



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



MGMiŻŚ

Ministerstwo Gospodarki Morskiej
i Żeglugi Śródlądowej



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2018

ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

Rok hydrologiczny 2017

HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY *Hydrological year 2017*



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Warszawa 2018

ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

Rok hydrologiczny 2017

HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY *Hydrological year 2017*

Redaktor naukowy: Andrzej SADURSKI

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Anna MIKOŁAJCZYK,
Karolina PISKOREK, Anna ROJEK

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

Rocznik Hydrogeologiczny jest indeksowany w: ***Bibliografia Geologiczna Polski*** (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB); ***GeoRef Thesaurus*** (American Geological Institute).

Hydrogeological Annual Report is indexed in: ***Polish Geological Bibliography*** (Polish Geological Institute – NRI); ***GeoRef Thesaurus*** (American Geological Institute).

Redakcja, projekt i opracowanie typograficzne: Ewelina LEŚNIAK

Akceptowała do druku dnia 16.02.2018 r.
Zastępca dyrektora PIG-PIB ds. służby geologicznej
dr Agnieszka WÓJCIK

ISSN 1732-6961

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2018

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

Nakład 100 egz.
Mdruk Sp. z o.o., sp. k., ul. Jagiellońska 82, 03-301 Warszawa

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 badawczych	9
2.3. Organizacja pomiarów i badań	10
3. Zawartość <i>Rocznika Hydrogeologicznego</i>	11
4. Metodyka interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych	12
5. Tabele	17
5.1. Zestawienie informacji o lokalizacji stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno- -badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	18
5.2. Zestawienie informacji o stacjach hydrogeologicznych sieci obserwacyjno- -badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	64
5.3. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	98
5.4. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	117
5.5. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	136
5.6. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	155
5.7. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	181
5.8. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	206
5.9. Minimalne wydajności źródeł	232
5.10. Średnie wydajności źródeł	235
5.11. Maksymalne wydajności źródeł	238
5.12. Odchylenie średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	241
5.13. Odchylenie średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym	259
5.14. Odchylenie średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2015	284
5.15. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym	287
5.16. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym	301

5.17. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015 oraz zmiana średnich wydajności źródeł względem roku poprzedniego	320
5.18. Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	322
5.19. Wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną	341
5.20. Wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne	359
5.21. Wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne	376
5.22. Wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki	393
5.23. Wybrane wskaźniki oceny jakości wody	416
5.24. Zestawienie informacji o punktach monitoringu stanu chemicznego	433
5.25. Wyniki monitoringu operacyjnego (2017 r.); wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne	449
5.26. Wyniki monitoringu operacyjnego (2017 r.); wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne	461
5.27. Wyniki monitoringu operacyjnego (2017 r.); wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki	477
5.28. Wyniki monitoringu operacyjnego (2017 r.); wybrane wskaźniki oceny jakości wody	493
6. Ocena aktualnej sytuacji hydrogeologicznej	505
6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych	505
6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych	515
7. Podsumowanie i wnioski	520
Summary	525

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	9
2.3. Organization of measurements and research	10
3. Contents of the <i>Hydrogeological Report</i>	11
4. Groundwater level data interpretation methodology	12
5. Tables	17
5.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	18
5.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	64
5.3. Minimum groundwater levels in unconfined aquifers	98
5.4. Average groundwater levels in unconfined aquifers	117
5.5. Maximum groundwater levels in unconfined aquifers	136
5.6. Minimum groundwater levels in confined aquifers	155
5.7. Average groundwater levels in confined aquifers	181
5.8. Maximum groundwater levels in confined aquifers	206
5.9. Minimum spring rates	232
5.10. Average spring rates	235
5.11. Maximum spring rates	238
5.12. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in unconfined aquifers	241
5.13. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in confined aquifers	259
5.14. Difference between the spring rate average and the long term 1991–2015 spring rate average	284
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	287
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	301
5.17. Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average spring rate in comparison to the previous year	320

5.18. Groundwater retention variation index in unconfined aquifers	322
5.19. Hydrogeological drought hazard index	341
5.20. Selected water parameters – physico-chemical properties	359
5.21. Selected water parameters – macrocomponents and biophile elements	376
5.22. Selected water parameters – microcomponents	393
5.23. Selected water quality parameters	416
5.24. Information on chemical status monitoring points	433
5.25. Results of the operational monitoring (2017); selected water parameters – physico-chemical properties	449
5.26. Results of the operational monitoring (2017); selected water parameters – macrocomponents and biophile elements	461
5.27. Results of the operational monitoring (2017); selected water parameters – microcomponents	477
5.28. Results of the operational monitoring (2017); selected water quality parameters	493
6. Assessment of hydrogeological aquifers.	505
6.1. Groundwater level fluctuation	505
6.2. Water chemical composition and quality	515
7. Summing up and conclusions	520
Summary	525

1. WSTĘP

Rocznik Hydrogeologiczny (rok hydrologiczny 2017) 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. 2017, poz. 1566).

Rocznik zawiera część przetworzonych wyników obserwacji stanu zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł oraz badań składu chemicznego wód podziemnych, prowadzonych w punktach badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w okresie roku hydrologicznego 2017 (1 XI 2016 – 31 X 2017).

Sposób przekazywania *Rocznika* jest zgodny z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 sierpnia 2007 r. w sprawie podmiotów, którym państwowa służba hydrologiczno-meteorologiczna i państwowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania* (Dz.U. Nr 158, poz. 1114, z późn. zm.).

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

Rocznik Hydrogeologiczny jest dostępny w formie elektronicznej na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w zakładce służby hydrogeologicznej w materiałach informacyjnych (www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh).

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

2.1. Cel, przedmiot i zakres badań

Monitorowanie położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł rozpoczęto w 1974 r. w organizowanej od 1972 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych*. W 1991 r. w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska uruchomiono *sieć krajową monitoringu jakości wód podziemnych*, w której prowadzono w szerokim zakresie badania składu chemicznego wód podziemnych.

W wyniku nowelizacji w 2005 r. ustawy Prawo wodne¹ 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*

¹ Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 maja 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo wodne (Dz.U. 2017, poz. 1121).

wód podziemnych i jednocześnie pierwszym **sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych**. Od dnia 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe prowadzono na podstawie programu monitoringu², a od dnia 1 stycznia 2016 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*³.

Przedmiotem badań są wody zwykłe⁴ o zwierciadle swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody wgłębne) użytkowych poziomów wodonośnych⁵, przy czym w przypadku wód gruntowych kryterium użytkowości poziomu wodonośnego nie jest obligatoryjne.

Celem badań jest dokumentowanie stanu oraz chemizmu i jakości zwykłych wód podziemnych na terenie całego kraju ze szczególnym uwzględnieniem: jednolitych części wód podziemnych, obszarów zagrożonych suszą lub podtopieniami, terenów przygranicznych.

Badania są realizowane w punktach badawczych wód podziemnych, takich jak: studnie, specjalnie odwiercone otwory badawcze, piezometry lub źródła.

Punkt badawczy spełnia określone warunki, którymi są:

- selektywne ujęcie wytypowanej do badań warstwy wodonośnej;
- poprawne wykonanie otworu lub obudowy źródła pod względem merytorycznym i technicznym, z materiałów obojętnych dla chemizmu wód podziemnych;
- możliwość pomiaru głębokości położenia zwierciadła wody przy jego najwyższym naturalnym poziomie i największej depresji wywołanej eksploatacją lub pomiaru wydajności źródła;
- przystosowanie do przeprowadzenia pompowania oczyszczającego i poboru próbki wody;
- zabezpieczenie przed ingerencją osób niepowołanych;
- położenie poza bezpośrednim wpływem eksploatacji i oddziaływania lokalnych ognisk zanieczyszczeń;
- posiadanie uaktualnianej na bieżąco dokumentacji geologicznej oraz dokumentacji konstrukcji i wyposażenia otworu;
- przeprowadzane przynajmniej raz na 5 lat badania sprawnościowe, określające jego przydatność do celów badawczych;
- niwelacja względem reperu sieci państwowej;
- lokalizacja na terenie o unormowanej własności.

W sieci obserwacyjno-badawczej wyróżniono dwa rodzaje **punktów badawczych**:

– **stacje hydrogeologiczne I rzędu**, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, zafiltrowanych w użytkowych poziomach wodonośnych, występujących w miejscu lokalizacji stacji. Wybrane stacje hydrogeologiczne są wyposażone w automatyczne zestawy do automatycznych pomiarów zwierciadła i temperatury wód podziemnych. Pojedynczy zestaw pomiarowy, zainstalowany bezpośrednio w otworze, dokonuje pomiaru oraz rejestracji głębokości położenia zwierciadła i temperatury wód podziemnych. Wartości pomiarowe zapisane w pamięci wewnętrznej urządzenia są przesyłane, zgodnie z zaprogramowanym harmonogramem, za pośrednictwem modułu transmisji danych GSM/GPRS na serwer PIG-PIB ([ryc. 1](#));

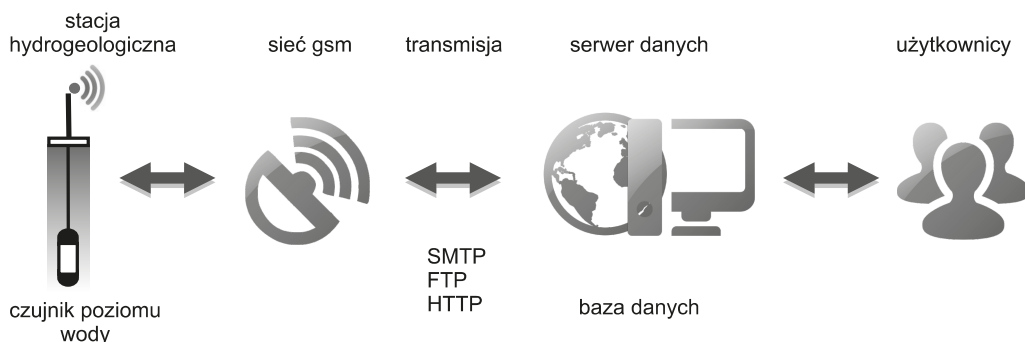
– **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

² Kazimierski B. i in., 2005 – Program monitoringu jednolitych części wód podziemnych; Kazimierski B. i in., 2005 – Program jednolitego systemu monitoringu wód podziemnych.

³ Kazimierski B. i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.

⁴ Wody zwykłe – wody niebędące solankami, wodami leczniczymi oraz termalnymi, utożsamiane z wodami słodkimi, o sumie składników rozpuszczonych nie wyższej niż 1000 mg/l.

⁵ Użytkowy poziom wodonośny – poziom wodonośny (zbiornik, warstwa wodonośna) spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe, z którego w sposób trwały można pobierać wodę wysokiej jakości.



Ryc. 1. Schemat automatycznego systemu pomiarowego⁹

Diagram of the automatic measurement system

Zakres pomiarów obejmuje:

- pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6⁰⁰ UTC;
- od III kwartału roku hydrologicznego 2007 w stacjach hydrogeologicznych I rzędu prowadzi się pomiary codzienne; w wybranych punktach prowadzi się codzienne automatyczne pomiary;
- opróbowanie wybranych punktów badawczych w celu oznaczenia składu chemicznego wód: składniki główne⁶, podrzędne⁷, mikroskładniki⁸, zwykle raz lub dwa razy w roku.

2.2. Liczba punktów badawczych

Sumaryczna liczba punktów badawczych, które w różnych okresach wchodziły lub wchodzi w skład sieci, przekracza tysiąc. W większości z nich prowadzono lub prowadzi się nieprzerwane wieloletnie obserwacje, najczęściej 20–25-letnie (niektóre od 1966 r.).

W roku hydrologicznym 2017 obserwacje prowadzono w 1215 punktach badawczych sieci. Są one rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności, którymi są:

- wysokość ustalonych zasobów zwykłych wód podziemnych;
- rodzaj ośrodka skalnego (porowy, szczelinowy, szczelinowo-porowy) i jego przynależność stratygraficzna;
- położenie punktu w systemie krążenia wód.

Liczba punktów badawczych w sieci zmienia się na przestrzeni lat. Jest to przede wszystkim związane z rozwojem sieci oraz z przyczynami natury technicznej (np. pogorszenie się stanu technicznego punktu badawczego), merytorycznej (np. niesolidność pomiarów, niereprezentatywność punktu, przerwy w ciągach pomiarowych), czy finansowej (problemy ekonomiczne).

⁶ Składniki główne chemizmu wód podziemnych – składniki nadające określony chemizm wodom podziemnym, decydujące o ich typie chemicznym (HCO_3^- , Cl^- , SO_4^{2-} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+).

⁷ Składniki podrzędne – należą do nich: mineralne związki azotu (NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^-), związki żelaza, glinu oraz substancja organiczna.

⁸ Mikroskładniki – mikroelementy, grupa składników, które w wodach podziemnych występują w nieznacznych ilościach.

⁹ Wykorzystano materiały: <http://www.iconsdb.com>

Istotnym czynnikiem, szczególnie w ostatnich latach, są zmiany w systemie zaopatrzenia w wodę (rozbudowa sieci wodociągowych oparta na dużych ujęciach).

W niniejszym tomie zamieszczono wyniki obserwacji i badań prowadzonych w 1172 punktach badawczych, wybranych po weryfikacji z punktów, które były monitorowane w roku hydrologicznym 2017.

Od 1 stycznia 2016 r. sieć funkcjonuje na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*.

W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z reorganizacją sieci i dalszym wdrażaniem Dyrektyw Unii Europejskiej¹⁰ wraz ze zmieniającymi się wytycznymi.

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

2.3. Organizacja pomiarów i badań

Obserwacje poziomu zwierciadła wód podziemnych są prowadzone przez obserwatorów rezydentów, którymi są najczęściej osoby mieszkające w pobliżu punktu, jednocześnie spełniające określone kryteria kwalifikacyjne. Zadaniem obserwatora rezydenta jest dbałość o punkt badawczy i urządzania 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:

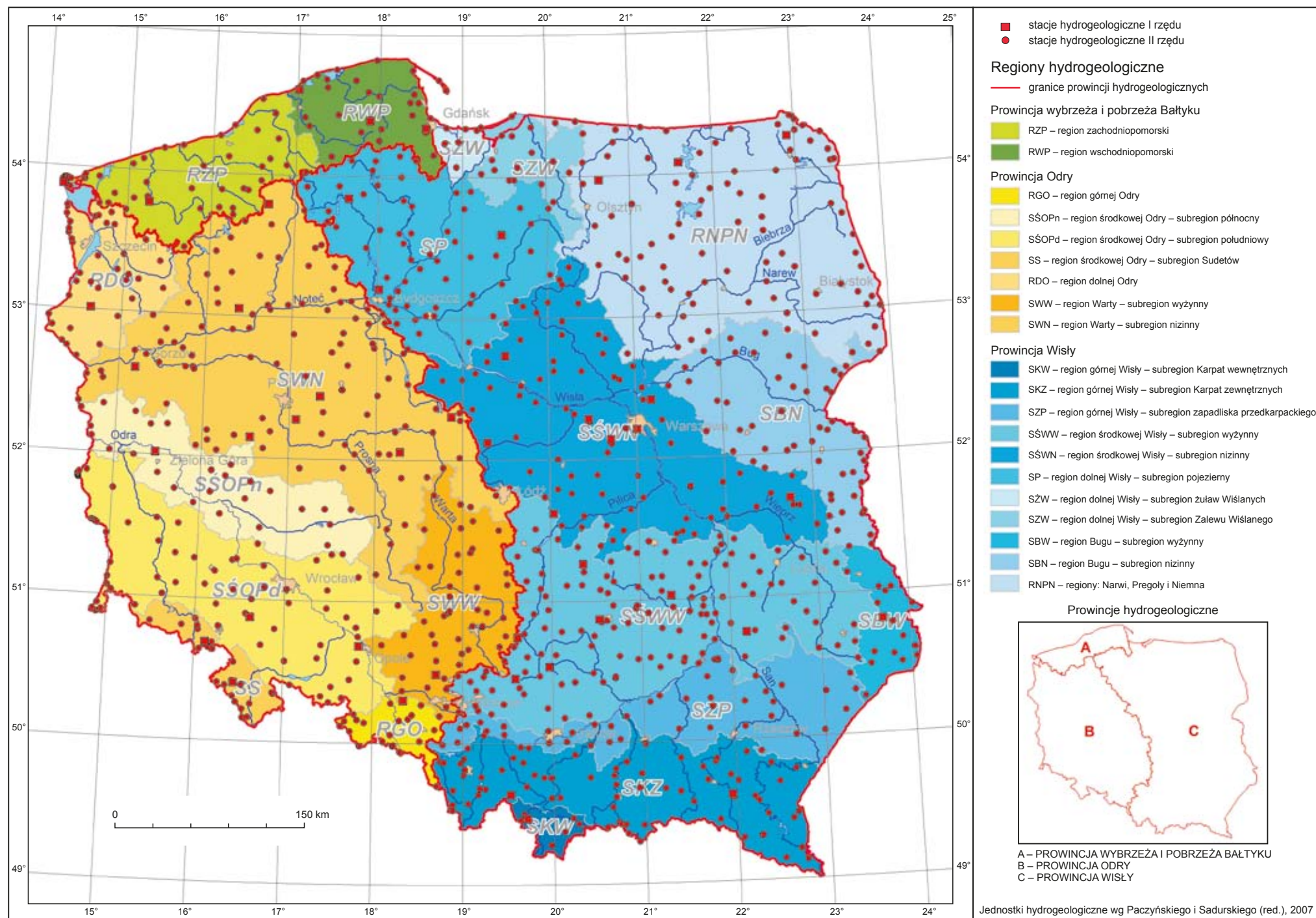
- szkolenie obserwatorów terenowych i przeprowadzanie okresowych kontroli ich pracy;
- dostarczanie i kontrola stanu urządzeń pomiarowych;
- odbiór surowych wyników pomiarów, przeliczenie ich z uwzględnieniem odpowiednich poprawek, zapisanie wyników w lokalnej bazie danych;
- wstępna weryfikacja wyników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

Pobór próbek wody z punktów badawczych sieci do badań fizyczno-chemicznych jest prowadzony w dwojaki sposób:

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

Oznaczenia składników chemicznych i parametrów fizyczno-chemicznych ulegających szybkim przemianom są przeprowadzane bezpośrednio w terenie. Pozostałe oznaczenia są wykonywane przez Centralne Laboratorium Chemiczne PIG-PIB, mające potwierdzany corocznie *Certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 283* zgodnie z normą PN/EN ISO/IEC 17025 w dziedzinie badań chemicznych i właściwości fizykochemicznych wód, ścieków, gleb, gruntów, osadów, próbek środowiskowych i geologicznych oraz materiałów roślinnych.

¹⁰ 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.



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

Wyniki badań i obserwacji są umieszczane, po ich weryfikacji, w bazie danych *Monitoring Wód Podziemnych*.

3. ZAWARTOŚĆ *ROCZNIKA HYDROGEOLOGICZNEGO*

W latach 1994–2000 wyniki obserwacji i badań, prowadzonych w punktach badawczych 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 formuła *Rocznika Hydrogeologicznego* jest odmienna i wynika przede wszystkim ze sformułowanych w ustawie Prawo wodne zadań państwowej służby hydrogeologicznej oraz opracowanych odpowiednich rozporządzeniach wykonawczych. Zakres przedstawianych obecnie wyników jest szerszy. *Rocznik*, oprócz kwartalnych biuletynów informacyjnych i komunikatów, jest jedną z form publikacji; zawiera zebrane i przetworzone na podstawie standardowych procedur dane, pozyskane w wyniku prowadzenia obserwacji w punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych.

Wymienione procedury stanowią zbiór charakterystyk stanów wód podziemnych, w większości przypadków w odniesieniu do wartości z wielolecia. Ten ostatni warunek determinuje liczbę i wybór przedstawianych w *Roczniku* punktów badawczych sieci.

W niniejszym tomie zamieszczono wyniki obserwacji i badań prowadzonych w 1172 punktach badawczych monitoringu ilościowego, wybranych po weryfikacji z 1215 punktów, które były monitorowane w roku hydrologicznym 2017. Podstawowe informacje o tych punktach zestawiono w [tabelach 5.1 i 5.2](#). Lokalizacja stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB jest prezentowana na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski ([ryc. 2](#)), która została opracowana w 2007 r. przez państwową służbę hydrogeologiczną PIG-PIB w obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu 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 *Roczniku* zamieszczono wyniki analiz chemicznych z 593 punktów badawczych, wykonanych dla oceny stanu technicznego oraz uśrednione wyniki analiz chemicznych wykonanych w 395 punktach monitoringu chemicznego w ramach monitoringu operacyjnego. Wyniki monitoringu operacyjnego są danymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, uzyskanymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Podstawowe informacje o tych punktach zestawiono w [tabeli 5.24](#).

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

4. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERCIADŁA WÓD PODZIEMNYCH

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

Interpretację przeprowadzono zgodnie z regionalizacją hydrogeologiczną Polski¹¹ uwzględniającą podział kraju na 172 JCWPd¹² 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 na południu kraju).

Ze względu na zaobserwowaną zmianę warunków meteorologicznych (klimatycznych) wydłużono okres wielolecia uznawanego za miarodajny do 25 lat, w stosunku do którego odnosi się parametry niektórych procedur standardowych. Począwszy od tomu 14 (52) *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* oraz *Rocznika Hydrogeologicznego (rok hydrologiczny 2006)* jako podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 25-lecia (1991–2015).

Dane w *Roczniku* podano w układzie roku hydrologicznego:

- kwartalnie:
 - I kwartał; miesiące: XI, XII, I;
 - II kwartał; miesiące: II, III, IV;
 - III kwartał; miesiące: V, VI, VII;
 - IV kwartał; miesiące: VIII, IX, X;
- półrocza zimowego (XI–IV);
- półrocza letniego (V–X);
- rocznie (1 XI roku poprzedniego – 31 X roku bieżącego).

Tabele przedstawione w *Roczniku* powstały na podstawie pomiarów cotygodniowych. Ze względu na zachowanie jednorodności zbioru danych, pomiarów codziennych w stacjach hydrogeologicznych pierwszego rzędu nie uwzględniono.

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.

¹¹ Paczyński B., Sadurski A. (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

¹² Kazimierski i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.

