885/1	<0,002	0,05	0,10	<0,003	<0,003	0,26	<0,0005	<0,0005	0,00040	0,0033	<0,0005
2101	II/1619/1	0,003	0,07	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00060	0,0010	<0,0005
2105	II/1900/1	<0,002	0,01	0,98	<0,003	0,017	0,39	<0,0005	<0,0005	0,00072	0,0018	0,00011
2106	II/1935/1	0,003	0,03	0,06	<0,003	0,022	0,27	0,0128	<0,0005	0,00073	0,0146	<0,0005
2109	II/1940/1	<0,002	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00038	0,0006	<0,0005
2110	II/1792/1	0,018	0,13	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00044	0,0009	<0,0005
2111	II/1834/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	0,13	0,0037	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
2112	II/956/2	<0,002	0,08	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00080	0,0016	<0,0005
2113		0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
2114		<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0047	<0,0005	0,00014	0,0063	<0,0005
2116		0,004	0,12	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00083	0,0008	<0,0005
2117	II/1685/1	<0,002	0,09	0,07	<0,003	0,006	<0,10	0,0035	<0,0005	0,00081	0,0007	<0,0005
2118	II/1897/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00073	0,0008	<0,0005
2119	II/226/2	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00068	<0,0005	<0,0005
2120	II/606/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00050	<0,0005	<0,0005
2121	II/1870/1	<0,002	0,04	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00278	0,0066	<0,0005
2122	II/973/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005
2123	II/123/1/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00077	<0,0005	<0,0005
2124	II/1869/1	<0,002	0,12	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00136	<0,0005	<0,0005
2125	II/1867/1	0,004	0,03	<0,01	<0,003	0,018	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
2126	II/1848/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00018	0,0007	<0,0005
2127	II/1877/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00043	<0,0005	<0,0005
2128	II/1835/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00046	0,0007	<0,0005
2129	II/1700/1	<0,002	0,05	0,06	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00201	0,0011	<0,0005

2130	II/1850/1	<0,002	0,02	0,04	<0,003	<0,003	0,12	0,0007	<0,0005	0,00100	0,00011	<0,0005
2131	II/1927/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	0,12	0,0012	<0,0005	0,00055	0,0007	<0,0005
2132	II/1702/1	<0,002	0,06	0,08	<0,003	0,004	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00082	0,0009	<0,0005
2133	II/1703/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00095	0,0008	<0,0005
2134	II/1725/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00040	0,0007	<0,0005
2135	II/1819/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00066	0,0007	<0,0005
2136	II/1705/1	0,004	0,05	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0127	<0,0005	0,00123	0,0023	<0,0005
2137	II/1890/1	<0,002	0,05	0,07	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00111	0,0012	<0,0005
2138	II/330/2	<0,002	0,00	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00060	0,0021	<0,0005
2139	II/1886/1	0,004	0,07	0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00040	0,0008	<0,0005
2140	II/1684/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0044	<0,0005	0,00029	0,0023	<0,0005
2141	II/1505/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00057	<0,0005	<0,0005
2143	II/1945/1	0,002	0,06	0,09	<0,003	0,006	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00069	0,0008	<0,0005
2144	I/40/7	<0,002	0,14	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00184	0,0016	<0,0005
2144	I/40/7	0,002	0,14	0,14	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00096	0,0022	<0,0005
2145	II/1506/1	<0,002	0,07	<0,003	0,014	<0,10	0,0010	<0,0005	<0,0005	0,00196	0,0054	<0,0005
2146	II/1951/1	<0,002	0,11	0,03	<0,003	0,005	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00156	<0,0005	<0,0005
2147	II/1436/2	0,003	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0047	<0,0005	0,00044	0,0006	<0,0005
2148	II/1199/4	<0,002	0,10	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00074	<0,0005	<0,0005
2150	II/741/2	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
2152	II/746/1	<0,002	0,03	0,08	<0,003	0,047	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00056	0,0011	<0,0005
2153	II/1107/1	<0,002	0,09	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00097	0,0008	<0,0005
2154	II/1100/1	<0,002	0,03	0,09	<0,003	<0,003	0,14	0,0033	<0,0005	0,00051	0,0013	<0,0005
2156	II/1103/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,012	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00310	0,0031	0,00007
2157	II/1104/1	<0,002	0,10	0,07	<0,003	0,006	0,16	<0,0005	<0,0005	0,00034	0,0007	<0,0005
2158	II/1572/1	<0,002	0,02	0,23	<0,003	<0,003	0,30	0,0325	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
2159	II/1887/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00085	0,0008	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2160	II/1898/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,010	0,11	<0,005	<0,0005	0,00085	0,0038	<0,0005
2161	II/1948/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00080	0,0008	<0,0005
2163	II/1947/1	<0,002	0,05	0,37	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
2164	II/1076/1	0,002	0,12	0,05	<0,003	0,008	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00065	0,0006	<0,0005
2165	II/1397/1	<0,002	0,04	0,06	<0,003	0,276	<0,10	<0,005	0,00024	0,00077	0,0012	<0,0005
2167	II/1072/1	<0,002	0,05	0,05	<0,003	0,013	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00140	0,0009	<0,0005
2168	II/1073/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,014	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00255	0,0007	<0,0005
2169	II/92/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,004	0,13	<0,005	<0,0005	0,00033	0,0006	<0,0005
2170	II/1946/1	0,016	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0037	<0,0005	0,00088	0,0019	<0,0005
2171	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00042	0,0005	<0,0005
2172	II/435/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,354	<0,10	<0,005	0,00017	0,00052	0,0005	<0,0005
2173	<0,002	0,05	0,03	<0,003	<0,003	0,11	<0,005	<0,0005	0,00134	0,0010	<0,0005	
2174	II/112/1	<0,002	0,02	0,13	<0,003	<0,003	0,11	<0,005	<0,0005	0,00007	0,0034	<0,0005
2175	II/1188/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00051	0,0008	<0,0005
2176	II/1576/1	<0,002	0,05	0,18	<0,003	0,005	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00083	0,0007	<0,0005
2177	II/1585/1	0,012	0,02	0,70	<0,003	<0,003	0,40	<0,005	<0,0005	0,00007	<0,0005	<0,0005
2178	II/864/1	<0,002	0,14	0,06	<0,003	<0,003	0,14	<0,005	<0,0005	0,00028	0,0008	<0,0005
2180	II/1578/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00067	0,0013	<0,0005
2181	II/1443/1	0,006	0,01	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00824	0,0031	<0,0005
2182	II/1442/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,291	<0,10	<0,005	0,00018	0,00044	0,0006	0,00075
2183	II/1451/1	0,003	0,09	0,03	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00039	0,0008	<0,0005
2184	II/1444/1	0,043	0,07	0,03	<0,003	0,053	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00028	0,0006	<0,0005
2185	II/1452/1	<0,002	0,10	0,03	<0,003	0,029	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00048	0,0009	<0,0005
2186	II/1579/1	<0,002	0,02	0,11	<0,003	0,136	0,11	0,005	<0,0005	0,00223	0,0020	<0,0005
2188	II/1207/1	0,003	0,11	0,02	<0,003	0,036	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00058	0,0017	<0,0005

2190	II/1183/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00020	0,0005	<0,0005
2192	II/906/1	0,006	0,16	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00441	0,0025	<0,0005
2193	II/258/1	<0,002	0,04	0,44	<0,003	<0,003	0,18	<0,0005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
2194	II/1582/1	<0,002	0,06	0,32	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00068	0,0010	<0,0005
2196	II/1265/1	0,011	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00045	0,0008	<0,0005
2197	II/1440/1	<0,002	0,01	<0,003	0,033	0,10	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00036	0,0006	<0,0005
2198	II/1266/2	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0053	<0,0005	0,00125	0,0007	<0,0005
2200	II/1144/2	<0,002	0,08	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00094	0,0006	<0,0005
2201	II/909/1	<0,002	0,12	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,000567	0,0017	<0,0005
2203	II/1424/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00155	0,0015	<0,0005
2204	II/1426/1	0,003	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
2206	II/1074/1	<0,002	0,01	<0,003	0,225	<0,10	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00050	0,0007	<0,0005
2207	II/1845/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	0,004	0,13	<0,0005	<0,0005	0,00139	0,0027	0,0006
2208	II/7882/2	<0,002	0,26	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
2210	II/1352/1	<0,002	0,07	0,01	<0,003	0,323	<0,10	0,0188	0,00027	0,00177	0,0333	0,00016
2211	II/1407/1	<0,002	0,10	0,09	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00103	0,0015	<0,0005
2212	II/836/1	<0,002	0,07	0,13	<0,003	0,005	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00135	0,0030	<0,0005
2213	II/768/1	<0,002	0,05	0,06	<0,003	0,006	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00069	0,0006	<0,0005
2216		<0,002	0,06	0,03	<0,003	0,026	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00043	0,0007	<0,0005
2217		<0,002	0,09	0,07	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00053	0,0009	<0,0005
2218		<0,002	0,07	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00057	0,0022	<0,0005
2219		<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
2221		<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00060	<0,0005	0,0006
2222		<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005
2225		<0,002	0,06	0,05	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00028	0,0006	<0,0005
2226	II/1847/1	<0,002	0,09	<0,01	<0,003	0,22	0,0007	<0,0005	<0,0005	0,00042	0,0011	<0,0005
2227	II/1849/1	<0,002	0,09	0,02	<0,003	0,007	<0,10	0,0047	<0,0005	0,00073	0,0016	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2228		<0,002	0,03	0,14	<0,003	0,803	<0,10	<0,005	0,00099	0,00119	0,00119	0,00008
2233		<0,002	0,14	0,03	<0,003	<0,003	0,30	<0,005	<0,0005	0,00431	0,00111	0,00009
2236		0,002	0,11	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00075	0,0010	0,00008
2237	II/1142/3	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00048	0,0009	<0,00005
2238		0,003	0,04	0,81	<0,003	0,011	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00153	0,0047	0,00016
2239		<0,002	0,12	<0,01	<0,003	0,027	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00034	0,0005	<0,00005
2241	II/1790/1	0,006	0,44	0,15	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00050	0,0011	<0,00005
2242	II/1815/1	<0,002	0,05	0,01	<0,003	<0,003	0,11	<0,005	<0,0005	0,00053	0,0007	<0,00005
2243	II/1916/1	0,005	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0035	<0,0005	0,00010	0,0005	<0,00005
2244	II/1920/1	<0,002	0,09	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0062	<0,0005	0,00075	0,0013	<0,00005
2245		<0,002	0,12	0,03	<0,003	0,007	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00058	0,0008	<0,00005
2246	II/1915/1	0,002	0,22	0,15	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00117	0,0014	<0,00005
2247	II/1706/1	<0,002	0,06	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00038	0,0006	<0,00005
2248	II/1716/1	<0,002	0,07	0,09	<0,003	0,025	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00058	0,0041	<0,00005
2250		<0,002	0,05	0,05	<0,003	0,009	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00139	0,0008	<0,00005
2251		<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,00005
2252		<0,002	0,09	0,08	<0,003	0,076	<0,10	<0,005	0,00099	0,00099	0,0017	0,00023
2253		<0,002	0,12	0,19	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	0,00015	0,00268	0,0023	<0,00005
2254	II/1929/1	<0,002	0,05	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00027	0,0010	<0,00005
2255	II/1788/1	0,002	0,07	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,00005
2257	II/1045/1	0,004	0,03	2,23	<0,003	0,003	1,99	<0,005	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,00005
2258	II/1930/1	<0,002	<0,010	0,44	<0,003	<0,003	0,63	<0,005	<0,0005	0,00006	<0,0005	<0,00005
2263		0,003	0,06	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00040	0,0009	<0,00005
2265		<0,002	0,05	0,01	<0,003	<0,003	0,12	<0,005	<0,0005	0,00022	0,0005	<0,00005
2266		<0,002	0,09	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00020	0,0005	0,00007

2267	II/1785/1	<0,002	0,10	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00099	0,0033	<0,0005
2268	II/1933/2	<0,002	0,08	0,03	<0,003	0,004	0,14	0,0013	<0,0005	0,00093	0,0010	<0,0005
2269	II/1583/1	<0,002	0,06	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00031	0,0006	<0,0005
2271	II/1455/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00020	0,0009	<0,0005
2272	II/1456/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00079	0,0030	<0,0005
2273	II/1896/1	<0,002	0,12	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00073	0,0014	<0,0005
2274	II/222	<0,002	0,11	0,09	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00114	0,0031	<0,0005
2275	II/1709/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00105	0,0014	<0,0005
2276	II/1683/1	0,003	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00063	0,0031	<0,0005
2277	II/1899/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,004	0,14	0,0025	<0,0005	0,00013	0,0005	<0,0005
2278	II/1941/1	<0,002	0,01	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0021	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
2279	II/1067/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00009	<0,0005	<0,0005
2280	II/1615/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,018	<0,10	0,0042	0,00014	0,00128	0,0123	0,0007
2281	II/1950/1	0,003	0,04	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00056	0,0105	<0,0005
2282		<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00064	0,0015	<0,0005
2283		<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00021	0,0029	<0,0005
2284		0,002	0,03	0,03	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00036	0,0011	<0,0005
2285		<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00030	0,0007	<0,0005
2286		<0,002	0,03	0,05	<0,003	0,453	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00164	0,0021	0,0026
2287		<0,002	0,02	0,04	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00073	0,0011	<0,0005
2288		<0,002	0,02	0,30	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005
2289		0,088	0,01	0,34	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00339	0,0010	<0,0005
2290		<0,002	0,10	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00082	0,0013	0,0016
2291	II/1922/1	0,005	0,02	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00032	0,0008	<0,0005
2292	II/1131/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,006	<0,10	0,6278	<0,0005	0,00025	0,0043	<0,0005
2293	II/1701/1	0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00040	0,0006	<0,0005
2294	II/1910/1	0,003	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00132	0,0027	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2295	II/1704/1	<0,002	0,08	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00059	0,0012	<0,0005
2296	II/1934/1	<0,002	0,10	0,24	<0,003	0,028	<0,10	<0,0005	0,00012	0,00152	0,0063	<0,0005
2297	II/1606/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	0,00100	0,0011	0,00109	
2298		<0,002	0,06	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00042	0,0006	<0,0005
2299		<0,002	0,05	0,20	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
2300	II/1457/2	<0,002	0,20	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00050	0,0011	<0,0005
2302	II/839/1	<0,002	0,13	0,08	<0,003	0,204	<0,10	<0,0005	0,00010	0,00062	0,0017	<0,0005
2303	II/1351/1	0,003	0,10	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0097	<0,0005	0,00033	0,0007	<0,0005
2304	II/1392/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00159	0,0022	<0,0005
2305	II/1398/1	<0,002	0,00	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00049	0,0010	<0,0005
2306	II/837/1	<0,002	0,09	0,09	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00068	0,0021	<0,0005
2307	II/1139/1	<0,002	0,03	0,04	<0,003	0,006	<0,10	0,0031	<0,0005	0,00080	0,0021	0,00010
2308	II/1140/1	0,006	0,03	0,02	<0,003	0,007	<0,10	0,0050	<0,0005	0,00064	0,0012	0,00010
2310	II/952/1	0,004	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00026	0,0006	<0,0005
2312	II/1568/2	<0,002	0,03	0,34	<0,003	<0,003	0,15	0,0172	<0,0005	0,00009	<0,0005	<0,0005
2313	II/391/1	<0,002	0,11	3,24	<0,003	<0,003	<0,30	0,0014	<0,0005	0,00371	0,3340	<0,0005
2315	II/1390/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0032	0,00019	0,00179	0,0011	<0,0005
2316	II/1565/1	<0,002	0,19	0,19	<0,003	0,039	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00040	0,0050	<0,0005
2317	II/1385/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,016	<0,10	<0,0005	0,00544	0,00109	0,0009	<0,0005
2318	II/948/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,015	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00057	0,0023	<0,0005
2319	II/1399/1	0,003	0,08	0,38	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00552	0,0042	<0,0005
2320	II/1245/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
2321	II/1393/1	0,003	0,01	<0,01	<0,003	0,019	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00020	0,0098	<0,0005
2322	II/840/1	<0,002	0,10	0,06	<0,003	<0,003	0,14	<0,0005	<0,0005	0,00054	0,0012	<0,0005
2323	II/1574/1	<0,002	0,02	<0,003	<0,003	0,20	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00046	0,0010	<0,0005

2324	II/1375/1	<0,002	0,07	0,08	<0,003	0,017	<0,10	0,0018	0,00132	0,00134	0,0105	<0,0005
2325	II/1438/1	0,003	0,03	0,06	<0,003	0,005	0,20	<0,005	<0,0005	0,00068	0,0014	<0,0005
2328	I/470/2	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	0,004	0,42	<0,005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
2330	I/470/4	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,351	0,17	<0,005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
2332	II/835/1	<0,002	0,13	0,08	<0,003	0,014	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00115	0,0018	<0,0005
2333	II/194/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	0,12	<0,005	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
2334	II/1400/1	0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00043	0,0007	<0,0005
2335	II/1136/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	0,28	<0,005	<0,0005	0,00036	0,0017	<0,0005
2336	II/1138/1	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0062	0,00066	0,00069	0,0109	<0,0005
2337	II/254/1	<0,002	0,08	0,16	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00023	0,0009	<0,0005
2338	II/1389/1	<0,002	0,08	0,12	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00036	0,00117	<0,0005
2339	II/949/1	<0,002	0,02	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00008	0,00051	<0,0005
2341	II/1127/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00087	<0,0005	<0,0005
2344	II/1134/1	<0,002	0,05	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00079	<0,0005	<0,0005
2345	II/1391/1	<0,002	0,09	0,03	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00026	0,00064	<0,0005
2346	II/875/1	<0,002	0,18	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00060	0,0008	<0,0005
2347	II/1062/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
2348	II/1439/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005
2349	II/199/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005
2350	II/1401/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,013	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00019	0,0009	<0,0005
2500	IV/706/1	<0,002	0,11	0,63	<0,003	0,107	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00036	0,0006	0,0005
2501		<0,002	0,01	0,67	<0,003	<0,003	0,29	0,0010	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005
2503		<0,002	0,02	0,04	<0,003	<0,003	0,12	<0,005	<0,0005	0,00041	0,0008	<0,0005
2504		0,014	0,02	0,93	<0,003	0,006	0,21	0,0011	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
2505		<0,002	0,20	0,08	<0,003	0,141	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00036	0,0007	0,0007
2506		<0,002	0,12	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00042	0,0008	<0,0005
2510		<0,002	0,09	0,25	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00029	0,0011	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2512	<0,002	0,01	0,34	<0,003	0,015	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00130	<0,0005	<0,0005	<0,0005
2513	<0,002	0,00	0,75	<0,003	0,008	0,55	0,006	<0,0005	0,00293	<0,0005	0,00007	
2514	<0,002	0,07	0,07	<0,003	0,027	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00040	0,0025	<0,0005	
2516	0,009	0,10	0,06	<0,003	0,099	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00023	0,0006	<0,0005	
2517	<0,002	0,08	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005	
2518	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00030	0,0006	<0,0005	
2520	0,004	0,02	0,01	<0,003	0,032	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005	
2521	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,045	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00040	0,0009	<0,0005	
2522	0,007	0,08	0,09	<0,003	0,029	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00105	0,0025	<0,0005	
2523	<0,002	0,12	0,07	<0,003	0,014	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00115	0,0015	<0,0005	
2524	<0,002	0,10	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00093	0,0010	<0,0005	
2526	<0,002	0,06	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00049	0,0006	<0,0005	
2529	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00039	0,0005	<0,0005	
2530	<0,002	0,08	0,14	<0,003	0,005	0,19	<0,005	<0,0005	0,00096	0,0031	<0,0005	
2532	<0,002	0,11	0,10	<0,003	0,010	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00024	0,0007	<0,0005	
2534	<0,002	0,08	0,09	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00021	0,0007	<0,0005	
2535	<0,002	0,05	0,03	<0,003	0,029	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00046	0,0013	<0,0005	
2538	0,004	0,06	0,11	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00041	0,0019	<0,0005	
2539	<0,002	0,11	0,10	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00063	0,0010	<0,0005	
2540	0,008	0,10	0,09	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00037	0,0009	<0,0005	
2541	0,002	0,06	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00060	0,0007	<0,0005	
2542	<0,002	0,07	0,02	<0,003	0,013	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00049	0,0008	<0,0005	
2543	0,003	0,05	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00050	<0,0005	<0,0005	
2544	0,005	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00015	0,0007	<0,0005	
2547	0,003	0,23	0,12	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00044	0,0011	<0,0005	