W zakresie interpretacji standardowej wyników obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w ramach procedur są określone następujące parametry:

- 1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu*; procedura opracowania średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_M [m] – *średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_M [l/s] – *średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_M* ;
- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV*; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_Z [m] – *średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półrocza zimowego podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_Z [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_Z* ;
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X*; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_L [m] – *średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półrocza letniego podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_L [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_L* ;
- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła;
 SG_R [m] – *średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_R [l/s] – *średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_R* ;
- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej*;
 $SG_{W(1991-2015)}$ [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 wziętych 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 miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV)*; procedura wyboru minimalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_Z [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 NQ_Z [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła*;
- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X)*; procedura wyboru minimalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_L [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 NQ_L [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła*;
- 9) minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym R wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura wyboru minimalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_R [m] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001*;
 NQ_R [l/s] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie R – rok, np. 2001*;
- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015*;
 $NG_{W(1991-2015)}$ [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 miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV)*; procedura wyboru maksymalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

WQ_Z [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;*

- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru maksymalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;*

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

WQ_L [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;*

- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;*

WG_R [m] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*

WQ_R [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła;*

- 15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015;*

WG_{W(1991–2015)} [m] – *najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana z 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 WQ_R w 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 1991–2015, 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;

$ZSG_{(R, R-1)} = SG_R - SG_{R-1}$ np. R to 2002, a $R-1$ 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) wskaźnik miesięcznych zmian retencji; procedura opracowania wskaźnika miesięcznych zmian retencji dla warstwy wodonośnej ze zwierciadłem swobodnym;

$R_{G(M)} = [(G_{ppm} - G_{opm}) \mu]$;

ppm – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu poprzednim,

opm – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu bieżącym,

$R_{G(M)}$ [m] – wskaźnik miesięcznych zmian retencji, obliczony jako różnica głębokości położenia zwierciadła wody na początku (ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w miesiącu poprzednim) i końcu (ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w rozpatrywanym miesiącu) badanego okresu,

μ [1] – współczynnik odsączalności;

wyznaczane wartości wskaźnika zmian retencji w odniesieniu do warstw wodonośnych o zwierciadle napiętym są bardzo niskie i świadczą o minimalnych zmianach zasobów;

- 19) wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną, obliczany wyłącznie dla poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym (poziomu wód gruntowych); procedura opracowania miesięcznego wskaźnika zagrożenia niżówką hydrogeologiczną:

$k_n = 1 - G/SNG_{W(1991-2015)}$;

G [m] – stan aktualny, określany jako głębokość położenia zwierciadła wody, przyjmowany umownie za pierwszy pomiar w rozpatrywanym miesiącu;

SNG_w [m] – średni niski stan (zwierciadła) wody z okresu wielolecia, określany jako średni z minimalnych rocznych stanów wód podziemnych NG_R w okresie wielolecia; obliczany przez zsumowanie minimalnych rocznych stanów wód podziemnych NG_R i podzielenie ich sumy przez liczbę stanów minimalnych wziętą do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia);

zasady interpretacji:

$k_n > 0,1$	– brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną	b
$0,1 \geq k_n > -0,1$	– zagrożenie pojawienia się niżówki	z
$-0,1 \geq k_n > -0,3$	– wystąpienie płytkiej niżówki	pn
$k_n \leq -0,3$	– wystąpienie głębokiej niżówki	gn

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

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

- 22) typ chemiczny wody¹³; procedura określenia typu chemicznego wód;

¹³ Według klasyfikacji Szczukariewa-Prikońskiego zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów K, Fe, NH_4 i NO_3 .

- 23) klasa jakości wody podziemnej¹⁴; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi¹⁵; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określonych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

5. TABELLE

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

- skrócona charakterystyka punktów badawczych;
- 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**;
- odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego ΔG_M oraz analogiczne odchylenia stanu średniego kwartalnego (ΔG_K), półrocznych (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);
- wskaźnikach miesięcznych zmian retencji $R_{G(M)}$ oraz analogiczne wskaźniki zmian retencji: kwartalnych ($R_{G(K)}$), półrocznych ($R_{G(Z)}$, $R_{G(L)}$) i rocznych ($R_{G(R)}$) dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym;
- wskaźniku zagrożenia niżówką hydrogeologiczną k_n , tylko dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym;
- 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 ($ZSG_{(2017, 2016)}$, $ZSQ_{(2017, 2016)}$);
- charakterystyka wybranych parametrów jakości wody, zawierająca zestawienie podstawowych parametrów fizyczno-chemicznych, stężenia makroskładników, mikroskładników i elementów biogennych oraz typ chemiczny, klasę jakości i ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (wymieniono elementy niespełniające wymagań).

¹⁴ Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. 2016, poz. 85).

¹⁵ 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 stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych
Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

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

Lp.	Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Nazwa punktu	Województwo ²	Miejscowość	Region hydrogeologiczny ³	Numer JCWPd ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁵		Rzędna terenu [m n.p.m.]
							X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	Żółwin	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06	109,41
2	II/3/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55	137,40
3	II/6/1	Wydmusy	MAZ	Wydmusy	RNPn	50	658125,36	611729,79	121,40
4	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,70
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
6	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	167,36
7	II/20/1	Lysów	MAZ	Lysów	SBN	55	751033,58	498262,37	156,30
8	II/22/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628557,89	484995,84	105,00
9	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	RNPn	50	664064,79	594024,80	112,90
10	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	481828,60	86,25
11	II/30/3	Gorzycie Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
12	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
13	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32	661178,99	138,80
14	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
15	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
16	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	347531,42	661176,32	138,50
17	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Górny	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00
18	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00

19	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
20	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
21	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	111,80
22	II/71/1	Glazów	ZPM	Glazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
23	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
24	II/74/1	Musuty-1	MAZ	Musuty	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
25	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
26	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606733,80	558415,90	124,69
27	II/85/1	Zabłudów	PDL	Zabłudów	RNPN	52	790175,45	581234,92	158,00
28	II/89/1	Nadroż	KPM	Nadroż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
29	II/91/1	Rogóż	WMZ	Rogóż	SŚWN	49	583620,73	611342,18	183,00
30	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
31	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
32	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
33	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
34	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
35	II/101/2	Góra Pulawska (101a)	LBL	Góra Pulawska	SŚWW	87	703519,95	393691,25	145,00
36	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
37	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
38	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowicko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
39	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
40	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
41	II/130/1	Sieruciowice	PDL	Sieruciowice	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
42	II/131/1	Częstochowa- Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
43	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
44	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MLP	Zakopane	SKW	172	570217,87	157309,13	914,80
45	II/156	Dębno	MLP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	901,99
46	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
47	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
49	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
50	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
51	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,50
52	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
53	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
54	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758065,22	431405,65	156,00
55	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
56	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Radyszyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
57	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
58	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
59	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
60	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
61	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
62	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
63	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
64	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
65	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
66	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	175,00
67	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
68	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
69	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNP	50	629171,65	617330,08	127,11
70	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	120,00
71	II/205/1	Okrągła Łąka	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
72	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
73	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
74	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53

75	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616935,09	476157,36	95,00
76	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616935,93	476156,77	95,00
77	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
78	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
79	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
80	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
81	II/222/1	Wąglikowice	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
82	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
83	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
84	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
85	II/228/1	Łęczycze	POM	Łęczycze	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
86	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,10	622426,35	120,00
87	II/234/1	Suwałki	PDL	Suwałki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
88	II/235/1	Monki	PDL	Monki	RNPN	32	751529,99	622444,17	175,90
89	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
90	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,70
91	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
92	II/245/1	Tolkiny	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
93	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
94	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606951,20	679796,46	146,61
95	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
96	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
97	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00
98	II/255/1	Suradówek	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
99	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
100	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
101	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
102	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
103	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
105	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
106	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	100,21
107	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNP	52	777588,11	559544,56	135,10
108	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
109	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
110	II/270/1	Poleczyn Zdrój	ZPM	Poleczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
111	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
112	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
113	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	SWN	71	450579,22	465904,63	115,00
114	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
115	II/274/1	Gniezno- Leśniczówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
116	II/276/1	Rawa Mazowiecka	LDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
117	II/277/1	Sierakowice	LDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	190,95
118	II/278/2	Sierakowice Pr	LDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	110,00
119	II/281/1	Kamięnsk	LDZ	Kamięnsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
120	II/284/1	Gowidlino	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
121	I/285/1	Michały-1	LDZ	Michały	SŚWN	63	519749,89	473330,70	110,00
122	I/285/2	Michały-2	LDZ	Michały	SŚWN	63	519757,56	473315,28	110,00
123	I/285/3	Michały-3	LDZ	Michały	SŚWN	63	519755,63	473321,45	110,00
124	I/285/4	Michały-4	LDZ	Michały	SŚWN	63	519749,87	473336,87	110,00
125	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
126	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
127	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
128	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
129	II/289/1	Włodzimierzów	LDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	186,00
130	II/292/1	Kocheice	SLK	Kocheice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45

131	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
132	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
133	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SWW	99	504497,26	310892,11	266,38
134	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
135	II/300/2	Holowno	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
136	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
137	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
138	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
139	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
140	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
141	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
142	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SWW	82	497026,27	371352,80	198,28
143	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
144	II/320/1	Zalusin	ŁDZ	Zalusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
145	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
146	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
147	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
148	II/330/1	Suchodoly	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777455,48	363755,63	194,00
149	II/331/1	Gielczew Doly	LBL	Gielczew-Doly	SŚWW	90	760749,54	349034,33	220,00
150	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,78
151	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,55
152	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
153	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
154	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
155	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55
156	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
157	II/338/1	Woźuczyn	LBL	Woźuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
158	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
159	II/344	Falsztyn	MLP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	657,79

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	I/351/2	Czemica-2	POM	Czemica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
161	I/351/3	Czemica-3	POM	Czemica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
162	I/351/4	Czemica-4	POM	Czemica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
163	I/351/5	Czemica-5	POM	Czemica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
164	II/352/3	Żeliszawki-3	POM	Żeliszawki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
165	II/352/4	Żeliszawki-4	POM	Żeliszawki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
166	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	SP	39	506169,94	582778,51	74,80
167	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
168	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
169	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
170	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
171	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
172	II/369/1	Lipisko	MAZ	Lipisko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	155,00
173	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
174	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	198,00
175	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	238,00
176	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
177	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
178	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
179	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
180	II/386/1	Nieklan	SWK	Nieklan	SŚWW	85	613627,48	368806,63	258,60
181	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
182	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
183	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
184	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530151,23	636390,76	103,50
185	I/390/1	Nalęczów-1	SWK	Nalęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
186	I/390/2	Nalęczów-2	SWK	Nalęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75

187	I/390/3	Nalęczów-3	SWK	Nalęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
188	I/390/4	Nalęczów-4	SWK	Nalęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
189	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
190	II/392/1	Goźdźników	MAZ	Goźdźników	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
191	II/393/1	Kłwów	MAZ	Kłwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
192	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
193	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
194	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
195	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
196	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
197	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353811,65	535597,15	61,57
198	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
199	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
200	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342486,23	492858,71	74,96
201	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
202	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
203	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
204	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
205	II/417/1	Turowo POM	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
206	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
207	II/421/1	Wysoka Kamińska	ZPM	Wysoka Kamińska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
208	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42	82,40
209	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
210	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
211	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
212	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
213	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
214	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
215	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
216	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
217	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
218	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79
219	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
220	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
221	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
222	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
223	II/441/1	Wardyn	ZPM	Wardyn	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
224	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
225	II/452/1	Długopole Zdrój	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
226	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533621,35	541596,63	101,32
227	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533626,99	541593,58	102,52
228	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
229	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
230	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
231	II/465/1	Gnieszno-Las	WKP	Gnieszno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
232	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	31,70
233	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
234	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
235	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
236	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
237	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
238	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
239	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
240	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48

241	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica		SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
242	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica		SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
243	I/475/1	Sędów-1	LDZ	Sędów		SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
244	I/475/2	Sędów-2	LDZ	Sędów		SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
245	I/475/3	Sędów-3	LDZ	Sędów		SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
246	I/475/4	Sędów-4	LDZ	Sędów		SŚWW	85	594750,63	378027,96	218,50
247	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy		SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
248	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy		SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
249	I/477/1	Polomia-1	SLK	Polomia		SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
250	I/477/2	Polomia-2	SLK	Polomia		SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
251	I/477/3	Polomia-3	SLK	Polomia		SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
252	I/477/4	Polomia-4	SLK	Polomia		SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
253	II/478/2	Celestynów	LDZ	Celestynów		SŚWW	84	575061,48	397756,99	215,20
254	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas		SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
255	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe		RNP	51	673754,18	572838,50	103,97
256	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz		SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,50
257	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice		SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
258	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice		RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
259	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec		SŚWW	84	561029,77	290071,48	289,00
260	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas		SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
261	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec		SZP	134	676177,05	272634,16	190,00
262	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka		SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
263	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne		SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
264	I/495/1	Molodiatycze-1	LBL	Molodiatycze		SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
265	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn		SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
266	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn		SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
267	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy		SŚWW	87	690764,02	378669,85	149,74

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPŃ	51	680163,30	554473,12	113,90
269	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47	242,00
270	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,81
271	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
272	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
273	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
274	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	185,00
275	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
276	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,30
277	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	221,00
278	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
279	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
280	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
281	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
282	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
283	II/532/1	Rzeczynica	POM	Rzeczynica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
284	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
285	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
286	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPŃ	21	669654,34	693899,33	120,04
287	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPŃ	21	669687,14	693897,44	117,85
288	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPŃ	21	669675,90	693906,31	117,86
289	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPŃ	21	669702,12	693885,62	117,17
290	II/541/1	Kalki	WMZ	Kalki	RNPŃ	20	660363,60	718540,43	71,50
291	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
292	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10

293	II/544/1	Łysomiczki-1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
294	II/544/2	Łysomiczki-2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
295	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
296	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
297	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
298	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
299	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
300	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
301	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
302	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
303	II/553/1	Leżajsk	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
304	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	204,00
305	II/557/1	Serzedzice	MAZ	Serzedzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
306	II/558/1	Stewierz	SLK	Stewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
307	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
308	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
309	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
310	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
311	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
312	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
313	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
314	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
315	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
316	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
317	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	SŚWW	88	707059,71	377713,17	157,20
318	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
319	II/576/1	Międzyłесь	LBL	Międzyłесь	SBN	67	807526,80	450545,91	150,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
320	II/577/1	Slawatycze	LBL	Slawatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
321	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
322	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	160,00
323	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755928,92	399357,54	160,20
324	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŚWW	90	794361,42	379331,62	184,50
325	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	132,00
326	II/583/1	Chuteze	LBL	Chuteze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
327	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPn	53	807544,44	637574,21	143,00
328	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPn	53	822257,56	588918,18	149,90
329	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPn	52	818265,30	582479,48	164,20
330	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
331	II/589/1	Nepie	LBL	Nepie	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
332	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
333	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
334	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
335	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
336	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
337	II/596/1	Zaświatycze	LBL	Zaświatycze	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
338	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
339	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	304,40
340	II/601/1	Piława Górna	DLS	Piława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	315,00
341	II/602/1	Biernacie	DLS	Biernacie	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	250,00
342	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	478,00
343	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	264,00
344	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	260,00

345	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary		SS	107	278555,08	331415,72	542,00
346	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik		SŚOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
347	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały		SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
348	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały		SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
349	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń		SWN	34	324122,11	579248,86	80,84
350	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń		SWN	34	324104,91	579237,12	80,82
351	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń		SWN	34	324112,58	579243,02	80,90
352	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń		SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
353	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście		RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
354	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście		RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
355	II/646/1	Wykroty	DLS	Gieraltów		SŚOPd	77	240701,46	378314,41	232,18
356	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo		RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
357	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo		RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
358	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo		RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
359	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica		SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
360	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica		SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
361	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica		SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
362	II/654/1	Żorawina	DLS	Żorawina		SŚOPd	108	363110,88	347616,16	130,70
363	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa		SS	124	302260,34	317512,87	626,00
364	II/661	Rudniczka	OPL	Rudniczka		SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
365	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyna		SŚOPd	127	393981,33	269584,54	392,00
366	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków		SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
367	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce		SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
368	II/670/1	d.Jęglowa	DLS	Żeleźnik		SŚOPd	109	371099,70	320147,03	169,57
369	II/674/1	Kolonia Strzelee	DLS	Strzelee		SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
370	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki		SŚOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
371	II/687	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdrój		SŚOPd	93	242051,96	346617,34	453,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
372	II/687	Czarniawa-Zdrój-2	DLS	Czarniawa-Zdrój	SŚOPd	93	242006,93	346616,49	453,00
373	II/692/1	Ślup	DLS	Ślup	SŚOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
374	II/694/1	Pelczyn	DLS	Pelczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
375	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
376	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
377	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
378	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
379	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
380	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
381	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
382	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
383	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
384	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
385	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
386	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
387	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
388	II/718	Różanka	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
389	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SŚOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
390	II/732/1	Białobrzegie	DLS	Białobrzegie	SŚOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
391	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SŚOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
392	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SŚOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
393	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SŚOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
394	II/741/1	Kielpin-1	LBU	Kielpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
395	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
396	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SŚOPn	79	333124,07	443104,26	87,83

397	II/744/1	Szczawnino-Zdrój	DL.S	Szczawnino-Zdrój	SŚOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
398	II/745/3	Marciszów Dolny	DL.S	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
399	II/746/1	Ptaszków	DL.S	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
400	II/747/1	Stary Wielisław	DL.S	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	314,30
401	II/748/1	Potasznia	DL.S	Potasznia	SŚOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
402	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SŚOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
403	II/750/1	Facimiech	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
404	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
405	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
406	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
407	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
408	II/756	Żywiec-Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
409	II/758	Kamiesznicza	SLK	Kamiesznicza	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
410	II/760	Ponikiew	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
411	II/761	Babica	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
412	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
413	II/766	Zubrzyca Dolna	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
414	II/768	Białka Tatrzańska	MLP	Białka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
415	II/770/1	Poręba Wielka	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
416	II/771/1	Kraków	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
417	II/772	Młynne	MLP	Młynne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
418	II/774	Zbyszyce	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
419	II/776/1	Nowy Sącz	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
420	II/778/1	Stary Sącz-Lipie	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
421	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
422	II/782	Jaworki-Biała Woda	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
423	II/783	Wierchomla	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	II/784/1	Zawada	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
425	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
426	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
427	II/790/1	Kościierzyna	POM	Kościierzyna	SP	28	431639,06	694676,66	171,49
428	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
429	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
430	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
431	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
432	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
433	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
434	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
435	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
436	II/803	Kąty	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
437	II/805/1	Brzoźów	PKR	Brzoźów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
438	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
439	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
440	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
441	II/812/1	Sanok-Trepcza	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
442	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
443	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
444	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
445	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
446	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
447	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
448	II/823	Dworniczek	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73

449	II/826/1	Rabka-Zdrój	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
450	I/828/1	Zawoja-1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
451	I/828/2	Zawoja-2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
452	I/828/3	Zawoja-3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,28
453	II/831/1	Szczurowa	MLP	Szczurowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
454	II/832/1	Lubasz	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
455	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
456	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	134	694975,54	249882,88	228,61
457	II/835/1	Poręba Wielka	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
458	II/836/1	Bochnia	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
459	II/837/1	Czchów	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
460	II/838/1	Peim	MLP	Peim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
461	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
462	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	201,00
463	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
464	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
465	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
466	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
467	II/846/1	Krynica-Zdrój	MLP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
468	I/847/1	Jablonka-1	MLP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
469	I/847/2	Jablonka-2	MLP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
470	II/848/1	Zakrzów	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,63
471	II/849/1	Ślupiec	MLP	Ślupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	162,90
472	II/855/1	Łódź-Brus	LDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
473	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
474	II/864/1	Szeptetowo	PDL	Szeptetowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
475	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
476	II/867/1	Kołodno	PDL	Kołodno	RNP	52	797806,70	598493,24	140,00
477	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
478	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
479	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
480	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
481	II/877/1	Kielce-Białogon	SWK	Kielce	SŚWW	101	609809,27	332684,68	239,32
482	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
483	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
484	II/880/1	Bańkowice	SWK	Bańkowice	SŚWW	116	657381,46	328068,06	318,80
485	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
486	II/884/2	Cisia Wola	MLP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	281,70
487	II/885/1	Nowinki	LDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
488	II/886/1	Studzianna	LDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
489	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	165,85
490	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
491	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
492	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
493	II/892/1	Dębniak	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
494	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
495	II/894/1	Beżnik	MAZ	Beżnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
496	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
497	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	174,20
498	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
499	II/899/1	Ruszcza Kolonia	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
500	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34

501	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
502	II/901/1	Bogusławice	LDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
503	II/902/1	Kolo IMGW	WKP	Kolo	SWN	62	476739,36	481546,49	115,34
504	II/904/1	Kukaty-1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
505	II/904/2	Kukaty-2	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638152,54	447756,25	130,90
506	II/906/1	Rozwaryn	KPM	Rozwaryn	SWN	43	404107,06	583888,84	66,12
507	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	SWN	62	470382,89	510183,24	102,66
508	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
509	II/909/1	Wola Podlężna	WKP	Wola Podlężna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
510	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
511	I/911/1	Wrzowski-1	OPL	Wrzowski	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
512	I/911/3	Wrzowski-3	OPL	Wrzowski	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
513	I/911/4	Wrzowski-4	OPL	Wrzowski	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
514	I/911/5	Wrzowski-5	OPL	Wrzowski	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
515	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
516	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
517	II/916/1	Młyn	OPL	Chroście	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
518	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
519	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
520	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
521	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
522	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
523	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
524	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,92
525	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
526	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
527	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
528	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
529	II/927/1	Lgota Błotna-1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
530	II/927/2	Lgota Błotna-2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,29
531	II/927/3	Lgota Błotna-3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
532	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
533	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,59	662236,50	19,28
534	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
535	II/937/1	Tuczna	SLK	Tuczna	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
536	II/938/1	Bukowno-Wygiełza	MLP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
537	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
538	II/941/1	Miasteczko Śląskie-Żyglin	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
539	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
540	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
541	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479247,99	302176,11	238,28
542	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
543	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	215,00
544	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	271,16
545	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
546	II/953/1	Żeliszewice	SLK	Żeliszewice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	308,00
547	II/956/1	Chrzastowice	MLP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	360,10
548	II/957/1	Dubidze	LDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
549	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
550	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
551	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,44	492125,18	69,80
552	II/961/1	Jałowska	PDL	Jałowska	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40

553	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
554	II/964/1	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718395,76	483719,02	175,50
555	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
556	II/967/1	Walitły	PDL	Walitły	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
557	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
558	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
559	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
560	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
561	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
562	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
563	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
564	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
565	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
566	II/975/1	Wólka Radzyńska	MAZ	Wólka Radzyńska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
567	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
568	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
569	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
570	II/988/1	Pozezdrze	WMZ	Pozezdrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
571	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
572	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
573	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
574	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
575	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	149,90
576	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
577	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
578	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
579	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	SWN	62	491200,07	493573,58	118,50

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
580	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
581	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
582	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
583	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
584	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80
585	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
586	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
587	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNP	20	594640,78	716311,73	140,00
588	II/1022/1	Żółwia Błoc	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
589	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
590	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
591	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
592	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
593	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	20,00
594	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	41,00
595	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
596	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
597	II/1032/1	Gądko	ZPM	Gądko	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
598	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
599	II/1034/1	Głównice	POM	Głównice	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
600	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
601	II/1037/1	Borzyn	ZPM	Borzyn	RDO	23	207563,21	600048,06	30,00
602	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189668,52	682730,37	1,80
603	II/1040/1	Nosibady	ZPM	Nosibady	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
604	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50

605	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
606	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	25,00
607	II/1045/1	Mielno Unieście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
608	II/1046/1	Kołobrzeg	ZPM	Bagicz	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
609	II/1047/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
610	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
611	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
612	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
613	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
614	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
615	II/1067/1	Łężyce	POM	Łężyce	RWP	13	459029,41	740434,67	171,85
616	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
617	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	130,00
618	II/1071/1	Spycimirz	ŁDZ	Spycimirz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
619	II/1072/1	Wymysle Polskie	MAZ	Wymysle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	60,00
620	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	114,00
621	II/1074/1	Stary Redzeń	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565001,54	430668,69	195,00
622	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
623	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	69,50
624	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
625	II/1078/1	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
626	II/1079/1	Horodlo	LBL	Horodlo	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
627	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
628	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,50
629	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
630	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
631	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
632	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	143,00
633	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711592,18	289627,33	192
634	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
635	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,07
636	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,65
637	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,12
638	II/1091/1	Rusałka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
639	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
640	II/1094/1	Dobra Szczecińska	ZPM	Dobra	RDO	3	194261,96	634737,40	23
641	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
642	II/1098/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
643	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
644	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
645	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	23	176852,75	567541,59	4,90
646	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
647	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
648	II/1106/1	Gosdowice	ZPM	Gosdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	43,50
649	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
650	II/1108/1	Myslibórz Mały	ZPM	Myslibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
651	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174230,72	575337,29	0,10
652	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
653	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
654	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
655	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
656	II/1122/1	Krzynki	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00