2549	<0,002	0,22	0,18	<0,003	0,039	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00023	0,0009	<0,0005
2555	<0,002	0,11	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00028	0,0010	<0,0005
2558	<0,002	0,14	0,05	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00028	0,0008	<0,0005
2564	<0,002	0,14	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00037	0,0007	<0,0005
2566	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,005	0,10	<0,0005	<0,0005	0,00133	0,0009	<0,0005
2572	<0,002	0,12	0,05	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00038	0,0006	<0,0005
2575	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
2577	<0,002	0,15	0,08	<0,003	0,006	<0,10	0,0738	<0,0005	0,00062	0,0035	<0,0005
2579	0,004	0,07	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00049	0,0008	0,0006
2581	<0,002	0,06	0,08	<0,003	0,005	<0,10	0,0008	0,0006	0,00116	0,0046	<0,0005
2582	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00042	0,0047	<0,0005
2583	<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,024	<0,10	0,0041	0,00020	0,00100	0,0070	0,0006
2584	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00052	0,0007	<0,0005
2585	<0,002	0,14	0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00094	0,0019	<0,0005
2586	<0,002	0,02	0,04	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00063	0,0037	<0,0005
2587	<0,002	0,06	0,04	<0,003	0,053	<0,10	0,0199	0,00034	0,00534	0,0065	0,0016
2588	0,006	0,15	0,06	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00084	0,0006	<0,0005
2591	<0,002	0,26	0,09	<0,003	<0,003	0,50	<0,0005	<0,0005	0,00023	0,0007	<0,0005
2592	<0,002	0,27	0,15	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00017	0,0010	<0,0005
2593	<0,002	0,22	0,19	<0,003	<0,003	0,13	<0,0005	<0,0005	0,00024	0,0008	<0,0005
2601	<0,002	0,15	0,16	<0,003	0,017	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00025	0,0006	<0,0005
2602	<0,002	0,23	0,14	<0,003	<0,003	0,16	0,0005	<0,0005	0,00020	0,0009	<0,0005
2603	<0,002	0,06	0,13	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00083	0,0040	<0,0005
2607	<0,002	0,25	0,05	<0,003	0,012	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00066	0,0022	<0,0005
2608	<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00048	0,0010	<0,0005
2609	<0,002	0,09	0,02	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00087	0,0009	<0,0005
2611	<0,002	0,20	0,11	<0,003	0,042	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2613	0,005	0,21	0,05	<0,003	0,007	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00119	0,0043	<0,0005	
2615	<0,002	0,20	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00087	0,0015	<0,0005	
2617	0,004	0,09	0,04	<0,003	0,006	0,12	<0,005	0,0007	0,00160	0,0057	0,0006	
2619	<0,002	0,13	0,04	<0,003	0,008	0,23	<0,005	<0,0005	0,00027	0,0008	<0,0005	
2620	<0,002	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00062	0,0015	<0,0005	
2622	0,011	0,18	0,04	<0,003	0,005	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00078	0,0016	<0,0005	
2626	0,002	0,12	0,02	<0,003	0,004	0,11	<0,005	<0,0005	0,00100	0,0008	<0,0005	
2627	<0,002	0,12	0,06	<0,003	0,011	<0,10	<0,005	0,00102	0,00205	0,0754	<0,0005	
2628	<0,002	0,14	0,02	<0,003	<0,003	0,10	<0,005	<0,0005	0,00051	0,0005	<0,0005	
2629	<0,002	0,12	0,01	<0,003	<0,003	0,10	<0,005	<0,0005	0,00050	0,0006	<0,0005	
2630	0,004	0,14	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00087	0,0008	<0,0005	
2631	<0,002	0,22	0,03	<0,003	0,007	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00087	0,0008	<0,0005	
2633	0,003	0,17	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00046	0,0009	<0,0005	
2634	0,008	0,20	0,03	<0,003	0,016	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00068	0,0007	<0,0005	
2636	0,004	0,14	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00046	0,0005	<0,0005	
2637	0,003	0,12	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00131	0,0121	<0,0005	
2639	0,004	0,14	0,06	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00155	0,0015	<0,0005	
2641	0,007	0,17	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00078	0,0011	<0,0005	
2642	<0,002	0,10	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00085	0,0013	<0,0005	
2643	0,017	0,07	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,0008	<0,0005	<0,0005	
2644	<0,002	0,12	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00064	0,0010	<0,0005	
2645	0,007	0,04	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,0009	<0,0005	<0,0005	
2646	0,006	0,08	<0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005	
2647	0,002	0,09	0,01	<0,003	0,009	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00056	0,0005	<0,0005	
2648	0,030	0,12	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00097	0,0015	<0,0005	

2650		0,002	0,22	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00072	0,0006	<0,0005
2652		0,003	0,05	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00041	0,0006	<0,0005
2655	<0,002	0,24	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00104	0,0008	0,00055
2656	0,005	0,12	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
2659	<0,002	0,11	0,02	<0,003	0,007	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00047	0,0006	0,00011
2660	<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,007	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00110	0,0006	0,00006
2661	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0033	<0,0005	<0,0005	0,00016	0,0007	<0,0005
2662	<0,002	0,09	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00101	0,0023	<0,0005
2664	<0,002	0,09	0,03	<0,003	0,004	0,18	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00076	0,0014	<0,0005
2665	<0,002	0,14	0,07	<0,003	0,008	<0,10	0,0010	<0,0005	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005
2668	<0,002	0,21	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
2669	<0,002	0,11	0,04	<0,003	<0,003	0,11	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00015	0,00073	0,0013
2671	<0,002	0,05	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0009	<0,0005	<0,0005	0,00246	0,0009	0,0006
2672	<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,016	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00071	0,0079	<0,0005
2673	<0,002	0,07	0,04	<0,003	0,051	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00173	0,0025	0,00024
2674	<0,002	0,12	0,02	<0,003	0,041	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00046	0,0009	0,0012
2675	0,007	0,16	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00023	0,0009	<0,0005
2676	<0,002	0,07	0,02	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00164	<0,0005	0,00055
2677	<0,002	0,09	0,04	<0,003	0,013	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00090	0,0012	<0,0005
2679	0,003	0,11	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00040	0,0006	<0,0005
2680	0,005	0,24	0,05	<0,003	0,035	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00070	0,0009	<0,0005
2682	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,018	<0,10	0,0007	<0,0005	<0,0005	0,00042	0,0006	0,00008
2684	<0,002	0,21	0,02	<0,003	0,014	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00013	0,00048	<0,0005
2685	<0,002	0,15	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,0006	0,00087	<0,0005
2686	<0,002	0,02	0,08	<0,003	0,026	0,13	0,0016	0,00072	0,00072	0,00278	0,0686	0,00142
2686	<0,002	0,02	0,07	<0,003	0,058	0,17	0,0018	0,00071	0,00071	0,00487	0,0611	0,00109
2692	<0,002	0,03	1,65	<0,003	0,124	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	0,00204	0,0067	0,00035

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2694	I/1090/1	<0,002	0,11	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0065	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
2695	I/1090/2	<0,002	0,07	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00053	0,0005	<0,0005
2696	I/1090/3	<0,002	0,02	1,00	<0,003	<0,003	<0,30	0,0028	<0,0005	0,00051	<0,0005	<0,0005
2698	II/1164/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,013	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00056	0,0036	<0,0005
2699	II/1208/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00062	0,0016	<0,0005
2700	II/1209/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00118	0,0012	<0,0005
2701	II/1211/1	0,002	0,05	0,04	<0,003	0,251	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00122	0,0008	<0,0005
2702	II/1216/1	<0,002	0,51	0,07	<0,003	0,009	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00080	0,0012	<0,0005
2703	II/1404/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	0,00050	<0,0005	<0,0005
2705	II/1406/1	<0,002	0,17	0,10	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00245	0,0009	<0,0005
2707	II/748/1	0,018	0,12	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
2708	II/1274/2	0,004	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00057	0,0010	<0,0005
2709	II/1178/1	0,003	0,15	0,09	<0,003	0,011	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00035	0,0030	<0,0005
2710	II/1179/1	0,005	0,06	0,03	<0,003	<0,003	0,33	0,0109	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
2711	II/1177/1	0,003	0,07	0,01	<0,003	<0,003	0,11	<0,005	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
2712	II/637/1	<0,002	0,17	0,16	<0,003	0,006	0,21	<0,005	<0,0005	0,00077	0,0030	<0,0005
2713	II/1636/1	<0,002	0,02	0,07	<0,003	0,078	0,13	0,0048	0,00165	0,00057	0,0351	<0,0005
2714	II/942/1	<0,002	0,40	0,19	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00063	<0,0005	<0,0005
2715	II/1635/1	0,004	0,31	0,08	<0,003	0,024	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00133	0,0006	<0,0005
2716	II/1719/1	<0,002	0,11	0,17	<0,003	0,054	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00058	0,0012	<0,0005
2903	II/1130/1	0,003	0,08	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00083	<0,0005	<0,0005
2909	II/1715/1	<0,002	0,27	0,28	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00056	<0,0005	<0,0005
2911	II/1402/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00032	0,0017	<0,0005
90662	II/912	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00028	0,0006	<0,0005
90940	I/273/5	0,004	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0047	<0,0005	0,00024	0,0009	<0,0005

91221	II/1087/2	<0,002	0,05	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00126	0,00010	<0,0005
91379	II/1379/2	<0,002	0,10	0,02	<0,003	0,026	<0,10	0,0087	0,00036	0,00144	0,0130	0,00012
91834	II/736/2	0,006	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00077	0,0011	<0,0005
92065	II/580/2	<0,002	0,00	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
92191	II/908/2	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00040	0,0009	<0,0005
92605		0,010	0,19	0,06	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00030	0,0006	<0,0005
	51001	0,017	0,05	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00093	0,0014	<0,0005
	201004	<0,002	0,05	0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00130	0,0010	0,00019
	204004	<0,002	0,22	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00083	0,0032	<0,0005
	31054	0,006	0,16	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
	33009	<0,002	0,03	0,04	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00085	0,0015	<0,0005
	104002	<0,002	0,04	0,68	<0,003	0,004	0,18	<0,005	<0,0005	0,00044	0,0025	<0,0005
	104001	<0,002	0,10	0,13	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00090	0,0014	<0,0005
	701007	<0,002	0,02	0,03	<0,003	0,031	<0,10	0,006	<0,0005	0,00044	0,0032	<0,0005
	701005	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00074	0,0005	<0,0005
	103046	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005
	33022	0,004	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
	31053	0,003	0,07	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00021	0,0010	<0,0005
	701006	<0,002	0,08	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00072	0,0014	<0,0005
	301004	<0,002	0,08	0,02	<0,003	0,010	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00251	0,0015	0,00099
	202013	<0,002	0,12	0,03	0,007	0,004	0,29	0,0026	<0,0005	0,00214	0,0016	0,00009
	33005	<0,002	0,02	0,04	<0,003	2,490	<0,10	<0,005	0,00193	0,00084	0,0015	0,00021
	701004	0,004	0,33	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00140	0,0009	<0,0005
	32006	<0,002	0,08	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00068	<0,0005	<0,0005
	202008	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0050	<0,0005	0,00080	<0,0005	<0,0005
	101009	<0,002	0,12	0,10	<0,003	0,009	<0,10	0,0287	<0,0005	0,00329	0,0060	0,00030
	204002	<0,002	0,05	0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0132	0,00098	0,00065	0,0087	0,00012

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	32007	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	0,13	<0,0005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
101004	<0,002	0,08	0,35	<0,003	<0,003	<0,10	0,0254	<0,0005	0,00710	0,0050	0,00160	
22001	0,018	0,03	3,93	<0,003	0,542	<10	0,0040	<0,0005	0,01329	0,0127	0,00021	
101001	<0,002	0,02	0,10	<0,003	<0,003	0,11	0,0011	<0,0005	0,00019	0,0006	<0,0005	
701010	<0,002	0,02	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00013	0,0009	<0,0005	
101011	<0,002	0,04	0,18	<0,003	<0,003	<0,10	0,0155	<0,0005	0,00250	0,0023	0,00031	
203013	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005	
202007	0,029	0,10	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0072	<0,0005	0,00073	<0,0005	<0,0005	
201015	0,003	0,24	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00061	<0,0005	<0,0005	
203017	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00030	0,0009	<0,0005	

Objaśnienia do tabeli 5.25

Numerystacjihydrogeologicznych 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)

Numerypunktówmonitoringubadawczegowód 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:

Numerypunktówzaczynajac 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

Numer 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

Numer 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

Numer 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

Numer 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

T a b e l a 5.26

Wyniki monitoringu diagnostycznego; wybrane wskaźniki oceny jakości wody

Results of the diagnostic 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 do spożycia ⁴
1	2	3	4	5	6
1	I/428/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	II		Fe
3	I/428/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
5	I/170/2	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
7	I/273/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
9	I/462/3	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
10	I/462/5	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
11	I/311/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
12	I/311/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
15	I/250/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
19	II/3/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
23	II/306/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
38	II/131/1	HCO ₃ -Cl-Ca	II		Mg, Mn, Fe
44	I/470/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
45	II/924/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	IV	Zn	F, Mg
48	II/936/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
52	II/10/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
53		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
55		HCO ₃ -Cl-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
57	II/9/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
59	I/173/2	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
80	II/552/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe, twardość ogólna
84	II/491/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe, twardość ogólna
85	II/553/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
88	I/399/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
90		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn
93		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
98	II/175/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
100	II/700/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
101	II/702/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
103	II/761/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
105	II/760/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mg
109	II/752/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mg, twardość ogólna
110	II/758/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
114	II/756/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg
132	II/231/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
134	II/83/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
136	I/495/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
137	II/496/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
139	II/556/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	Fe, As	As, Mg, Mn, Fe
141	II/770/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Na, B	NH ₄ , B, Mg, Na, twardość ogólna
142	II/776/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
144	II/786/1	SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg
147	II/806/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	NH ₄ , B	NH ₄ , B, Fe
148	II/811/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
151	II/820/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
153	II/214/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
154	II/319/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
163	II/335/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
164	II/512/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
166		HCO ₃ -Na-Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
167	II/509/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
170	II/101/2	HCO ₃ -Ca	II		
172		HCO ₃ -Ca	III		Mg
173	II/328/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
175		HCO ₃ -Ca	III		
176	II/327/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, As	As, Mn, Fe
194	II/415/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
196	II/417/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
197	II/439/1	HCO ₃ -Cl-Ca	II		Mn, Fe
198	II/1023/1	HCO ₃ -Cl-Ca	II		Mg
202		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
208	I/33/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
212	I/181/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
213	I/181/3	HCO ₃ -Ca	II		Mg
214	I/257/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
215	I/257/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
216	I/257/3	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
217	I/257/4	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
220	I/351/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
221	I/351/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
222	I/649/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
223	I/649/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
224	II/430/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
227	I/640/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
228	I/640/3	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
229	I/640/4	HCO ₃ -Ca	II		Mg
232	II/6/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
237		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
241	II/2/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
242	II/34/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
243	II/74/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
247	I/704/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
248	I/704/2	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
252	II/604/1	SO ₄ -Ca-Na	III		pH, Mg, twardość ogólna
253	II/603/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
254	II/607/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
269	II/601/1	SO ₄ -NO ₃ -HCO ₃ -Ca-Na-Mg	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃
270		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
274		HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
276		Cl-HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Cl	Cl, twardość ogólna
284		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
285	II/289/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
289	II/396/1	HCO ₃ -Ca	III		
290	II/17/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
292	II/393/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
295	II/427/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
296	II/432/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
297	II/432/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
307	II/683/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	III		

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
310	II/687/1	$\text{SO}_4\text{--Ca--Mg}$	III		pH, Mg, twardość ogólna
313	II/685/1	$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Ca--Na}$	II		Mg, twardość ogólna
314	II/625/1	$\text{SO}_4\text{--HCO}_3\text{--Ca--Mg--Na}$	I		Mg, twardość ogólna
327	II/385/1	$\text{HCO}_3\text{--Ca--Mg}$	II		
335	II/386/1	$\text{HCO}_3\text{--Ca--Fe}$	III		pH, Mg, Mn, Fe, twardość ogólna
342		$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Cl--Ca}$	IV	Ni	Mn, Ni
343		$\text{SO}_4\text{--HCO}_3\text{--Ca--Mg}$	IV	Ni	Mn, Ni, Fe
347	II/458/1	$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Cl--Ca}$	II		Mn, Fe
365	I/925/2	$\text{HCO}_3\text{--Ca}$	II		Mn, Fe
366	I/925/3	$\text{HCO}_3\text{--Ca--Fe}$	IV	Fe, Mn	Mg, Mn, Fe
367	I/710/1	$\text{SO}_4\text{--Cl--Na}$	IV	SO_4 , Na	SO_4 , Na, Fe
368	I/710/2	$\text{HCO}_3\text{--Ca--Mg}$	II		Mn, Fe
369	I/710/3	$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Ca}$	III		Mn
370	I/911/1	$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Ca}$	III		NH_4 , Mg, Mn, Fe
372	I/911/3	$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Ca--Mg}$	III		Fe
373	I/911/4	$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Na--Ca}$	II		Fe
375	II/418/1	$\text{HCO}_3\text{--NO}_3\text{--Ca}$	IV	NO_3	NO_3
377	II/436/1	Cl--Na	V	NH_4 , K, PEW, Mn, Na, Cl, NO_2	PEW, NH_4 , NO_2 , Cl, Mg, Mn, Se, SO_4 , Na, Fe, twardość ogólna
378	II/437/1	$\text{HCO}_3\text{--Ca}$	II		Mn, Fe
379	II/438/1	$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Ca}$	II		Mn, Fe
380	II/532/1	$\text{HCO}_3\text{--Ca}$	II		Mn, Fe
381	II/1021/1	$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Cl--Ca}$	III		pH, Mn, Fe
382	II/1024/1	$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Ca}$	II		Mg, Mn, Fe
383	II/1026/1	$\text{HCO}_3\text{--Cl--Na}$	IV	Na	NH_4 , Na, Fe
385	II/1030/1	$\text{HCO}_3\text{--Ca}$	III		Mn, Fe
386	II/1031/1	$\text{HCO}_3\text{--Ca}$	II		Mg, Mn, Fe
387	II/769/1	$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Ca}$	II		Mg
388	II/772/1	$\text{HCO}_3\text{--Ca}$	II		Mg
389	II/773/1	$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Ca--Mg}$	II		
391	II/783/1	$\text{HCO}_3\text{--Ca--Mg}$	I		
393	II/814/1	$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Ca}$	III		
394	II/517/1	$\text{HCO}_3\text{--Ca}$	III		Fe
396	II/819/1	$\text{HCO}_3\text{--Ca--Mg}$	II		
398	II/822/1	$\text{HCO}_3\text{--Ca--Mg}$	II		

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
399	II/823/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
406	II/808/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	IV	Cl, NO ₂	NO ₂ , Cl
409	II/480/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
412		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
414	I/474/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
418	I/475/2	HCO ₃ -Ca-Fe	III		pH, Mg, Fe, twardość ogólna
420	I/475/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₂	NO ₂ , Mg, Fe
423	I/336/5	HCO ₃ -Ca	II		
424	II/493/1	HCO ₃ -Ca	III		
426	II/94/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Fe
432	II/24/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	U	Mn
434	II/95/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe, twardość ogólna
435	II/98/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
436	II/1050/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
438	II/520/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
442	II/338/1	HCO ₃ -Ca	II		
444	II/519/1	HCO ₃ -Ca	III		
446		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
448		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NO ₂ , Mg, Fe
450		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
458		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
462		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
463	II/30/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
464		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Mn	Mn, Fe
475		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
477		HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
478		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
481		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
484	II/356/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
486	II/268/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
488	II/401/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
489	II/298/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg, Mn
490	I/650/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Fe
491	I/650/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
493	II/1034/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
494	II/27/3	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	II		NH ₄
495		HCO ₃ -Ca-Na	II		NH ₄
496	I/920/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
499	II/377/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
500	II/373/1	HCO ₃ -Ca	III		
505	II/368/1	HCO ₃ -Ca	III		
512	II/156/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mg
514	II/147/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
518		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
520		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
521	II/344/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
526	II/782/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
540	II/442/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
542	II/361/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mg, Mn, Fe
544	II/410/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
547	II/404/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
552	II/602/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
555	II/666/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
557	II/670/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
561	II/679/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
564	II/913/1	SO ₄ -Cl-Ca-Mg	IV	NO ₃ , pH	pH, NO ₃ , Mn, Fe
572	II/661/1	Cl-SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		pH
581	II/274/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
591	II/1630/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		pH, Mg, Mn, Fe
600	II/384/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	V	K, Mn	pH, NO ₂ , Mn, Ni, Fe
603	II/372/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
606	I/390/2	HCO ₃ -Ca	II		Mg
607	I/390/3	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
608	I/390/4	HCO ₃ -Ca	IV	pH, Mn	pH, Mg, Mn, Fe
617		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mg, Mn, Fe
618		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	II		Mg
619		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
621	II/612/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
622	II/613/1	HCO ₃ -Ca-K	V	K, PO ₄	NO ₃
631	II/633/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
639	II/916/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
641	II/918/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
642	II/1238/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca-Mg	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe, twardość ogólna
645		HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
657	II/205/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
666	II/245/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
668	II/244/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
674	II/203/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
675	II/256/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
690	II/527/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	Fe, Na	NH ₄ , NO ₂ , Cl, Mn, Na, Fe
691	II/185/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
692	II/533/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, HCO ₃ , NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
694		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
696	II/1652/1	HCO ₃ -Ca	III		
708		HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn
714	II/196/1	HCO ₃ -Na	V	F	NH ₄ , Mg, twardość ogólna
715	II/217/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn, Fe
716	I/211/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
717	I/211/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
721	I/40/3	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
743		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
745	II/322/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
748	II/237/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		
749	II/130/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
757		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
758		HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe, twardość ogólna
764		HCO ₃ -Ca	II		Mg, Fe
769	II/219/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	IV	Mn	NH ₄ , Mn, Fe
771	II/250/1	HCO ₃ -Ca	V	K	NO ₃
773	II/524/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	NH ₄ , K	NH ₄ , Mn, Fe
776	II/213/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
777	II/225/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
778		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
781	II/223/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
782	II/796/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
784	II/1028/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		NH ₄ , Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
785	II/1022/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
786	II/1035/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
787	II/1037/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
788	I/900/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
790	I/900/3	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
791	II/1027/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
793	I/910/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
798		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
802		HCO ₃ -Ca	II		Mg, Fe
807		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
809	II/316/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mg
810	II/314/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
818		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
824	II/20/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
827		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
829	II/563/1	HCO ₃ -Ca-Na	V	K	Mn
834	II/510/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
843	II/234/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
846	I/537/2	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Fe
847	I/537/3	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
848	I/537/4	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃ , DEET, suma pestycydów	NO ₃ , Mn
851	I/388/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
852	I/388/1	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
856		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
857		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
859	II/1032/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
875	I/476/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
876	I/476/2	HCO ₃ -Ca	III		Mg
878	I/477/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
879	I/477/3	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
882	I/287/1	HCO ₃ -Na	II		Mg, twardość ogólna
884	I/287/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
888	II/352/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
890	II/481/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
891	II/754/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mg, twardość ogólna