657	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
658	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
659	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
660	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
661	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
662	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
663	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
664	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
665	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
666	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	SŚOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
667	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
668	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
669	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
670	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SŚOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
671	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
672	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
673	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
674	II/1142/3	Rapice-3	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
675	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
676	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
677	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
678	II/1145/1	Ślubice	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
679	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
680	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
681	II/1147	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
682	II/1155/1	Póżna-1	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
683	II/1155/2	Póżna-2	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
684	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SŚOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
685	II/1157/1	Kozłowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
686	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
687	II/1160/1	Thumaczów	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
688	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
689	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
690	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	SŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
691	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
692	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
693	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SŚOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
694	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
695	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
696	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
697	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
698	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
699	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
700	II/1181/4	Sieniawka-4	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208166,28	344605,60	232,05
701	II/1183/1	Chelstów	DLS	Chelstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
702	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SŚOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
703	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SŚOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
704	II/1190/1	Hermanice	LBU	Hermanice	SŚOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
705	II/1191/1	Ilowa	LBU	Ilowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
706	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
707	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
708	I/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,63

709	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
710	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
711	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
712	II/1203/1	Kamień Górski	DLS	Kamień Górski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
713	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
714	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
715	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	257,13
716	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGD	141	413935,69	260259,59	265,50
717	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGD	140	410981,35	246778,19	304,30
718	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGD	142	442620,54	243803,38	195,50
719	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGD	141	436860,43	238998,65	224,00
720	II/1212/1	Dziewiętlące	OPL	Dziewiętlące	SŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
721	II/1213/1	Charbielín	OPL	Charbielín	SŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
722	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
723	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGD	140	403382,00	251037,00	339,20
724	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGD	142	450506,00	230391,64	204,00
725	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
726	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
727	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
728	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
729	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393617,00	357519,58	144,39
730	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
731	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
732	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
733	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
734	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
735	II/1234/1	Osla	DLS	Osla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
736	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
737	II/1239/1	Masutkinie	PDL	Masutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
738	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547632,86	580410,52	133,00
739	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	RNPn	22	748288,78	723686,28	259,50
740	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	SŚWN	49	619437,50	525228,10	92,50
741	II/1244/1	Kołomyja	PDL	Kołomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
742	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00
743	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
744	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Boksze Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
745	II/1255/1	Szabinki	PDL	Szabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	140,00
746	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
747	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
748	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	125,50
749	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
750	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPn	22	761196,85	719541,48	194,84
751	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPn	31	717043,93	646950,85	156,30
752	II/1263/1	Golańdkowo	MAZ	Golańdkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
753	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
754	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPn	50	648924,20	629578,60	136,06
755	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPn	50	628299,11	603076,12	124,41
756	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPn	50	628296,75	603074,20	124,42
757	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
758	II/1269/1	Archiechów	MAZ	Archiechów	SŚWN	54	641294,57	516916,66	76,77
759	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
760	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93

761	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
762	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,32	559613,68	97,80
763	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	97,80
764	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
765	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
766	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
767	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
768	II/1276/1	Kąpie	KPM	Kąpie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
769	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	112,85
770	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	112,85
771	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	62	497515,71	496704,54	122,61
772	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
773	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
774	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
775	II/1285/1	Słaboszewo	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
776	II/1287/1	Śiąszyc	WKP	Śiąszyc	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
777	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
778	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
779	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
780	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
781	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	296019,58	563822,56	37,60
782	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
783	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
784	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
785	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
786	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
787	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	332200,68	563750,15	55,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
788	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
789	II/1341/1	Piaski POM	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
790	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
791	II/1343/1	Biała Góra	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
792	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
793	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
794	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
795	II/1347/1	Kopydłów	LDZ	Kopydłów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
796	II/1348/1	Jadwinówka	LDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
797	II/1349/1	Działoszyn	LDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
798	II/1350/1	Szczerców	LDZ	Szczerców	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
799	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
800	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
801	II/1353/1	Siensko	SWK	Siensko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
802	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
803	II/1370/1	Maluszyn	LDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
804	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617021,93	380212,06	229,80
805	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594218,32	361627,56	232,40
806	II/1373/1	Opoczno	LDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
807	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
808	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	298,00
809	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	274,00
810	II/1377/1	Przedbórz	LDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
811	II/1378/1	Gaj	LDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
812	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638206,11	360173,07	220,00

813	II/1380/1	Ilza	MAZ	Ilza	SŚWW	86	657085,08	368857,56	199,00
814	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	SŚWW	102	646514,20	340060,30	275,50
815	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
816	II/1383/1	Czarca	SWK	Czarca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
817	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
818	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
819	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
820	II/1389/1	Ślupca	MAZ	Ślupca	SŚWW	87	666828,27	396689,29	167,00
821	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
822	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
823	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
824	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
825	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
826	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
827	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
828	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
829	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
830	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
831	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilska	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
832	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
833	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	168,00
834	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
835	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
836	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
837	II/1407/1	Pobiednik Mały	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
838	II/1408/1	Goszyce	MLP	Goszyce	SŚWW	132	580658,42	257157,67	253,00
839	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybylsławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
840	II/1425/1	Gizalki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
841	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
842	II/1427/2	Łubnica-2	WKP	Łubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
843	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
844	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
845	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
846	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687976,70	664072,27	120,00
847	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	155,00
848	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
849	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	130,00
850	II/1441/1	Łęg Starościeński	MAZ	Łęg Starościeński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
851	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
852	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
853	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
854	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPn	32	789965,01	661632,35	135,00
855	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654529,70	573549,11	100,20
856	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPn	50	690616,86	599681,09	98,00
857	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPn	50	641756,34	594686,49	120,00
858	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPn	31	668054,53	677805,01	126,00
859	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPn	32	735826,96	666888,28	124,00
860	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPn	32	708468,40	677226,70	145,00
861	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPn	21	711205,32	720300,52	160,00
862	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPn	22	760822,93	728072,11	125,66
863	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPn	22	767508,38	722978,31	198,30
864	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPn	22	781087,94	718381,40	171,40

865	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
866	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
867	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
868	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	SBN	55	728007,82	486630,48	156,00
869	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
870	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
871	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
872	II/1480/1	Milków	LBL	Milków	SŚWN	75	765252,47	425185,84	148,90
873	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
874	II/1482/1	Siłnik	LBL	Siłnik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
875	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
876	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
877	II/1486/1	Białowieża Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
878	II/1487/1	Dubiny	PDL	Dubiny	SBN	56	809260,64	555771,86	169,00
879	II/1488/1	Olechówka	PDL	Olechówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
880	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	182,00
881	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
882	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
883	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
884	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
885	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
886	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
887	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
888	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
889	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
890	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
891	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
892	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
893	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
894	II/1527/1	Grębów	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
895	II/1528/1	Grębów	PKR	Grębów	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
896	II/1530/1	Stojaszyn Pierwszy	LBL	Stojaszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
897	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
898	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
899	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
900	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
901	II/1536/1	Grabia	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
902	II/1537/1	Wadlew	ŁDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
903	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
904	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
905	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
906	II/1541/1	Klęby	ZPM	Klęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
907	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
908	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	54,35
909	II/1544/1	Mięcierzyn II	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409738,12	534201,39	115,45
910	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
911	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
912	II/1548/1	Podrąbiona	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
913	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
914	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
915	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
916	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80

917	II/1562/1	Dutrow	LBL	Dutrow	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
918	II/1563/1	Szewnia Góna	LBL	Szewnia Góna	SŠWW	90	795387,48	314498,07	258,20
919	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SŠWW	90	780646,15	312922,03	225,00
920	II/1565/1	Karczowska Góna	WMZ	Karczowska Góna	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
921	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	RWP	11	434532,29	745544,29	48,80
922	II/1567/1	Czolpino	POM	Czolpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
923	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
924	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
925	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
926	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
927	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
928	II/1570/1	Cielęta	KPM	Cielęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
929	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
930	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
931	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
932	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
933	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
934	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
935	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
936	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgowo	KPM	Łęgowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
937	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
938	II/1585/1	Karczowska Góna	WMZ	Karczowska Góna	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
939	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
940	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
941	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
942	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
943	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
944	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
945	II/1601/1	Jaskowice	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	197,60
946	II/1602/1	Niwki	OPL	Niwki	SWW	110	436174,11	314513,97	182,30
947	II/1603/1	Zębówice	OPL	Zębówice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
948	II/1604/1	Tychy – Wągorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
949	II/1604/2	Tychy – Wągorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
950	II/1607/1	Kościelec	MLP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
951	II/1608/1	Leszna Góna	SLK	Leszna Góna	RGÓ	155	479309,86	203607,90	398,60
952	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
953	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
954	II/1614/1	Piła Kościelecka-1	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
955	II/1614/2	Piła Kościelecka-2	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
956	II/1615/1	Markłowice	SLK	Markłowice	RGÓ	155	466000,97	238912,22	263,16
957	II/1616/1	Ślawiętce	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
958	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
959	II/1618/1	Krzywopłaty	MLP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
960	II/1630/1	Brantolka	SLK	Brantolka	RGÓ	144	459944,31	259494,67	203,40
961	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGÓ	142	443164,60	268649,18	175,00
962	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGÓ	142	449825,33	255072,50	183,10
963	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGÓ	140	418678,00	235224,00	260,62
964	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGÓ	140	419090,00	235343,00	287,15
965	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
966	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
967	II/1637/1	Owsiście	SLK	Owsiście	RGÓ	142	444638,00	235051,00	243,61
968	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGÓ	142	445219,00	235686,00	224,14

969	II/1639/I	Mokre	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
970	II/1640/I	Mizerów	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
971	II/1641/I	Bytom Stolarzowice	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
972	II/1642/I	Nowa Wieś	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33
973	II/1650/I	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
974	II/1651/I	Lipnica Wielka	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
975	II/1652/I	Leluchów	MLP	Leluchów	SKZ	167	640036,66	160653,16	479,53
976	II/1653/I	Jaśłiska	PKR	Jaśłiska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
977	II/1655/I	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
978	II/1656	Szyndzielnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
979	II/1657/I	Ofinów	MLP	Ofinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
980	II/1658/I	Bielcza	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
981	II/1659/I	Świniary	MLP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
982	II/1660/I	Marszowice	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
983	II/1662/I	Kobylanka	MLP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
984	II/1663/I	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
985	II/1664/I	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,83	195735,25	288,90
986	II/1665/I	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
987	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
988	II/1668	Zawadka-Tokarnia	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,71
989	II/1669/I	Brzeźnica	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545925,09	234045,11	215,50
990	II/1670/I	Juszczyn	MLP	Juszczyn	SKZ	159	550641,52	203344,79	408,42
991	II/1671	Bienkówka	MLP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
992	II/1672/I	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
993	II/1673/I	Krościenko nad Strwiążem	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
994	II/1674	Kraków Kurdwanów	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
995	II/1675	Rożnów	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
996	II/1676	Ciężkowice – Skamieniale Miasto	MLP	Ciężkowice	SKZ	150	641365,92	214001,73	257,00
997	II/1677/1	Wilezyska	MLP	Wilezyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
998	II/1678/1	Zakliczyn	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
999	II/1679/1	Mokrzyńska M-1	MLP	Mokrzyńska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
1000	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
1001	II/1681/1	Krasieczyn	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
1002	II/1700/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
1003	II/1701/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
1004	II/1710/1	Golysz	SLK	Golysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
1005	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
1006	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
1007	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
1008	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
1009	II/1715/1	Broszkowice	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
1010	II/1716/1	Bobrek	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
1011	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	291,00
1012	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1013	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1014	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1015	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNP	52	739305,34	600461,76	103,93
1016	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,50
1017	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1018	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	99,80
1019	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,70

1020	II/1727/1	Ruda Łańcucka	PKR	Ruda Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1021	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1022	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
1023	II/1730/1	Brzeg	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1024	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1025	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1026	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1027	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1028	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,38
1029	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1030	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
1031	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1032	II/1739/1	Wężyska	LBU	Wężyska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1033	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1034	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1035	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1036	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1037	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1038	II/1745/1	Nowa Plevnia	WKP	Nowa Plevnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
1039	II/1746/1	Szutowo	POM	Szutowo	SŻW	16	511290,11	718756,21	2,86
1040	II/1747/1	Pasłęk	WMZ	Pasłęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1041	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1042	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SŻW	17	538929,85	729883,15	5,35
1043	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1044	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
1045	II/1752/1	Kąty Rybackie	POM	Kąty Rybackie	SŻW	17	514498,10	721087,62	9,23
1046	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1047	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	RNPn	20	594297,06	693533,06	73,15
1048	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1049	II/1756/1	Melejd	WMZ	Melejd	RNPn	20	639725,02	721409,25	49,00
1050	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1051	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1052	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1053	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1054	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1055	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1056	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1057	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,66
1058	II/1764/1	Ostiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1059	II/1765/1	Piasecznia-1	MAZ	Piasecznia	RNPn	50	659573,59	600121,47	116,30
1060	II/1765/2	Piasecznia-2	MAZ	Piasecznia	RNPn	50	659571,57	600121,09	116,30
1061	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1062	II/1767/1	Miecze	PDL	Miecze	RNPn	32	735597,54	651083,28	130,00
1063	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1064	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1065	II/1770/1	Gluszyna	OPL	Gluszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1066	II/1771/1	Ługi Ujskie	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1067	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wojtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1068	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1069	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1070	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
1071	II/1776/1	Trzonów	MLP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93

1072	II/1777/1	Szczekowice	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1073	II/1778/1	Omontowice	SLK	Omontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1074	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1075	II/1780/1	Babice	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1076	II/1781/1	Chrzczanka Włościańska	MAZ	Chrzczanka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
1077	II/1782/1	Sulęcín Szlachecki	MAZ	Sulęcín Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
1078	II/1783/1	Wysokie Małe	PDL	Wysokie Małe	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1079	II/1790/1	Bogdańcowice	OPL	Bogdańcowice	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
1080	II/1791/1	Księginice	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
1081	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1082	II/1794/1	Laski	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1083	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1084	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1085	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1086	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1087	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1088	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1089	II/1803/1	Brzekiniec-Budzyń	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1090	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1091	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75
1092	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1093	II/1807/1	Stryzewo	LBU	Stryzewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1094	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1095	II/1809/1	Gąsówka-Skwarki	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1096	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,40
1097	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1098	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1099	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1100	II/1813/1	Piotrowo-Krzywokoły	PDL	Piotrowo-Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	II/1814/1	Szmarły	PDL	Szmarły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1102	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1103	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1104	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1105	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNP	32	739217,74	615333,60	106,80
1106	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNP	32	739212,20	615333,33	106,63
1107	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1108	II/1821/1	Dąbrówno	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1109	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1110	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1111	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1112	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1113	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1114	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1115	II/1828/1	Dobieszczyń	ZPM	Dobieszczyń	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1116	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1117	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1118	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1119	II/1833/1	Krzeczko	ZPM	Krzeczko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1120	II/1834/1	Samowo	ZPM	Samowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1121	II/1836/1	Wierzchowo	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1122	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1123	II/1841/1	Wola Brzeźniowska	LDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1124	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1125	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1126	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1127	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56

1128	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1129	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1130	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1131	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1132	II/1851/1	Dzierżnica	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1133	II/1852/1	Nietrzanowo	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1134	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1135	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1136	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1137	II/1856/1	Goliszków	DLS	Goliszków	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1138	II/1857/1	Kwiatkowie	DLS	Kwiatkowie	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1139	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1140	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1141	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1142	II/1861/1	Horezaki	PDL	Horezaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1143	II/1862/1	Białystok	PDL	Białystok	RNPn	52	778387,47	590581,35	148,80
1144	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1145	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1146	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1147	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1148	II/1866/1	Sojczyn Borowy	PDL	Sojczyn Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05
1149	II/1867/1	Saków	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1150	II/1868/1	Szadek	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,17
1151	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPn	20	588593,74	725869,51	127,46
1152	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPn	20	594741,03	676898,76	121,85
1153	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1154	II/1874/1	Kłamry	KPM	Kłamry	SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1155	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1156	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1157	II/1877/I	Łąkorz	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1158	II/1878/I	Polapin	WMZ	Polapin	RNPn	20	614111,33	698680,41	115,72
1159	II/1879/I	Rychliki	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1160	II/1880/I	Nowica	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1161	II/1881/I	Lesieniec	MLP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1162	II/1882/I	Policzna	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682549,30	401804,06	160,90
1163	II/1901/I	Markowo	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1164	II/1902/I	Janiewice	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1165	II/1903/I	Moszczenica	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1166	II/1904/I	Złotowo	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1167	II/1905/I	Markusy	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1168	II/1906/I	Brokowo	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1169	II/1907/I	Mały Rudnik	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1170	II/1908/I	Kokocko	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1171	II/1911/I	Racimierz	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1172	II/1912/I	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19

Objaśnienia do tabeli 5.1

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

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

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

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

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	dołnośląskie	MAZ	mazowieckie	SWK	świętokrzyskie
KPM	kujańsko-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. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski, t. 1. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa*
The hydrogeological regions after *B. Paczyński, A. Sadurski (eds.), 2007 – Polish regional hydrogeology, T. 1, Polish Geological Institute, Warsaw*

SKW	Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPN	Region Narwi, Pregoly i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnej Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SŚPOn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżyny	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 wyżyny
SŻW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	SWN	Region Warty – subregion nizinny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego	RDO	Region dolnej Odry
SBW	Region Bugu – subregion wyżyny	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)

Tabela 5.2

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

Information on Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations
(ground water monitoring wells and springs)

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu ¹	Rodzaj punktu badawczego	Stratygrafia ²	Litologia ³	Głębokość otworu [m] ⁴	Głębokość stropu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość spagu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	st. wierc.	Q	p (ś)	128,00	68,50	126,00	0,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	>32,50	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/22/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,20	>41,00	6,90	1974
9	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
10	II/27/3	st. wierc.	K ₂ + Q	p+me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
11	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
12	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
13	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
14	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
15	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
16	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
17	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
18	II/38/1	st. wierc.	Ng _{pl}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
19	I/40/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
20	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
21	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
22	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
23	II/72/1	st. wierc.	Ng _M +Q	ż+pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
24	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
25	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
26	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/85/1	st. wierc.	Q	p	43,50	27,80	40,50	10,30	1974
28	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975
29	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
30	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
31	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
32	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
33	II/98/1	st. wierc.	Q	p+z	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
34	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
35	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
36	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
37	II/106/1	piezometr	Q	p+z	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
38	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
39	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
40	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
41	II/130/1	st. wierc.	Q	p+z	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
42	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
43	II/132/1	piezometr	J ₃	w+pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
44	II/141	źródło	Pg _E	w					1986
45	II/156	źródło	Q	p+z+ko					1975
46	II/169/1	st. wierc.	Pg _{oi} +Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
47	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
48	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
49	I/170/3	st. wierc.	Q	p+z	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
50	I/170/4	piezometr	Q	p+z	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
51	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
52	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
53	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
54	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
55	II/175/1	piezometr	K ₂	me+w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
56	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
57	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
58	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
59	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
60	I/181/2	st. wierc.	Q	z	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
61	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
62	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
63	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
65	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
66	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
67	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
68	II/198/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
69	II/199/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
70	II/203/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
71	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
72	I/211/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
73	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
74	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
75	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
76	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
77	II/213/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
78	II/214/1	st. wierc.	Q	ż+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
79	II/217/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
80	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
81	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
82	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
83	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
84	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
85	II/228/1	st. wierc.	Pg+Ng	p+ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
86	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
87	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
88	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
89	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
90	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
91	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
92	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
93	II/250/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
94	I/250/2	st. wierc.	Ng _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
95	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
96	I/250/4	piezometr	Q	p+ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
97	II/254/1	st. wierc.	Q	p+ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
98	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
99	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
100	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
102	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
103	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
104	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
105	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
106	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
107	II/260/2	st. wierc.	J ₃ +K ₂	p+w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
108	II/267/3	st. wierc.	Ng _M +Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
109	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
110	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
111	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
112	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
113	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
114	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
115	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
116	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
117	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
118	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
119	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
120	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
121	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
122	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w+me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
123	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
124	I/285/4	piezometr	Ng _M	p (d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
125	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p+me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
126	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
127	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
128	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
129	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
130	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
131	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
132	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
133	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
134	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
135	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
136	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
137	I/311/1	st. wierc.	Q	p+ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	I/311/3	st. wierc.	Q	p+ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
139	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
140	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
141	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
142	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
143	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
144	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
145	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
146	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
147	II/327/1	st. wierc.	Pg _{Fe}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
148	II/330/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	5,00	>30,00	4,89	1977
149	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
150	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
151	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
152	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
153	I/336/4	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
154	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
155	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
156	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
157	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
158	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
159	II/344	źródło	J ₂ +K ₁	w					1977
160	I/351/2	st. wierc.	Pg _{Ol}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
161	I/351/3	st. wierc.	Pg _{Ol}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
162	I/351/4	st. wierc.	Q	p+ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
163	I/351/5	piezometr	Q	p+ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
164	II/352/3	st. wierc.	Pg _{Ol}	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
165	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
166	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
167	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
168	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p+wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
169	II/361/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
170	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
171	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
172	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
173	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
174	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	II/377/1	st. wierc.	Ng_M	pc+z	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
176	II/379/1	st. wierc.	K_2+Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
177	II/382/1	st. wierc.	T_3	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
178	II/384/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
179	II/385/1	st. wierc.	D_2	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
180	II/386/1	st. wierc.	J_1	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
181	I/388/1	st. wierc.	K_2	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
182	I/388/2	st. wierc.	$P_{gE}+Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
183	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
184	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
185	I/390/1	st. wierc.	D_2+P_3	zc+w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
186	I/390/2	st. wierc.	P_3	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
187	I/390/3	st. wierc.	T_1	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
188	I/390/4	st. wierc.	T_1+Q	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
189	II/391/1	st. wierc.	Ng_M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
190	II/392/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
191	II/393/1	st. wierc.	J_2	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
192	II/394/1	st. wierc.	J_1	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
193	II/396/1	st. wierc.	J_3	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
194	I/399/1	st. wierc.	K_2	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
195	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
196	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
197	II/400/1	st. wierc.	Ng_M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
198	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
199	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
200	II/406/1	st. kopana	Q	p+z	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
201	II/410/1	st. wierc.	Q	z	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
202	II/414/1	st. wierc.	Q	p+z	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
203	II/415/1	st. wierc.	Q	z	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
204	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
205	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
206	II/418/1	st. wierc.	Q	p+z	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
207	II/421/1	st. wierc.	K_2	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
208	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
209	I/428/1	st. wierc.	$P_{gOl}+Ng_M$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
210	I/428/2	st. wierc.	K_2	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
211	I/428/3	st. wierc.	Q	p+z	98,50	73,00	95,50	25,30	1980