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
901		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
902		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
903		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
910		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
919	II/863/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
920		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
921	II/188/1	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
927	II/536/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
935	I/287/5	SO ₄ -NO ₃ -HCO ₃ -Ca-Na	III		pH, Mg, twardość ogólna
936		Cl-HCO ₃ -Ca-Na	IV	Cl	Cl, Mn, twardość ogólna
937	I/351/5	HCO ₃ -Ca	II		Mg
946	I/649/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
947	II/1383/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
949		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
954	II/498/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
957		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg, Mn
960	II/177/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
961	II/178/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
962	II/180/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
963	II/1713/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
964	II/198/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
965	I/40/2	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
967	II/276/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
969	II/281/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
970	II/304/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
978	II/1346/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	NO ₃	NO ₃
1005	II/100/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1010	II/270/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1011	II/339/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	K	
1021	II/79/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1023	II/320/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	V	Na, Cl	NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe, twardość ogólna
1028	II/816/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1036	II/414/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn
1037	II/1033/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1065		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		pH, Mg

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1067	I/704/3	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		Mg
1077	II/1504/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1078	II/562/1	HCO ₃ -Ca	II		
1081	I/211/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1094	II/930/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Fe
1099	II/750/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1101		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1102		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1104	II/1569/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1108		HCO ₃ -Na	IV	HCO ₃ , B	NH ₄ , B, Fe
1109		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1111	II/1710/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Fe	IV	pH, Fe, Mn	pH, Mg, Mn, Fe
1114		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1115	II/486/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1118	II/1075/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1123		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1124		HCO ₃ -Ca	II		Mg
1125		HCO ₃ -Ca	I		Fe
1126		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1127		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1131	II/1380/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1132		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1136		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1139	II/787/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	Mn, Fe
1140	II/571/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1141	II/464/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
1143		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
1148	II/727/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1156	II/334/1	HCO ₃ -Ca	III		
1157	II/1454/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1158	II/1101/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1159	II/927/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1160	II/927/3	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1161	II/431/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1162	II/1143/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mg, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1163	II/544/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1164	II/575/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	As	As, Mn, Fe
1165	II/745/3	HCO ₃ -Ca	II		
1166	II/1711/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
1167	II/1714/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Fe-Na	IV	pH, Fe, Mn	pH, Mn, Fe
1168	II/576/1	HCO ₃ -Ca-K	V	K, PO ₄ , NO ₂	NO ₂ , Mn
1170	II/1712/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	Mn, Fe
1172	II/871/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
1173	II/359/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1174	II/1155/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn
1177	II/1144/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	Na	NH ₄ , NO ₂ , B, Cl, Na
1178	II/1082/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1179	II/1065/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	Fe, HCO ₃ , Na, Cl	NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe, twardość ogólna
1180	II/577/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Fe
1181	II/362/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1182	II/1270/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1184	II/297/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		pH, Mg, Mn, Fe, twardość ogólna
1185	II/440/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	IV	Fe, SO ₄ , Ca	NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe, twardość ogólna
1187	II/255/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1189	II/549/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1190	II/1146/1	HCO ₃ -Cl-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
1191	II/1146/2	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mg
1192	II/1403/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
1193	II/812/1	HCO ₃ -Ca	III		
1194	II/1638/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1196	II/1041/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1197	II/1633/1	HCO ₃ -Ca	V	K	Mn
1199	II/514/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1200	II/421/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
1201	II/1575/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1202	II/516/1	HCO ₃ -Ca	V	K	Mg
1203	II/833/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	Fe	NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1206		HCO ₃ -Ca	III		Fe
1210		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1214		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1218	II/893/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1219	II/1089/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1220	II/1524/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1222	II/1720/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1223	II/1718/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1224	I/170/4	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1227	II/890/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1229	32007	HCO ₃ -SO ₄ -Mg-Ca	II		
1230		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
1231		HCO ₃ -Ca	III		
1234	II/1666/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1235	II/1671/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	III		Mg
1236	I/847/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
1237	I/847/2	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mn, Fe
1238	I/847/3	HCO ₃ -Na	IV	NH ₄	NH ₄ , Mg, twardość ogólna
1239	II/149/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
1241	II/584/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1242	II/586/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg
1243	II/588/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1244	II/589/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1245	II/591/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1246	II/892/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1247	II/1651/1	HCO ₃ -Ca	IV	As	NH ₄ , As, Mg, Mn, Fe
1249	II/1653/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	IV	Ba	NH ₄ , Mn, Fe
1251	II/195/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1252	II/222/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1253	II/541/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1254	II/887/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1255	II/889/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	F	Fe
1257	II/1110/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, pH, Mn, TOC	pH, NH ₄ , Mn, Fe, twardość ogólna
1258		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1259	II/938/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1260	II/729/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1263	II/1760/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		NH ₄ , Mg, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1264	II/1046/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1265	II/1759/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Al, pH	pH, Al, Mg, Mn, Fe
1266	II/1758/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1267		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1268		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1269		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn, Fe
1270		HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1271	II/1048/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K, Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1272		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1273		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1274	II/1764/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1275	II/1816/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Fe	IV	Fe, TOC	Mg, Mn, Fe, Mętność
1276	II/1334/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	K, NO ₃ , PO ₄ , TOC	NO ₃ , Mg
1277	II/1769/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1278		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1279		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
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	III		twardość ogólna
1285		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	III		
1286		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1287		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1288		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1289		HCO ₃ -Na-Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
1290		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1291	I/999/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		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
1298	II/1077/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1300	II/1079/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1302	II/1086/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1303	II/1091/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	K, Na, Cl, NH ₄	NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe
1305	II/1105/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn, Fe
1306	II/1106/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1309	II/1141/1	Cl-Na	V	Na, Cl	PEW, NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1313	II/1168/1	HCO ₃ -Ca	III		
1316	II/1210/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe
1317	II/1214/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1320	II/1255/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1321	II/1277/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1322	II/1278/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
1324	II/1512/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1325	II/1603/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
1326	II/1604/1	SO ₄ -Cl-Ca-Na	V	SO ₄ , Mn	pH, Mn, Ni, SO ₄ , twardość ogólna
1327	II/1657/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Bentazon, Fe, suma pestycydów, Mn	Mn, Fe
1328	II/1658/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca-Na-Fe	IV	pH, Fe	pH, Mg, Mn, Fe, twardość ogólna
1329	II/1659/1	HCO ₃ -Na	V	NH ₄ , Na, B	NH ₄ , B, Mg, Na, Fe, twardość ogólna
1330	II/1660/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1331	II/1662/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1333	II/1665/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	II		NH ₄ , Mn
1336	II/225/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	V	Zn	F, Mg, twardość ogólna
1340	II/1340/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1342	32006	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1344	II/1344/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1345	II/1345/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1346	II/38/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1347	II/382/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	IV	SO ₄ , HCO ₃ , Ca	Mn, SO ₄ , Fe, twardość ogólna
1349	II/1349/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		Mg, Mn
1351	II/468/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1353	II/1353/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1355	II/543/1	HCO ₃ -Na-Ca	II		Fe
1359	II/573/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Na-Mg	IV	B	NH ₄ , B
1361	II/587/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
1365	II/593/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1366	II/594/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, NH ₄	NH ₄ , Mg, Fe
1368	II/596/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1370	II/1370/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1373	II/598/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1374	II/1374/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1375	II/599/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn
1376	II/698/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1380	II/744/1	HCO ₃ -Mg-Ca	II		
1381	II/747/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	II		Fe
1382	II/766/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
1383	II/779/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1386	II/807/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn
1387	II/832/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	Mg, Mn, Fe
1389	II/845/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1390	II/848/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
1391	II/849/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	V	K	Mn, Fe
1395	II/876/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	NH ₄ , Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe, twardość ogólna
1398	II/882/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1399	II/885/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mg
1400	II/886/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1401	II/888/1	NO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃ , Mg
1402	II/894/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
1403	II/895/1	HCO ₃ -Ca	V	K, NO ₃	NO ₃
1404	II/896/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1406	II/914/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1412	II/967/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
1413	II/972/2	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1414	I/970/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1416		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1418	II/1241/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn
1419	II/1256/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1420	II/1320/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1421	II/478/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
1422	II/496/2	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mg
1423	II/707/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Fe
1424	II/708/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1425	II/897/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1426	II/884/2	HCO ₃ -Ca	III		
1427	II/1427/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1428	II/1428/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1429	II/989/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1430	II/994/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄	NH ₄ , As, Mn, Fe
1431	II/996/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn
1432	II/996/2	HCO ₃ -Ca	IV	DEET	Mg, Fe
1433	II/998/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
1434	II/1324/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	V	K	Mn, Fe
1435	II/1341/1	HCO ₃ -Cl-Ca	II		Mg, Mn, Fe
1436	II/1604/2	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Fe
1437	II/1663/1	HCO ₃ -Na	IV	NH ₄ , HCO ₃ , Na, B	NH ₄ , B, Na, Fe
1438	II/1668/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg
1440	II/1673/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1441	II/1441/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1442	II/1674/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1443	II/1675/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1445	II/1445/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1446	II/1446/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1447	II/1447/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1448	II/1448/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
1450	II/1450/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1451	II/1722/1	HCO ₃ -Ca	III		
1452	II/1723/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		pH, Mn, Fe
1453	II/1453/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1454		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, pH, Mn	pH, Mn, Fe
1455	II/1724/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1456	II/1726/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
1457	II/1746/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1458	II/1747/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1459	II/1749/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	Zn	Mg, Mn, Fe
1460	II/1757/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	K	Mn
1461	II/1761/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1462	II/1763/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1463	II/1763/2	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1464	II/1765/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mg, Mn
1465	II/1765/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1466	II/1766/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1467	II/1767/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	K, Fe, HCO ₃	NH ₄ , Mn, Fe
1469	II/469/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1470	II/1260/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
1471	II/1471/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mg, Mn, Fe
1472	II/1200/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1473		SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	IV	Fe	Mn, Fe
1474		HCO ₃ -Ca	IV	Mn	Mn, Fe
1475		HCO ₃ -Ca	III		pH, Mn, Fe
1476		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1477	II/1429/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1478	II/1478/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1479	II/1479/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1481	II/1740/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-K	V	K	NO ₃ , Mn
1482	II/1741/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1483	II/1742/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Ni	Ni
1484	II/1808/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1485	II/1809/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
1486	II/1486/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
1488	II/1810/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1489	II/1810/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
1491	II/1118/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1492	II/1122/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1493	II/1191/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1494	II/1220/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	V	K, Mn	Mn, Ni, Fe, twardość ogólna
1495	II/1221/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe, twardość ogólna
1496	II/1226/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mn, Fe
1497	II/1233/1	HCO ₃ -SO ₄ -Mg-Na-Ca	IV	pH, Fe, TOC	pH, NH ₄ , Mn, Fe
1499	II/1263/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1502	II/1264/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1503	II/1267/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1504	II/1281/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1505	II/103/1	HCO ₃ -Ca	II		
1506	II/1283/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1507	II/1817/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1509	II/1843/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}$	IV	Al, Fe, pH, TOC	pH, Al, Mg, Mn, Fe
1510	II/1859/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}$	II		Mn, Fe
1512	I/336/7	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	V	Zn	F, Mg, Mn, Fe
1513	I/173/5	$\text{HCO}_3-\text{NO}_3-\text{Ca}$	V	NO_3	NO_3
1514	I/399/4	$\text{SO}_4-\text{Cl}-\text{Ca}-\text{Na}$	III		pH, Mn
1517	II/227/1	HCO_3-Ca	I		Mg
1520	II/1520/1	$\text{HCO}_3-\text{Cl}-\text{Ca}-\text{Mg}$	IV	NO_3	NO_3
1521		HCO_3-Ca	III		$\text{NH}_4, \text{Mn}, \text{Fe}$
1522		HCO_3-Ca	II		Mn, Fe
1523	II/1523/1	$\text{SO}_4-\text{Cl}-\text{Ca}-\text{Na}$	IV	pH, Ni	pH, Ni
1524	II/570/1	$\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	II		
1525	II/1525/1	HCO_3-Ca	III		Mn
1526	II/1526/1	SO_4-Ca	V	Fe, SO_4 , Mn	pH, NH_4 , Mn, SO_4 , Fe
1527	II/1527/1	$\text{SO}_4-\text{Cl}-\text{HCO}_3-\text{Ca}$	IV	Fe, Mn	$\text{NH}_4, \text{Mn}, \text{Fe}$
1530	II/866/1	HCO_3-Ca	II		Mg
1531	II/953/1	HCO_3-Ca	III		Mn
1533	II/963/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	II		Mn, Fe
1534	II/1534/1	HCO_3-Ca	II		Mn, Fe
1537	I/970/3	HCO_3-Ca	III		$\text{NH}_4, \text{As}, \text{Mn}, \text{Fe}$
1538	II/1538/1	HCO_3-Ca	II		Mg, Mn, Fe
1539	II/979/1	$\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	II		$\text{NH}_4, \text{Mn}, \text{Fe}$
1540	II/988/1	HCO_3-Ca	IV	As, Fe	As, Mn, Fe
1541	II/1541/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}-\text{Mg}$	III		Mn, Fe
1542	II/1025/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	III		Mg, Mn, Fe
1543	II/1047/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	II		Mn, Fe
1544	II/1544/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	III		Mn, Fe
1546	II/1203/1	$\text{HCO}_3-\text{Cl}-\text{SO}_4-\text{Ca}$	IV	Fe	$\text{NH}_4, \text{Mn}, \text{Fe}$
1547	II/1547/1	HCO_3-Ca	III		Mn, Fe
1548	II/1228/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	II		Mn, Fe
1549	II/1243/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	IV	Mn	Mn, Fe
1550	II/1244/1	$\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	II		Mn
1551	I/1199/1	$\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	III		
1552	I/1199/2	HCO_3-Ca	II		Mg
1553	I/1199/3	HCO_3-Ca	I		Mg, Mn
1555	II/526/1	HCO_3-Ca	II		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1557	II/1261/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1558	II/1262/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1559	II/791/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1561	II/1561/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mg
1563	II/1563/1	HCO ₃ -Ca	IV	temp	
1565	II/1328/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
1566	II/1343/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1568	II/1472/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1570	II/1570/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1572	I/1198/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1575	II/1481/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1576	II/1482/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mg
1577	II/1484/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1578	II/1514/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
1579	II/1515/1	HCO ₃ -Ca	II		
1581	II/1477/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1583	II/1728/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Fe
1584	II/1729/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1585	II/1743/1	NO ₃ -HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg
1586	II/1744/1	NO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Al, NO ₃	NO ₃ , Al, Mg, Mn
1587	II/1745/1	SO ₄ -Ca-Na-K	IV	Al, K, pH, TOC	pH, Al, Mg, Mn, Fe, twardość ogólna
1588	II/1748/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	V	NH ₄ , Cl, PO ₄	NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe
1589	II/1756/1	NO ₃ -HCO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
1590	II/1771/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg
1591	II/1288/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mg
1592	II/1288/2	SO ₄ -Ca	IV	Al, pH	pH, Al, Mg, Mn, Fe, twardość ogólna
1593	II/1593/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1595	II/1595/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1596	II/1803/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1598	II/1812/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1599	II/1813/1	HCO ₃ -Ca	III		
1600	II/1814/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1605		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1606		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
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
1610	II/1874/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe, twardość ogólna
1611	II/1875/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1612	II/1612/1	SO ₄ -Cl-Ca-Na-Mg	IV	pH, Ni	pH, Mn, Ni
1613	II/1613/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe, twardość ogólna
1614	II/1881/1	HCO ₃ -Ca	III		
1615	II/1655/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1616	II/1677/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1617	II/1678/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
1618	II/961/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		Mg
1619	II/977/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn
1620	II/1354/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1621	II/1485/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1622	II/1488/1	HCO ₃ -Ca	IV	As	NH ₄ , As, Mn, Fe
1623	II/1516/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1624	II/1530/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1625	II/1531/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1626	II/1532/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mg, Mn, Fe, twardość ogólna
1627	II/1535/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		
1628	II/1536/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1630	II/1539/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1631	II/1631/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1632	II/1632/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca-Na	V	K, Mn	pH, Mg, Mn, Fe
1634	II/1634/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1635	II/1820/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1636	II/1821/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1637	II/1637/1	HCO ₃ -Ca	II		
1638	II/968/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Fe
1639	II/969/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1640	II/986/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1641	II/1540/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Fe
1642	II/1542/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mg, Mn, Fe
1643	II/1545/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1644	II/1548/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1645	II/1549/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg
1646	II/1550/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1647	II/1592/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1648	II/1596/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	II		NH ₄ , Mn
1649	II/1596/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
1650	II/1650/1	HCO ₃ -Na	II		Mg, twardość ogólna
1651		HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1654	II/1614/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1655	II/1614/2	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1656		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
1658		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1659		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1660		HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		Mn
1662		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1664		HCO ₃ -Ca	II		
1667		HCO ₃ -Ca	II		Mg
1668		HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe
1669		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
1672		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1674		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1675		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1676		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1677		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
1678		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1682		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1683		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1684		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1685		HCO ₃ -NO ₃ -Ca	III		Mg
1686		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1687		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1688		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1690		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1691	II/1679/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg, Mn, Fe
1692	II/1680/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		pH, Mg, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1693	II/1721/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, TOC	NH ₄ , Mn, Fe
1694	II/1727/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1695	II/1730/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
1696	II/1731/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
1699		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1700	II/975/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1701	I/960/1	Cl-HCO ₃ -Na	IV	Na, Cl, B	NH ₄ , B, Cl, Mn, Na, Fe
1702	I/960/2	HCO ₃ -Ca	IV	TOC	Mn, Fe
1704		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1706		HCO ₃ -Ca	III		Mg
1707		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1708		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1709		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		pH, Mg, Mn, Fe, twardość ogólna
1712		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1713		HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
1714	II/1827/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1715	II/1828/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1716	II/1829/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1717	II/1830/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1718	II/1831/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1719	II/1841/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mg
1720	II/1842/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
1721	II/1656/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg
1723	I/828/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	I		Mn
1724	I/828/3	HCO ₃ -Cl-Ca	II		Mg, Mn
1728	I/828/2	HCO ₃ -Na	II		Mg, twardość ogólna
1730	II/1823/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		Mg
1731	II/1824/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Fe
1732	II/1732/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1733	II/1733/1	HCO ₃ -Ca	III		pH, Mg, Mn, Fe
1734	II/1734/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1735	II/1735/1	SO ₄ -Ca	III		pH, Mg, Mn
1736	II/1736/1	Cl-SO ₄ -Ca-Na	III		pH, Mg, twardość ogólna
1737	II/1737/1	SO ₄ -Cl-Ca	IV	Fe	Mn, Fe
1738	II/1738/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1739	II/1739/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1740	II/731/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1742	II/1249/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1749	II/1248/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
1750	II/1750/1	HCO ₃ -Ca	III		
1751	II/1751/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , K, Fe, TOC	NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1752	II/1752/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
1753	II/1753/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃ , Mg
1754	II/1754/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1755	II/1755/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	Al, NH ₄ , TOC	NH ₄ , Al, Mg, Mn, Fe
1756	I/546/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1758	I/546/3	HCO ₃ -Na-Ca	II		NH ₄ , Fe
1759	II/797/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1764		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1765	II/972/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	Na, Cl	PEW, NH ₄ , B, Cl, Mn, Na, Fe
1773	II/548/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1774	II/1774/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		Mg, twardość ogólna
1775	II/1775/1	HCO ₃ -Na-Ca	V	F	As, Mg, twardość ogólna
1776	II/1776/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	NO ₃	NO ₃
1777	II/1777/1	NO ₃ -SO ₄ -Ca	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
1780	II/1768/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		Mn
1781	II/1781/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1782	II/1782/1	HCO ₃ -Ca	III		
1783	II/1783/1	HCO ₃ -Ca	III		
1785	II/1117/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1787	II/1142/1	Cl-HCO ₃ -Na	IV	Na, Cl	NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe
1788	II/1142/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1789	II/1145/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	As	NH ₄ , As, Mn, Fe
1790	II/1147/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1791	II/1206/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1792	II/1218/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
1794	II/1232/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	K	pH, NO ₃
1795	II/1234/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	III		pH, Mg