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
213	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
214	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
215	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
216	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
217	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
218	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
219	II/437/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
220	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
221	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
222	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
223	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
224	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
225	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b,d	1985
226	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
227	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
228	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
229	I/462/4	st. wierc.	Pg _{oi}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
230	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
231	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d.	80,00	13,00	b,d	13,00	1992
232	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
233	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
234	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
235	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
236	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
237	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
238	I/470/4	piezometr	K ₂	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
239	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
240	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
241	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
242	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
243	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
244	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
245	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
246	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
247	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
248	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
250	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
251	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
252	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
253	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
254	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
255	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
256	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
257	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
258	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
259	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
260	II/490/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
261	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
262	II/492/1	st. wierc.	J ₃ +Q	p+w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
263	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
264	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
265	II/496/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
266	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
267	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
268	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
269	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
270	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
271	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
272	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
273	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
274	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
275	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
276	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
277	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
278	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
279	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
280	II/525/1	st. wierc.	Ng _M	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
281	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
282	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
283	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
284	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
285	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
286	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w+me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
287	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
288	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
289	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
290	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
291	II/542/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
292	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
293	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
294	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
295	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
296	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
297	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
298	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
299	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
300	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
301	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
302	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
303	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
304	II/556/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
305	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
306	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
307	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
308	II/561/1	st. wierc.	K+Q	p+me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
309	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
310	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
311	II/566/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
312	II/567/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
313	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me+o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
314	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
315	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
316	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
317	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
318	II/575/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
319	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
320	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
321	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
322	II/579/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
323	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
324	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
325	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
326	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
327	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
328	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
329	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
330	II/588/1	st. wierc.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
331	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
332	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
333	II/591/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
334	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
335	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
336	II/594/1	st. wierc.	K+Q	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
337	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
338	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
339	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
340	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
341	II/602/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
342	II/607	źródło	K ₂	me					1987
343	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
344	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
345	II/625	źródło	C ₂	{g}					1987
346	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
347	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
348	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
349	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
350	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
351	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
352	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
353	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
354	II/643/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
355	II/646/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	55,00	22,00	41,00	18,20	1988
356	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
357	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
358	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
359	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
360	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
361	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
362	II/654/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1988
363	II/656	źródło	P ₁₊₂	tt+tf					1988
364	II/661	źródło	Q	p+ż					1988
365	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
366	II/665/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
367	II/666/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
368	II/670/1	st. wierc.	Q	p	80,00	48,00	73,00	3,20	1989
369	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
370	II/679/1	st. wierc.	T ₁ +K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
371	II/687	źródło	PR	ł					1989
372	II/687	źródło	PR	ł					2015
373	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
374	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
375	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
376	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
377	II/701/1	piezometr	Pg _{oi}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
378	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
379	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
380	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
381	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
382	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
383	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
384	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
385	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
386	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
387	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
388	II/718	źródło	PR	ł					1990
389	II/731/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
390	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
391	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
392	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
393	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
394	II/741/1	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
395	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
396	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
397	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
398	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
399	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
400	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
401	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
402	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
403	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
404	II/752	źródło	K ₂	pc+l					1989
405	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc+l	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
406	II/754	źródło	K ₂	pc+zc+l					1990
407	II/755/1	st. wierc.	Q	ko+ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
408	II/756	źródło	Pg _{pc}	pc+l					1988
409	II/758	źródło	Pg _{oi}	pc+l					1989
410	II/760	źródło	K ₂	pc+zc+l					1989
411	II/761	źródło	K	pc+l					1988
412	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc+l	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
413	II/766	źródło	Pg _E	pc+l					1990
414	II/768	źródło	Pg _{oi}	pc+l					1990
415	II/770/1	st. wierc.	Pg _{oi}	pc+l	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
416	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
417	II/772	źródło	Pg _E	pc+l					1990
418	II/774	źródło	Pg _{oi}	pc+l					1990
419	II/776/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
420	II/778/1	st. wierc.	Q	ko+ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
421	II/779/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
422	II/782	źródło	J ₂ +K ₁	w					1990
423	II/783	źródło	Pg _E	l+pc					1990
424	II/784/1	st. wierc.	K ₂ +Pg _{pc}	pc+l	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
425	II/787/1	st. wierc.	K ₂	l+pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
426	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc+l	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
427	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
428	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
429	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
430	II/796/1	st. wierc.	Pg _{oi} +Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
431	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
432	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
433	II/800/1	st. wierc.	Pg _{oi}	l+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
434	II/801/1	st. wierc.	Pg _{Ol}	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
435	II/802/1	st. wierc.	Pg _{Ol}	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
436	II/803	źródło	Pg _{Ol}	pc+ł					1990
437	II/805/1	st. wierc.	Pg _{Ol}	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
438	II/806/1	st. wierc.	Pg _{Pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
439	II/807/1	st. wierc.	Pg _{Ol}	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
440	II/811/1	st. wierc.	Pg _{Ol}	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
441	II/812/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
442	II/814	źródło	Pg _{Ol}	ł+pc					1989
443	II/815/1	st. wierc.	Pg _{Ol}	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
444	II/819	źródło	Pg _{Ol}	pc+ł					1990
445	II/820	źródło	Pg _{Ol}	pc+ł					1990
446	II/821/1	st. wierc.	K	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
447	II/822	źródło	Pg _{Ol}	pc+ł					1990
448	II/823	źródło	Pg _{Ol}	pc					1990
449	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
450	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc+ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
451	I/828/2	st. wierc.	Pg+Ng	pc+ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
452	I/828/3	st. wierc.	Q	p+ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
453	II/831/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
454	II/832/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
455	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
456	II/834/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
457	II/835/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
458	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
459	II/837/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
460	II/838/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
461	II/839/1	piezometr	Q	p+ż+ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
462	II/840/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
463	II/842/1	st. wierc.	Pg _{Ol}	pc+ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
464	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc+ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
465	II/844/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
466	II/845/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
467	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc+ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
468	I/847/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
469	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
470	II/848/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
471	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
472	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
473	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
474	II/864/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
475	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
476	II/867/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
477	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
478	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
479	II/875/1	piezometr	T ₁	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
480	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
481	II/877/1	st. wierc.	D ₂ +Q	p+w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
482	II/878/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
483	II/879/2	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
484	II/880/1	st. wierc.	D ₂	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
485	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
486	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
487	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
488	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
489	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
490	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
491	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
492	II/890/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
493	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
494	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
495	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
496	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
497	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
498	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
499	II/899/1	piezometr	Pg+Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
500	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
501	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
502	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
503	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
504	II/904/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
505	II/904/2	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
506	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
507	II/907/1	piezometr	Q	p (r)	6,00	0,70	>6,00	0,70	2006

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
508	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
509	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
510	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
511	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
512	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
513	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
514	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
515	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
516	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
517	II/916/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
518	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
519	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
520	I/920/1	st. wierc.	P _{g₀₁}	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
521	I/920/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
522	I/920/3	st. wierc.	N _{g_M}	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
523	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
524	II/924/1	piezometr	J ₃ +Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
525	I/925/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
526	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
527	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
528	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
529	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
530	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
531	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
532	II/930/1	st. wierc.	P _{g₀₁}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
533	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
534	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
535	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
536	II/938/1	piezometr	T ₁ + ₂	w+do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
537	II/940/1	piezometr	T ₁ + ₂	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
538	II/941/1	piezometr	T ₁ + ₂	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
539	II/942/1	piezometr	T ₂	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
540	II/944/1	piezometr	T ₁	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
541	II/946/1	piezometr	T ₂	me+w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
542	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
543	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
544	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
545	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
546	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
547	II/956/1	piezometr	J ₃	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
548	II/957/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
549	I/960/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
550	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
551	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
552	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
553	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
554	II/964/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
555	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
556	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
557	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
558	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
559	I/970/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
560	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
561	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
562	II/971/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
563	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
564	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
565	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
566	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
567	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
568	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
569	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
570	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
571	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
572	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
573	II/996/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
574	II/996/2	st. wierc.	Q	p+ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
575	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
576	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
577	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
578	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
579	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
580	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
581	I/1000/4	piezometr	Pg	pc+I	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
582	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
583	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
584	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
585	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
586	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
587	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
588	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
589	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
590	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
591	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ +Pg _{oi}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
592	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
593	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
594	II/1029/1	st. wierc.	Ng _M	p (ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
595	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
596	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
597	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
598	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
599	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
600	II/1035/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
601	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
602	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
603	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
604	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
605	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
606	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
607	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w+me+p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
608	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
609	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
610	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
611	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
612	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
613	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
614	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
615	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
616	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
617	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
618	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
619	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
620	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
621	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
622	II/1075/1	st. wierc.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
623	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
624	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
625	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
626	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
627	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
628	II/1081/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
629	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
630	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
631	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
632	II/1086/1	st. wierc.	Q	z+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
633	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
634	II/1089/1	st. wierc.	Q	z	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
635	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
636	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
637	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
638	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
639	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+z	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
640	II/1094/1	st. wierc.	Q	p	52,00	45,10	49,00	8,50	2004
641	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
642	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
643	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
644	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
645	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+z	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
646	II/1103/1	piezometr	Q	p+z	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
647	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+z	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
648	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+z	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
649	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+z	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
650	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
651	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+z	20,50	4,50	>20,50	2,10	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
652	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
653	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
654	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
655	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
656	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
657	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
658	II/1126/1	piezometr	Pg+Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
659	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
660	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
661	II/1129/1	piezometr	Pg+Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
662	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
663	II/1131/1	piezometr	Pg+Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
664	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
665	II/1134/1	piezometr	Pg+Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
666	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
667	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
668	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
669	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
670	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
671	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
672	II/1142/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
673	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
674	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
675	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
676	II/1144/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
677	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
678	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
679	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
680	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
681	II/1147	źródło	T	pc					2014
682	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
683	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
684	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
685	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
686	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
687	II/1160/1	st. wierc.	P _i	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
688	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
689	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
690	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
691	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
692	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
693	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
694	II/1178/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
695	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
696	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
697	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
698	II/1180/3	piezometr	Pg+Ng+Q	p+ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
699	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
700	II/1181/4	piezometr	Pg+Ng	ż+p	52,00	35,00	41,00	10,50	2011
701	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
702	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
703	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
704	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
705	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
706	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
707	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
708	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ +P ₂ +T ₁	pc+zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
709	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
710	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
711	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
712	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
713	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
714	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
715	II/1207/1	piezometr	T ₁ + ₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
716	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
717	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż+ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
718	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
719	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
720	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
721	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
722	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
723	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
724	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
725	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
726	II/1220/1	piezometr	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
727	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
728	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
729	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
730	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
731	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
732	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
733	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
734	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
735	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
736	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
737	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
738	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
739	II/1242/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
740	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
741	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
742	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
743	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
744	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
745	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
746	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
747	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
748	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
749	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
750	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
751	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
752	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
753	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
754	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
755	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
756	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
757	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
758	II/1269/1	piezometr	Q	p+ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
759	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
760	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
761	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
762	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
763	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
764	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
765	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
766	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
767	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
768	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
769	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
770	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
771	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
772	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
773	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
774	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
775	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
776	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
777	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
778	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
779	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
780	II/1290/1	st. wierc.	Ng _M	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
781	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	>30,00	5,00	2004
782	II/1322/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
783	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
784	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
785	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
786	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
787	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
788	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
789	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
790	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
791	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
792	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
793	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
794	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
795	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
796	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
797	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
798	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
799	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
800	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
801	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
802	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
803	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
804	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
805	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
806	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
807	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
808	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
809	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
810	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
811	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
812	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
813	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
814	II/1381/1	st. wierc.	O+S	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
815	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
816	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
817	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
818	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
819	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
820	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
821	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
822	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
823	II/1392/1	piezometr	J ₃ +Q	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
824	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
825	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
826	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
827	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
828	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
829	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
830	II/1400/1	st. wierc.	K+Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
831	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
832	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
833	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
834	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
835	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
836	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
837	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
838	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
839	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
840	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
841	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
842	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
843	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
844	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
845	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
846	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
847	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
848	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
849	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
850	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
851	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
852	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
853	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
854	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
855	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
856	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
857	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
858	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
859	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
860	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
861	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
862	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
863	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
864	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
865	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
866	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
867	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
868	II/1473/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
869	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
870	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
871	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
872	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
873	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
874	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
875	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
876	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
877	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
878	II/1487/1	st. wierc.	P _{g01}	p	165	133	162	12,90	2012
879	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
880	II/1502/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,00	58,40	63,40	18,60	2006
881	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
882	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
883	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
884	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
885	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
886	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
887	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
888	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
889	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
890	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
891	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
892	II/1525/1	st. wierc.	N _{gM}	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
893	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
894	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
895	II/1528/1	piezometr	P _g +N _g	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
896	II/1530/1	st. wierc.	P _g	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
897	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
898	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
899	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
900	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
901	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
902	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
903	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
904	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
905	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
906	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
907	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
908	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
909	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
910	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
911	II/1547/1	piezometr	Q	p+ż+ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
912	II/1548/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
913	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
914	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
915	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
916	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
917	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
918	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
919	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
920	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
921	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
922	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
923	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
924	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
925	II/1569/1	piezometr	Q	p+ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
926	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
927	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
928	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
929	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
930	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
931	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
932	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
933	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
934	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
935	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
936	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
937	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
938	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
939	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
940	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
941	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
942	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
943	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
944	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
945	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
946	II/1602/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,00	9,20	2014
947	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
948	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
949	II/1604/2	piezometr	T ₂	w+do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
950	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
951	II/1608/1	st. wierc.	K	w+l	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
952	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
953	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
954	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
955	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
956	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
957	II/1616/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
958	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
959	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
960	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
961	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko+ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
962	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
963	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
964	II/1634/1	piezometr	Q	ż+ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
965	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
966	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
967	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
968	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
969	II/1639/1	piezometr	C	pc+zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
970	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
971	II/1641/1	piezometr	T ₁ + ₂	w+do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
972	II/1642/1	piezometr	T ₁ + ₂	w+me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
973	II/1650/1	piezometr	K+Pg	p+m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
974	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
975	II/1652/1	st. wierc.	Pg	pc+l	40,00	27,00	>40,00	7,90	2010
976	II/1653/1	st. wierc.	Pg	l+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
977	II/1655/1	piezometr	Q	ż+p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
978	II/1656	źródło	K ₂	pc					2014

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
979	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
980	II/1658/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
981	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p+pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
982	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
983	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
984	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc+l	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
985	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
986	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc+l	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
987	II/1666	źródło	Pg	pc+l					2011
988	II/1668	źródło	Pg	pc					2011
989	II/1669/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
990	II/1670/1	st. wierc.	Pg	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
991	II/1671	źródło	Pg	pc+l					2011
992	II/1672/1	piezometr	Pg	pc+l	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
993	II/1673/1	piezometr	Pg+Q	pc+ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
994	II/1674	źródło	J ₃	w					2012
995	II/1675	źródło	Pg	pc					2013
996	II/1676	źródło	Pg	pc					2013
997	II/1677/1	piezometr	Q	ż+ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
998	II/1678/1	piezometr	Q	ż+ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
999	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
1000	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
1001	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
1002	II/1700/1	piezometr	Q	ż+ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
1003	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
1004	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
1005	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
1006	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
1007	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko+ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
1008	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
1009	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1010	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	l	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1011	II/1717/1	piezometr	T ₂	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1012	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1013	II/1719/1	st. wierc.	C	l+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1014	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1015	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1016	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1017	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1018	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1019	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1020	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1021	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1022	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1023	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1024	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1025	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1026	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1027	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1028	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1029	II/1736/1	piezometr	Q	pr+ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1030	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1031	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1032	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1033	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1034	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1035	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1036	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1037	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1038	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1039	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1040	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1041	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1042	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1043	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1044	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1045	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1046	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1047	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1048	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1049	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1050	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1051	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1052	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1053	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1054	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1055	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1056	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1057	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1058	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1059	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1060	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1061	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1062	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1063	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1064	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1065	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1066	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1067	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1068	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1069	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1070	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1071	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1072	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1073	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1074	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1075	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1076	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1077	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1078	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1079	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1080	II/1791/1	piezometr	Q	p+ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1081	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1082	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1083	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł+pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1084	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1085	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1086	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1087	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1088	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1089	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1090	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1091	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1092	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1093	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1094	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1095	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1096	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1097	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1098	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1099	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1100	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1101	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1102	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1103	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1104	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1105	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1106	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1107	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1108	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1109	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1110	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1111	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1112	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1113	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1114	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1115	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1116	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1117	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1118	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1119	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1120	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1121	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1122	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1123	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1124	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1125	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1126	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1127	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1128	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1129	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1130	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1131	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1132	II/1851/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1133	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1134	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1135	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1136	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1137	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1138	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1139	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1140	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1141	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1142	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1143	II/1862/1	piezometr	Q	p (d)	4,00	1,40	3,40	1,40	2015
1144	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1145	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1146	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1147	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1148	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1149	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1150	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1151	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1152	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1153	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1154	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1155	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1156	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1157	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1158	II/1878/1	piezometr	Q	p+ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1159	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1160	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1161	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1162	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1163	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1164	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1165	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1166	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1167	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1168	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1169	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1170	II/1908/1	piezometr	Q	ż+p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1171	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1172	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017

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

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

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

Ng neogen; Neogene

Pg paleogen; Paleogene

Ng_{pl} pliocen; Pliocene

Ng_M miocen; Miocene

Pg_{ol} oligocen; Oligocene

Pg_E eocen; Eocene

Pg_{Pc} paleocen; Paleocene

K kreda; Cretaceous

K₂ kreda górna; Upper Cretaceous

K₁ kreda dolna; Lower Cretaceous

J jura; Jurassic

J₃ jura górna; Upper Jurassic

J₂ jura środkowa; Middle Jurassic

J₁ jura dolna; Lower Jurassic

T trias; Triassic

T₃ trias górny; Upper Triassic

T₂ trias środkowy; Middle Triassic

T₁ trias dolny; Lower Triassic

P₃ perm górny; Upper Permian

P₂ perm środkowy; Middle Permian

P₁ perm dolny; Lower Permian

C₂ karbon górny; Upper Carboniferous

C₁ karbon dolny; Lower Carboniferous

D dewon; Devonian

D₃ dewon górny; Upper Devonian

D₂ dewon środkowy; Middle Devonian

D₁ dewon dolny; Lower Devonian

S sylur; Silurian

O ordowik; Ordovician

PR proterozoik; Proterozoic

³ Oznaczenia litologiczne wg: *Instrukcja opracowania i wydania Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, 1996, Państw. Inst. Geol., Warszawa*

Lithological symbols after: *Instructions for elaboration and edition of Detailed Geological Map of Poland in the scale 1:50 000, 1996, Pol. Geol. Inst., Warsaw*

ż	żwiry; gravels	p+m	piaski + mułki; sands + silts
zc	zlepienie; conglomerates	o	opoki; chalk rocks
pc	piaskowce; sandstones	me	margle; marls
mc	mułowce; mudstones	do	dolomity; dolomites
i	iły; clays	wbr	węgiel brunatny; lignites
ic	iłowce; claystones	tt	tufity; tuffites
ł	łupki; shales	tf	tufy; tuffs
g	gliny; tills, loams	{g}	granity; granites
kp	kreda piszcząca; chalkstones	(g)	gnejsy; gneisses
p	piaski; sands	{b}	bazalty; basalts
p (ś)	piaski średnioziarniste; medium-grained sands	w	wapienie; limestones
p (r)	piaski różnoziarniste; various-grained sands	m (p)	mułki piaszczyste; sandy silts
p (d)	piaski drobnoziarniste; fine-grained sands	i (p)	iły piaszczyste; sandy clays
p (g)	piaski gruboziarniste; coarse-grained sands	me (p)	margle piaszczyste; sandy marls
p (i)	piaski ilaste; loamy sands	ł (i)	łupki ilaste; clay shales
p (py)	piaski pylaste; dusty sands	ko	otoczaki; pebbles

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

⁵ Głębokość zwierciadła ustalonego z okresu wiercenia otworu; znakiem „+” oznaczono samowypływ, wartości podano w m n.p.t.

Depth to the water-table measured during drilling; the sign “+” means artesian aquifers, the values are given in meters above the ground level

II/227/1	5,75	5,71	5,69	5,71	5,67	5,63	5,63	5,68	5,67	5,68	5,66	5,62	5,75	5,71	5,68	5,68	5,75	5,68	5,75	5,68	5,75	5,68	5,75
II/239/1	12,86	12,87	12,85	12,81	12,74	12,70	12,62	12,51	12,48	12,43	12,37	12,38	12,87	12,81	12,62	12,43	12,87	12,62	12,87	12,62	12,87	12,62	12,87
II/250/1	19,34	19,28	19,14	18,98	18,88	18,72	18,54	18,37	18,26	18,23	18,24	18,26	19,34	18,98	18,54	18,26	19,34	18,54	19,34	18,54	19,34	18,54	19,34
I/250/3	28,33	28,37	28,30	28,33	28,28	28,26	28,26	28,27	28,31	28,31	28,34	28,27	28,37	28,33	28,31	28,34	28,37	28,34	28,37	28,34	28,37	28,34	28,37
II/256/1	33,60	33,55	33,50	33,55	33,45	33,55	33,55	33,55	33,50	33,64	33,64	33,60	33,60	33,55	33,55	33,64	33,60	33,64	33,60	33,64	33,64	33,64	33,64
I/257/4	4,33	4,22	4,10	4,00	3,95	3,88	3,83	3,84	3,89	3,87	3,78	3,63	4,33	4,00	3,89	3,87	4,33	3,89	4,33	3,89	4,33	4,33	4,33
I/257/5	3,84	3,75	3,67	3,58	3,55	3,47	3,41	3,39	3,46	3,45	3,37	3,21	3,84	3,58	3,46	3,45	3,84	3,46	3,84	3,46	3,84	3,84	3,84
II/267/3	32,18	32,14	32,10	32,05	32,01	31,96	31,92	31,90	31,92	31,90	31,83	31,83	32,18	32,05	31,92	31,90	32,18	31,92	32,18	31,92	32,18	32,18	32,18
I/273/2	6,46	6,29	6,30	6,35	6,20	6,20	6,22	6,30	6,32	6,25	6,13	6,12	6,46	6,35	6,32	6,25	6,46	6,32	6,46	6,32	6,46	6,46	6,46
I/273/3	5,95	5,85	5,87	5,91	5,75	5,75	5,77	5,85	5,83	5,76	5,65	5,63	5,95	5,91	5,85	5,76	5,95	5,85	5,95	5,85	5,95	5,95	5,95
I/273/4	0,90	0,55	0,88	0,96	0,62	0,75	0,94	1,18	1,08	0,99	0,72	0,81	0,90	0,96	1,18	0,99	0,96	1,18	0,99	1,18	1,18	1,18	1,18
II/281/1	15,00	14,95	14,95	14,95	14,80	14,80	14,68	14,90	14,96	14,95	14,70	14,55	15,00	14,95	14,96	14,95	15,00	14,96	15,00	14,96	15,00	15,00	15,00
II/284/1	18,50	18,48	18,43	18,47	18,40	18,41	18,42	18,41	18,40	18,40	18,31	18,27	18,50	18,47	18,42	18,40	18,50	18,42	18,50	18,42	18,50	18,50	18,50
I/287/5	2,90	2,87	2,76	2,86	2,74	2,80	2,90	2,92	2,93	2,87	2,78	2,71	2,90	2,86	2,93	2,87	2,90	2,93	2,90	2,93	2,93	2,93	2,93
II/296/1	6,52	6,48	6,53	6,63	6,36	6,31	5,96	6,34	6,61	6,74	6,66	6,24	6,53	6,63	6,61	6,74	6,63	6,74	6,63	6,74	6,74	6,74	6,74
II/304/1	25,98	25,87	26,20	25,98	26,12	26,02	26,10	26,06	26,06	26,09	26,11	26,07	26,20	26,12	26,10	26,11	26,20	26,11	26,20	26,11	26,20	26,20	26,20
I/311/3	24,91	24,92	24,91	24,84	24,81	24,66	24,54	24,55	24,47	24,47	24,51	24,49	24,92	24,84	24,55	24,51	24,92	24,55	24,92	24,55	24,92	24,92	24,92
II/316/1	6,61	6,49	6,55	6,60	6,45	6,52	6,42	6,47	6,54	6,59	6,59	6,38	6,61	6,60	6,54	6,59	6,61	6,59	6,61	6,59	6,61	6,61	6,61
II/319/1	4,78	4,64	4,77	4,80	4,54	4,64	4,72	4,88	4,95	4,98	4,96	4,58	4,78	4,80	4,95	4,98	4,80	4,98	4,80	4,98	4,98	4,98	4,98
I/336/7	2,03	2,04	2,20	2,28	2,21	2,12	1,45	1,81	2,12	2,30	2,34	2,09	2,20	2,28	2,12	2,34	2,28	2,34	2,28	2,34	2,34	2,34	2,34
I/351/5	3,73	3,71	3,67	3,58	3,69	3,72	3,75	3,76	3,77	3,75	3,73	3,70	3,73	3,72	3,77	3,75	3,73	3,77	3,75	3,77	3,77	3,77	3,77
II/361/1	8,35	8,35	8,34	8,33	8,29	8,24	8,21	8,17	8,16	8,04	7,85	7,91	8,35	8,33	8,21	8,04	8,35	8,21	8,35	8,21	8,35	8,35	8,35
II/362/1	6,74	6,69	6,63	6,57	6,52	6,45	6,47	6,47	6,44	6,37	6,41	6,41	6,74	6,57	6,47	6,41	6,74	6,47	6,74	6,47	6,74	6,74	6,74
II/373/1	14,04	14,04	14,08	14,08	14,08	14,10	14,09	14,08	14,15	14,15	14,11	14,07	14,08	14,10	14,15	14,15	14,10	14,15	14,10	14,15	14,15	14,15	14,15
II/377/1	16,22	16,07	16,07	16,10	16,22	16,20	16,00	15,94	16,05	16,15	16,10	16,00	16,22	16,22	16,05	16,15	16,22	16,15	16,22	16,15	16,22	16,22	16,22
II/379/1	3,21	3,13	3,34	3,46	3,24	3,04	2,63	3,10	3,39	3,60	3,55	3,30	3,34	3,46	3,39	3,60	3,46	3,60	3,46	3,60	3,60	3,60	3,60
I/388/4	1,87	1,37	1,42	1,54	1,35	1,48	1,49	1,76	1,90	1,98	1,93	1,24	1,87	1,54	1,90	1,98	1,87	1,98	1,87	1,98	1,98	1,98	1,98
I/390/4	3,10	3,02	3,07	3,13	2,93	2,89	2,70	2,97	3,18	3,27	3,27	3,04	3,10	3,13	3,18	3,27	3,13	3,27	3,13	3,27	3,27	3,27	3,27