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1796	II/1269/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Mn	NH ₄ , Mn, Fe
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
1800	II/1800/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
1801	II/732/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	Fe, As, Mn	As, Mn, Fe
1802	II/1802/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1804	II/1804/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1805	II/1166/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1806	II/1806/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1807	II/1160/1	HCO ₃ -SO ₄ -Na-Ca-Mg	II		
1808	II/674/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1809	II/1801/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1810	II/735/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1811	II/1811/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1813	II/1280/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1814	II/547/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	K	Mn, Fe
1815	II/1807/1	HCO ₃ -Cl-Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1816	II/521/1	HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃ , As, Fe	As, Mn, Fe
1817	II/197/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1818	II/192/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1819		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1820	II/1816/2	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
1821	II/259/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1822	II/1822/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn
1823	II/300/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1825	II/1825/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg, Mn
1827	II/1818/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1828	II/1818/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1829	II/566/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1830	II/467/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1831		HCO ₃ -Ca	III		Mg
1832	II/867/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1835	II/1598/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn
1836	II/1601/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Fe	IV	Fe	Mg, Mn, Fe, twardość ogólna
1837	II/1285/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1839		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1840		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn
1842		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1843	II/1373/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1844	II/278/2	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, TOC	NH ₄ , Mn, Fe
1845	II/277/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1847	I/1000/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
1848	II/392/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		pH, Mg
1849	II/1863/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1850	II/1863/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1851	II/1081/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1852	II/1852/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1853	II/1853/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	IV	SO ₄ , Ni	Mn, Ni, SO ₄ , Fe, twardość ogólna
1854	II/1854/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Fe
1855	II/369/1	HCO ₃ -Ca	III		
1856	II/172/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn, Fe
1857	II/1857/1	SO ₄ -Ca-Mg	IV	pH, Ni	pH, Mn, Ni
1858	II/557/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1859	II/1855/1	SO ₄ -Ca	IV	Fe, SO ₄ , pH	pH, Mn, SO ₄ , Fe
1860	II/1856/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Fe	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1861	II/762/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Fe
1862	II/1858/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		
1864	II/838/1	HCO ₃ -Ca	II		
1865	II/831/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn
1866	II/1866/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1867	II/1213/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		pH, Mn, Fe
1868	II/636/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	Bentazon, K, suma pestycydów	NO ₃ , Mn, Fe
1869	II/665/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1870	II/1860/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1871	II/1861/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
1872	II/1864/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1873	II/1865/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1875	II/815/1	HCO ₃ -Na	III		NH ₄
1876	II/802/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	II		NH ₄ , Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1877	II/559/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	Fe, pH, TOC	pH, NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1880	II/551/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1881	II/260/2	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mg, Fe
1882	II/236/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1883	II/1239/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1884	II/862/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
1885	II/1003/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1886	II/542/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1888	II/544/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Fe
1889	II/224/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1890	II/795/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1891	II/798/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	NH ₄ , Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1892	II/1871/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1893	II/1872/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1895	II/940/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		Fe
1896	II/292/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃
1898	II/558/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1899	II/941/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1900	II/755/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg-Na	III		Mn, Fe
1901	II/1011/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1904	II/124/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mg, Mn, Fe
1905	II/484/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1906		HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		
1907	II/379/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , K	NH ₄ , Mn, Fe
1908	II/1844/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1909	II/1851/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
1910	II/492/1	HCO ₃ -Ca	II		
1911	II/485/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	U	Mn, Fe
1913	II/957/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	V	NO ₃	pH, NO ₃
1914	II/902/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1915	II/1017/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
1916	II/1016/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1917		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1918		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1919		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
1921		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	III		pH, Mg
1922		HCO ₃ -Ca	II		
1923		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1925	II/1040/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1926	II/1833/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn
1927	II/1085/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1928	II/583/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Fe
1929	II/1837/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1930	II/567/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1932	II/1435/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1933	II/1836/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1934	II/1832/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg, Mn
1935	II/1868/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1936	II/1880/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	V	Fe, SO ₄ , Ca	NH ₄ , As, Mn, SO ₄ , Fe, twardość ogólna
1937	II/1901/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1938	II/1879/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
1939	II/1878/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1940	II/1882/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	K	
1941	II/1780/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		pH, Mn, Fe
1942	II/1797/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1944	II/561/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
1946	II/1616/1	SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mg
1947	II/1770/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1948	II/1274/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , PO ₄ , TOC	NH ₄ , Mn, Fe
1950	II/1276/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
1951	II/1275/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	V	K	Mn
1952	II/1273/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	V	SO ₄	NO ₃ , Mn, SO ₄ , twardość ogólna
1953	II/1271/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1954	II/1270/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	SO ₄ , Ca	Mn, SO ₄ , Fe, twardość ogólna
1955	II/16/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1956	II/169/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1957	II/904/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , As, Mg, Mn, Fe
1958	II/1348/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mg
1959	II/1321/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
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, twardość ogólna
1963	II/1165/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na-Fe	IV	Fe, Mn, TOC	Mn, Fe
1965	II/1618/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1966	II/1617/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	K, NO ₃	NO ₃
1967	II/1793/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
1968	II/1798/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca	IV	Fe, pH, Ni	pH, Mn, Ni, Fe
1969	II/656/1	SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, twardość ogólna
1970	II/1799/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III		pH, Mg, twardość ogólna
1971	II/1794/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
1972	II/1158/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , As	As, Mn, Fe
1973	II/619/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg, twardość ogólna
1975	II/1912/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1977	II/1839/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1979	II/1913/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1980	II/1911/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1981	II/1567/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn
1982	II/1840/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
1983	II/1914/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1984	II/1902/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1985	II/1904/1	HCO ₃ -Ca-Na	V	K	NH ₄ , Mn, Fe
1987	II/1905/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1989	II/1061/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Fe
1990	II/1070/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg
1991	II/1903/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
1992	II/951/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn
1993	II/1906/1	HCO ₃ -Ca	II		
1994	II/1907/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1995	II/926/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1996	II/1908/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	HCO ₃ , Mn	Mn, Fe, twardość ogólna
1997	II/1640/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
1998	II/1681/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		Mn, Fe
1999	II/1215/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg	IV	Mn	Mn
2000	II/937/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
2001	II/771/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		twardość ogólna
2004	II/784/1	HCO ₃ -Ca	IV	Zn	
2005	II/774/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2008	II/1921/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg
2010	II/1639/1	HCO ₃ -Ca	II		
2012	II/803/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2013	II/1641/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2014	II/1642/1	HCO ₃ -Ca	III		
2015	II/1838/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2019	II/1846/1	NO ₃ -Ca-Mg	V	NO ₃	pH, NO ₃ , Ni
2020	II/1109/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	II		
2024	II/1322/1	HCO ₃ -Ca	II		
2026	II/1909/1	Cl-Na-Mg	IV	Al, pH, TOC	pH, NH ₄ , Al, Fe
2028	II/1386/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
2029	II/1925/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2031	II/1928/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2032	II/296/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
2033	II/294/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
2034	II/487/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2035	II/1795/1	HCO ₃ -Na	IV	U	Mg, twardość ogólna
2036	II/1377/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
2037	II/1388/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		pH, Mg
2039	II/1796/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
2040	II/1384/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
2042	II/499/1	HCO ₃ -Ca	IV	Zn	F, Mg
2043	II/1876/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg, Mn, Fe
2044	II/1924/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
2045	II/1926/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2046	II/1791/1	Cl-SO ₄ -Na-Ca	IV	pH, Fe	pH, Mn, Fe
2048	II/1917/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2049	II/114/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	NH ₄	NH ₄ , Mg, twardość ogólna
2050	II/1762/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III		pH, Mg, twardość ogólna
2051	II/1643/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2052	II/1883/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	III		
2053	II/1884/1	HCO ₃ -Ca	III		

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
2054	II/1918/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2055	II/1683/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2056	II/1645/1	SO ₄ -Ca	V	SO ₄	pH, Mn, SO ₄ , Fe, twardość ogólna
		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2059	II/1862/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2060		HCO ₃ -Cl-Ca	III		
2061	II/1395/1	HCO ₃ -Ca	IV	DEET, suma pestycydów	Mn, Fe
2062	II/572/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		Mg, Fe
2064	II/579/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Fe
2066	II/1396/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2068	II/497/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Fe
2070		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
2071		HCO ₃ -Ca-Mg	I		
2072		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2074		HCO ₃ -Na	IV	HCO ₃ , Na, B	NH ₄ , B, Mg, Na, twardość ogólna
2075		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn
2076		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2077		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2079		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2080		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2081		HCO ₃ -Ca	III		Mg
2082		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2084	II/1602/2	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg
2086	II/1923/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
2087	II/1682/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2088	II/1654/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mg
2091		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
2092	II/1644/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2095	II/964/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2096	II/1605/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2098	II/1885/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2101	II/1619/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2105	II/1900/1	HCO ₃ -Na	II		NH ₄ , Mg, Fe
2106	II/1935/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na-Mg	IV	Fe, pH, Mn	pH, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
2109	II/1940/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2110	II/1792/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		As, Mn, Fe
2111	II/1834/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg, twardość ogólna
2112	II/956/2	HCO ₃ -Ca	III		Mg
2113		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2114		SO ₄ -Ca-Na	III		pH, Mg, Mn, Fe, twardość ogólna
2116		Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg-Na	II		
2117	II/1685/1	HCO ₃ -Ca	II		
2118	II/1897/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2119	II/226/2	HCO ₃ -Ca	II		Mg
2120	II/606/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2121	II/1870/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn
2122	II/973/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2123	II/1231/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2124	II/1869/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2125	II/1867/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2126	II/1848/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
2127	II/1877/1	HCO ₃ -Ca	II		
2128	II/1835/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2129	II/1700/1	HCO ₃ -Ca	III		
2130	II/1850/1	HCO ₃ -Ca	II		
2131	II/1927/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
2132	II/1702/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
2133	II/1703/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2134	II/1725/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2135	II/1819/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2136	II/1705/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2137	II/1890/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2138	II/330/2	HCO ₃ -Ca	III		
2139	II/1886/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2140	II/1684/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg
2141	II/1505/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2143	II/1945/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2144	I/40/7	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe, twardość ogólna
2145	II/1506/1	HCO ₃ -Ca	V	K	Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
2146	II/1951/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}$	IV	Fe, Mn	Mn, Fe
2147	II/1436/2	HCO_3-Ca	II		Mn, Fe
2148	I/1199/4	$\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	II		
2150	II/741/2	HCO_3-Ca	II		Mg, Mn, Fe
2152	II/746/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Cl}-\text{Ca}-\text{Mg}-\text{Na}$	IV	Mn	Mn, Fe
2153	II/1107/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	II		Mn, Fe
2154	II/1100/1	$\text{HCO}_3-\text{Cl}-\text{Ca}-\text{Na}$	V	K	NH_4 , Mn, Fe
2156	II/1103/1	$\text{HCO}_3-\text{NO}_3-\text{Ca}$	V	NO_3 , TOC	NO_3 , twardość ogólna
2157	II/1104/1	HCO_3-Ca	III		NH_4 , Mn, Fe
2158	II/1572/1	$\text{HCO}_3-\text{Cl}-\text{SO}_4-\text{Na}-\text{Ca}$	III		pH, NH_4 , Mg, Mn, Fe
2159	II/1887/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	II		Mn, Fe
2160	II/1898/1	$\text{HCO}_3-\text{Cl}-\text{Ca}-\text{Na}$	III		
2161	II/1948/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	II		Mn, Fe
2163	II/1947/1	$\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Na}$	II		Mn, Fe
2164	II/1076/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	III		NH_4 , Mn, Fe
2165	II/1397/1	HCO_3-Ca	II		Mn, Fe
2167	II/1072/1	$\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	IV	NO_3	NO_3
2168	II/1073/1	HCO_3-Ca	II		
2169	II/92/1	HCO_3-Ca	III		
2170	II/1946/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	IV	Fe, Mn, TOC	As, Mg, Mn, Fe
2171		$\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	II		
2172	II/435/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	II		Mg
2173		$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	III		Mn, Fe
2174	II/112/1	$\text{HCO}_3-\text{Mg}-\text{Ca}$	III		NH_4 , Mn
2175	II/1188/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	III		Mn, Fe
2176	II/1576/1	$\text{HCO}_3-\text{Cl}-\text{Ca}-\text{Na}$	II		
2177	II/1585/1	$\text{HCO}_3-\text{Cl}-\text{Na}-\text{Ca}$	III		NH_4 , As, Fe
2178	II/864/1	$\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	III		NH_4 , Mn, Fe
2180	II/1578/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$	III		NH_4 , Mn, Fe
2181	II/1443/1	HCO_3-Ca	V	PO_4	
2182	II/1442/1	HCO_3-Ca	II		Mg
2183	II/1451/1	$\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	III		NH_4 , Mn, Fe
2184	II/1444/1	$\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	IV	As, Fe	As, Mn, Fe
2185	II/1452/1	$\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	II		Mn, Fe
2186	II/1579/1	$\text{HCO}_3-\text{NO}_3-\text{Ca}$	IV	NO_3	NO_3

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
2188	II/1207/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
2190	II/1183/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
2192	II/906/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca-K	V	K, NO ₃	NO ₃
2193	II/258/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
2194	II/1582/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2196	II/1265/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		As, Mn, Fe
2197	II/1440/1	HCO ₃ -Ca	III		
2198	II/1266/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
2200	II/1144/2	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2201	II/909/1	HCO ₃ -Ca	V	K	
2203	II/1424/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Mn	Mn
2204	II/1426/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mg, Mn, Fe
2206	II/1074/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Fe
2207	II/1845/1	HCO ₃ -Ca	III		
2208	II/788/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2210	II/1352/1	Cl-NO ₃ -SO ₄ -Ca-Na-Mg	IV	pH, Ni	pH, Mg, Mn, Ni, Fe, twardość ogólna
2211	II/1407/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, HCO ₃ , Mn	NH ₄ , Mn, Fe, twardość ogólna
2212	II/836/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		Fe
2213	II/768/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
2216		HCO ₃ -Ca	III		pH, Mn, Fe
2217		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2218		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2219		HCO ₃ -Ca	I		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
2221		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2222		HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2225		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2226	II/1847/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
2227	II/1849/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	K, pH, Fe	pH, Mg, Mn, Fe
2228		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		twardość ogólna
2233		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2236		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2237	II/1142/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2238		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	IV	SO ₄ , Mn	Mn, SO ₄ , Fe, twardość ogólna
2239		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mg
2241	II/1790/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
2242	II/1815/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2243	II/1916/1	HCO ₃ -Ca	III		pH, Mg, Fe, twardość ogólna
2244	II/1920/1	SO ₄ -Ca	IV	pH, Fe	pH, Mn, Fe
2245		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2246	II/1915/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	V	NH ₄ , K	NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe
2247	II/1706/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2248	II/1716/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
2250		HCO ₃ -Ca-Na	III		pH, Mg
2251		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2252		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2253		HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn
2254	II/1929/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2255	II/1788/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2257	II/1045/1	Cl-Na	V	PEW, Na, Cl, NO ₂ , B	PEW, NH ₄ , NO ₂ , B, Cl, Se, Na, Fe
2258	II/1930/1	HCO ₃ -Na	II		Mg, twardość ogólna
2263		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2265		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2266		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
2267	II/1785/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	V	K	Mn, Fe
2268	II/1933/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2269	II/1583/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2271	II/1455/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2272	II/1456/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
2273	II/1896/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2274	II/22/2	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Ca, Cl	Cl, Mn, Fe, twardość ogólna
2275	II/1709/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2276	II/1688/1	HCO ₃ -Ca	I		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
2277	II/1899/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg, Mn, Fe
2278	II/1941/1	HCO ₃ -Ca-Na	I		Mg, Mn, Fe
2279	II/1067/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
2280	II/1615/1	SO ₄ -Cl-Ca-Mg	III		pH
2281	II/1950/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		Mn, Fe
2282		HCO ₃ -Ca	II		Mg
2283		HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2284		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
2285		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2286		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2287		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2288		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2289		SO ₄ -Ca	V	SO ₄	As, Mn, SO ₄
2290		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	III		
2291	II/1922/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2292	II/113/1	Cl-CO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Al, pH	pH, NH ₄ , Al, Mg
2293	II/1701/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
2294	II/1910/1	HCO ₃ -Ca	II		
2295	II/1704/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2296	II/1934/1	SO ₄ -NO ₃ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	NO ₃	pH, NO ₃
2297	II/1606/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
2298		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2299		HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
2300	II/1457/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2302	II/839/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
2303	II/1351/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Fe	IV	pH, Fe	pH, Mg, Mn, Fe
2304	II/1392/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2305	II/1398/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Fe
2306	II/837/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Fe
2307	II/1139/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III		pH, Mg, Mn, Fe
2308	II/1140/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III		pH, Mg, Mn, Fe, twardość ogólna
2310	II/952/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
2312	II/1568/2	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	III		pH, NH ₄
2313	II/391/1	Cl-SO ₄ -HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , K, SO ₄ , Ca, Ni, B	PEW, NH ₄ , B, Cl, Mn, Ni, SO ₄ , Fe, twardość ogólna
2315	II/1390/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
2316	II/1565/1	HCO ₃ -Ca-K	V	K, Fe	NH ₄ , Mn, Fe, Mętność
2317	II/1385/1	HCO ₃ -Ca	IV	Cd	Cd
2318	II/948/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
2319	II/1399/1	HCO ₃ -Ca-Na	V	K	
2320	II/1245/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2321	II/1393/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
2322	II/840/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
2323	II/1574/1	HCO ₃ -Ca	III		
2324	II/1375/1	NO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	V	K	pH, NO ₃
2325	II/1438/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mg
2328	I/470/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
2330	I/470/4	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Fe, twardość ogólna
2332	II/835/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2333	II/194/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2334	II/1400/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2335	II/1136/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mg, Mn, Fe, twardość ogólna
2336	II/1138/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		pH, Mg, Mn, Fe
2337	II/254/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2338	II/1389/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	K, NO ₃	NO ₃
2339	II/949/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
2341	II/1127/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2344	II/1134/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn
2345	II/1391/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	II		
2346	II/875/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
2347	II/1062/1	HCO ₃ -Ca	I		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
2348	II/1439/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2349	II/199/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2350	II/1401/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2500	II/706/1	HCO ₃ -Cl-Na-Mg	V	NH ₄ , K, HCO ₃	NH ₄ , Mn, Na, Fe
2501		HCO ₃ -Na	II		Mg, Fe, twardość ogólna
2503		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2504		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
2505		HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2506		HCO ₃ -Cl-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2510		HCO ₃ -Cl-Ca-Na-Mg	IV	NH ₄ , HCO ₃ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2512		HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Fe
2513		HCO ₃ -Cl-Na	IV	Na	NH ₄ , Mg, Na, twardość ogólna
2514		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
2516		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2517		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
2518		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2520		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
2521		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2522		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe, twardość ogólna
2523		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn, Fe, twardość ogólna
2524		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe, twardość ogólna
2526		HCO ₃ -Ca	III		pH, Mn, Fe
2529		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2530		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2532		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2534		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2535		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2538		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2539		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2540		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2541		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2542		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2543		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2544		HCO ₃ -Ca-Mg	II		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		Mn, Fe
2558		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2564		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2566		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
2572		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, 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	III		pH, Mg, Mn, Fe
2582		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		pH, Mg
2583		SO ₄ -Cl-Ca-Na	III		pH, NH ₄ , Mg, Mn, Fe
2584		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2585		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
2586		SO ₄ -HCO ₃ -Na-Ca	II		Mg
2587		SO ₄ -Ca	III		pH, Mg, Mn, Fe
2588		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
2591		HCO ₃ -Ca-Mg-Na	II		Mn, Fe
2592		HCO ₃ -Na-Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
2593		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
2601		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
2602		HCO ₃ -Ca-Mg-Na	II		NH ₄ , Mn, Fe
2603		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K	Mn, Fe, twardość ogólna
2607		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2608		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2609		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2611		HCO ₃ -Na-Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
2613		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K	Mn, Fe, twardość ogólna
2615		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2617		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2619		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2620		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2622		HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
2626		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2627		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	Ni, Mn	Mn, Ni, Fe
2628		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2629		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2630		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2631		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2633		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
2634		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2636		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2637		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2639		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2641		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2642		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
2643		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , As, Mg, Mn, Fe
2644		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2645		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mg, Mn, Fe
2646		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
2647		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2648		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , As	NH ₄ , As, Mn, Fe, twardość ogólna

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
2650		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2652		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	temp	Mn, Fe
2655		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
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, twardość ogólna
2662		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III		pH, Mg
2664		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NH ₄ , NO ₃
2665		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2668		HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
2669		HCO ₃ -Ca	III		
2671		HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		
2672		HCO ₃ -Ca	III		
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	II		Mg, Mn, Fe
2680		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2682		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		
2684		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn
2685		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2686		Cl-SO ₄ -Ca-Na	IV	Fe, pH, Ni	Mn, Ni, Fe
2692		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg-Na	V	K	B, twardość ogólna
2694	I/1090/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	Na, Cl, NO ₂ , TOC	NH ₄ , NO ₂ , Cl, Mn, Na, Fe
2695	I/1090/2	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	II		Mn, Fe
2696	I/1090/3	Cl-HCO ₃ -Na	V	Na, Cl, NO ₂	PEW, NH ₄ , NO ₂ , Cl, Mg, Na
2698	II/1164/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mn, Fe
2699	II/1208/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe
2700	II/1209/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	III		
2701	II/1211/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2702	II/1216/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2703	II/1404/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
2705	II/1406/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	SO ₄	NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe, twardość ogólna
2707	II/748/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	NH ₄ , As, Mn, Fe
2708	II/1274/2	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2709	II/1178/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , pH, Fe, Mn	pH, NH ₄ , Mn, Fe
2710	II/1179/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na-Mg	IV	pH, TOC, Fe	pH, NH ₄ , Mn, Fe
2711	II/1177/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2712	II/637/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	K	Mn, Fe
2713	II/1636/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	pH, Ni	pH, Mn, Ni, Fe
2714	II/942/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
2715	II/1635/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2716	II/1719/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2903	II/1130/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	Fe, Mn	Mg, Mn, Fe
2909	II/1715/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Na-Ca	IV	pH, Fe, Mn	pH, NH ₄ , Mn, Fe
2911	II/1402/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
90662	II/91/2	HCO ₃ -Ca	III		Mg
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
91379	II/1379/2	SO ₄ -Ca	III		pH, Mg, twardość ogólna
91834	II/736/2	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
92065	II/580/2	HCO ₃ -Ca	II		Mg
92191	II/908/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
92605		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
	101001	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	PO ₄ , TOC, NH ₄	NH ₄ , Mn
	101004	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	IV	TOC, NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
	101009	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	NO ₂ , TOC	NH ₄ , NO ₂ , Mn, Fe
	203013	HCO ₃ -Mg-Na	III		
	202008	SO ₄ -NO ₃ -HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, twardość ogólna
	202007	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	IV	As	As
	203017	HCO ₃ -Ca	II		Mg
	202013	HCO ₃ -Mg-Ca	III		
	201004	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
	33005	HCO ₃ -Ca	V	Zn	NO ₃ , F, Mg
	33009	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Fe
	33022	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
	32006	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 ed.

1	2	3	4	5	6
	32007	HCO ₃ -Ca	II		Fe
	22001	Cl-SO ₄ -Na	V	K, Fe, SO ₄ , PEW, Mg, Na, Se, Ca, Cl, F, PO ₄ , NO ₂ , B	PEW, NH ₄ , As, NO ₂ , B, Cl, Mg, Mn, Se, SO ₄ , Na, Fe, twardość ogólna
	204002	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		pH, Mg
	31053	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
	31054	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
	204004	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		pH, NH ₄ , Mn, Fe
	701005	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
	701004	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
	701006	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
	701007	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
	104002	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
	104001	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	IV	NO ₃ , NH ₄	NH ₄ , NO ₃ , Mn, Fe
	101011	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	PO ₄ , NH ₄	NH ₄ , Mn
	51001	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
	201015	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
	301004	HCO ₃ -Ca	II		
	103046	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
	701010	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe

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, NH₄
 i NO₃ klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego

Chemical type of water according to the modified Szczukariew-Prikłoński's classification (K, Fe, NH₄ and NO₃ 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).

PEW – przewodność elektrolityczna właściwa [$\mu\text{S}/\text{cm}$]
 water conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]

6. OCENA AKTUALNEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2022, 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 przesączańcie 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 1250 punktów monitoringu stanu ilościowego i punktów monitoringu badawczo-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.

T a b e l a 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	(ΣNG _R)/n lub (ΣNQ _R)/n	(ΣSG _R)/n lub (ΣSQ _R)/n	(ΣWG _R)/n lub (ΣWQ _R)/n	WG _R lub WQ _R	
Wody podziemne o zwierciadle swobodnym	głębokość [m]	kraj	524 (501+23)	62,55	7,67	7,32↓	6,88	-0,13	
			RZP	28 (20+8)	34,64	6,47	6,15↑	5,83	0,53
			RWP	15	18,96	6,61	6,38↓	6,09	-0,11
		Regiony Prowincji Odry	RGO	14 (13+1)	25,71	7,54	7,34↓	7,07	0,40
			SŠOPn	15	11,64	4,41	4,16	3,92	1,04
			SŠOPd	44 (37+7)	37,13	5,97	5,69↑	5,30	0,24
			SS	11 (8+3)	32,01	11,91	10,17↓	6,55	1,02
			RDO	22 (21+1)	28,97	7,12	6,84↑	6,51	0,49
			SWW	16	62,55	13,69	13,39↑	13,03	0,99
			SWN	63	44,77	6,42	6,16↓	5,85	0,34
		Regiony Prowincji Wisły	SKW	2	5,00	3,06	2,66↓	2,35	0,33
			SKZ	28	19,15	6,04	5,72↓	5,28	1,34
			SZP	27 (25+2)	30,64	6,39	5,88↓	5,34	0,43
			SŠWW	69	45,93	11,79	11,26↓	10,66	-0,13
			SŠWN	46	26,39	6,01	5,70↓	5,37	0,22
			SP	36	35,78	7,57	7,37↑	7,14	1,09
			SZW	4	8,91	4,91	4,68↓	4,31	2,03
			SZW	5	31,27	12,87	12,74	12,55	0,01
			SBW	4	17,21	10,54	9,92↑	9,39	1,83
			SBN	20	8,00	3,88	3,55	3,21	0,71
			RNPN	55 (54+1)	33,34	8,75	8,49↑	8,21	-0,01

Tabela 6.1.1 cd.

Wybrane elementy charakterystyki zmienności			Liczba punktów (n)	NG _R lub NQ _R	(ΣNG _R)/n lub (ΣNQ _R)/n	(ΣSG _R)/n lub (ΣSQ _R)/n	(ΣWG _R)/n lub (ΣWQ _R)/n	WG _R lub WQ _R
		kraj	683 (652+31)	162,32	9,76	9,34↑	8,86	-19,83
Wody podziemne o zwierciadle napiętym	głębokość [m]	PWPB	RZP	34	43,87	7,13	6,78↑	6,37
			RWP	28	80,11	16,46	16,22↑	15,95
		Regiony Prowincji Odry	RGO	15 (13+2)	45,67	12,25	11,91↓	11,59
			SŚOPn	20	39,63	6,91	6,65↑	6,40
			SŚOPd	56 (46+10)	73,15	13,19	12,78↑	12,35
			SS	24 (14+10)	162,32	14,57	12,99↓	10,47
			RDO	28 (24+4)	60,61	7,17	6,88↓	6,59
			SWW	34	49,94	10,75	10,43↑	10,10
			SWN	74	34,14	8,41	8,08↓	7,71
			SKW	3	9,36	5,45	5,34↑	5,15
			SKZ	31	42,29	7,88	7,25↓	6,53
Źródła wydajność [l/s]	głębokość [m]	Regiony Prowincji Wisły	SZP	27 (25+2)	40,67	6,39	5,96↓	5,55
			SŚWW	91	57,84	10,66	10,16↑	9,58
			SŚWN	64	21,93	6,88	6,40↑	5,95
			SP	40	32,76	11,04	10,84↓	10,64
			SZW	5	4,63	1,81	1,54↓	1,07
			SZW	9	20,14	10,15	9,92↑	9,64
			SBW	12	27,87	7,91	7,34↓	6,72
			SBN	31	20,85	7,16	6,82↑	6,48
			RNPN	57 (54+3)	66,89	11,59	11,28↓	10,97
			kraj	43 (35+8)	0,00	3,00	5,38↓	10,88
Wody podziemne o zwierciadle swobodnym	głębokość [m]	RPO	SS	14 (6+8)	0,02	1,59	2,41↑	4,94
			SŚOPd	1	1,29	1,29	1,40↓	1,50
		RPW	SKW	6	0,00	17,24	31,51↓	62,06
			SKZ	21	0,00	0,09	0,30↓	1,14
			SZP	1	0,06	0,06	0,62↓	1,07
Podsumowanie								
Wody podziemne o zwierciadle napiętym	głębokość [m]	Pas pobrzeża Bałtyku	52 (44+8)	34,64	7,01	6,74↑	6,54	0,03
		Pas pojezierzy	122 (120+2)	44,77	8,37	8,12↑	7,86	-0,01
		Pas nizin	179 (172+7)	37,13	5,46	5,17↓	4,83	0,22
		Pas wyżyn	130 (127+3)	62,55	10,41	9,94↓	9,42	-0,13
		Pas gór – Sudety	11 (8+3)	32,01	11,91	10,17↓	6,55	1,02
		Pas gór – Karpaty	30	19,15	5,84	5,52↓	5,08	0,33
		Pas pobrzeża Bałtyku	76	80,11	10,58	10,28↑	9,93	-4,79
		Pas pojezierzy	136 (129+7)	66,89	10,06	9,80↓	9,53	-4,38
		Pas nizin	234 (224+10)	73,15	8,96	8,57↑	8,17	-15,42
		Pas wyżyn	179 (175+4)	57,84	9,98	9,54↑	9,05	-15,10
		Pas gór – Sudety	24 (14+10)	161,54	13,77	12,99↓	10,47	-19,83
		Pas gór – Karpaty	34	42,29	7,67	7,08↓	6,41	-0,20
Źródła*	Wyd. [l/s]	Sudety	15 (7+8)	0,02	1,57	2,34↑	4,71	15,83
		Karpaty	28	0,00	3,76	7,00↓	14,19	173,09

* 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 liczебnośc 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 istotnych zmian.

The table contains results from quantity and investigative groundwater monitoring – in the Polish border areas – their amount are shown as the first and the second elements in the addition in brackets. 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. Box without colour means no relevant 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;
- (ΣNG_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;
- (ΣNQ_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;
- (ΣSG_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;
- (ΣSQ_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;
- (ΣWG_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;
- (ΣWQ_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 ¹ : The hydrogeological regions and subregions after Paczyński and Sadurski (eds) 2007 ¹ :	
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

¹ Paczyński B., Sadurski A. (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

SŚWW	– region środkowej Wisły – subregion wyżynny Middle Vistula Region – Uplands Subregion
SŚWN	– region środkowej Wisły – subregion nizinny Middle Vistula Region – Lowlands Subregion
SP	– region dolnej Wisły- subregion pojezierny Lower Vistula Region – Lake Districts Subregion
SZW	– 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, Pregóła River and Niemno River

Pasy zostały opisane 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 2021 r.* aktualny *Rocznik* zawiera w sumie o 24 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 wyłączone. W każdym *Buletynie Informacyjnym Wód Podziemnych* znajduje się informacja z podsumowaniem na ten temat.

Do obliczeń wskaźników hydrogeologicznych w *Roczniku 2022* przyjmuje się stany wód obserwowane od 1991 do 2015 r. jako pomiary z wielolecia reprezentatywnego.

Wybrane elementy charakterystyki zmienności stanu wód podziemnych w tabeli 6.1.1 pokazują obniżenie się zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle swobodnym w stosunku do roku poprzedniego. Było to widoczne szczególnie w regionie wschodniopomorskim RWP, regionie Warty w subregionie nizinny SWN, w regionie środkowej i górnej Wisły (SŚWN, SŚWW, SZP, SKZ, SKW), w regionie górnej Odry RGO oraz środkowej Odry SS, co obrazuje rycina 4.

Jedynie w pasie pobrzeża Bałtyku oraz w pasie jezior w wodach o zwierciadle swobodnym roczne głębokości zwierciadła wody podziemnej zmniejszyły się (zwierciadło wód podziemnych podniosło się). W pozostałych pasach zwierciadło wód podziemnych obniżyło się w stosunku do roku poprzedniego.

W Karpatach wydajności źródeł zmniejszyły się średnio o ok. 4,0 l/s (przy uwzględnieniu punktów z ekstremalnymi wydajnościami), a w regionie sudeckim zwiększyły się o ok. 0,5 l/s.

Średnia głębokość do zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle napiętym zmniejszyła się do 9,34 m. Zwierciadło wód podziemnych o charakterze napiętym w stosunku do roku poprzedniego podniosło się średnio o 9 cm.

Podniesienie się zwierciadła wód podziemnych o charakterze napiętym było widoczne szczególnie w regionach zachodnio- i wschodniopomorskim (RZP i RWP), regionie dolnej Wisły SZW, regionie środkowej Odry (SŚOPn, SŚOPd), regionie Warty w subregionie wyżynnym SWW, w regionie środkowej Wisły (SŚWN, SŚWW) oraz regionie górnej Wisły – subregionie Karpat wewnętrznych SKW, co obrazuje rycina 5.

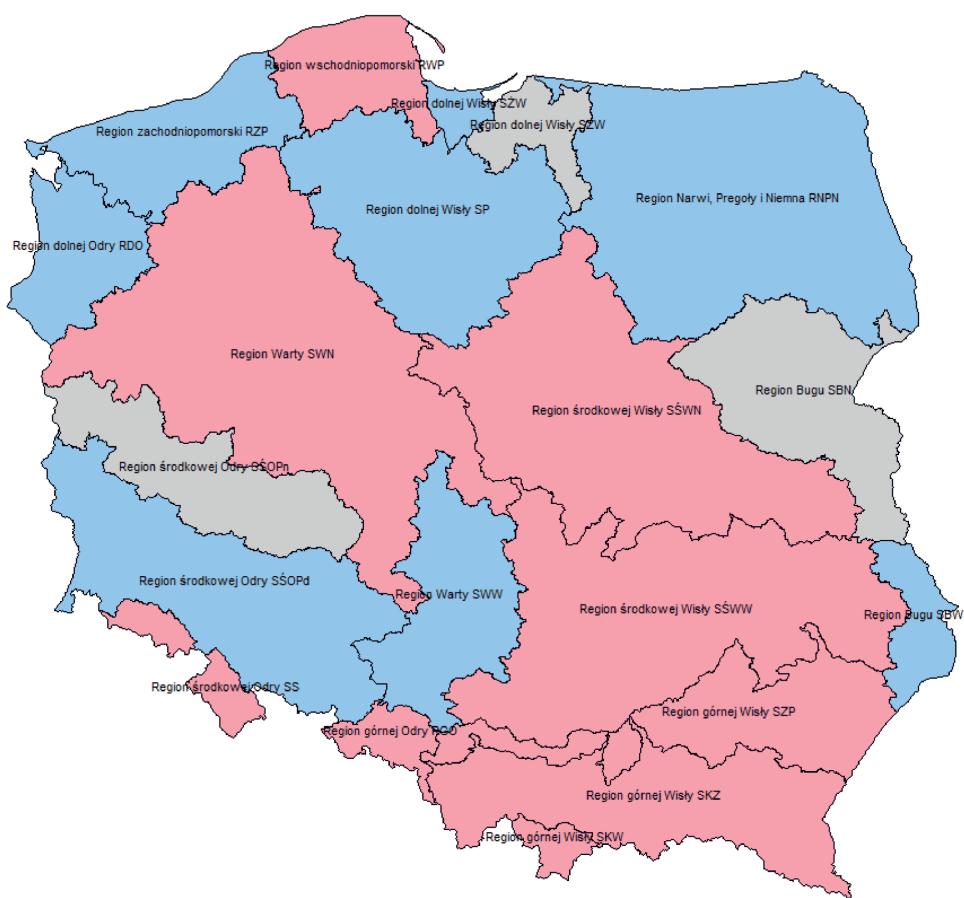


Ryc. 3. Regionalizacja hydrogeologiczna oparta na wydzieleniach wg Paczyńskiego i Sadurskiego (2007) z uwzględnieniem podziału obszaru kraju na 172 jednolite części wód podziemnych², ze zmianami autorów

Hydrogeological regionalization based on upper mentioned items after Paczyński and Sadurski (2007) and division into 172 Groundwater Bodies², with changes

- 1 – Pas pobrzeża Bałtyku – zawiera RWP, RZP, SZW i SZW
Baltic Sea-Shore Zone – contains RWP, RZP, SZW i SZW
- 2 – Pas pojezierzy – zawiera RDO, RNPN, SP wraz z JCWPd (172) o numerach 25 i 26
Lake Districts Zone – contains RDO, RNPN, SP with GWB 172 numbers: 25 and 26
- 3 – Pas nizin – zawiera SWN (bez JCWPd (172) o numerach 25 i 26), SŚOPn, SŚOPd, SŚWN, SBN
Lowlands Zone – contains SWN (without GWB 172 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 górzysty – Sudety – zawiera SS
Mountains Zone – the Sudetes – contains SS
- 6 – Pas górzysty – Karpaty – zawiera SKZ, SKW
Mountains Zone – the Carpathians – contains SKZ, SKW

² 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)

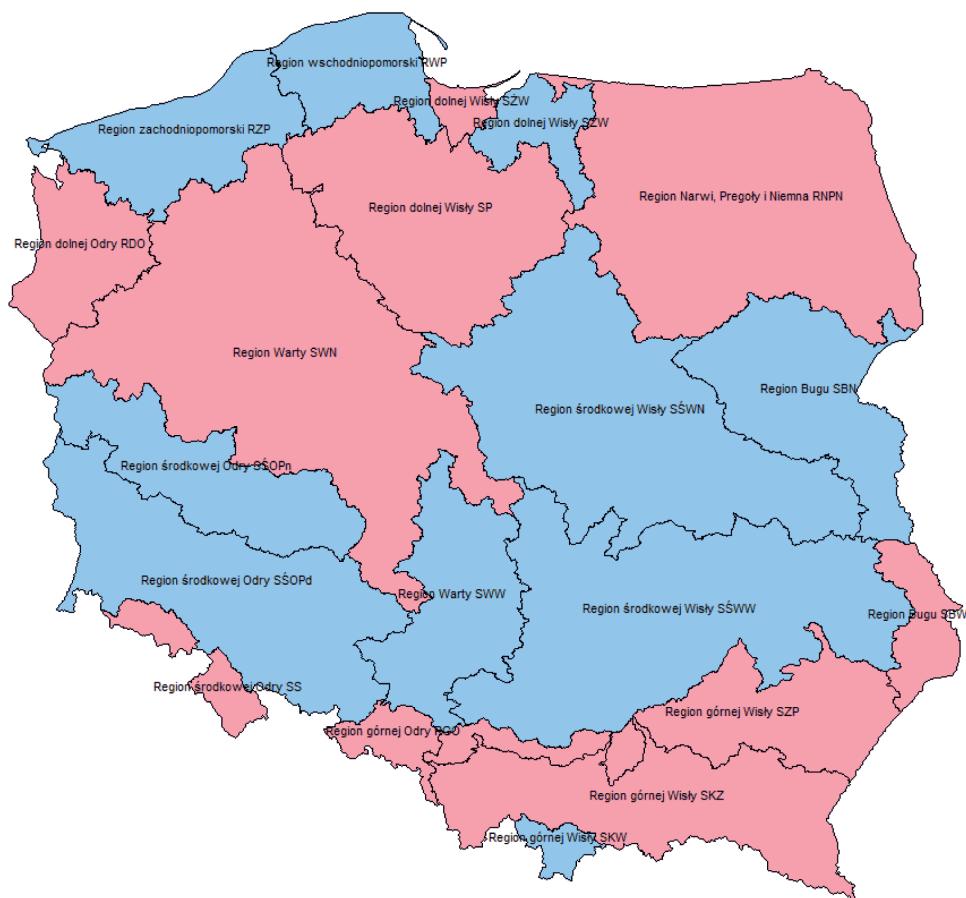
Kolor czerwony – obniżenie się, kolor niebieski – podniesienie się, kolor szary brak zmian średniego zwierciadła wody podziemnej w 2022 w stosunku do 2021 roku hydrologicznego

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.
Grey colour means no changes

Jedynie w pasie pojezierzy oraz w pasie gór w wodach o zwierciadle napiętym średnie roczne głębokości zwierciadła wody podziemnej zwiększyły się (zwierciadło wód podziemnych obniżyło się). W pozostałych pasach zwierciadło wód podziemnych podnosiło się w stosunku do roku poprzedniego.

Takie porównanie nie jest jednak w pełni wiarygodne ze względu na zmiany liczebności punktów. Lokalnie sytuacja może się różnić ze względu na warunki meteorologiczne oraz różnicę i stopień skomplikowania budowy hydrogeologicznej.



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 2022 w stosunku do 2021 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

Porównano średnie amplitudy średnich wahań w punktach monitoringowych dla całego kraju i poszczególnych pasów. Amplitudy średnich wahań w porównaniu z rokiem poprzednim zmieniły się o kilka–kilkadziesiąt centymetrów zarówno dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, jak i dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym.

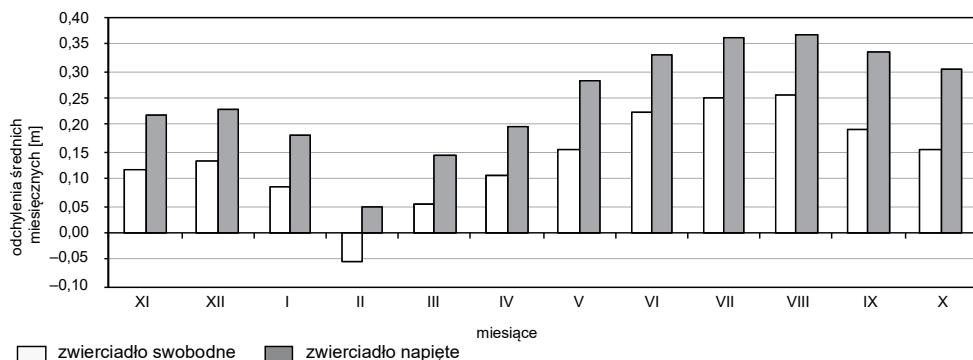
Amplituda średnich wahań dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym dla całego kraju wyniosła 0,62 m (o 5 cm więcej niż w 2021 r.). Wpływ na ten obraz miały przede wszystkim wyniki z pasa gór Sudety z amplitudą średnich wahań wyższą o 33 cm, z pasa pobrzeża Bałtyku

z amplitudą wyższą o 10 cm, z pasa nizin z amplitudą wyższą o 8 cm oraz z pasa pojezierzy z amplitudą wyższą o 6 cm w stosunku do roku poprzedniego. W pozostałych pasach amplitudy średnich wahań były niższe niż w 2021 r.

Pasy gór i wyżyn charakteryzowały się największymi wahaniem, szczególnie w Sudetach. W pasie gór w Sudetach średnie wahania wyniosły 3,62 m, w Karpatach – 0,55 m, a w pasie wyżyn 0,80 m. Pasy nizin, pobrzeża Bałtyku i pojezierzy charakteryzowały się mniejszymi wahaniem: 0,52 m w pasie nizin, 0,44 m w pasie pobrzeża Bałtyku oraz 0,41 m w pasie pojezierzy.

Dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym amplituda średnich wahań dla całego kraju osiągnęła wartość 0,71 m (o 4 cm więcej niż w 2021 r.). Niższe w stosunku do roku poprzedniego wartości zanotowano w pasie wyżyn i w pasie gór w Sudetach. Najwyższe wartości notowano w górach. W Sudetach amplituda średnich wahań wyniosła 3,12 m, w Karpatach osiągnęła 0,99 m. Pas wyżyn charakteryzował się amplitudą średnich wahań na poziomie 0,75, a pas nizin 0,64 m. Niższe wartości amplitud średnich wahań zaobserwowano w pasie pobrzeża Bałtyku – 0,49 m i w pasie pojezierzy – 0,41 m.

Analiza wartości **odchylenia średnich miesięcznych roku 2022, względem średnich miesięcznych miarodajnych dla wielolecia 1991–2015** (ryc. 6), wykazuje, że przez niemal cały rok hydrologiczny (poza lutym) poziom wód podziemnych kształtuował się na poziomie niższym niż średni miesięczny z wielolecia dla poszczególnych miesięcy. Można przyjąć, że zwierciadła wód podziemnych o charakterze swobodnym i charakterze napiętym zachowywały się mniej więcej wspólnie, co obrazuje ryc. 6. Największe odchylenia poniżej stanu średniego z wielolecia notowane w miesiącach od maja do października z maksymalnymi odchyleniami w lipcu i sierpniu. W wodach o zwierciadle swobodnym największe odchylenia notowano w okresie maj–październik (15–26 cm poniżej średniej z wielolecia dla tych miesięcy). Jedynie w lutym zanotowano wartości średnio 5 cm powyżej średniej z wielolecia dla tego miesiąca. Najbliższe średnich wartości notowano właśnie w lutym i marcu, przy czym w marcu były to już wartości średnio 5 cm poniżej średnich z wielolecia.