Tabela 5.3 ed.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/392/1	7,95	7,85	7,76	7,78	7,30	7,10	6,55	7,06	7,41	7,62	7,66	7,14	7,95	7,78	7,41	7,66	7,95	7,66	7,95
I/399/2	8,45	8,40	8,34	8,30	8,24	8,20	8,18	8,19	8,21	8,21	8,29	8,55	8,45	8,30	8,21	8,55	8,45	8,55	8,55
I/399/4	7,67	7,60	7,51	7,46	7,40	7,35	7,34	7,36	7,36	7,37	7,43	7,74	7,67	7,46	7,36	7,74	7,67	7,74	7,74
II/401/1	13,49	13,45	13,53	13,55	13,47	13,50	13,50	13,49	13,52	13,49	13,47	13,46	13,53	13,55	13,52	13,49	13,55	13,52	13,55
II/404/1	8,16	7,99	7,94	7,97	7,71	7,58	7,62	7,87	8,03	7,80	7,68	7,58	8,16	7,97	8,03	7,80	8,16	8,03	8,16
II/406/1	5,16	5,05	5,02	5,05	5,06	4,95	4,90	4,95	5,00	4,85	4,75	4,80	5,16	5,06	5,00	4,85	5,16	5,00	5,16
II/415/1	13,55	13,55	13,53	13,53	13,52	13,49	13,44	13,45	13,43	13,38	13,38	13,36	13,55	13,53	13,45	13,38	13,55	13,45	13,55
II/417/1	5,87	5,84	5,89	5,70	5,64	5,56	5,47	5,40	5,37	5,33	5,28	5,19	5,89	5,70	5,47	5,33	5,89	5,47	5,89
II/418/1	3,29	3,26	3,23	3,21	3,14	3,13	3,15	3,13	3,13	3,04	2,99	3,02	3,29	3,21	3,15	3,04	3,29	3,15	3,29
I/428/4	2,23	2,21	2,16	2,16	2,06	1,98	1,97	2,03	2,05	1,91	1,85	1,82	2,23	2,16	2,05	1,91	2,23	2,05	2,23
II/464/1	1,64	1,43	1,57	1,55	1,35	1,39	1,48	1,62	1,64	1,67	1,60	1,59	1,64	1,55	1,64	1,67	1,64	1,67	1,67
II/465/1	12,92	12,85	12,76	12,72	12,64	12,62	12,67	12,69	12,74	12,71	12,63	12,60	12,92	12,72	12,74	12,71	12,92	12,74	12,92
II/469/1	1,66	1,68	1,65	1,60		1,80	1,78	1,90	1,80		1,80	1,80	1,68	1,80	1,90	1,80	1,80	1,90	1,90
I/470/1	7,13	6,91	6,81	6,99	6,17	6,10	5,33	6,46	7,18	7,49	7,52	6,24	7,13	6,99	7,18	7,52	7,13	7,52	7,52
I/470/5	7,32	7,11	6,97	7,17	6,36	6,22	5,34	6,58	7,29	7,62	7,67	6,38	7,32	7,17	7,29	7,67	7,32	7,67	7,67
I/476/2	24,08	24,10	23,90	23,55	23,04	23,04	22,79	20,74	20,98	21,34	21,68	21,70	24,10	23,55	22,79	21,70	24,10	22,79	24,10
I/477/4	4,13	3,58	3,73	3,70	2,43	2,46	2,53	3,07	3,44	3,80	3,87	2,75	4,13	3,70	3,44	3,87	4,13	3,87	4,13
II/478/2	15,30	15,00	14,40	14,45	13,75	12,10	11,60	11,78	12,43	13,05	13,35	12,55	15,30	14,45	12,43	13,35	15,30	13,35	15,30
II/490/1	5,86	5,68	5,61	5,65	5,66	5,53	5,38	5,23	5,64	5,85	5,92	5,91	5,86	5,66	5,64	5,92	5,86	5,92	5,92
II/491/1	2,08	2,07	2,13	2,14	2,01	2,08	1,91	2,08	2,24	2,29	2,24	2,10	2,13	2,14	2,24	2,29	2,14	2,29	2,29
II/492/1	2,36	2,22	2,33	2,36	2,17	2,24	2,10	2,36	2,46	2,51	2,48	2,32	2,36	2,36	2,46	2,51	2,36	2,51	2,51
II/496/1	7,27	7,29	7,22	7,20	7,15	7,14	7,08	7,09	7,16	7,21	7,21	7,20	7,29	7,20	7,16	7,21	7,29	7,21	7,29
II/497/1	16,73	16,75	16,73	16,73	16,73	16,62	16,61	16,55	16,47	16,51	16,53	16,51	16,75	16,73	16,61	16,53	16,75	16,61	16,75
II/509/1	20,56	20,54	20,51	20,49	20,46	20,54	20,42	20,42	20,45	20,46	20,45	20,43	20,56	20,54	20,45	20,46	20,56	20,46	20,56
II/510/1	6,32	6,38	6,25	6,35	5,89	5,97	5,97	6,11	6,29	6,37	6,31	6,21	6,38	6,35	6,29	6,37	6,38	6,37	6,38
II/514/1	8,44	8,12	7,76	7,68	6,99	6,86	6,95	7,41	7,67	7,47	7,74	7,78	8,44	7,68	7,67	7,78	8,44	7,78	8,44

II/519/1	8,00	7,83	7,95	8,08	7,78	7,95	8,12	8,23	8,33	8,38	8,40	8,36	8,00	8,08	8,33	8,40	8,08	8,40	8,40
I/537/4	1,29	1,16	1,10	1,12	0,99	0,93	1,01	1,16	1,22	1,26	1,28	1,23	1,29	1,12	1,22	1,28	1,29	1,28	1,29
II/544/1	9,17	9,11	9,06	9,05	8,98	9,07	8,98	9,02	9,03	9,04	8,99	8,82	9,17	9,07	9,03	9,04	9,17	9,04	9,17
II/552/1	30,21	30,24	30,16	30,21	30,31	30,28	30,29	30,34	30,32	30,35	30,37	30,41	30,24	30,31	30,34	30,41	30,31	30,41	30,41
II/553/1	15,85	15,76	15,79	15,75	15,70	15,72	15,70	15,88	15,89	15,93	15,94	15,90	15,85	15,75	15,89	15,94	15,85	15,94	15,94
II/556/1	1,13	1,10	1,10	1,10	0,98	1,09	0,92	1,22	1,69	1,77	1,82	1,62	1,13	1,10	1,69	1,82	1,13	1,82	1,82
II/559/1	1,10	0,96	1,27	1,29	1,08	1,28	1,12	1,36	1,50	1,54	1,56	1,19	1,27	1,29	1,50	1,56	1,29	1,56	1,56
II/561/1	3,33	3,33	3,28	3,31	3,28	2,99	2,97	3,05	3,15	3,22	3,24	3,24	3,33	3,31	3,15	3,24	3,33	3,24	3,33
II/563/1	2,58	2,51	2,41	2,39	2,16	1,92	1,85	2,12	2,29	2,38	2,40	2,33	2,58	2,39	2,29	2,40	2,58	2,40	2,58
II/571/1	2,33	2,23	2,25	2,30	2,06	2,13	2,25	2,38	2,32	2,38	2,32	2,20	2,33	2,30	2,38	2,38	2,33	2,38	2,38
II/572/1	6,39	6,29	6,35	6,36	6,14	6,28	6,24	6,30	6,24	6,35	6,29	6,32	6,39	6,36	6,30	6,35	6,39	6,35	6,39
II/575/1	3,79	3,72	3,55	3,62	3,26	3,16	3,13	3,27	3,43	3,55	3,58	3,46	3,79	3,62	3,43	3,58	3,79	3,58	3,79
II/576/1	2,93	2,56	2,72	2,74	2,02	2,17	2,44	2,93	3,28	3,54	3,56	3,39	2,93	2,74	3,28	3,56	2,93	3,56	3,56
II/578/1	3,87	3,74	3,67	3,75	3,39	3,42	3,39	3,72	3,93	4,10	4,11	4,12	3,87	3,75	3,93	4,12	3,87	4,12	4,12
II/580/1	5,10	5,05	4,96	4,98	4,77	4,80	4,79	4,91	5,00	5,09	5,14	5,15	5,10	4,98	5,00	5,15	5,10	5,15	5,15
II/581/1	3,80	3,76	3,73	3,76	1,89	2,21	1,96	3,14	3,86	4,18	4,16	4,07	3,80	3,76	3,86	4,18	3,80	4,18	4,18
II/583/1	2,64	2,50	2,58	2,81	2,30	2,49	2,45	3,32	3,88	3,83	3,96	3,67	2,64	2,81	3,88	3,96	2,81	3,96	3,96
II/586/1	7,22	7,16	7,18	7,15	7,02	7,02	7,00	7,13	7,18	7,22	7,22	7,19	7,22	7,15	7,18	7,22	7,22	7,22	7,22
II/587/1	13,14	13,13	13,11	13,10	13,09	13,06	13,07	13,06	13,01	12,97	12,90	12,89	13,14	13,10	13,07	12,97	13,14	13,07	13,14
II/598/1	1,64	1,67	1,66	0,98	1,18	1,50	1,89	2,01	2,05	2,08	1,95	1,78	1,67	1,50	2,05	2,08	1,67	2,08	2,08
II/599/1	9,62	8,58	8,67	8,98	7,86	8,65	9,06	9,45	9,89	10,28	10,35	10,27	9,62	8,98	9,89	10,35	9,62	10,35	10,35
II/601/1	13,46	13,53	13,63	13,68	13,77	13,78	13,78	13,66	13,59	13,60	13,61	13,64	13,63	13,78	13,78	13,64	13,78	13,78	13,78
II/612/1	8,39	8,40	8,44	8,46	8,44	8,44	8,35	8,39	8,36	8,40	8,40	8,37	8,44	8,46	8,39	8,40	8,46	8,40	8,46
II/613/1	7,95	7,96	7,99	8,04	8,06	8,07	7,99	7,91	7,86	7,90	7,91	7,91	7,99	8,07	7,99	7,91	8,07	7,99	8,07
II/633/1	7,88	7,86	7,84	7,84	7,63	7,61	7,45	7,42	7,54	7,63	7,67	7,62	7,88	7,84	7,54	7,67	7,88	7,67	7,88
II/636/1	2,88	2,82	2,73	2,69	2,61	2,52	2,40	2,44	2,54	2,60	2,62	2,58	2,88	2,69	2,54	2,62	2,88	2,62	2,88
I/640/4	1,90	1,82	1,69	1,63	1,54	1,48	1,55	1,64	1,67	1,49	1,54	1,54	1,90	1,63	1,67	1,54	1,90	1,67	1,90
II/642/1	1,31	1,25	1,16	1,10	1,02	1,02	0,96	1,01	1,00	1,09	1,20	1,13	1,31	1,10	1,01	1,20	1,31	1,20	1,31

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/649/3	3,69	3,60	3,44	3,42	3,25	3,28	3,32	3,42	3,18	3,30	3,41	3,42	3,69	3,42	3,42	3,42	3,69	3,42	3,69
I/650/2	5,99	5,90	5,85	5,87	5,83	5,90	6,02	6,11	6,09	5,78	5,79	5,80	5,99	5,90	6,11	5,80	5,99	6,11	6,11
I/650/3	5,54	5,46	5,41	5,43	5,39	5,46	5,58	5,68	5,64	5,35	5,35	5,36	5,54	5,46	5,68	5,36	5,54	5,68	5,68
II/662/1	2,77	2,78	5,41	3,76	3,28	3,31	2,79	4,20		5,39	5,22	3,09	5,41	3,76	4,20	5,39	5,41	5,39	5,41
II/692/1	11,32	11,21	10,92	10,86	10,54	10,24	10,08	10,44	10,78	11,02	11,16	11,29	11,32	10,86	10,78	11,29	11,32	11,29	11,32
I/704/2	1,29	1,21	1,22	1,26	1,08	1,08	1,08	1,17	1,19	1,23	1,18	1,05	1,29	1,26	1,19	1,23	1,29	1,23	1,29
I/704/3	1,22	1,15	1,17	1,20	1,03	1,02	1,02	1,11	1,13	1,17	1,12	0,99	1,22	1,20	1,13	1,17	1,22	1,17	1,22
II/707/1	1,10	0,95	0,96	1,15	1,07	1,10	1,19	1,20	1,14	1,08	0,91	1,02	1,10	1,15	1,20	1,08	1,15	1,20	1,20
II/732/1	2,74	2,59	2,42	2,33	2,14	2,05	1,91	2,15	2,52	2,67	2,79	2,79	2,74	2,33	2,52	2,79	2,74	2,79	2,79
II/736/1	1,50	1,48		1,46	1,30	1,35	1,38	1,51	1,61	1,56	1,56	1,53	1,50	1,46	1,61	1,56	1,50	1,61	1,61
II/737/1	1,34	1,25	1,29	1,25	1,08	1,15	1,38	1,52	1,47	1,48	1,52	1,49	1,34	1,25	1,52	1,52	1,34	1,52	1,52
II/741/1	3,86	3,81	3,72	3,71	3,51	3,54	3,64	3,76	3,84	3,80	3,77	3,78	3,86	3,71	3,84	3,80	3,86	3,84	3,86
II/741/2	3,08	3,03	2,97	2,98	2,88	2,86	2,93	3,04	3,06	3,04	3,03	3,04	3,08	2,98	3,06	3,04	3,08	3,06	3,08
II/743/1	2,35	2,40	2,39	2,41	2,28	2,29	2,40	2,48	2,51	2,46	2,31	2,34	2,40	2,41	2,51	2,46	2,41	2,51	2,51
II/744/1	4,74	4,62	5,66	5,45	4,57	4,79	3,55	5,52	6,11	6,40	6,35	6,22	5,66	5,45	6,11	6,40	5,66	6,40	6,40
II/747/1	7,29	7,02	6,83	6,96	6,38	6,54	6,38	6,56	6,67	6,95	7,03	6,99	7,29	6,96	6,67	7,03	7,29	7,03	7,29
II/749/1	7,00	7,00	6,99	7,02	6,94	6,84	6,81	6,79	6,85	6,88	6,92	6,90	7,00	7,02	6,85	6,92	7,02	6,92	7,02
II/755/1	2,94	2,99	2,97	2,97	2,94	2,93	2,92	2,95	2,95	2,93	2,92	2,93	2,99	2,97	2,95	2,93	2,99	2,95	2,99
II/771/1	9,29	9,29	9,30	9,31	9,31	9,29	9,25	9,25	9,29	9,29	9,28	9,21	9,30	9,31	9,29	9,29	9,31	9,29	9,31
II/776/1	4,27	4,28	4,29	4,26	4,29	4,29	4,29	4,30	4,29	4,30	4,29	4,24	4,29	4,29	4,30	4,30	4,29	4,30	4,30
II/779/1	2,79	2,83	3,08	3,13	2,79	2,76	2,71	2,83	2,96	2,96	2,79	2,80	3,08	3,13	2,96	2,96	3,13	2,96	3,13
II/805/1	6,93	7,87	9,13	9,53	9,23	8,40	8,05	7,93	8,45	8,57	8,53	9,65	9,13	9,53	8,45	9,65	9,53	9,65	9,65
II/806/1	16,37	16,37	16,22	16,20								13,58	16,37	16,20		13,58	16,37	13,58	16,37
II/812/1	4,69	4,67	4,83	4,65	4,39	4,78	4,87	4,93	4,97	5,35	5,05	5,01	4,83	4,78	4,97	5,35	4,83	5,35	5,35
II/815/1	6,90	6,93	7,36	7,32	6,93	7,13	7,16	6,96	7,00	7,22	7,27	7,20	7,36	7,32	7,16	7,27	7,36	7,27	7,36
II/821/1	1,57	1,51	1,50	1,50	1,48	1,50	1,48	1,49	1,48	1,49	1,48	1,60	1,57	1,50	1,49	1,60	1,57	1,60	1,60

II/828/3	1,97	1,95	2,06	2,07	1,97	1,98	2,02	1,99	2,02	1,99	1,94	2,00	2,06	2,07	2,02	2,00	2,07	2,02	2,07
II/832/1	1,59	1,55	1,62	1,64	1,54	1,57	1,38	1,62	1,87	1,87	1,75	1,55	1,62	1,64	1,87	1,87	1,64	1,87	1,87
II/835/1	3,00	3,03	3,03	3,12	2,99	3,02	3,03	3,14	3,11	3,13	2,99	3,11	3,03	3,12	3,14	3,13	3,12	3,14	3,14
II/836/1	7,78	7,78	7,68	7,78	7,67	7,60	7,68	7,47	7,52	7,69	7,64	7,63	7,78	7,78	7,68	7,69	7,78	7,69	7,78
II/837/1	5,25	4,69	4,89	4,30	4,81	4,95	4,75	5,00	4,94	5,19	4,93	4,77	5,25	4,95	5,00	5,19	5,25	5,19	5,25
II/838/1	4,15	4,30	4,51	4,65	4,28	4,30	4,17	4,31	4,41	4,46	4,25	4,25	4,51	4,65	4,41	4,46	4,65	4,46	4,65
II/839/1	3,24	3,02	3,28	3,43	3,01	3,16	3,28	3,43	3,70	3,76	3,69	3,58	3,28	3,43	3,70	3,76	3,43	3,76	3,76
II/840/1	4,43	4,26	4,19	4,18	4,00	4,20	4,11	4,29	4,48	4,63	4,66	4,52	4,43	4,20	4,48	4,66	4,43	4,66	4,66
II/844/1	5,65	5,72	5,80	5,83	5,70	5,75	5,54	5,72	5,83	5,92	5,83	5,82	5,80	5,83	5,83	5,92	5,83	5,92	5,92
II/845/1	5,61	5,61	5,58	5,59	5,56	5,59	5,39	5,61	5,65	5,69	5,52	5,70	5,61	5,59	5,65	5,70	5,61	5,70	5,70
II/849/1	1,92	1,93	1,93	1,96	1,60	1,50	1,07	1,40	1,82	1,84	1,95	1,77	1,93	1,96	1,82	1,95	1,96	1,95	1,96
II/862/1	11,81	11,78	11,75	11,75	11,70	11,61	11,55	11,56	11,56	11,58	11,58	11,58	11,81	11,75	11,56	11,58	11,81	11,58	11,81
II/866/1	4,99	4,96	4,90	4,86	4,76	4,73	4,55	4,44	4,51	4,61	4,70	4,61	4,99	4,86	4,55	4,70	4,99	4,70	4,99
II/875/1	9,74	9,18	9,15	9,38	8,20	7,95	6,20	7,07	8,19	8,95	9,31	9,16	9,74	9,38	8,19	9,31	9,74	9,31	9,74
II/876/1	19,83	19,77	19,86	19,85	19,79	19,71	19,18	19,32	19,50	19,26	19,37	19,11	19,86	19,85	19,50	19,37	19,86	19,50	19,86
II/877/1	2,34	2,34	2,34	2,35	2,35	2,34	2,28	2,13	2,12	2,12	2,11	2,08	2,34	2,35	2,28	2,12	2,35	2,28	2,35
II/882/1	3,67	3,66	3,67	3,67	3,41	3,36	3,09	3,29	3,43	3,52	3,50	3,48	3,67	3,67	3,43	3,52	3,67	3,52	3,67
II/885/1	0,60	0,53	0,61	0,57	0,57	0,50	0,52	0,63	0,80	0,84	0,64	0,45	0,61	0,57	0,80	0,84	0,61	0,84	0,84
II/889/1	11,55	11,15	10,70	10,80	10,35	10,60	11,68	12,58	13,45	13,65	13,05	11,85	11,55	10,80	13,45	13,65	11,55	13,65	13,65
II/892/1	31,88	31,82	31,70	31,72	31,76	31,88	31,47	31,23	31,21	31,50	31,84	31,87	31,88	31,88	31,47	31,87	31,88	31,87	31,88
II/894/1	4,98	4,90	4,64	4,69	4,55	4,48	4,50	4,95	5,18	5,44	5,37	4,87	4,98	4,69	5,18	5,44	4,98	5,44	5,44
II/895/1	14,32	14,25	14,23	14,20	14,15	14,13	14,10	14,25	14,29	14,37	14,36	14,25	14,32	14,20	14,29	14,37	14,32	14,37	14,37
II/897/1	2,22	2,11	2,17	2,38	2,20	2,03	1,55	2,03	2,38	2,62	2,61	2,20	2,22	2,38	2,38	2,62	2,38	2,62	2,62
II/904/2	2,05	1,90	1,90	2,07	1,58	1,67	1,60	2,03	1,80	2,05	2,00	1,45	2,05	2,07	2,03	2,05	2,07	2,05	2,07
II/906/1	4,84	4,79	4,90	4,96	4,80	4,83	4,95	5,05	5,08	4,86	4,75	4,76	4,90	4,96	5,08	4,86	4,96	5,08	5,08
II/907/1	5,07	5,08	5,06	5,04	5,05	5,08	5,09	5,11					5,08	5,08	5,11		5,08	5,11	5,11
II/908/1	7,69	7,70	7,74	7,79	7,68	7,72	7,77	7,82	7,81	7,68	7,60	7,56	7,74	7,79	7,82	7,68	7,79	7,82	7,82
I/910/2	1,70	1,50	1,31	1,38	1,32	1,44	1,58	1,69	1,61	1,16	1,24	1,40	1,70	1,44	1,69	1,40	1,70	1,69	1,70

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/911/1	1,92	1,74	1,66	1,63	1,46	1,46	1,39	1,60	1,67	1,76	1,75	1,52	1,92	1,63	1,67	1,76	1,92	1,76	1,92
I/911/5	1,88	1,65	1,62	1,55	1,38	1,39	1,42	1,61	1,66	1,74	1,69	1,45	1,88	1,55	1,66	1,74	1,88	1,74	1,88
II/916/1	2,08	2,10	2,10	2,12	2,07	2,06	2,05	2,07	2,13	2,15	2,15	2,06	2,10	2,12	2,13	2,15	2,12	2,15	2,15
II/917/1	1,44	1,25	1,22	1,24	1,10	1,15	1,25	1,35	1,44	1,50	1,58	1,37	1,44	1,24	1,44	1,58	1,44	1,58	1,58
II/918/1	4,40	4,39	4,31	4,25	4,17	4,13	4,09	3,97	4,12	4,18	4,24	4,23	4,40	4,25	4,12	4,24	4,40	4,24	4,40
I/920/4	2,65	2,54	2,55	2,64	2,34	2,50	2,69	2,71	2,66	2,27	2,19	2,22	2,65	2,64	2,71	2,27	2,65	2,71	2,71
II/924/1	7,75	7,76	7,86	7,88	7,93	7,91	7,95	7,69	7,69	7,72	7,69	7,61	7,86	7,93	7,95	7,72	7,93	7,95	7,95
I/925/3	2,97	2,93	2,97	2,97	2,86	2,82	2,71	2,82	2,96	3,03	3,04	2,90	2,97	2,97	2,96	3,04	2,97	3,04	3,04
I/925/4	2,97	2,93	2,98	2,99	2,86	2,80	2,72	2,84	2,98	3,05	3,06	2,87	2,98	2,99	2,98	3,06	2,99	3,06	3,06
II/937/1	41,32	41,32	41,15	41,17	40,94	40,89	40,39	39,96	40,05	40,15	40,38	40,26	41,32	41,17	40,39	40,38	41,32	40,39	41,32
II/938/1	42,14	42,23	42,15	42,11	41,96	41,95	41,56	41,01	41,33	41,80	41,84	41,71	42,23	42,11	41,56	41,84	42,23	41,84	42,23
II/941/1	21,20	20,99	21,03	21,11	20,62	20,54	19,77	20,10	20,56	20,76	20,75	20,06	21,20	21,11	20,56	20,76	21,20	20,76	21,20
II/953/1	13,04	12,66	12,29	12,44	11,95	11,69	11,14	11,64	12,10	12,49	12,65	11,80	13,04	12,44	12,10	12,65	13,04	12,65	13,04
II/956/1	9,46	9,44	9,15	9,58	8,79	8,86	8,25	8,93	9,58	9,99	10,14	8,68	9,46	9,58	9,58	10,14	9,58	10,14	10,14
I/960/2	1,92	1,77	1,63	1,64	1,40	1,46	1,48	1,72	1,74	1,89	1,83	1,51	1,92	1,64	1,74	1,89	1,92	1,89	1,92
I/960/3	1,94	1,79	1,65	1,66	1,42	1,49	1,50	1,74	1,76	1,91	1,85	1,53	1,94	1,66	1,76	1,91	1,94	1,91	1,94
II/961/1	10,47	10,42	10,42	10,42	10,43	10,44	10,33	10,33	10,32	10,29	10,30	10,28	10,47	10,44	10,33	10,30	10,47	10,33	10,47
II/964/1	5,38	5,32	5,24	5,27	5,27	5,12	5,10	5,14	5,19	5,26	5,28	5,16	5,38	5,27	5,19	5,28	5,38	5,28	5,38
II/967/1	8,83	8,80	8,76	8,74	8,69	8,64	8,59	8,55	8,64	8,73	8,76	8,80	8,83	8,74	8,64	8,80	8,83	8,80	8,83
II/972/2	3,03	2,89	2,81	2,79	2,63	2,47	2,41	2,40	2,44	2,51	2,69	2,41	3,03	2,79	2,44	2,69	3,03	2,69	3,03
II/973/1	5,58	5,50	5,40	5,34	5,28	5,14	5,10	5,15	5,19	5,27	5,28	5,10	5,58	5,34	5,19	5,28	5,58	5,28	5,58
II/975/1	2,01	1,85	2,07	2,14	1,81	1,84	2,05	2,20	2,05	2,21	2,10	1,75	2,07	2,14	2,20	2,21	2,14	2,21	2,21
II/977/1	3,12	2,86	2,73	2,86	2,42	2,47	2,43	2,79	2,74	2,86	2,91	2,32	3,12	2,86	2,79	2,91	3,12	2,91	3,12
II/986/1	8,62	8,57	8,49	8,40	8,30	8,20	8,10	8,05	8,00	8,00	8,07	8,05	8,62	8,40	8,10	8,07	8,62	8,10	8,62
II/988/1	11,42	11,40	11,30	11,28	11,20	11,10	11,01	11,02	11,08	10,99	10,96	10,90	11,42	11,28	11,08	10,99	11,42	11,08	11,42
II/996/2	1,85	1,74	1,78	1,83	1,63	1,70	1,86	2,05	2,05	2,06	2,04	1,69	1,85	1,83	2,05	2,06	1,85	2,06	2,06

II/998/1	8,59	8,56	8,42	8,42	8,31	8,26	8,23	8,27	8,28	8,33	8,31	8,15	8,59	8,42	8,28	8,33	8,59	8,33	8,59
II/1010/1	5,55	5,50	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,45	5,50	5,30	5,21	5,09	5,55	5,40	5,50	5,30	5,55	5,50	5,55
II/1016/1	0,32	0,14	0,08	0,05	0,13	0,16	0,30	0,40	0,38	0,21	0,08	0,01	0,32	0,16	0,40	0,21	0,32	0,40	0,40
II/1017/1	2,75	2,31	2,30	2,36	2,11	1,88	2,16	2,41	2,41	2,49	2,38	1,30	2,75	2,36	2,41	2,49	2,75	2,49	2,75
II/1041/1	0,99	0,82	0,82	0,91	0,76	0,79	0,89	0,94	0,86	0,84	0,68	0,77	0,99	0,91	0,94	0,84	0,99	0,94	0,99
II/1047/1	23,70	23,70	23,73	23,74	23,76	23,77	23,78	23,79	23,81	23,82	23,83	23,84	23,73	23,77	23,81	23,84	23,77	23,84	23,84
II/1072/1	4,26	4,26	4,17	4,12	3,88	3,86	3,83	3,79	3,85	3,91	3,93	3,84	4,26	4,12	3,85	3,93	4,26	3,93	4,26
II/1073/1	12,47	12,55	12,51	12,50	12,54	12,45	12,48	12,54	12,60	12,64	12,55	12,49	12,55	12,54	12,60	12,64	12,55	12,64	12,64
II/1074/1	7,70	7,66	7,64	7,63	7,61	7,60	7,56	7,56	7,58	7,61	7,60	7,57	7,70	7,63	7,58	7,61	7,70	7,61	7,70
II/1075/1	8,30	8,24	8,21	8,29	8,17	8,10	8,10	8,11	8,15	8,15	8,09	7,95	8,30	8,29	8,15	8,15	8,30	8,15	8,30
II/1076/1	8,85	8,80	8,62	8,52	8,47	8,29	8,18	8,23	8,32	8,44	8,50	8,30	8,85	8,52	8,32	8,50	8,85	8,50	8,85
II/1086/1	4,26	4,18	4,14	4,19	4,10	4,11	4,12	4,15	4,26	4,32	4,33	4,19	4,26	4,19	4,26	4,33	4,26	4,33	4,33
II/1087/1	0,47	0,33	0,46	0,48	0,26	0,37						0,43	0,47	0,48		0,43	0,48	0,43	0,48
II/1089/1	5,02	5,01	5,06	5,04	5,00	5,01	5,00	5,08	5,19	5,27	5,25	5,20	5,06	5,04	5,19	5,27	5,06	5,27	5,27
I/1090/1	1,60	1,56	1,49	1,49	1,41	1,46	1,55	1,57	1,51	1,49	1,55	1,59	1,60	1,49	1,57	1,59	1,60	1,59	1,60
II/1098/1	32,95	32,75	32,71	32,57	32,49	32,57	32,65	32,73	33,05	33,25	33,37	33,27	32,95	32,57	33,05	33,37	32,95	33,37	33,37
II/1100/1	1,53	1,34	1,30	1,49	1,32	1,36	1,35	1,27	1,20	1,30	1,26	1,40	1,53	1,49	1,35	1,40	1,53	1,40	1,53
II/1101/1	0,93	0,82	0,71	0,62	0,54	0,52	0,65	0,72	0,65	0,36	0,38	0,42	0,93	0,62	0,72	0,42	0,93	0,72	0,93
II/1103/1	6,31	6,33	6,33	6,33	6,35	6,35	6,33	6,37	6,35	6,26	6,21	6,21	6,33	6,35	6,37	6,26	6,35	6,37	6,37
II/1105/1	1,07	0,89	0,88	0,89	0,76	0,88	1,01	1,12	0,83	0,83	0,95	0,97	1,07	0,89	1,12	0,97	1,07	1,12	1,12
II/1106/1	28,85	28,75	28,78	28,78	28,78	28,48	28,47	28,50	28,70	28,70	28,68	28,64	28,85	28,78	28,70	28,70	28,85	28,70	28,85
II/1107/1	23,09	23,09	23,10	23,10	22,90	22,96	22,96	23,01	23,05	23,10	23,09	23,07	23,10	23,10	23,05	23,10	23,10	23,10	23,10
II/1108/1	1,85	1,87	1,69	1,70	1,61	1,68	1,70	1,72	1,55	1,56	1,62	1,61	1,87	1,70	1,72	1,62	1,87	1,72	1,87
II/1110/1	1,73	1,53	1,60	1,68	1,52	1,61	1,80	1,88	1,80	1,30	1,60	1,48	1,73	1,68	1,88	1,60	1,73	1,88	1,88
II/1117/1	4,99	4,99	4,98	4,97	4,97	4,94	4,82	4,85	4,78	4,34	4,24	4,38	4,99	4,97	4,85	4,38	4,99	4,85	4,99
II/1118/1	2,20	2,08	2,08	1,99	1,93	2,03	2,01	2,18	2,03	2,08	2,12	2,10	2,20	2,03	2,18	2,12	2,20	2,18	2,20
II/1122/1	10,17	10,19	10,19	10,21	10,22	10,23	10,22	10,19	10,16	10,10	10,00	9,97	10,19	10,23	10,22	10,10	10,23	10,22	10,23
II/1130/1	1,09	1,00	1,08	1,09	0,89	1,00	1,17	1,27	1,24	1,17	1,16	1,11	1,09	1,09	1,27	1,17	1,09	1,27	1,27

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/1133/1	0,90	0,88	0,79	0,84	0,69	0,75	0,96	1,19	1,17	1,10	1,12	1,00	0,90	0,84	1,19	1,12	0,90	1,19	1,19
II/1135/1	2,08	1,93	1,99	1,99	1,42	1,67	2,03	2,24	2,26	2,22	2,25	2,20	2,08	1,99	2,26	2,25	2,08	2,26	2,26
II/1138/1	5,74	5,70	5,69	5,71	5,26	5,17	5,45	5,65	5,69	5,68	5,75	5,68	5,74	5,71	5,69	5,75	5,74	5,75	5,75
II/1139/1	4,36	4,19	4,33	4,33	3,81	3,99	4,32	4,46	4,46	4,39	4,42	4,27	4,36	4,33	4,46	4,42	4,36	4,46	4,46
II/1142/3								6,75	6,65	6,43	6,48	6,49			6,75	6,49		6,75	6,75
II/1143/1	1,32	1,31	1,26	1,31	1,17	1,27	1,24	1,41	1,31	1,30	1,41	1,31	1,32	1,31	1,41	1,41	1,32	1,41	1,41
II/1155/3	2,00	1,90	1,71	1,74	1,22	1,37	1,65	1,86	1,92	1,89	1,96	1,91	2,00	1,74	1,92	1,96	2,00	1,96	2,00
II/1160/1	10,80	10,74	10,76	10,83	10,66	10,69	10,69	10,76	10,77	10,79	10,71	10,72	10,80	10,83	10,77	10,79	10,83	10,79	10,83
II/1164/1	4,24	4,22	4,09	4,17	3,64	3,49	3,78	4,01	4,16	4,18	4,24	4,22	4,24	4,17	4,16	4,24	4,24	4,24	4,24
II/1165/1	1,32	1,18	1,12	1,18	0,44	0,60	1,17	1,43	1,46	1,47	1,45	1,36	1,32	1,18	1,46	1,47	1,32	1,47	1,47
II/1168/1	7,43	6,38	7,02	7,29	6,40	5,73	6,05	7,29	7,38	7,69	7,87	7,70	7,43	7,29	7,38	7,87	7,43	7,87	7,87
II/1179/1	4,12	4,14	4,10	3,96	3,69	3,66	3,78	4,00	4,11	4,27	4,20	4,14	4,14	3,96	4,11	4,27	4,14	4,27	4,27
II/1180/3	11,40	11,50	11,52	11,56	11,60	11,64	11,67	11,70	11,73	11,76	11,79	11,83	11,52	11,64	11,73	11,83	11,64	11,83	11,83
II/1183/1	18,05	18,06	18,08	18,12	18,13	18,17	18,20	18,21	18,25	18,25	18,28	18,31	18,08	18,17	18,25	18,31	18,17	18,31	18,31
II/1188/1	8,80	8,84	8,80		8,79	8,78	8,70	8,70	8,76	8,70	8,71	8,75	8,84	8,79	8,76	8,75	8,84	8,76	8,84
II/1190/1	15,49	15,48	15,48	15,48	15,49	15,50	15,54	15,56	15,58	15,53	15,53	15,53	15,49	15,50	15,58	15,53	15,50	15,58	15,58
II/1191/1	1,90	1,89	1,88	1,74	1,56	1,70	2,02	2,09	2,15	2,14	2,02	2,00	1,90	1,74	2,15	2,14	1,90	2,15	2,15
II/1206/1	1,90	1,78	1,73	1,78	1,75	1,66	1,85	1,90	1,80	1,41	1,47	1,49	1,90	1,78	1,90	1,49	1,90	1,90	1,90
II/1208/1	2,13	2,14	2,19	2,19	2,12	2,10	1,98	2,07	2,16	2,17	2,12	2,06	2,19	2,19	2,16	2,17	2,19	2,17	2,19
II/1209/1	11,07	11,09	11,18	11,24	11,22	11,12	10,81	10,85	11,04	11,08	11,09	11,01	11,18	11,24	11,04	11,09	11,24	11,09	11,24
II/1211/1	13,68	13,69	13,71	13,72	13,70	13,73	13,72	13,74	13,74	13,77	13,78	13,86	13,71	13,73	13,74	13,86	13,73	13,86	13,86
II/1212/1	1,94	1,92	1,99	2,00	1,94	1,95	1,78	1,81	1,87	1,92	1,90	1,89	1,99	2,00	1,87	1,92	2,00	1,92	2,00
II/1214/1	11,74	11,77	11,78	11,81	11,80	11,78	11,72	11,84	11,87	11,91	11,92	11,98	11,78	11,81	11,87	11,98	11,81	11,98	11,98
II/1218/1	8,64	8,64	8,60	8,54	8,34	8,20	8,24	8,33	8,42	8,50	8,55	8,60	8,64	8,54	8,42	8,60	8,64	8,60	8,64
II/1220/1	2,42	2,37	2,37	2,42	2,27	2,42	2,47	2,58	2,57	2,68	2,62	2,59	2,42	2,42	2,58	2,68	2,42	2,68	2,68
II/1221/1	2,03	1,88	1,94	2,00	1,75	1,89	2,02	2,22	2,34	2,14	1,98	1,99	2,03	2,00	2,34	2,14	2,03	2,34	2,34

II/1230/1	6,47	6,46	6,27	6,41	5,95	5,53	5,89	6,30	6,52	6,60	6,65	6,73	6,47	6,41	6,52	6,73	6,47	6,73	6,73
II/1231/1	1,67	1,55	1,52	1,49	1,44	1,43	1,54	1,60	1,57	1,39	1,32	1,34	1,67	1,49	1,60	1,39	1,67	1,60	1,67
II/1232/1	6,60	6,54	6,51	6,51	6,43	6,43	6,48	6,50	6,50	6,57	6,53	6,53	6,60	6,51	6,50	6,57	6,60	6,57	6,60
II/1234/1	36,15	36,13	36,16	36,22	36,22	36,18	36,29	36,23	36,26	36,28	36,30	36,30	36,16	36,22	36,29	36,30	36,22	36,30	36,30
II/1238/1	4,50	4,50	4,50	4,48	4,45	4,40	4,35	4,31	4,30	4,29	4,29	4,32	4,50	4,48	4,35	4,32	4,50	4,35	4,50
II/1241/1	3,98	3,84	3,56	3,60	3,45	3,34	3,37	3,44	3,33	3,40	3,28	2,88	3,98	3,60	3,44	3,40	3,98	3,44	3,98
II/1245/1	3,12	3,04	3,00	3,07	2,97	2,91	3,01	3,10	3,02	3,02	3,02	2,98	3,12	3,07	3,10	3,02	3,12	3,10	3,12
II/1248/1	14,36	14,33	14,31	14,27	14,26	14,20	14,25	14,30	14,26	14,18	14,19	14,16	14,36	14,27	14,30	14,19	14,36	14,30	14,36
II/1249/1	5,50	5,36	5,17	5,22	5,08	4,99	5,10	5,23	5,24	5,30	5,31	5,38	5,50	5,22	5,24	5,38	5,50	5,38	5,50
II/1255/1	15,42	15,40	15,38	15,34	15,34	15,33	15,30	15,29	15,29	15,29	15,29	15,28	15,42	15,34	15,30	15,29	15,42	15,30	15,42
II/1256/1	3,39	3,35	3,29	3,33	3,19	3,23	3,29	3,34	3,35	3,39	3,37	3,18	3,39	3,33	3,35	3,39	3,39	3,39	3,39
II/1260/1	3,40	3,28	3,03	2,89	2,76	2,44	2,49	2,66	2,80	2,90	2,92	2,80	3,40	2,89	2,80	2,92	3,40	2,92	3,40
II/1264/1	8,21	8,24	8,24	8,17	8,12	8,05	8,02	7,90	7,94	7,88	7,78	7,71	8,24	8,17	8,02	7,88	8,24	8,02	8,24
II/1265/1	1,97	1,77	1,77	1,94	1,77	1,67	1,74	2,10	2,17	2,31	2,30	2,05	1,97	1,94	2,17	2,31	1,97	2,31	2,31
II/1266/2	1,70	1,55	1,57	1,66	1,40	1,50	1,60	1,78	1,68	1,59	1,58	1,31	1,70	1,66	1,78	1,59	1,70	1,78	1,78
II/1269/1	1,31	1,29	1,26	1,31	1,27	1,23	1,29	1,31	1,31	1,29	1,26	1,27	1,31	1,31	1,31	1,29	1,31	1,31	1,31
II/1270/1	6,05	6,01	5,92	5,86	5,84	5,80	5,78	5,79	5,85	5,87	5,88	5,87	6,05	5,86	5,85	5,88	6,05	5,88	6,05
II/1271/1	4,13	4,00	3,88	3,86	3,81	3,80	3,73	3,86	3,97	3,97	3,85	3,76	4,13	3,86	3,97	3,97	4,13	3,97	4,13
II/1273/1	1,81	1,67	1,60	1,65	1,49	1,48	1,56	1,79	1,82	1,82	1,64	1,62	1,81	1,65	1,82	1,82	1,81	1,82	1,82
II/1274/1	4,83	4,81		4,72	4,66	4,62	4,53	4,55	4,54	4,39	4,28	4,20	4,83	4,72	4,55	4,39	4,83	4,55	4,83
II/1274/2	4,99	4,97		4,84	4,80	4,75	4,71	4,71	4,69	4,58	4,44	4,35	4,99	4,84	4,71	4,58	4,99	4,71	4,99
II/1276/1	5,41	5,40	5,36	5,34	5,34	5,32	5,30	5,33	5,35	5,29	5,25	5,20	5,41	5,34	5,35	5,29	5,41	5,35	5,41
II/1279/1	1,49	1,46	1,34	1,41	1,18	1,20	1,32	1,55	1,45	1,48	1,53	1,32	1,49	1,41	1,55	1,53	1,49	1,55	1,55
II/1281/1	2,21	2,11	2,16	2,15	2,07	2,10			2,23	2,35	2,29	2,13	2,21	2,15	2,23	2,35	2,21	2,35	2,35
II/1285/1	15,11	15,20	15,18	15,18	15,17	15,14	15,19	15,19	15,23	15,27	15,25	15,22	15,20	15,18	15,23	15,27	15,20	15,27	15,27
II/1287/1	3,51	3,37	3,26	3,34	3,04	3,02	3,17	3,37	3,39	3,30	3,22	3,11	3,51	3,34	3,39	3,30	3,51	3,39	3,51
II/1288/2	1,38	1,30	1,34	1,35	1,27	1,27	1,27	1,29	1,25	1,32	1,31	1,14	1,38	1,35	1,29	1,32	1,38	1,32	1,38
II/1320/1	5,06	5,08	4,98	5,05	4,87	4,90	4,84	4,98	4,85				5,08	5,05	4,98		5,08	4,98	5,08

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/1322/1	2,39	2,32	2,20	2,21	2,08	2,11	2,20	2,27	2,22	2,10	2,22	2,17	2,39	2,21	2,27	2,22	2,39	2,27	2,39
II/1324/1	3,80	3,83	3,83	3,84	3,80	3,75	3,71	3,69	3,67	3,66	3,72	3,36	3,83	3,84	3,71	3,72	3,84	3,72	3,84
II/1325/1	0,84	0,75	0,71	0,70	0,68	0,68	0,77	0,76	0,73	0,68	0,78	0,76	0,84	0,70	0,77	0,78	0,84	0,78	0,84
II/1328/1	4,10	4,07	4,16	4,15	4,18	4,09	4,16	4,17	4,20	4,17	4,06	4,10	4,16	4,18	4,20	4,17	4,18	4,20	4,20
II/1331/1	8,71	8,78	8,84	8,83	8,81	8,73	8,48	8,39	8,29	8,03	7,93	7,87	8,84	8,83	8,48	8,03	8,84	8,48	8,84
II/1341/1	11,48	11,47	11,46	11,43	11,40	11,38	11,35	11,33	11,29	11,23	11,16	10,98	11,48	11,43	11,35	11,23	11,48	11,35	11,48
II/1342/1	4,30	4,17	3,98	3,97	3,83	3,79	3,80	3,87	3,98	3,85	3,74	3,66	4,30	3,97	3,98	3,85	4,30	3,98	4,30
II/1344/1	7,08	7,07	7,05	7,04	7,03	6,96	6,92	6,92	6,94	6,92	6,86	6,81	7,08	7,04	6,94	6,92	7,08	6,94	7,08
II/1345/1	3,37	3,30	3,30	3,30	3,24	3,24	3,18	3,35	3,40	3,43	3,45	3,32	3,37	3,30	3,40	3,45	3,37	3,45	3,45
II/1346/1	39,38	39,37	39,36	39,38	39,33	39,30	39,24	39,07	39,05	39,10	39,14	39,08	39,38	39,38	39,24	39,14	39,38	39,24	39,38
II/1348/1	2,99	2,97	2,81	2,83	2,71	2,59	2,53	2,37	2,43	2,55	2,54	2,33	2,99	2,83	2,53	2,55	2,99	2,55	2,99
II/1351/1	2,32	2,27	2,45	2,47	2,20	2,26	2,24	2,45	2,49	2,53	2,54	2,26	2,45	2,47	2,49	2,54	2,47	2,54	2,54
II/1352/1	15,07	15,07	15,09	15,10	15,07	15,04	14,96	14,93	14,97	15,06	15,05	15,00	15,09	15,10	14,97	15,06	15,10	15,06	15,10
II/1353/1	5,79	5,04	5,61	6,05	5,08	4,77	4,16	5,68	6,46	6,82	6,90	5,85	5,79	6,05	6,46	6,90	6,05	6,90	6,90
II/1354/1	41,11	41,26	41,53	41,50	41,45	41,37	41,64	41,45	41,35	41,42	41,43	41,41	41,53	41,50	41,64	41,43	41,53	41,64	41,64
II/1370/1	20,33	20,32	20,32	20,44	20,23	20,20	19,97	20,19	20,35	20,42	20,37	20,14	20,33	20,44	20,35	20,42	20,44	20,42	20,44
II/1371/1	3,38	3,27	3,24	3,13	2,98	2,90	2,87	3,08	3,40	3,55	3,65	3,59	3,38	3,13	3,40	3,65	3,38	3,65	3,65
II/1372/1	5,17	5,17	5,24	5,23	5,12	5,13	5,12	5,12	5,13	5,11	5,09	5,08	5,24	5,23	5,13	5,11	5,24	5,13	5,24
II/1373/1	2,47	2,36	2,51	2,52	2,26	2,39	2,43	2,62	2,64	2,69	2,53	2,30	2,51	2,52	2,64	2,69	2,52	2,69	2,69
II/1374/1	2,17	1,95	1,91	1,97	1,73	1,77	1,68	1,95	2,04	2,19	2,22	1,85	2,17	1,97	2,04	2,22	2,17	2,22	2,22
II/1375/1	5,33	5,32	5,17	5,27	5,25	5,20	5,08	5,06	5,21	5,29	5,28	5,17	5,33	5,27	5,21	5,29	5,33	5,29	5,33
II/1376/1	8,14	8,05	8,23	8,24	7,92	7,65	7,32	7,13	7,93	8,22	8,23	7,62	8,23	8,24	7,93	8,23	8,24	8,23	8,24
II/1379/1	4,85	4,92	5,03	5,25	5,06	4,85	4,70	5,15	5,41	5,60	5,80	5,85	5,03	5,25	5,41	5,85	5,25	5,85	5,85
II/1382/1	1,77	1,61	1,81	1,87	1,65	1,70	1,63	1,91	2,00	2,04	1,94	1,64	1,81	1,87	2,00	2,04	1,87	2,04	2,04
II/1383/1	11,04	10,98	10,75	10,83	10,44	10,18	9,64	10,22	10,70	10,95	10,98	10,45	11,04	10,83	10,70	10,98	11,04	10,98	11,04
II/1385/1	22,62	22,56	22,60	22,57	22,58	22,59	22,63	22,62	22,62	22,63	22,61	22,58	22,62	22,59	22,63	22,63	22,62	22,63	22,63