Ryc. 6. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2015

Difference between the monthly average and long term average (1991–2015)

W wynikach obserwacji widać było reakcje systemów wodonośnych na warunki meteorologiczne i ich wpływ na stan zasilania. Rok hydrologiczny 2022 w skali globu był kolejnym bardzo ciepłym rokiem w historii pomiarów. Na terytorium Polski miesiącami znacznie powyżej normy

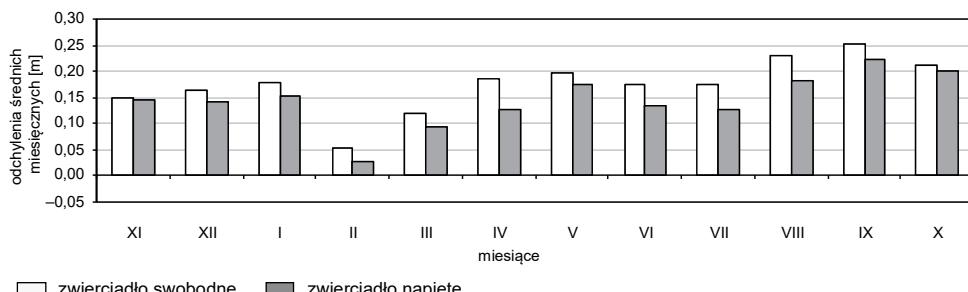
były: styczeń, luty, czerwiec, sierpień, październik. Opady były zróżnicowane. Miesiące z opadami powyżej normy, bardzo wilgotne i skrajnie wilgotne to styczeń, luty, czerwiec. Miesiącami suchymi były: listopad, grudzień, marzec, październik³.

Rok hydrologiczny 2022 zaczął się na przeważającym obszarze kraju normalnym termicznie listopadem ze zróżnicowanymi, ale stosunkowo niewysokimi opadami. W grudniu utrzymywały się temperatury niższe niż norma z bardzo ograniczonymi opadami zimowymi. Styczeń określono jako ciepły z opadami powyżej normy. Podobnie było w bardzo ciepłym lutym. Marzec to czas z temperaturami zbliżonymi do średnich z wielolecia, suchy lub skrajnie suchy. W kwietniu notowano temperatury niższe niż norma oraz opady na ogół w normie. Maj był normalny termicznie i suchy lub nawet bardzo suchy. Czerwiec zapisał się jako miesiąc ekstremalnie ciepły i bardzo zróżnicowany pod względem opadów od skrajnie wilgotnego po skrajnie suchy. Lipiec termicznie był zbliżony do normy, sierpień ekstremalnie ciepły, wrzesień poniżej normy. Warunki opadowe w tych trzech miesiącach były bardzo zróżnicowane. Koniec roku hydrologicznego to suchy i skrajnie suchy październik z temperaturami znacznie powyżej średnich z wielolecia.

Bardziej szczegółową interpretację przeprowadzono zgodnie z regionalizacją hydrogeologiczną Polski⁴, uwzględniającą podział kraju na 172 JCWPd⁵ 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 współczesnie poniżej średnich z wielolecia dla poszczególnych miesiące (ryc. 6a). Średni poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym wynosił od 15–17 cm poniżej średniej od listopada do stycznia do 5 cm poniżej średniej w lutym, rześniu i październiku. W następnych miesiącach odchylenie wzrastało od 11 cm w marcu do 20 cm w maju i 25 cm we wrześniu poniżej średnich z wie-



Ryc. 6a. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2015 w pasie pobrzeża Bałtyku

Difference between the monthly average and long term average (1991–2015) in Baltic Sea-Shore Zone

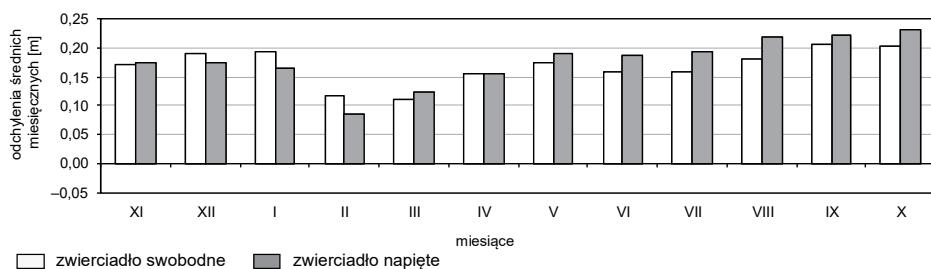
³ Wg *Buletynów Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej*, numery 11(226)–10(238); IMGW-PIB: https://dane.imgw.pl/data/dane_pomiarowo_obszerwacyjne/Buletyn_PSHM/.

⁴ Paczyński B., Sadurski A. (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

⁵ Kazimierski i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.

lolecia. Nieco mniejsze wartości, rzędu 21 cm poniżej średniej, notowano w październiku. Średni poziom wód podziemnych o zwierciadle napiętym wynosił od 3 cm poniżej średniej w lutym do 22 cm poniżej średniej we wrześniu;

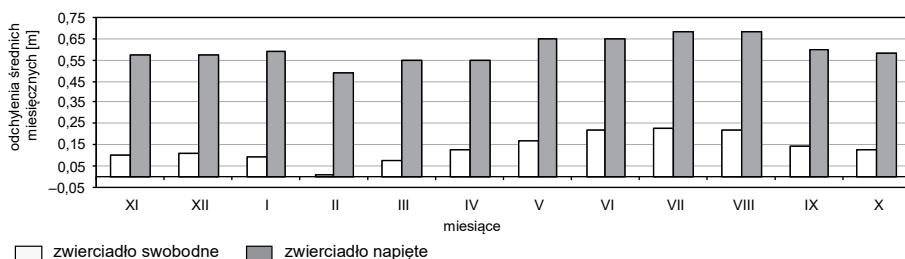
- w **pasie pojezierzy** średni poziom wód podziemnych zarówno o zwierciadle swobodnym, jak i o zwierciadle napiętym układła się współkształcinnie poniżej średnich z wielolecia dla poszczególnych miesięcy (ryc. 6b). Średni poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym był niższy od średniej od 17–19 cm w okresie listopad–styczeń do 11–12 cm w okresie luty–marzec. W następnych miesiącach odchylenia wzrosły do 20–21 cm na koniec roku hydrologicznego. Średni poziom wód podziemnych o zwierciadle napiętym notowany był średnio 17 cm poniżej średniej w okresie listopad–grudzień, przez 9 cm w lutym, do 16–23 cm poniżej średniej w okresie kwiecień–październik;



Ryc. 6b. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2015 w pasie pojezierzy

Difference between the monthly average and long term average (1991–2015) in Lake Districts Zone

- w **pasie nizin** średni miesięczny poziom wód podziemnych w wodach o zwierciadle swobodnym kształtał się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia (ryc. 6c). Największe odchylenia na poziomie 22–23 cm poniżej średnich w wodach o zwierciadle swobodnym obserwowano w okresie czerwiec–sierpień. Pomiary najbliższe średnich z wielolecia dla poszczególnych miesięcy zanotowano w lutym (ok. 1 cm poniżej średniej).

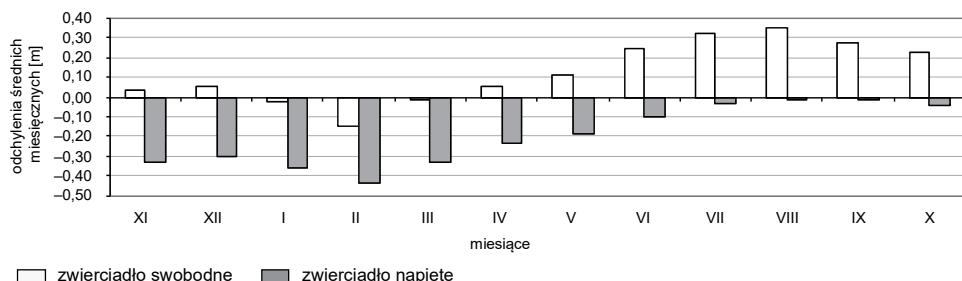


Ryc. 6c. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2015 w pasie nizin

Difference between the monthly average and long term average (1991–2015) in Lowlands Zone

W wodach o zwierciadle napiętym odchylenia od średnich z wielolecia dla poszczególnych miesięcy były znaczco większe – od 49 cm w lutym do 67 cm w listopadzie i 68 cm poniżej średnich z wielolecia w lipcu i sierpniu;

- w **pasie wyżyn** średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym kształtał się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia w okresie listopad–grudzień oraz od kwietnia do końca roku hydrologicznego (ryc. 6d). Wartości rzędu 32–35 cm poniżej średnich z wielolecia notowano w lipcu i sierpniu. Pomiary najbardziej zbliżone do średnich notowano w marcu. Wartości powyżej średnich notowano w okresie styczeń–marzec z 15 cm powyżej średnich w lutym. Średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle napiętym kształtał się niemal współkształcinnie, ale na poziomie wyższym niż średnie miesięczne z wielolecia przez cały rok hydrologiczny od nieco powyżej zera (sierpień–wrzesień) do 44 cm (w lutym) powyżej średnich z wielolecia. Pas wyżyn dzięki temu obrazowi wyraźnie odstaje od pasów północnych;



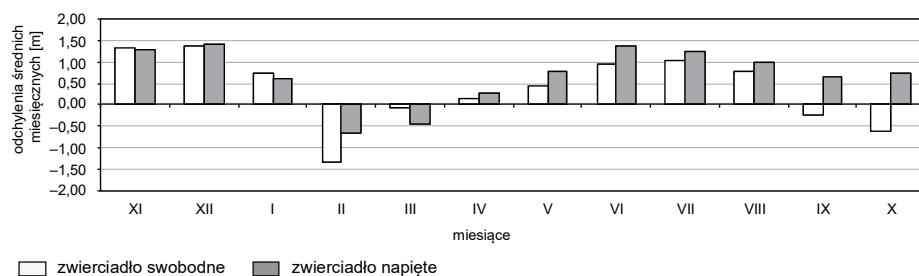
Ryc. 6d. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2015 w pasie wyżyn

Difference between the monthly average and long term average (1991–2015) in Uplands Zone

- **Pas gór** podzielono na obszar Sudetów i Karpat:

Sudety – średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym poza okresem luty–marzec oraz poza wrześniem i październikiem kształtał się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia (ponad 1 m w listopadzie, grudniu i lipcu). W lutym i marcu obserwowano wartości wyższe niż średnie (od 6 do ok. 133 cm), we wrześniu i październiku średni poziom oscylował powyżej niż średnie z wielolecia o 22–59 cm. W wodach o zwierciadle napiętym poziom wód podziemnych układał się podobnie (z maksymalnymi odchyleniami 45–66 cm powyżej średnich w lutym i marcu). Na początku roku hydrologicznego i w okresie od kwietnia do października notowano wartości niższe niż w wielolecie dla tych miesięcy. Maksymalne odchylenia poniżej średnich obserwowano w listopadzie, grudniu i czerwcu i przekraczały one 1 m (ryc. 6e);

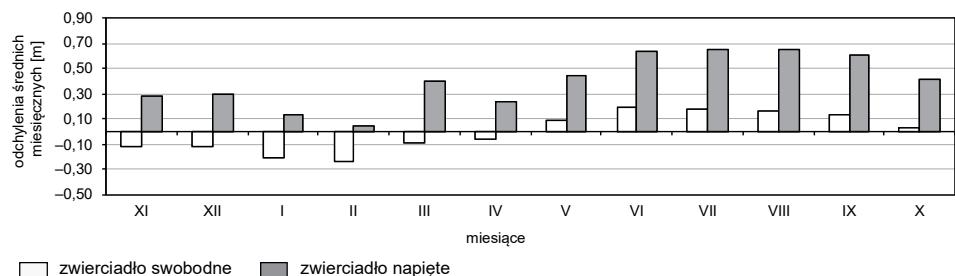
Karpaty – średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym przez pierwsze miesiące roku hydrologicznego (listopad–kwiecień) kształtał się na poziomie wyższym niż średnie miesięczne w wielolecie, przy czym wartości maksymalne odnotowano w styczniu i lutym (ponad 20 cm powyżej średnich). Od maja obserwowano wartości poniżej średnich. Wartości najbliższe średnich zanotowano w kwietniu i październiku.



Ryc. 6e. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2015 w pasie gór – Sudety

Difference between the monthly average and long term average (1991–2015)
in Mountains Zone – the Sudetes

W wodach o zwierciadle napiętym przez cały rok hydrologiczny poziom wód podziemnych kształtał się poniżej średnich z wielolecia na poziomie ok. 14–65 cm poniżej średnich. Maksymalne odchylenia poniżej średnich – ponad 60 cm – notowano w okresie czerwiec–wrzesień (ryc. 6f).



Ryc. 6f. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2015 w pasie gór – Karpaty

Difference between the monthly average and long term average (1991–2015)
in Mountains Zone – the Carpathians

Wszystkie obserwowane źródła są zlokalizowane na południu kraju. W Sudetach poza lutym wydajności były niższe niż średnie wieloletnie i były to wartości o 0,53–1,20 l/s mniejsze od średnich. W Karpatach wydajności większe przeważały jedynie w okresie grudzień–luty i w październiku (w zakresie od 0,05 do 0,51 l/s więcej niż średnie z wielolecia). Wydajności niższe niż średnie z wielolecia obserwowano w pozostałych miesiącach. Maksymalne odchylenia poniżej średnich odnotowano w czerwcu i lipcu i były to wartości 0,36–0,38 l/s poniżej średnich z wielolecia.

W Roczniku w tabelach 5.15, 5.16 oraz 5.17 zamieszczono przyporządkowanie średnich rocznych pomiarów z roku hydrologicznego 2022 do stref stanów w stosunku do wielolecia 1991–2015 oraz 1991–2020. Wybór wielolecia, w stosunku do którego przeprowadza się obliczenia, ma znaczenie. Im dłuższe wielowiek tym szerszy zakres zjawisk hydrogeologicznych

i tym bardziej wiarygodne wyniki. Nie zmienia to faktu, że punkty z krótszym okresem obserwacji mają mniejszą wiarygodność.

Obszar	Przewaga strefy stanów wielolecie 1991–2015	Przewaga strefy stanów wielolecie 1991–2020
Kraj	strefa stanów średnich 63,50%	strefa stanów średnich 73,50%
Pas pobrzeża Bałtyku	strefa stanów wysokich 40,96%	strefa stanów średnich 66,14%
Pas pojezierzy	strefa stanów średnich 57,42%	strefa stanów średnich 68,50%
Pas nizin	strefa stanów średnich 61,98%	strefa stanów średnich 73,38%
Pas wyżyn	strefa stanów średnich 70,71%	strefa stanów średnich 77,85%
Pas gór Sudety	strefa stanów średnich 60,87%	strefa stanów średnich 82,00%
Pas gór Karpaty	strefa stanów średnich 69,51%	strefa stanów średnich 78,89%

W całym kraju przeważają punkty w strefie stanów średnich. Na tym tle wyróżnia się pas pobrzeża Bałtyku, gdzie w stosunku do wielolecia 1991–2015 w strefie stanów wysokich jest o ponad 4 punkty procentowe więcej punktów niż w strefie stanów średnich.

Niżówka hydrogeologiczna

Sytuacja hydrogeologiczna występująca na obszarze kraju w pierwszych miesiącach roku hydrologicznego 2022 stanowiła kontynuację stanu obserwowanego w ostatnim kwartale poprzedniego roku. W pierwszych miesiącach tego roku na części obszaru kraju nadal obowiązywał stan zagrożenia hydrogeologicznego związany z położeniem zwierciadła wód podziemnych poniżej granicy stanu niskiego ostrzegawczego (SNO), wprowadzony w poprzednim roku hydrologicznym. W listopadzie zjawiskiem niżówki hydrogeologicznej była dotknięta część terenów w obrębie pasa pobrzeża Bałtyku, pasa pojezierzy w jego zachodnim i wschodnim krańcu oraz północno-zachodnia część pasa nizin. Największe rozprzestrzenienie niżówki miało na Pomorzu Zachodnim, Pomorzu i w Wielkopolsce. W grudniu do istotnego ograniczenia zasięgu niżówki doszło w obrębie województwa zachodniopomorskiego, natomiast na obszarze województwa podlaskiego zjawisko to występowało już tylko lokalnie. W tym czasie zwiększenie rozprzestrzenienia niżówki odnotowano na obszarach województw kujawsko-pomorskiego, pomorskiego i wielkopolskiego. W styczniu niżówka ustąpiła w północno-zachodniej części województwa pomorskiego. Niżówka znikła również w południowo-zachodniej części województwa wielkopolskiego oraz na obszarach województwa kujawsko-pomorskiego. Zwiększył się natomiast zasięg tego zjawiska w północnej i południowo-zachodniej części województwa pomorskiego. W lutym obszar objęty niżówką uległ dalszemu ograniczeniu i zjawisko to w skali regionalnej odnotowano już tylko na pograniczu województw zachodniopomorskiego i pomorskiego, w centralnej i południowo-zachodniej części województwa pomorskiego oraz w pasie o przebiegu południkowym w centralnej części województwa wielkopolskiego. W marcu stany wód podziemnych, poniżej granicy SNO występowały na obszarze Polski jedynie lokalnie w obrębie województw: zachodniopomorskiego, pomorskiego, warmińsko-mazurskiego, podlaskiego, lubuskiego, wielkopolskiego, kujawsko-pomorskiego, dolnośląskiego, opolskiego, śląskiego i lubelskiego. W związku z poprawą sytuacji hydrogeologicznej zniesiono stan zagrożenia hydrogeologicznego dla wszystkich obszarów, w których dotychczas obowiązywał. Zjawisko niżówki o małym natężeniu, ograniczające się jedynie do lokalnych wystąpień na terenie kraju, trwało do czerwca, kiedy to w obrębie województwa pomorskiego nastąpiło obniżenie poziomu wód podziemnych poniżej granicy SNO w skali regionalnej. Obserwowało również lokalne wystąpienia niżówki hydrogeologicznej w zachodniej, południowo-zachodniej, południowej

i wschodniej części kraju na obszarach województw: zachodniopomorskiego, kujawsko-pomorskiego, lubuskiego, wielkopolskiego, dolnośląskiego, opolskiego, śląskiego i podlaskiego. W związku ze zmianą sytuacji hydrogeologicznej i prognozowanym jej rozwojem 31 maja wprowadzono stan zagrożenia hydrogeologicznego dla województw wielkopolskiego i pomorskiego oraz wschodniej części województwa zachodniopomorskiego i północno-wschodniej części województwa dolnośląskiego.

W lipcu rozprzestrzenienie niżówki hydrogeologicznej postępowało. Obszar, na którym stwierdzono jej występowanie powiększył się w kierunku południowo-zachodnim i objął pogranicze województw zachodniopomorskiego i pomorskiego oraz części województw kujawsko-pomorskiego i wielkopolskiego. Niżówkę o zasięgu regionalnym obserwowano również na wschodzie województwa wielkopolskiego oraz w województwach dolnośląskim, opolskim i śląskim. Lokalne obniżenia poziomu wód podziemnych poniżej granicy SNO odnotowano także w zachodniej części województwa zachodniopomorskiego, lubuskiego oraz we wschodniej części województwa podlaskiego. W sierpniu zasięg niżówki powiększył się znacząco w kierunku południowo-zachodnim i objął kolejne obszary województw: pomorskiego, zachodniopomorskiego, wielkopolskiego, lubuskiego, dolnośląskiego i opolskiego. We wrześniu rozprzestrzenienie niżówki hydrogeologicznej nadal postępowało i zjawisko to osiągnęło swój maksymalny, w skali całego roku hydrologicznego, zasięg, obejmując przeważającą część województw zachodniopomorskiego i pomorskiego oraz znaczne obszary województw: lubuskiego, wielkopolskiego i kujawsko-pomorskiego. Niżówkę hydrogeologiczną o zasięgu regionalnym odnotowano również na pograniczu województw warmińsko-mazurskiego, mazowieckiego i podlaskiego oraz na pograniczu województw lubelskiego i podkarpackiego (ryc. 7). Obniżenia średniego

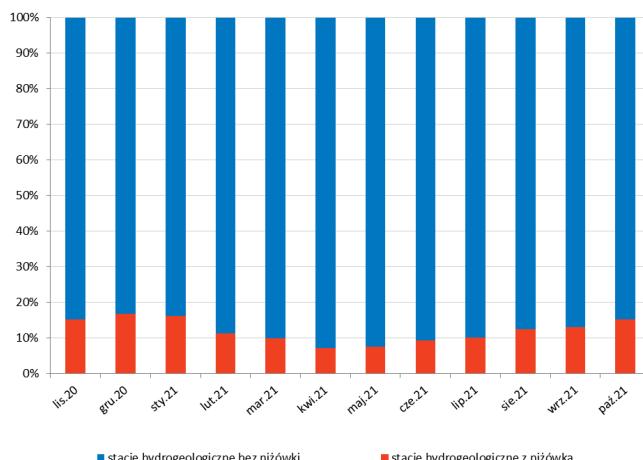


Ryc. 7. Mapa obszarów występowania niżówki hydrogeologicznej we wrześniu 2022 r. na tle województw i pasów krajobrazowych Polski

Map of low groundwater level areas in October of hydrological year 2021 against the background of landscape zones and voivodeships of Poland

poziomu wód podziemnych poniżej granicy stanu niskiego ostrzegawczego we wrześniu stwierdzono także w obrębie województw dolnośląskiego i śląskiego, jednak zjawisko to miało na tym obszarze charakter lokalny. W październiku niżówka ustąpiła ze znaczących obszarów województwa lubuskiego, utrzymując się jedynie na jego północnym krańcu, zachodniej części województwa wielkopolskiego, północno-zachodniej części województwa zachodniopomorskiego i centralnej części województwa warmińsko-mazurskiego. Nie odnotowano również niżówki w skali regionalnej na pograniczu województw lubelskiego i podkarpackiego. Jednocześnie zjawisko niżówki zwiększyło swoje rozprzestrzenienie w północno-zachodniej części województwa kujawsko-pomorskiego, południowej części województwa wielkopolskiego oraz w północno-wschodniej części województwa dolnośląskiego.

Punkty, w których odnotowano niżówkę we wrześniu stanowiły łącznie ponad 20% wszystkich analizowanych punktów obserwacyjnych wód podziemnych z obszaru całego kraju (ryc. 8).