II/1386/1	1,98	1,87	1,92	1,95	1,85	1,90	1,81	2,05	2,04	2,02	2,00	1,90	1,98	1,95	2,05	2,02	1,98	2,05	2,05
II/1388/1	3,49	3,45	3,32	3,37	3,24	3,12	3,03	3,12	3,20	3,29	3,31	3,18	3,49	3,37	3,20	3,31	3,49	3,31	3,49
II/1390/1	2,88	2,70	2,90	2,98	2,45	2,80	2,56	3,02	3,30	3,30	3,02	2,35	2,90	2,98	3,30	3,30	2,98	3,30	3,30
II/1391/1	2,26	2,22	2,22	2,26	2,11	2,13	2,00	2,16	2,19	2,35	2,33	2,05	2,26	2,26	2,19	2,35	2,26	2,35	2,35
II/1392/1	2,48	2,38	2,15	2,22	1,96	1,89	1,72	2,13	2,43	2,60	2,64	2,21	2,48	2,22	2,43	2,64	2,48	2,64	2,64
II/1393/1	32,06	31,99	31,94	31,95	32,00	31,98	32,05	31,96	31,97	32,11	32,06	32,10	32,06	32,00	32,05	32,11	32,06	32,11	32,11
II/1395/1	2,53	2,44	2,23	2,29	1,89	2,15	2,14	2,40	2,60	2,68	2,70	2,57	2,53	2,29	2,60	2,70	2,53	2,70	2,70
II/1396/1	9,64	9,08	8,64	9,58	8,36	7,49	7,34	8,23	9,50	9,94	9,50	8,19	9,64	9,58	9,50	9,94	9,64	9,94	9,94
II/1397/1	6,76	6,71	6,55	6,69	6,38	6,27	6,09	6,14	6,37	6,52	6,51	6,27	6,76	6,69	6,37	6,52	6,76	6,52	6,76
II/1398/1	9,50	9,47	9,44	9,60	9,47	9,38	9,32	9,49	9,49	9,60	9,51	9,40	9,50	9,60	9,49	9,60	9,60	9,60	9,60
II/1399/1	2,55	2,27	2,19	2,20	1,85	1,76	1,80	2,27	2,46	2,55	2,55	2,30	2,55	2,20	2,46	2,55	2,55	2,55	2,55
II/1400/1	1,59	1,49	1,60	1,65	1,37	1,45	1,48	1,69	1,90	1,95	1,75	1,49	1,60	1,65	1,90	1,95	1,65	1,95	1,95
II/1401/1	1,90	2,00	2,05	2,05	1,89	1,95	1,85	2,05	2,08	2,08	2,01	1,81	2,05	2,05	2,08	2,08	2,05	2,08	2,08
II/1404/1	20,53	20,52	20,73	20,73	20,74	20,78	20,80	20,81	20,83	20,84	20,84	20,83	20,73	20,78	20,83	20,84	20,78	20,84	20,84
II/1406/1	2,55	2,53	2,50	2,60	2,43	2,29	1,99	2,31	2,66	2,83	2,90	2,32	2,55	2,60	2,66	2,90	2,60	2,90	2,90
II/1407/1	2,27	2,23	2,35	2,36	2,17	2,05	1,85	2,12	2,30	2,38	2,28	1,94	2,35	2,36	2,30	2,38	2,36	2,38	2,38
II/1408/1	3,86	3,83	3,92	3,98	3,70	3,40	2,68	3,30	3,90	4,22	4,04	3,08	3,92	3,98	3,90	4,22	3,98	4,22	4,22
II/1424/1	2,15	2,03	1,87	1,91	1,43	1,64	1,77	1,99	2,01	1,84	1,87	1,85	2,15	1,91	2,01	1,87	2,15	2,01	2,15
II/1425/1	2,33	2,07	2,04	2,05	1,74	1,82	1,82	2,11	2,23	2,26	2,26	2,21	2,33	2,05	2,23	2,26	2,33	2,26	2,33
II/1435/1	11,16	11,09	11,06	11,01	10,93	10,82	10,75	10,77	10,82	10,88	10,90	10,90	11,16	11,01	10,82	10,90	11,16	10,90	11,16
II/1436/1	5,45	5,41	5,47	5,40	5,35	5,27	5,28	5,49	5,47	5,55	5,49	5,34	5,47	5,40	5,49	5,55	5,47	5,55	5,55
II/1438/1	6,89	6,85	6,74	6,68	6,62	6,49	6,41	6,44	6,51	6,56	6,58	6,55	6,89	6,68	6,51	6,58	6,89	6,58	6,89
II/1439/1	2,59	2,61	2,76	2,84	2,61	2,68	2,74	2,81	2,80	2,60	2,51	2,40	2,76	2,84	2,81	2,60	2,84	2,81	2,84
II/1440/1	8,35	8,14	7,99	7,96	7,90	7,77	7,74	7,89	7,99	8,11	8,18	8,04	8,35	7,96	7,99	8,18	8,35	8,18	8,35
II/1441/1	2,43	2,32	2,28	2,36	2,12	2,07	2,20	2,42	2,45	2,49	2,48	2,16	2,43	2,36	2,45	2,49	2,43	2,49	2,49
II/1442/1	4,38	4,05	4,01	3,80	3,92	3,76	3,71	3,67	3,75	3,91	3,83	3,83	4,38	3,92	3,75	3,91	4,38	3,91	4,38
II/1443/1	2,39	2,39	2,33	2,21	2,16	2,06	1,97	2,20	2,29	2,35	2,35	2,32	2,39	2,21	2,29	2,35	2,39	2,35	2,39
II/1444/1	8,87	8,72	8,65	8,48	8,36	8,26	8,29	8,41	8,50	8,57	8,58	8,52	8,87	8,48	8,50	8,58	8,87	8,58	8,87

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/1445/1	13,35	13,33	13,30	13,24	13,12	12,99	12,90	12,87	12,86	12,84	12,84	12,81	13,35	13,24	12,90	12,84	13,35	12,90	13,35
II/1446/1	3,93	3,75	3,63	3,68	3,53	3,36	3,48	3,60	3,76	3,78	3,78	3,58	3,93	3,68	3,76	3,78	3,93	3,78	3,93
II/1447/1	2,85	2,60	2,32	2,13	1,39	1,98	2,22	2,98	3,10	3,19	3,16	2,75	2,85	2,13	3,10	3,19	2,85	3,19	3,19
II/1448/1	2,96	2,87	2,92	2,80	2,81	2,62	2,79	2,70	2,76	2,83	2,85	2,56	2,96	2,81	2,79	2,85	2,96	2,85	2,96
II/1450/1	10,97	10,83	10,71	10,72	10,63	10,54	10,54	10,64	10,70	10,78	10,77	10,67	10,97	10,72	10,70	10,78	10,97	10,78	10,97
II/1451/1	4,02	3,80	3,59	3,66	3,17	3,25	3,50	3,66	3,34	3,55	3,56	3,32	4,02	3,66	3,66	3,56	4,02	3,66	4,02
II/1452/1	15,43	15,42	15,50	15,59	15,62	15,64	15,64	15,58	15,58	15,23	15,22	15,23	15,50	15,64	15,64	15,23	15,64	15,64	15,64
II/1454/1	15,23	15,05	14,95	15,03	14,96	14,94	14,97	15,07	15,10	15,08	15,10	14,95	15,23	15,03	15,10	15,10	15,23	15,10	15,23
II/1455/1	0,73	0,67	0,61	0,69	0,51	0,55	0,73	0,76	0,91	1,00	0,93	0,88	0,73	0,69	0,91	1,00	0,73	1,00	1,00
II/1457/1	26,30	26,23	26,22	26,15	26,53	26,41	25,94	25,88	25,95	25,96	26,35	26,60	26,30	26,53	25,95	26,60	26,53	26,60	26,60
II/1481/1	3,60	3,45	3,23	3,27	3,07	2,96	2,93	3,09	3,21	3,28	3,28	3,25	3,60	3,27	3,21	3,28	3,60	3,28	3,60
II/1482/1	4,04	4,06	4,03	4,04	3,85	3,88	3,89	3,97	4,00	4,03	4,00	3,97	4,06	4,04	4,00	4,03	4,06	4,03	4,06
II/1486/1	9,89	9,81	9,75	9,70	9,69	9,59	9,52	9,54	9,57	9,63	9,68	9,72	9,89	9,70	9,57	9,72	9,89	9,72	9,89
II/1503/1	7,07	7,06	7,04	7,06	6,98	7,00	6,98	7,04	7,07	7,10	7,06	7,05	7,07	7,06	7,07	7,10	7,07	7,10	7,10
II/1504/1	4,97	4,87	4,64	4,74	4,69	4,77	4,67	5,06	5,25	5,31	5,31	4,98	4,97	4,77	5,25	5,31	4,97	5,31	5,31
II/1512/1	6,70	6,70	6,69	6,70	6,55	6,60	6,70	6,70	6,67	6,70	6,73	6,77	6,70	6,70	6,70	6,77	6,70	6,77	6,77
II/1515/1	7,19	7,16	6,90	6,63	5,95	5,65	5,53	5,65	5,90	6,15	6,38	6,64	7,19	6,63	5,90	6,64	7,19	6,64	7,19
II/1516/1	11,98	11,99	11,98	11,97	11,79	11,47	11,37	11,50	11,62	11,72	11,76	11,81	11,99	11,97	11,62	11,81	11,99	11,81	11,99
II/1519/1	8,28	8,11	7,62	7,76	5,86	5,85	6,10	6,22	6,88	7,33	7,60	7,84	8,28	7,76	6,88	7,84	8,28	7,84	8,28
II/1520/1	16,86	16,86	16,87	16,89	16,72	16,75	16,81	16,84	16,87	16,93	16,93	16,94	16,87	16,89	16,87	16,94	16,89	16,94	16,94
II/1524/1	1,40	1,28	1,46	0,49	0,30	0,44	0,29	0,42	0,60	0,68	0,61	0,40	1,46	0,49	0,60	0,68	1,46	0,68	1,46
II/1532/1	4,28	4,03	4,05	4,04	3,83	3,95	4,02	4,32	4,54	4,76	4,80	4,54	4,28	4,04	4,54	4,80	4,28	4,80	4,80
II/1539/1	3,50	3,50	3,46	3,38	3,31	3,23	3,21	3,35	3,44	3,23	3,24	3,29	3,50	3,38	3,44	3,29	3,50	3,44	3,50
II/1545/1	5,38	5,33	5,28	5,26	5,21	5,19	5,30	5,39	5,33	5,22	5,22	5,23	5,38	5,26	5,39	5,23	5,38	5,39	5,39
II/1547/1	21,96	21,89	21,87	21,98	21,99	21,97	22,01	21,99	22,03	22,05	22,05	21,97	21,96	21,99	22,03	22,05	21,99	22,05	22,05
II/1548/1	7,12	7,12	6,94	6,77	6,70	6,68	6,65	6,66	6,67	6,45	6,27	6,24	7,12	6,77	6,67	6,45	7,12	6,67	7,12

II/1549/1	21,98	22,02	21,93	21,92	21,92	21,92	21,83	21,84	21,84	21,75	21,76	21,74	22,02	21,92	21,84	21,76	22,02	21,84	22,02
II/1560/1	11,99	11,82	11,66	11,67	11,25	11,18	11,22	11,18	11,31	11,46	11,59	11,68	11,99	11,67	11,31	11,68	11,99	11,68	11,99
II/1562/1	14,45	14,35	14,16	14,20	14,00	13,96	14,07	14,17	14,37	14,55	14,62	14,60	14,45	14,20	14,37	14,62	14,45	14,62	14,62
II/1563/1	29,69	29,69	29,71	29,78	29,78	29,78	29,78	29,79	29,78	29,72	29,72	29,78	29,71	29,78	29,79	29,78	29,78	29,79	29,79
II/1564/1	3,97	3,95	4,00	3,97	4,30	4,50	3,90	3,98	4,08	4,14	4,15	4,10	4,00	4,50	4,08	4,15	4,50	4,15	4,50
II/1566/1	3,14	3,15	3,12	3,14	3,08	2,82	2,92	3,00	2,87	2,88	2,89	2,87	3,15	3,14	3,00	2,89	3,15	3,00	3,15
II/1567/1	4,94	4,89	4,69	4,89	4,84	4,87	4,94	4,84	4,80	4,84	4,89	4,80	4,94	4,89	4,94	4,89	4,94	4,94	4,94
II/1568/1	2,70	2,57	2,45	2,60	2,55	2,52	2,40	2,50	2,45	2,40	2,28	2,45	2,70	2,60	2,50	2,45	2,70	2,50	2,70
II/1568/2	2,85	2,58	2,70	2,90	2,70	2,70	2,75	2,70	2,65	2,56	2,55	2,51	2,85	2,90	2,75	2,56	2,90	2,75	2,90
II/1569/3	1,67	1,69	1,34	1,60	1,60	1,53	1,62	1,69	1,69	1,56	1,50	1,52	1,69	1,60	1,69	1,56	1,69	1,69	1,69
II/1571/1	5,20	5,01	4,98	4,97	4,85	4,85	4,90	4,95	5,19	5,15	5,01	4,92	5,20	4,97	5,19	5,15	5,20	5,19	5,20
II/1572/1	2,50	2,29	2,32	2,79	2,81	2,75	2,43	2,23	2,10	2,17	2,04	2,13	2,50	2,81	2,43	2,17	2,81	2,43	2,81
II/1574/1	10,25	10,18	10,10	10,01	9,83	9,78	9,83	9,93	10,11	10,17	10,15	10,09	10,25	10,01	10,11	10,17	10,25	10,17	10,25
II/1575/1	14,98	14,97	14,93	14,87	14,80	14,75	14,72	14,69	14,61	14,59	14,57	14,52	14,98	14,87	14,72	14,59	14,98	14,72	14,98
II/1578/1	9,60	9,51	9,43	9,34	9,29	9,17	9,10	9,03	9,04	9,10	9,09	9,02	9,60	9,34	9,10	9,10	9,60	9,10	9,60
II/1579/1	8,50	8,52	8,52	8,46	8,31	8,33	8,29	8,20	8,22	8,28	8,28	8,19	8,52	8,46	8,29	8,28	8,52	8,29	8,52
II/1582/1	3,55	3,28	3,70	3,45	2,38	2,92	3,10	3,75	3,76	4,02	3,78	3,50	3,70	3,45	3,76	4,02	3,70	4,02	4,02
II/1583/1	13,32	13,29	13,21	13,19	13,15	13,19	13,18	13,21	13,23	13,26	13,26	13,20	13,32	13,19	13,23	13,26	13,32	13,26	13,32
II/1592/1	4,29	4,18	4,08	4,10	4,07	4,02	4,02	4,13	4,16	3,98	3,86	3,77	4,29	4,10	4,16	3,98	4,29	4,16	4,29
II/1596/2	3,89	3,87	3,79	3,82	3,80	3,79	3,78	3,80	3,86	3,83	3,71	3,66	3,89	3,82	3,86	3,83	3,89	3,86	3,89
II/1598/1	2,50	2,41	2,45	2,52	2,47	2,50	2,52	2,55	2,51	2,35	2,33	2,34	2,50	2,52	2,55	2,35	2,52	2,55	2,55
II/1601/1	9,80	9,82	9,82	9,83	9,83	9,84	9,84	9,84	9,83	9,91	9,91	9,90	9,82	9,84	9,84	9,91	9,84	9,91	9,91
II/1612/1	11,18	11,15	11,03	11,06	11,03	10,93	10,71	10,24	10,28	10,43	10,49	10,38	11,18	11,06	10,71	10,49	11,18	10,71	11,18
II/1613/1	7,19	7,20	7,25	7,28	7,32	7,30	7,25	7,08	6,97	6,98	6,99	6,93	7,25	7,32	7,25	6,99	7,32	7,25	7,32
II/1614/1	36,06	34,56	33,78	33,01	32,46	32,04	31,41	30,47	29,76	29,12	28,66	28,22	36,06	33,01	31,41	29,12	36,06	31,41	36,06
II/1614/2	1,99	1,88	2,03	2,07	1,88	1,86	1,89	2,27	2,91	3,25	3,35	1,92	2,03	2,07	2,91	3,35	2,07	3,35	3,35
II/1615/1	12,56	12,57	12,51	12,58	12,52	12,46	12,49	12,50	12,46	12,47	12,48	12,46	12,57	12,58	12,50	12,48	12,58	12,50	12,58
II/1616/1	7,93	7,95	7,99	8,02	8,02	8,02	7,99	7,91	7,88	7,92	7,95	7,95	7,99	8,02	7,99	7,95	8,02	7,99	8,02

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/1617/1	16,54	16,54	16,64	16,70	16,15	16,01	15,78	15,75	16,12	16,06	16,07	15,75	16,64	16,70	16,12	16,07	16,70	16,12	16,70
II/1630/1	5,15	5,09	5,18	5,19	5,10	5,11	5,01	5,15	5,25	5,30	5,29	5,09	5,18	5,19	5,25	5,30	5,19	5,30	5,30
II/1631/1	4,10	3,98	4,04	4,02	3,84	3,69	3,60	3,59	3,81	3,85	3,90	3,74	4,10	4,02	3,81	3,90	4,10	3,90	4,10
II/1632/1	0,94	0,83	1,03	0,96	0,79	0,82	0,79	1,05	1,15	1,19	1,18	0,92	1,03	0,96	1,15	1,19	1,03	1,19	1,19
II/1633/1	1,44	1,51	1,59	1,53	1,47	1,53	1,58	1,70	1,72	1,73	1,66	1,52	1,59	1,53	1,72	1,73	1,59	1,73	1,73
II/1634/1	25,35	25,37	25,38	25,38	25,40	25,40	25,40	25,41	25,42	25,44	25,46	25,47	25,38	25,40	25,42	25,47	25,40	25,47	25,47
II/1641/1								64,81	64,48	64,24	64,27	64,21			64,81	64,27		64,81	64,81
II/1642/1								44,22	44,62	45,63	46,10	45,71			44,62	46,10		46,10	46,10
II/1651/1	0,49	0,47	0,70	0,71	0,53	0,59	0,62	0,87	1,06	1,08	0,76	0,58	0,70	0,71	1,06	1,08	0,71	1,08	1,08
II/1657/1	5,41	5,39	5,47	5,48	5,49	5,50	5,44	5,30	5,49	5,59	5,58	5,49	5,47	5,50	5,49	5,59	5,50	5,59	5,59
II/1664/1	6,71	6,72	6,79	6,83	6,71	6,80	6,82	6,86	6,88	6,91	6,97	6,89	6,79	6,83	6,88	6,97	6,83	6,97	6,97
II/1665/1	5,65	5,61	5,43	5,40	5,22	5,32	5,29	5,43	5,62	5,71	5,69	5,76	5,65	5,40	5,62	5,76	5,65	5,76	5,76
II/1669/1	3,81	3,84	4,29	4,28	3,91	3,74	3,51	3,93	4,16	4,26	4,19	3,67	4,29	4,28	4,16	4,26	4,29	4,26	4,29
II/1673/1	2,28	2,45	2,67	2,52	2,42	2,51	2,51	2,53	2,53	2,55	2,59	2,72	2,67	2,52	2,53	2,72	2,67	2,72	2,72
II/1677/1	2,42	2,41	2,54	2,54	2,48	2,55	2,57	2,59	2,65	2,66	2,62	2,55	2,54	2,55	2,65	2,66	2,55	2,66	2,66
II/1678/1	4,12	4,14	4,35	4,43	4,24	4,21	3,94	4,04	4,34	4,52	4,54	4,46	4,35	4,43	4,34	4,54	4,43	4,54	4,54
II/1700/1										5,19	5,13	4,50				5,19		5,19	5,19
II/1701/1										14,97	14,91	14,82				14,97		14,97	14,97
II/1710/1	6,35	6,30	6,34	6,53	6,48	6,43	6,38	6,35	6,46	6,53	6,56	6,45	6,35	6,53	6,46	6,56	6,53	6,56	6,56
II/1711/1	1,74	1,71	1,90	1,88	1,68	1,81	1,79	1,99	2,04	2,04	1,94	1,84	1,90	1,88	2,04	2,04	1,90	2,04	2,04
II/1713/1	14,45	14,36	14,34	14,46	14,48	14,38	14,29	14,24	14,43	14,54	14,56	14,35	14,45	14,48	14,43	14,56	14,48	14,56	14,56
II/1714/1	19,38	19,35	19,35	19,35	19,32	19,25	19,22	19,14	19,21	19,26	19,25	19,20	19,38	19,35	19,22	19,26	19,38	19,26	19,38
II/1719/1	12,59	12,49	12,21	12,34	12,14	11,93	11,36	11,42	11,86	12,02	12,04	11,23	12,59	12,34	11,86	12,04	12,59	12,04	12,59
II/1720/1	5,55	5,60	5,67	5,74	5,78	5,85	5,74	5,47	5,49	5,54	5,55	5,29	5,67	5,85	5,74	5,55	5,85	5,74	5,85
II/1721/1	1,51	1,44	1,22	1,36	0,88	1,08	1,25	1,58	1,76	1,91	1,82	1,64	1,51	1,36	1,76	1,91	1,51	1,91	1,91
II/1722/1	2,56	2,52	2,83	2,54	2,31	2,28	2,35	2,48	2,52	2,54	2,54	2,20	2,83	2,54	2,52	2,54	2,83	2,54	2,83