Ryc. 8. Przebieg niżówki hydrogeologicznej w Polsce w roku hydrologicznym 2022 na podstawie punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB objętych analizą

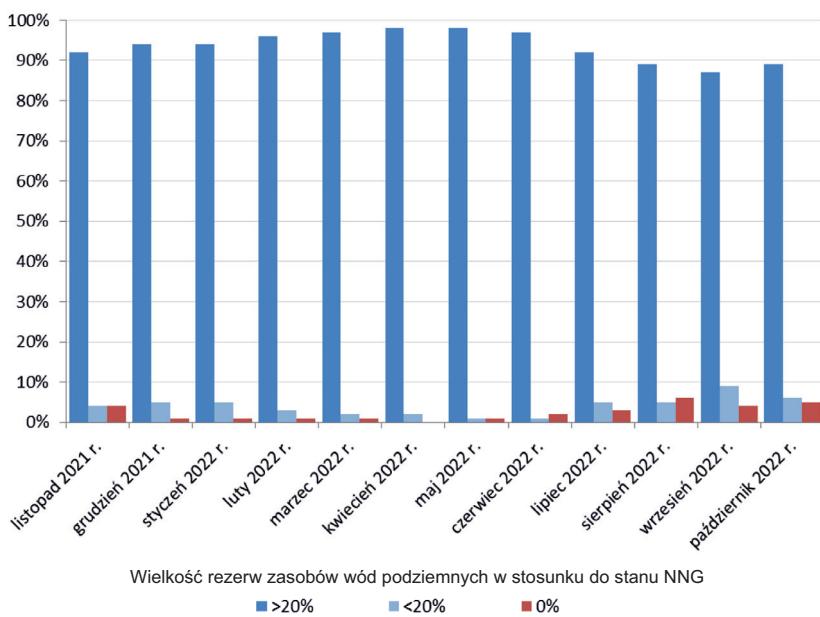
Low groundwater levels in Poland in the hydrological year 2022

based on analysed observation shallow wells of the PGI-NRI groundwater monitoring network

Zmiany retencji wód gruntowych

Przez cały rok hydrologiczny 2022 stan rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych na przeważającym obszarze kraju utrzymywał się na poziomie bezpiecznym pod względem możliwości zaopatrzenia ludności w wodę. Brak rezerw zasobów zmiennych w odniesieniu do najniższego położenia zwierciadła wody zaobserwowanego w wieloleciu (NNG) występował jedynie lokalnie, przeważnie w północnej części Polski.

Najmniej korzystna sytuacja hydrogeologiczna panowała na początku I kwartału i w IV kwartale hydrologicznym. W skali kraju miesiącami największych lokalnych deficytów zasobów zmiennych były pierwszy i przedostatnie miesiące opisywanego roku hydrologicznego (ryc. 9). W listopadzie 2021 r. obniżenie poziomu rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych poniżej 20% w odniesieniu do najniższego położenia zwierciadła wody zaobser-

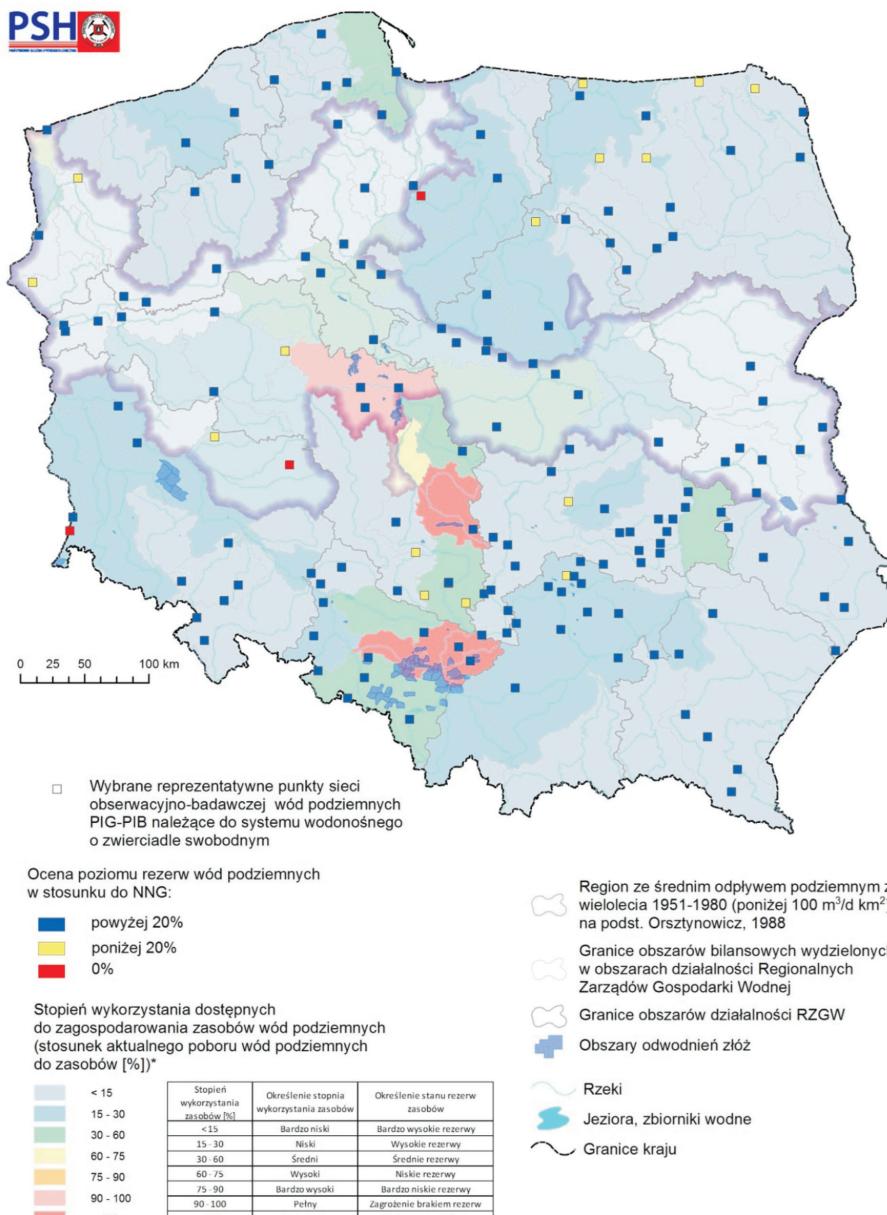


Ryc. 9. Wielkość rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych na terenie kraju w roku hydrologicznym 2022

Reserves of variable shallow groundwater resources in Poland in hydrological year 2022

wowanego w wieloleciu (NNG) odnotowano w przypadku 8% analizowanych punktów obserwacyjnych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych (ryc. 9). Sytuacja taka miała miejsce w punktach obserwacyjnych zlokalizowanych na terenie województw: zachodniopomorskiego, kujawsko-pomorskiego, lubuskiego, wielkopolskiego, podlaskiego, śląskiego. Brak rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych w odniesieniu do stanu NNG w tym czasie stwierdzono tylko lokalnie na niewielkich obszarach w obrębie województw: pomorskiego, kujawsko-pomorskiego, wielkopolskiego, warmińsko-mazurskiego, podlaskiego, świętokrzyskiego. W kolejnych miesiącach sytuacja ulegała stopniowej poprawie i w miarę jak intensywność oraz rozprzestrzenienie niżówki hydrogeologicznej maleły, wielkość retencji wód podziemnych wzrastała, osiągając najkorzystniejszy, w skali rozpatrywanego roku, stan na przełomie drugiego i trzeciego kwartału hydrologicznego (kwiecień i maj 2022 r.). W kwietniu na obszarze całego kraju, w żadnym z punktów objętych analizą, nie odnotowano braku rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych w odniesieniu do stanu NNG. Jednocześnie punkty, w których wielkość tych rezerw była niższa niż 20%, stanowiły zaledwie 2% ogólnej liczby punktów obserwacyjnych poddanych analizie.

Począwszy od czerwca 2022 r. ponownie obserwowano stopniowe obniżanie się położenia swobodnego zwierciadła wód pierwszego poziomu wodonośnego, a w konsekwencji zmniejszały się wielkości rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych w skali kraju. Punkty obserwacyjne, w których stan rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych był niższy od 20% w stosunku do stanu NNG w poszczególnych miesiącach stanowiły od 3 do 13% wszystkich analizowanych punktów obserwacyjnych, przy czym największą ich liczbę odnotowano w IV kwartale. Rów-



* Opracowano na podstawie:
 1. Baz danych zasobów dyspozycyjnych i perspektywicznych na obszarze kraju - stan na grudzień 2019 r. (PIG-PIB, PSH)
 2. Baz danych POBORY - dane operacyjne z bazy POBORY PSH wg stanu na koniec 2017 r. (PIG-PIB, PSH)

Ryc. 10. Mapa prezentująca wielkość rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych we wrześniu roku hydrogeologicznym 2022 r.

Map of reserve state of variable shallow groundwater resources in Poland
 in September of the hydrological year 2022

nież w IV kwartale w skali kraju odnotowano najwyższy odsetek punktów obserwacyjnych, w których stwierdzono brak rezerw zasobów zmiennych w stosunku do granicy stanu NNG, wynoszący od 4 do 6% (ryc. 9). Niski poziom rezerw lub brak rezerw zasobów wód podziemnych o charakterze lokalnym był wówczas odnotowywany w punktach obserwacyjnych zlokalizowanych na obszarach województw: dolnośląskiego, kujawsko-pomorskiego, lubuskiego, mazowieckiego, podkarpackiego, pomorskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego (ryc. 10).

6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych

W *Roczniku skład chemiczny i jakość wód podziemnych* (tab. 5.18–5.26) przedstawiono na podstawie wyników analiz wody wykonanych przez Laboratorium Chemiczne PIG-PIB z 25 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych i 1404 punktów monitoringu stanu chemicznego. Z tej liczby 790 próbek pobrano z poziomów z wodami o zwierciadle napiętym, 577 – z poziomów z wodami o zwierciadle swobodnym, 62 – ze źródeł.

Zbiór analiz obejmuje wody z różnych poziomów wodonośnych (różne głębokości, różna stratygrafia poziomów wodonośnych, różne warunki). Obejmuje również monitoring wód w strefie kontaktu z wodami mineralnymi (południowy rejon Polski i Górz Świętokrzyskich) oraz ingressji wód zasolonych, co może mieć wpływ na interpretację.

Na potrzeby statystycznej charakterystyki chemicznej typy wód zestawiono w cztery grupy:

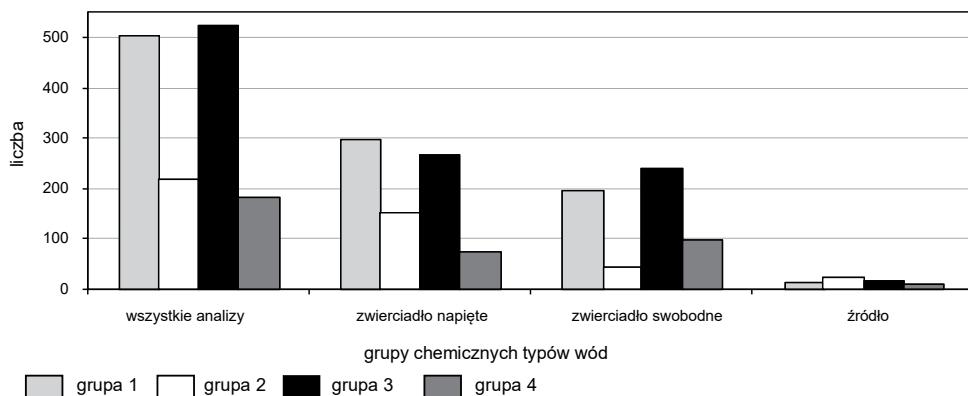
- grupa 1 – wody dwujonowe typu: $\text{HCO}_3\text{-Ca}$;
- grupa 2 – wody trójjonowe typu: $\text{HCO}_3\text{-Ca-Mg}$, $\text{HCO}_3\text{-Mg-Ca}$;
- grupa 3 – wody wielojonowe, w których nadal dominuje anion wodorowęglanowy HCO_3 , ale pojawiają się w znaczących ilościach także jony siarczanowy, chlorkowy, potasowy i sodowy, mogące świadczyć o wpływie antropopresji lub czynników geogenicznych na skład tych wód:
 $\text{HCO}_3\text{-SO}_4\text{-Ca}$, $\text{HCO}_3\text{-SO}_4\text{-Mg-Ca}$, $\text{HCO}_3\text{-Cl-Ca}$,
 $\text{HCO}_3\text{-Cl-Mg-Ca}$, $\text{HCO}_3\text{-SO}_4\text{-Ca-Mg}$, $\text{HCO}_3\text{-Cl-Mg-Ca}$ 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:
 $\text{SO}_4\text{-HCO}_3\text{-Ca}$, $\text{Cl-HCO}_3\text{-Ca-Mg}$, $\text{HCO}_3\text{-NO}_3\text{-Ca}$ itp.

W ogólnej liczbie typów chemicznych wód w 87% analiz chemicznych przeważają wody z dominującym anionem wodorowęglanowym HCO_3 (grupy 1, 2 i 3) (ryc. 11). Wody grupy 4, czyli wody z zaznaczonym wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych, stanowią 13%.

Wody o zwierciadle napiętym. W pasie pojezierzy i w pasie wyżyn dominowały wody o typie chemicznym z grupy 1 (odpowiednio: 42, 43%). W pasie pobrzeża Bałtyku i gór znaczącą pozycję zajmowały wody z grupy 3 (odpowiednio: 54, 43%). Natomiast w pasie nizin przeważały wody z grupy 1 i 3 (odpowiednio: 35%, 34%).

Wody o zwierciadle swobodnym. W pasie pobrzeża Bałtyku, gór i nizin, znaczącą pozycję zajmowały wody z grupy 3 (odpowiednio: 44, 36, 48%). W pasie pojezierzy przeważały wody z grupy 1 (46%). Natomiast w pasie wyżyn dominowały wody z grupy 1 i 3 (po 38%).

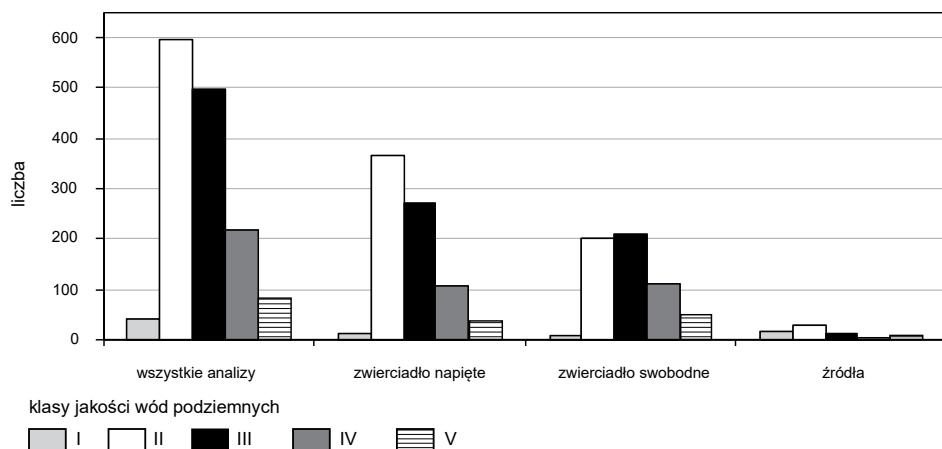
Źródła występują w południowej części kraju w pasie gór i wyżyn, w którym znaczącą pozycję zajmowały wody z grupy 2 (39%). Wody z grupy 1, 3 i 4 stanowiły odpowiednio: 19, 26 i 16%.



Ryc. 11. Charakterystyka chemicznych typów wód

Characteristics of chemical types of water

Z punktu widzenia *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) w skali całego kraju, w 45% przypadków stwierdzono wody o bardzo dobrej i dobrej jakości, w 35% – zadowalającej, a w 20% – niezadowalającej i zlej jakości (ryc. 12).



Ryc. 12. 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 zlej 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

Wody o zwierciadle napiętym. W pasie pobrzeża Bałtyku, pojezierzy, wyżyn i nizin dominowały wody klasy II, czyli wody dobrej jakości; w pasie pobrzeża Bałtyku takich wód było 62%, w pasie pojezierzy – 53%, w pasie wyżyn – 41%, w pasie nizin – 45%. W pasie gór znaczącą pozycję zajmowały wody klasy II i III, czyli wody dobrej i zadowalającej jakości (po 30%).

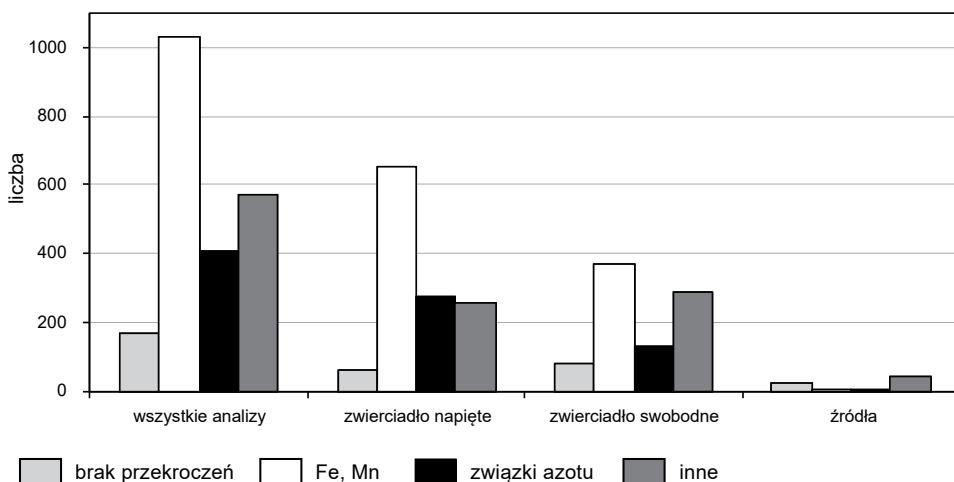
Wody o zwierciadle swobodnym. W pasie pobrzeża Bałtyku, pojezierzy i nizin dominowały wody klasy II, czyli wody dobrej jakości: w pasie pobrzeża Bałtyku takich wód było 41%, w pasie pojezierzy – 49%, w pasie nizin – 34%. W pasie wyżyn i gór znaczącą pozycję zajmowały wody klasy III, czyli wody zadowalającej jakości (49 i 44%).

Źródła występują w południowej części kraju w pasie gór i wyżyn, gdzie dominującą pozycję zajmowały wody klasy II, czyli wody dobrej jakości (45%). Wody klasy I i III stanowiły odpowiednio 27 i 24%, natomiast wody niezadowalającej i złej jakości tylko 2%.

Dodatkowo dokonano oceny jakości wód podziemnych pod kątem spełnienia wymagań dotyczących jakości dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi (*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, Dz.U. 2017 poz. 2294). Analiza badanych wód wedle ww. rozporządzenia wykazała powszechność przekroczeń zawartości Fe_{og} i Mn (ryc. 13) – 47%, w 19% przekroczenia zawartości związków azotu, a w 26% przekroczenia innych wskaźników. Jednak uzdatnianie wody, polegające na usunięciu nadmiaru żelaza i manganu, jest zabiegem prostym, a więc wody takie mogą być i są powszechnie wykorzystywane w celu zaopatrzenia ludności w wodę.

Wyniki monitoringu diagnostycznego w 2022 r.

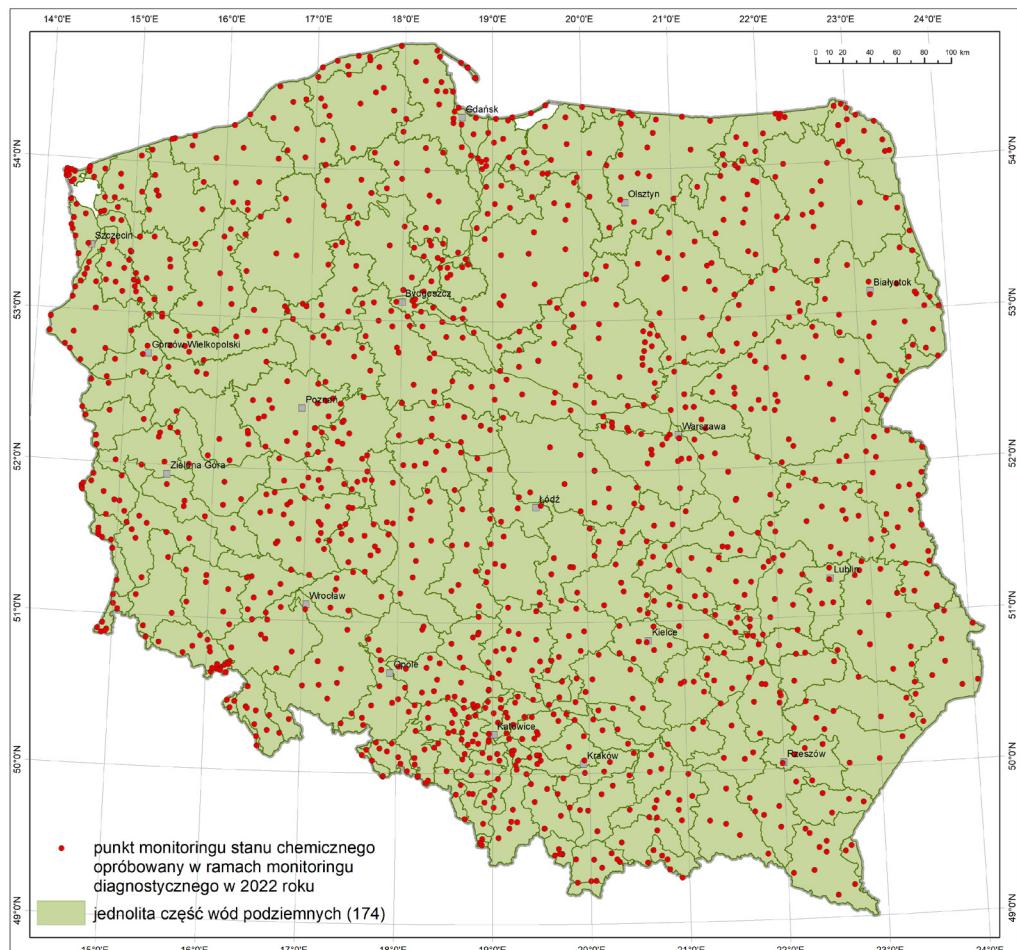
W 2022 r. w ramach monitoringu diagnostycznego odbyła się jedna seria pomiarowa – wykonano analizy próbek wody pobranych w punktach monitoringu chemicznego. Prace terenowe



Ryc. 13. 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)

(pobór próbek wód podziemnych) przeprowadzono w okresie od marca do września 2022 r. Opróbowano łącznie 1404 punkty sieci monitoringu stanu chemicznego wód podziemnych. W tabelach 5.23–5.25 zamieszczono wyniki analiz chemicznych wykonanych w ramach monitoringu diagnostycznego, a na rycinie 14 przedstawiono lokalizację tych punktów. Są to dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Procedura oceny jakości wód podziemnych w punktach jest analogiczna do procedury stosowanej podczas oceny jakości wód w punktach monitoringu ilościowego. Ocenę jakości wód podziemnych w 1404 punktach monitoringu chemicznego przeprowadzono na podsta-



Ryc. 14. Lokalizacja punktów monitoringu chemicznego jednolitych części wód podziemnych, opróbowanych w ramach monitoringu diagnostycznego w 2022 r.

Location of the chemical status monitoring points of the groundwater bodies, covered by diagnostic monitoring in 2022

wie kryteriów stosowanych na potrzeby monitoringu jakości wód podziemnych zawartych 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 oddziaływanego presji antropogenicznej. *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) 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 został przeanalizowany 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 1404 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 powyżej procedurę zmiany klasy jakości zastosowano dla 697 przypadków. W 21 przypadkach zmiana dotyczyła przejścia z klasy II na I, w 413 – z III na II, w 162 – z IV na III, a w 101 – z V na IV.

Identyczną procedurę zastosowano dla 390 punktów monitoringu stanu ilościowego oraz 38 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych. W monitoringu stanu ilościowego klasy jakości podniesiono w przypadku 221 punktów badawczych. W 2 przypadkach zmiana dotyczyła przejścia z klasy II na I, w 135 – III na II, w 44 – z IV na III, a w 40 – z V na IV. W monitoringu badawczym stref przygranicznych klasy jakości podniesiono w przypadku 18 punktów. W 1 przypadku zmiana dotyczyła przejścia z klasy II na I, w 6 – z III na II, w 8 – z IV na III, a w 3 – z V na IV.

W tabelach 6.2.1 i 6.2.2 przedstawiono wskaźniki, ze względu na które dokonano zmiany klasy jakości oraz liczbę przypadków, dla których miało to miejsce. Wyniki punktowej oceny klasy jakości, wraz z informacją o wskaźnikach, których stężenia odnotowano w klasach jakości IV–V, przedstawiono w tabelach 5.22 i 5.26.

T a b e l a 6.2.1

Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punktach opróbowanych w ramach monitoringu diagnostycznego w 2022 r.

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point was changed according to 2022 data (diagnostic monitoring points)

Wskaźnik	Liczba przypadków zmiany klasy jakości:				Suma końcowa
	z klasą II na klasę I	z klasą III na klasę II	z klasą IV na klasę III	z klasą V na klasę IV	
1	2	3	4	5	6
Fe		39	61	29	129
Fe, HCO ₃		4	1		5
Fe, HCO ₃ , O ₂	1	1			2
Fe, HCO ₃ , Mn, O ₂		2			2
Fe, HCO ₃ , O ₂		23			23
Fe, Mn	3	8		15	26
Fe, Mn, O ₂		1			1
Fe, Mn, TOC				2	2
Fe, O ₂		152			152
Fe, pH			6		6
Fe, pH, TOC			1		1
Fe, temp		6			6
Fe, temp, HCO ₃		1			1
Fe, temp, HCO ₃ , O ₂		3			3
Fe, temp, Mn	2	1			3
Fe, temp, O ₂	1	10			11
Fe, TOC			1	3	4
HCO ₃		4	8		12
HCO ₃ , O ₂		8			8
HCO ₃ , TOC			1		1
Mn				25	25
Mn, O ₂	2	4			6
Mn, TOC				1	1
NH ₄		1	15	15	31
NH ₄ , Fe		1	6	2	9
NH ₄ , Fe, HCO ₃		1			1
NH ₄ , Fe, HCO ₃ , Mn, O ₂		1			1
NH ₄ , Fe, HCO ₃ , O ₂		4			4
NH ₄ , Fe, Mn	1			1	2
NH ₄ , Fe, O ₂		4			4
NH ₄ , Fe, pH, TOC			1		1

Tabela 6.2.1 cd.

1	2	3	4	5	6
NH ₄ , Fe, temp, HCO ₃ , O ₂		2			2
NH ₄ , Fe, temp, Mn	2				2
NH ₄ , HCO ₃			3		3
NH ₄ , Mn, O ₂		1			1
NH ₄ , O ₂		1			1
NH ₄ , TOC				1	1
NH ₄ , Mn				1	1
O ₂	1	111			112
pH			44		44
temp	6	5	3		14
temp, HCO ₃		3			3
temp, HCO ₃ , O ₂		3			3
temp, Mn	1	1			2
temp, Mn, O ₂	1				1
temp, O ₂		7			7
TOC			11	6	17
Suma końcowa	21	413	162	101	697

Tabela 6.2.3

Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punktach opróbowanych w ramach monitoringu stref przygranicznych w 2022 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 klasą II na klasę I	z klasą III na klasę II	z klasą IV na klasę III	z klasą V na klasę IV	
Fe			1	1	2
Fe, HCO ₃			1		1
Fe, O ₂		1			1
Fe, pH			1		1
Fe, TOC				1	1
NH ₄ , Fe, TOC			1		1
O ₂		3			3
pH		1	3		3
temp					1
Suma końcowa		5	7	2	14

7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2022, przedstawiono odreębnie 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 przesączańie 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 1991–2015.

Wszystkie obliczenia w *Roczniku* oparto na pomiarach wykonywanych raz w tygodniu o godzinie 6⁰⁰ UTC rano w poniedziałki.

Dla poziomów o zwierciadle swobodnym analizowane:

- 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 1991–2015; 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 skali roku w większości punktów o zwierciadle swobodnym (64%) stwierdzono średnie stany miesięczne niższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach średnie stany miesięczne równe (1%) lub wyższe (35%).

Wartości powyżej średnich z wielolecia obserwowano jedynie w pasie wyżyn w okresie od stycznia do marca oraz w pasie gór w Sudetach w lutym, marcu, wrześniu i październiku, w pasie gór w Karpatach od listopada do kwietnia. W pozostałych pasach znacząco przeważały wartości poniżej średnich dla poszczególnych miesięcy w wielolecie – w pasie pobrzeża Bałtyku, w pasie pojezierzy oraz w pasie nizin przez cały rok hydrologiczny. Maksymalne odchylenia poniżej średnich notowano w pasie pobrzeża Bałtyku w sierpniu i wrześniu, w pasie pojezierzy we wrześniu i październiku, w pasie nizin w okresie czerwiec–sierpień, w pasie wyżyn w okresie czerwiec–październik, w pasie gór w Sudetach w listopadzie, grudniu i lipcu, a w Karpatach w czerwcu i lipcu.

Niżówka hydrogeologiczna o charakterze regionalnym występowała w Polsce przez cały rok z wyjątkiem okresu od marca do maja. W pierwszym kwartale hydrologicznym zjawisko niżówka obejmowało rozległe tereny w północno-zachodniej Polsce. Ponadto na samym początku roku – w listopadzie – zjawisko to odnotowano również na względnie małym obszarze we

wschodniej części województwa podlaskiego. Z początkiem II kwartału zjawisko niżówki w północno-zachodniej Polsce zaczęło zanikać i obszar nim objęty zaczął się zmniejszać. W marcu i kwietniu na terenie kraju niżówka hydrogeologiczna miała już charakter wyłącznie lokalny, przy czym jej wystąpienia były zlokalizowane głównie w zachodniej części kraju. Na początku III kwartału – w maju – w wielu punktach obserwacyjnych stwierdzono obniżenie się poziomu zwierciadła wody, jednak nadal utrzymywało się ono w strefie niewskazującej na rozwój niżówki. W czerwcu zjawisko niżówki zaczęło rozwijać się w skali regionalnej na Pomorzu, zajmując znaczne obszary głównie województwa pomorskiego. W kolejnym miesiącu w zachodniej Polsce powstały cztery inne ogniska niżówki o charakterze regionalnym: dwa na terenie Wielkopolski i dwa na terenie Śląska. W IV kwartale zjawisko się zintensyfikowało, osiągając największe w całym opisywanym roku rozprzestrzenienie. W sierpniu większość obserwowanych latem ognisk niżówki połączyła się, obejmując znaczne obszary głównie na Pomorzu, Ziemi Lubuskiej, w Wielkopolsce i na Dolnym Śląsku. We wrześniu zjawisko w skali regionalnej ustąpiło z obszarów Dolnego Śląska, jednak nadal utrzymywało się na Pomorzu, Pomorzu Zachodnim, Kujawach, w Wielkopolsce i Ziemi Lubuskiej. Zaobserwowano je również we wschodniej Polsce – na względnie niewielkich obszarach na pograniczu województw lubelskiego i podkarpackiego oraz pograniczu Mazur i Mazowsza. W październiku zasięg niżówki uległ zredukowaniu, mimo to nadal utrzymywała się ona na znacznych obszarach Pomorza, Pomorza Zachodniego, Kujaw i Wielkopolski oraz w nieco mniejszej skali na obszarach północno-wschodniej Polski. Ponadto zjawisko niżówki o charakterze regionalnym ponownie objęło północno-zachodnie fragmenty województwa dolnośląskiego.

W punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle napiętym analizowano:

- zmienność stanów wód i ich charakterystyki statystyczne;
- odchylenia stanów średnich zwierciadła wody, w rozpatrywanym okresie, od stanów średnich miarodajnych dla okresu wielolecia 1991–2015.

W większości punktów badawczych obserwujących wahania w wodach o zwierciadle napiętym (62%) stwierdzono średnie stany miesięczne niższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach stany równe (1%) lub wyższe (37%). Wartości powyżej średnich z wielolecia obserwowano przez cały rok hydrologiczny jedynie w pasie wyżyn oraz w okresie luty–marzec w pasie gór w Sudetach. W pozostałych pasach znacząco przeważały wartości poniżej średnich dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Maksymalne odchylenia poniżej średnich notowano w pasie pobrzeża Bałtyku we wrześniu i październiku, w pasie pojezierzy w okresie sierpień–październik, w pasie nizin od maja do września, w pasie gór w Sudetach w miesiącach: listopad, grudzień, czerwiec i lipiec, a w Karpatach od czerwca do września.

Badania wydajności źródeł w Sudetach przez większą część roku (11 miesięcy) wykazały przewagę wydajności niższych niż średnie dla analogicznych miesiące w wieloleciu. W Karpatach taka sytuacja miała miejsce jedynie w okresie marzec–wrzesień.

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 (<http://www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh/stan-srodowiskowy-wod-podziemnych.html>).

W roku hydrologicznym 2022 wartości wskaźnika położenia zwierciadła, wyrażone w procentach, wynosiły:

I kwartał	63,65
II kwartał	70,90
III kwartał	62,00
IV kwartał	58,35

Rozkład wskaźnika położenia zwierciadła wody podziemnej w ostatnich latach wskazywał na pogłębiający się proces obniżania zwierciadła wód podziemnych w wielu rejonach Polski, co miało związek z warunkami meteorologicznymi oraz z reagującymi na nie wahaniami wód podziemnych. W skali kraju proces ten wyhamował już w 2020 r. i zwierciadło wód podziemnych powoli zaczęło się odbudowywać. W latach hydrologicznych 2020–2021 z kwartału na kwartał wartość wskaźnika wzrastała. W roku hydrologicznym 2022 sytuacja się odwróciła – wartość wskaźnika w ostatnich trzech kwartałach była coraz niższa. Mimo to nadal w całym kraju notuje się przewagę punktów ze średnim położeniem zwierciadła 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 można znaleźć na stronie <https://www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna.html>.

W okresie roku hydrologicznego 2022 od listopada 2021 do października 2022 państwową służbą hydrogeologiczną opublikowana pięć ostrzeżeń dotyczących sytuacji hydrogeologicznej w kraju.

	1/2022	2/2022	3/2022	4/2022	5/2022
Wprowadzony stan zagrożenia hydrogeologicznego	województwa: wielkopolskie, pomorskie, zachodniopomorskie (E), dolnośląskie (NE)	województwa: wielkopolskie, pomorskie, zachodniopomorskie (E), dolnośląskie (NE), kujawsko-pomorskie, lubuskie, opolskie, i śląskie (N)	województwa: zachodniopomorskie, pomorskie, kujawsko-pomorskie, lubuskie, wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie	województwa: zachodniopomorskie, pomorskie, kujawsko-pomorskie, lubuskie, wielkopolskie, dolnośląskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, podlaskie i lubelskie	województwa: zachodniopomorskie, pomorskie, kujawsko-pomorskie, lubuskie, wielkopolskie, dolnośląskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, podlaskie
Odrowany stan zagrożenia hydrogeologicznego			śląskie	opolskie	lubelskie

We wszystkich ostrzeżeniach wymieniane są województwa wielkopolskie, zachodniopomorskie, pomorskie i dolnośląskie.

Ostrzeżenia dotyczące sytuacji hydrogeologicznej w kraju znajdują się w aktualnościach na stronie Instytutu <https://www.pgi.gov.pl/aktualnosci-pig-pib/>, opublikowano je 31 maja, 2 i 30 sierpnia, 5 i 28 października 2022 r.

Ciekawe informacje o niżówce hydrogeologicznej na terenie kraju zawiera opublikowana na stronie Instytutu rozmowa: <https://www.pgi.gov.pl/aktualnosci/display/13635-wystepowanie-nizowki-hydrogeologicznej-w-polsce-wywiad-z-ekspertka-pig-pib.html>.

Największe braki rezerw **zasobów zmiennych wód podziemnych** w roku hydrologicznym 2022 odnotowano w I i IV kwartale, w listopadzie oraz w sierpniu, wrześniu i październiku. Występowały one jednak tylko lokalnie i odsetek punktów obserwacyjnych, których ten brak dotyczył, nie przekroczył 6% wszystkich punktów objętych analizą w skali całej Polski. Na przeważającym obszarze kraju stan rezerw wód gruntowych był bezpieczny pod względem możliwości zaopatrzenia ludności w wodę przez cały opisywany rok.

Skład chemiczny i jakość wód oceniano na podstawie wyników analiz próbek wód podziemnych z 25 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych i 1406 punktów monitoringu stanu chemicznego. Najliczniej reprezentowane były wody klasy II – dobrej jakości (42%), następnie III – zadowalającej jakości (35%) i IV – niezadowalającej jakości (15%). Wody klasy I, czyli bardzo dobrej jakości stwierdzono w 3%, a wody złej jakości w 5% próbek.

Analiza przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi wykazała, że w 8% próbek nie stwierdzono przekroczenia zawartości żadnego ze wskaźników. Najczęściej stwierdzano przekroczenia zawartości żelaza i manganu (47%). Przekroczenia zawartości związków azotu stwierdzono w 19%, a inne w 26%.

SUMMARY

The *Hydrogeological Annual Report* has been prepared by the Polish Geological Institute which acts as the Polish Hydrogeological Survey (according to the act of 20th July 2017, Water Law; Dz.U. 2022 point 2625).

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 2022(months from November 2021 till October 2022).

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 ΔG_M , the difference between the quarter average and the long term quarter average ΔG_K , the difference between the half-year average and the long term half-year average ΔG_Z , ΔG_L , difference between the year average and the long term year average ΔG_R ; all for unconfined and confined aquifers and for spring rates (ΔQ_M , ΔQ_K , ΔQ_L , ΔQ_Z , ΔQ_R);
- monthly (**M**), quarterly (**K**) half-yearly (**Z**, **L**) and yearly (**R**) groundwater retention variation index $R_{G(M)}$, $R_{G(K)}$, $R_{G(Z)}$, $R_{G(L)}$, and $R_{G(R)}$ for unconfined and confined aquifers;
- selected parameters in the period 1991–2015 ($NG_{W(1991-2015)}$, $NQ_{W(1991-2015)}$, $SG_{W(1991-2015)}$, $SQ_{W(1991-2015)}$, $WG_{W(1991-2015)}$, $WQ_{W(1991-2015)}$) and the change of the average level (or spring rate) in comparison to the previous year ($ZSG_{(2022,2021)}$, $ZSQ_{(2022,2021)}$);
- 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

Unconfined aquifers. In 64% of the monitoring wells groundwater levels were lower than the long term average. In the remaining cases groundwater levels were equal to (1%) or higher (35%) than the long term average.

The groundwater levels were lower:

- 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 period November–December and April–October,
- in the Mountains Zone in the Sudetes during periods: December–January, April–August,
- in the Mountains Zone in the Carpathians during period May–October.

Confined aquifers. The groundwater levels were lower than long term average in 62% of monitoring wells and were higher than long term average in 37% of them.

The groundwater levels were lower:

- 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 Mountains Zone in the Sudetes in the periods: November–January, April–October,
- in the Mountains Zone in the Carpathians – the whole hydrologic year.

In the Uplands Zone the groundwater levels were higher during the whole hydrologic year.

Springs. The spring rates were lower than the long term average in the Sudetes during 11 months and in the Carpathians in November and in the period March–September.

In 2022, the regional low groundwater levels occurred throughout all year, except for the period from March to May. In the first hydrological quarter, the phenomenon of low groundwater levels covered vast areas of north-western Poland and relatively small area of the eastern part of Podlaskie Voivodship (November). With the start of the second quarter, the extent of low groundwater levels in north-western Poland started to decrease. In March and April low levels were recorded only on a local scale and mainly in the western part of the country. At the beginning of the third quarter – in May – water levels lowered in many observation points. However, they remained at safe levels. In June and July low groundwater levels started to develop on a regional scale in Pomerania, mainly in the Pomeranian Voivodeship. In addition, four new large areas of low groundwater levels developed in July in the Wielkopolska (two areas) and in Silesia (two areas). In the fourth quarter, the phenomenon has spread and low groundwater levels occurred mostly in the west of Poland. Smaller zones that had developed over the summer have merged into one large area covering Pomerania, Wielkopolska and Upper Silesia. In September, low water levels persisted in the west of the country and began to appear on a regional scale also in the eastern part of it, where they were recorded in relatively small two areas.

The greatest shortages of variable reserved of the groundwater resources were recorded in the first and fourth quarters of 2022 (hydrological), that is in November, August and September. However, these occurred locally, and the percentage of observation points that recorded the lack of variable available resources did not exceed 6% of all points included in the analysis on a national scale. In most of the country, the level of the groundwater reserves was safe in terms of the water availability for human consumption and production throughout all year.

Water chemical composition and quality were estimated on the grounds of 1431 groundwater monitoring points. The waters of good quality were the most frequent (44%) while acceptable quality occurred in 35% of cases, poor in 15% 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 (19%).

The *Annual Report* contains also results of the operational monitoring 2022 from 1406 monitoring points and 25 points of groundwater investigative monitoring.

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, Anna Krzonkalla

Oddział Geologii Morza PIG-PIB, 80-328 Gdańsk, ul. Kościerska 5, tel. 48-58 554 2909

Zbigniew Kordalski

Anna Szelewicka

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 Górnoułański 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

Oddział Karpacki PIG-PIB, 31-560 Kraków, ul. Skrzatów 1, tel. 48-12 290 1340

Robert Patorski

Piotr Freiwald

Katarzyna Strojna

Robert Patorski

Małgorzata Jarosz

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

Rafał Majewski

PIG-PIB Warszawa, 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4, tel. 48-22 459 2000

Romuald Bieleń

Michał Galczak

Agnieszka Brzezińska

Tomasz Gidziński

Jacek Kochanowski

Rafał Warumzer

Wojciech Komorowski

Grzegorz Lichtarski

Piotr Modliński

Jacek Otwinowski

Łukasz Śliwiński

Próbkobiorcy:

Aneta Bącik, Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Magdalena Dobies, Piotr Freiwald, Piotr Fuszara, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Ryszard Hoc, Krzysztof Horbowy, Bolesław Judek, Janusz Kiełczawa, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Zbigniew Kordalski, Anna Kuczyńska, Piotr Liszka, Rafał Łusiak, Rafał Majewski, Tomasz Młyńczak, Wiesława Murawska, Tomasz Operacz, Jacek Otwinowski, Dorota Palak-Mazur, Kamil Pawelec, Robert Patorski, Artur Rysak, Katarzyna Strojna, Jarosław Szulik, Łukasz Śliwiński, Marcin Walczak, Rafał Warumzer, Michał Wyszomierski, Marcin Zembal oraz pracownicy firm wyłonionych w przetargu.

W pracach związanych z przygotowaniem materiałów do *Rocznika* udział wzięli:

Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Urszula Czarniecka-Januszczak, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Rafał Janica, Katarzyna Karwacka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Agnieszka Kowalczyk, Edyta Lewandowska, Grzegorz Lichtarski, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Agnieszka Warumzer, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Dorota Palak-Mazur, Anna Rojek, Magdalena Stachlewska, Małgorzata Stojek, Rafał Warumzer, Piotr Wesołowski.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.



PAŃSTOWA SŁUŻBA HYDROGEOLICZNA

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4
<http://www.pgi.gov.pl>
e-mail: Rocznik.Hydrogeologiczny@pgi.gov.pl