II/1723/1	1,39	1,21	1,10	1,17	0,62	0,77	0,92	1,20	1,34	1,48	1,42	1,09	1,39	1,17	1,34	1,48	1,39	1,48	1,48
II/1724/1	1,12	1,10	1,18	1,25	1,08	1,20	1,39	1,62	1,65	1,71	1,74	1,23	1,18	1,25	1,65	1,74	1,25	1,74	1,74
II/1726/1	1,78	1,69	1,58	1,63	1,22	1,27	1,39	1,57	1,74	1,84	1,87	1,68	1,78	1,63	1,74	1,87	1,78	1,87	1,87
II/1730/1	6,65	6,65	6,58	6,57	6,40	5,75	5,05	4,98	5,02	5,13	5,48	6,35	6,65	6,57	5,05	6,35	6,65	6,35	6,65
II/1731/1	5,48	5,20	5,01	5,08	4,79	4,65	4,70	4,80	4,94	5,11	5,13	4,88	5,48	5,08	4,94	5,13	5,48	5,13	5,48
II/1733/1	5,83	5,75	5,72	5,78	5,64	5,67	5,53	5,70	5,78	5,85	5,83	5,64	5,83	5,78	5,78	5,85	5,83	5,85	5,85
II/1735/1	2,60	2,53	2,48	2,51	2,31	2,36	2,38	2,63	2,76	2,81	2,81	2,76	2,60	2,51	2,76	2,81	2,60	2,81	2,81
II/1736/1	12,03	11,94	11,84	11,96	11,95	11,75	11,76	11,67	11,70	11,75	11,76	11,78	12,03	11,96	11,76	11,78	12,03	11,78	12,03
II/1738/1	11,54	11,54	11,50	11,49	11,48	11,46	11,46	11,49	11,48	11,44	11,41	11,40	11,54	11,49	11,49	11,44	11,54	11,49	11,54
II/1739/1	1,89	1,83	1,83	1,83	1,75	1,81	1,91	1,96	1,84	1,81	1,84	1,86	1,89	1,83	1,96	1,86	1,89	1,96	1,96
II/1740/1	0,76	0,59	0,83	0,89	0,56	0,83	1,06	1,12	1,16	0,98	0,88	0,89	0,83	0,89	1,16	0,98	0,89	1,16	1,16
II/1741/1	1,15	0,79	1,35	1,52	0,92	0,79	1,11	1,31	1,33	1,32	1,27	1,29	1,35	1,52	1,33	1,32	1,52	1,33	1,52
II/1742/1	1,77	1,69	1,56	1,66	1,25	1,28	1,69	1,75	1,71	1,56	1,65	1,55	1,77	1,66	1,75	1,65	1,77	1,75	1,77
II/1743/1	1,38	1,11	1,13	1,21	0,96	1,06	1,17	1,24	1,28	1,42	1,32	1,19	1,38	1,21	1,28	1,42	1,38	1,42	1,42
II/1744/1	4,13	4,11	4,07	4,07	4,03	3,93	3,86	3,84	3,87	3,92	3,94	3,96	4,13	4,07	3,87	3,96	4,13	3,96	4,13
II/1745/1	2,02	1,81	1,78	1,87	1,57	1,66	1,82	2,03	1,99	2,04	2,03	1,89	2,02	1,87	2,03	2,04	2,02	2,04	2,04
II/1746/1	2,58	2,31	2,34	2,40	2,28	2,36	2,43	2,51	2,59	2,38	2,21	2,27	2,58	2,40	2,59	2,38	2,58	2,59	2,59
II/1748/1	1,54	1,27	1,27	1,60	1,45	1,48	1,50	1,54	1,42	1,43	1,28	1,57	1,54	1,60	1,54	1,57	1,60	1,57	1,60
II/1749/1	4,88	4,87	4,73	4,76	4,80	4,80	4,84	4,84	4,79	4,82	4,74	4,74	4,88	4,80	4,84	4,82	4,88	4,84	4,88
II/1750/1	1,09	1,06	1,11	1,14	1,06	1,07	1,13	1,14	1,11	1,08	1,09	1,12	1,11	1,14	1,14	1,12	1,14	1,14	1,14
II/1751/1	0,72	0,60	0,60	0,67	0,62	0,67	0,86	0,83	0,70	0,67	0,57	0,55	0,72	0,67	0,86	0,67	0,72	0,86	0,86
II/1752/1	8,84	8,58	8,70	8,94	8,73	8,79	8,83	8,79	8,85	8,91	8,79	8,91	8,84	8,94	8,85	8,91	8,94	8,91	8,94
II/1753/1	3,34	3,28	3,17	3,24	3,07	3,09	3,18	3,36	3,35	3,21	3,07	2,91	3,34	3,24	3,36	3,21	3,34	3,36	3,36
II/1754/1	7,65	7,62	7,52	7,06	7,03	6,79	6,72	6,83	6,99	7,06	7,05	6,77	7,65	7,06	6,99	7,06	7,65	7,06	7,65
II/1757/1	4,93	4,94		4,78	4,77	4,74	4,70	4,68	4,60	4,57	4,57	4,56	4,94	4,78	4,70	4,57	4,94	4,70	4,94
II/1759/1	2,21	2,19	2,16	2,04	1,92	1,83	1,73	1,95	1,89	1,52	1,60	1,45	2,21	2,04	1,95	1,60	2,21	1,95	2,21
II/1760/1	6,75	6,66	6,63	6,62	6,51	6,55	6,73	6,77	6,66	6,57	6,53	6,44	6,75	6,62	6,77	6,57	6,75	6,77	6,77
II/1762/1	7,35	7,39	7,23	7,43	6,33	6,51	6,88	7,49	7,80	7,95	7,94	7,79	7,39	7,43	7,80	7,95	7,43	7,95	7,95

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/1763/2	1,28	1,16	1,11	1,23	1,11	1,20	1,22	1,13	1,03	1,05	0,85	0,69	1,28	1,23	1,22	1,05	1,28	1,22	1,28
II/1764/1	2,04	1,93	1,82	1,67	1,47	1,31	1,28	1,42	1,35	1,00	1,13	1,08	2,04	1,67	1,42	1,13	2,04	1,42	2,04
II/1765/2	1,54	1,41	1,43	1,52	1,29	1,24	1,43	1,59	1,67	1,72	1,73	1,27	1,54	1,52	1,67	1,73	1,54	1,73	1,73
II/1769/1	5,24	5,19	5,13	5,02	4,92	4,82	4,71	4,83	4,76	4,46	4,45	4,46	5,24	5,02	4,83	4,46	5,24	4,83	5,24
II/1771/1	1,84	1,78	1,76	1,84	1,61	1,72	1,82	1,98	1,99	1,71	1,60	1,61	1,84	1,84	1,99	1,71	1,84	1,99	1,99
II/1772/1	5,21	4,86	5,14	5,31	2,24	4,13	2,28	4,49	4,15	3,38	4,04	4,56	5,21	5,31	4,49	4,56	5,31	4,56	5,31
II/1773/1	8,05	6,44	9,16	9,75	5,31	7,61	7,27	8,32	9,05	8,40	8,86	7,75	9,16	9,75	9,05	8,86	9,75	9,05	9,75
II/1774/1	12,60	12,16	10,91	11,14	7,79	9,44	9,07	10,36	11,16	11,66	12,03	12,10	12,60	11,14	11,16	12,10	12,60	12,10	12,60
II/1781/1	1,29	1,33	1,44	1,53	1,16	1,30	1,47	1,71	1,48	1,64	1,66	1,18	1,44	1,53	1,71	1,66	1,53	1,71	1,71
II/1782/1	5,78	5,66	5,57	5,57	5,43	5,32	5,37	5,43	5,48	5,55	5,57	5,45	5,78	5,57	5,48	5,57	5,78	5,57	5,78
II/1783/1	4,64	4,49	4,41	4,47	4,31	4,11	4,13	4,22	4,32	4,41	4,41	4,19	4,64	4,47	4,32	4,41	4,64	4,41	4,64
II/1791/1		1,76	1,69	1,70	1,50	1,54	1,61	1,67	1,78	1,72	1,72	1,73	1,76	1,70	1,78	1,73	1,76	1,78	1,78
II/1800/1	3,20	3,15	2,97	2,84	2,69	2,62	2,61	2,70	2,54	2,55	2,66	2,68	3,20	2,84	2,70	2,68	3,20	2,70	3,20
II/1801/1	14,01	14,03	14,03	14,05	14,07	14,07	14,07	14,05	13,99	13,97	13,84	13,74	14,03	14,07	14,07	13,97	14,07	14,07	14,07
II/1803/1	1,75	1,63	1,43	1,40	1,20	1,20	1,24	1,40	1,38	1,27	1,36	1,39	1,75	1,40	1,40	1,39	1,75	1,40	1,75
II/1806/1	13,32	13,33	13,35	13,36	13,38	13,38	13,37	13,35	13,32	13,27	13,22	13,18	13,35	13,38	13,37	13,27	13,38	13,37	13,38
II/1807/1	2,84	2,67	2,42	2,52	2,24	2,38	2,47	2,59	2,62	2,19	2,36	2,39	2,84	2,52	2,62	2,39	2,84	2,62	2,84
II/1810/2	5,18	5,10	5,07	5,09	4,98	4,90	4,86	4,92	4,98	4,93	4,89	4,83	5,18	5,09	4,98	4,93	5,18	4,98	5,18
II/1811/1	2,58	2,59	2,60	2,68	2,36	2,42	2,59	2,79	2,85	2,92	2,84	2,52	2,60	2,68	2,85	2,92	2,68	2,92	2,92
II/1812/1	4,88	4,83	4,77	4,79	4,61	4,56	4,58	4,74	4,79	4,86	4,87	4,77	4,88	4,79	4,79	4,87	4,88	4,87	4,88
II/1816/1	1,01	0,94	0,86	0,89	0,78	0,78	0,74	0,93	0,80	0,84	0,87	0,93	1,01	0,89	0,93	0,93	1,01	0,93	1,01
II/1818/2	2,07	1,96	1,86	1,88	1,63	1,66	1,82	2,01	2,06	2,18	2,20	1,98	2,07	1,88	2,06	2,20	2,07	2,20	2,20
II/1820/1	18,53	18,54	18,50	18,44	18,37	18,36	18,29	18,23	18,22	18,21	18,19	18,16	18,54	18,44	18,29	18,21	18,54	18,29	18,54
II/1821/1	11,18	11,18	11,15	11,08	11,04	10,97	10,90	10,87	10,83	10,82	10,81	10,81	11,18	11,08	10,90	10,82	11,18	10,90	11,18
II/1822/1	7,11	7,10	7,06	7,03	6,99	6,98	6,94	6,97	6,98	6,99	6,84	6,81	7,11	7,03	6,98	6,99	7,11	6,99	7,11
II/1823/1	3,36	3,27	3,24	3,30	3,20	3,22	3,26	3,36	3,38	3,31	3,22	3,16	3,36	3,30	3,38	3,31	3,36	3,38	3,38
II/1828/1	3,79	3,79	3,74	3,75		3,86	3,85	3,81	3,69		3,42	3,42	3,79	3,86	3,85	3,42	3,86	3,85	3,86

II/1831/I	6,37	6,34	6,33	6,36	6,35	6,34	6,34	6,35	6,31	6,10	5,96	6,01	6,37	6,36	6,35	6,10	6,37	6,35	6,37	6,35	6,37	6,31	6,37	6,35	6,37
II/1833/I		2,67	2,51	2,51	3,31	3,61	2,71	2,74	2,46	2,36	2,46	2,41	2,67	3,61	2,74	2,46	3,61	2,74	3,61	2,74	3,61	2,46	3,61	2,74	3,61
II/1834/I					4,05	4,04	4,04	4,10	4,11	3,99	3,92	3,93		4,05	4,11	3,99	4,05	4,11	3,99	4,05	4,11	3,99	4,05	4,11	4,11
II/1837/I	0,83	0,81	0,79	0,71	0,66	0,63	0,58	0,60	0,60	0,56	0,54	0,53	0,83	0,71	0,60	0,56	0,83	0,60	0,83	0,60	0,83	0,56	0,83	0,60	0,83
II/1841/I	5,59	5,53	5,40	5,27	5,24	5,19	5,09	5,06	5,12	5,23	5,27	5,27	5,59	5,27	5,12	5,27	5,59	5,27	5,59	5,27	5,59	5,27	5,59	5,27	5,59
II/1843/I	2,20	2,10	2,16	2,22	2,00	2,09	2,03	2,36	2,49	2,48	2,40	2,24	2,20	2,22	2,49	2,48	2,20	2,22	2,49	2,48	2,22	2,49	2,48	2,49	2,49
II/1846/I	1,80	1,74	1,67	1,72	1,13	1,20	1,45	1,77	1,83	1,96	1,99	1,84	1,80	1,72	1,83	1,99	1,80	1,72	1,83	1,99	1,80	1,99	1,80	1,99	
II/1849/I	3,26	3,18	3,15	3,18	3,00	3,09	3,12	3,28	3,37	3,48	3,46	3,40	3,26	3,18	3,37	3,48	3,26	3,18	3,37	3,48	3,26	3,48	3,26	3,48	
II/1852/I	1,97	1,84	1,88	2,04	1,80	1,88	1,93	2,00	2,04	1,81	1,47	1,46	1,97	2,04	2,04	1,81	1,97	2,04	2,04	1,81	2,04	2,04	2,04	2,04	
II/1856/I	5,40	5,37	5,41		5,40	5,29	5,28	5,29	5,31	5,34	5,33	5,35	5,41	5,40	5,31	5,35	5,41	5,40	5,31	5,35	5,41	5,35	5,41	5,35	
II/1860/I	4,44	4,44	4,44	4,40	4,38	4,36	4,19	4,79	4,34	4,37	4,31	4,33	4,44	4,40	4,79	4,37	4,44	4,40	4,79	4,37	4,44	4,79	4,44	4,79	
II/1862/I	2,00	2,01	2,03	2,11	1,90	1,97	1,95	2,08	2,14	2,19	2,13	2,00	2,03	2,11	2,14	2,19	2,03	2,11	2,14	2,19	2,11	2,19	2,19	2,19	
II/1863/2	3,10	2,83	2,58	2,65	2,37	2,37	2,42	2,46	2,35	2,46	2,44	2,01	3,10	2,65	2,46	2,46	3,10	2,65	2,46	3,10	2,46	3,10	2,46	3,10	
II/1872/I	18,22	18,18	18,13	18,11	18,07	18,06	18,03	18,04	18,06	18,10	18,12	18,06	18,22	18,11	18,06	18,12	18,22	18,11	18,06	18,12	18,22	18,12	18,22	18,22	
II/1873/I	3,85	3,83	3,68	3,60	3,57	3,45	3,39	3,36	3,41	3,45	3,45	3,21	3,85	3,60	3,41	3,45	3,85	3,60	3,41	3,45	3,85	3,45	3,85	3,85	
II/1874/I	4,22	4,13	4,09	4,16	4,05	4,13	4,16	4,30	4,31	4,21	4,08	4,01	4,22	4,16	4,31	4,21	4,22	4,16	4,31	4,21	4,22	4,31	4,31	4,31	
II/1875/I	3,74	3,67	3,59	3,60	3,52	3,51	3,53	3,61	3,58	3,55	3,46	3,35	3,74	3,60	3,61	3,55	3,74	3,60	3,61	3,55	3,74	3,61	3,74	3,74	
II/1876/I	3,18	3,07	2,92	2,88	2,80	2,79	2,75	2,85	2,94	3,00	3,00	2,92	3,18	2,88	2,94	3,00	3,18	2,88	2,94	3,00	3,18	3,00	3,18	3,18	
II/1879/I	31,22	31,22	31,25	31,25	31,19	31,22	31,22	31,17	31,19	31,22	31,22	31,22	31,25	31,25	31,22	31,22	31,25	31,25	31,22	31,22	31,25	31,22	31,25	31,25	
II/1880/I		11,88	11,96	11,83	11,89	11,95	12,01	12,02	11,83	11,69	11,73	11,62	11,96	11,95	12,02	11,73	11,96	12,02	11,73	11,96	12,02	12,02	12,02	12,02	
II/1882/I	3,74	3,74	3,75	3,79	3,78	3,75	3,70	3,74	3,79	3,78	3,76	3,66	3,75	3,79	3,79	3,78	3,79	3,79	3,78	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	
II/1902/I								15,45	15,43	15,40	15,38	15,36			15,45	15,40			15,45	15,40			15,45	15,45	
II/1903/I								7,83	7,82	7,80	7,68	7,53			7,83	7,80			7,83	7,80			7,83	7,83	
II/1904/I								0,37	0,43	0,39	0,30	0,12			0,43	0,39			0,43	0,39			0,43	0,43	
II/1905/I									0,29	0,37	0,38	0,33			0,29	0,38			0,29	0,38			0,38	0,38	
II/1906/I								15,64	15,67	15,67	15,69	15,69			15,67	15,69			15,67	15,69			15,69	15,69	
II/1907/I								1,95	1,70	1,89	1,41	1,57			1,95	1,89			1,95	1,89			1,95	1,95	
II/1908/I								2,59	2,75	2,77	2,55	2,42			2,75	2,77			2,75	2,77			2,77	2,77	
II/1912/I					0,83	0,87	1,03	1,09	0,96	1,14	1,18	1,11		0,87	1,09	1,18		0,87	1,09	1,18		0,87	1,18	1,18	

Objaśnienia do tabeli 5.3

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

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

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

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

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 5.4

Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Average groundwater levels in unconfined aquifers

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Stany średnie [m]																					
	SG _M									SG _K											SG _L	SG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał				SG _Z					
													I	II	III	IV						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
II/27/3	0,72	0,65	0,66	0,68	0,60	0,56	0,88	1,06	0,87	0,96	0,68	0,60	0,68	0,61	0,93	0,74	0,64	0,84	0,74			
I/33/5	3,05	2,99	2,94	2,97	2,83	2,87	2,92	3,02	2,99	2,96	2,88	3,14	2,99	2,89	2,98	3,00	2,94	2,99	2,97			
II/79/1	10,88	10,88	10,88	10,82	10,76	10,69	10,65	10,71	10,61	10,64	10,40	10,25	10,88	10,76	10,64	10,42	10,82	10,51	10,62			
II/80/1	6,52	6,32	6,13	6,18	5,89	5,80	5,84	6,02	6,17	6,32	6,36	6,07	6,31	5,95	6,01	6,24	6,14	6,12	6,13			
II/91/1	8,45	8,44	8,35	8,33	8,32	8,31	8,28	8,35	8,32	8,25	8,24	8,20	8,41	8,32	8,31	8,23	8,36	8,27	8,32			
II/98/1	1,76	1,62	1,74	1,74	1,55	1,69	1,69	1,84	1,80	1,85	1,52	1,44	1,71	1,66	1,78	1,59	1,69	1,67	1,68			
II/101/2	14,10	14,16	14,16	14,16	14,05	13,93	13,90	13,94	14,11	14,20	14,23	14,28	14,14	14,05	13,99	14,24	14,10	14,11	14,10			
II/103/1	33,53	33,53	33,52	33,56	33,54	33,56	33,55	33,54	33,57	33,58	33,56	33,56	33,53	33,55	33,56	33,57	33,54	33,56	33,55			
II/131/1	17,70	17,56	17,61	17,61	17,46	17,40	17,03	17,56	17,74	17,84	17,61	17,28	17,62	17,49	17,51	17,55	17,56	17,54	17,54			
I/173/5	5,17	5,06	4,89	4,78	4,24	4,29	4,26	4,26	4,44	4,62	4,75	4,86	5,03	4,44	4,35	4,75	4,74	4,58	4,64			
II/183/1	13,54	13,54	13,35	13,21	13,16	13,11	13,04	13,01	13,01	12,98	12,94	12,89	13,47	13,16	13,02	12,93	13,32	12,97	13,09			
II/185/1	2,36	2,30	2,25	2,27	2,22	2,19	2,19	2,30	2,27	2,04	1,97	1,98	2,30	2,22	2,26	1,99	2,26	2,10	2,16			
II/205/1	3,45	3,20	3,29	3,35	3,24	3,34	3,34	3,56	3,51	3,46	3,20	3,12	3,31	3,31	3,47	3,25	3,31	3,35	3,33			
I/211/3	1,25	1,13	1,04	1,09	0,80	0,90	0,86	1,14	1,13	1,27	1,06	0,84	1,13	0,93	1,06	1,04	1,03	1,05	1,04			
I/211/4	0,79	0,66	0,55	0,60	0,34	0,43	0,38	0,67	0,68	0,84	0,61	0,38	0,66	0,46	0,60	0,59	0,56	0,59	0,58			
I/211/5	0,74	0,61	0,49	0,55	0,27	0,38	0,32	0,61	0,63	0,79	0,56	0,33	0,60	0,40	0,51	0,54	0,50	0,53	0,52			
II/214/1	22,17	21,97	22,01	22,10	22,10	22,14	21,99	21,80	21,76	21,80	21,74	21,73	22,05	22,12	21,86	21,76	22,08	21,81	21,94			
II/217/1	2,96	2,85	3,00	3,24	2,85	3,00	3,07	3,23	3,05	3,00	2,53	2,40	2,94	3,03	3,09	2,62	2,98	2,82	2,88			
II/222/1	13,95	13,92	13,87	13,84	13,79	13,74	13,73	13,74	13,73	13,68	13,66	13,58	13,91	13,79	13,73	13,63	13,85	13,68	13,76			
II/227/1	5,73	5,70	5,68	5,70	5,65	5,62	5,62	5,66	5,66	5,67	5,63	5,60	5,70	5,66	5,65	5,63	5,68	5,64	5,65			

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/239/1	12,84	12,84	12,80	12,78	12,71	12,66	12,56	12,47	12,42	12,41	12,32	12,35	12,82	12,72	12,48	12,36	12,77	12,42	12,59
II/250/1	19,31	19,23	19,07	18,93	18,82	18,66	18,47	18,32	18,24	18,22	18,23	18,25	19,19	18,80	18,34	18,23	19,00	18,29	18,63
I/250/3	28,29	28,31	28,24	28,26	28,24	28,21	28,22	28,26	28,24	28,26	28,25	28,21	28,28	28,23	28,24	28,24	28,25	28,24	28,24
II/256/1	33,58	33,54	33,50	33,51	33,40	33,52	33,51	33,54	33,48	33,62	33,60	33,55	33,53	33,48	33,51	33,59	33,51	33,54	33,53
I/257/4	4,28	4,18	4,05	3,98	3,92	3,86	3,80	3,80	3,87	3,85	3,69	3,56	4,16	3,92	3,84	3,69	4,05	3,75	3,86
I/257/5	3,80	3,72	3,63	3,57	3,52	3,44	3,37	3,35	3,44	3,44	3,29	3,17	3,71	3,51	3,39	3,29	3,62	3,34	3,47
II/267/3	32,16	32,13	32,09	32,04	31,99	31,94	31,90	31,86	31,88	31,87	31,82	31,82	32,12	31,99	31,88	31,83	32,06	31,86	31,96
I/273/2	6,37	6,26	6,24	6,26	6,15	6,14	6,16	6,21	6,24	6,19	6,08	6,04	6,28	6,18	6,21	6,10	6,24	6,15	6,18
I/273/3	5,92	5,81	5,80	5,84	5,70	5,72	5,72	5,82	5,76	5,72	5,62	5,58	5,84	5,76	5,76	5,63	5,80	5,69	5,73
I/273/4	0,79	0,46	0,73	0,80	0,47	0,69	0,78	1,10	0,95	0,94	0,63	0,56	0,67	0,65	0,94	0,69	0,66	0,79	0,75
II/281/1	15,00	14,94	14,87	14,94	14,76	14,75	14,63	14,76	14,77	14,84	14,68	14,51	14,93	14,82	14,72	14,66	14,88	14,69	14,78
II/284/1	18,48	18,47	18,40	18,42	18,39	18,39	18,41	18,40	18,38	18,37	18,30	18,24	18,45	18,40	18,39	18,30	18,42	18,35	18,38
I/287/5	2,88	2,77	2,73	2,82	2,71	2,78	2,85	2,91	2,89	2,80	2,69	2,60	2,79	2,77	2,88	2,68	2,78	2,77	2,77
II/296/1	6,50	6,42	6,43	6,52	6,31	5,98	5,62	6,21	6,54	6,68	6,32	6,18	6,45	6,27	6,12	6,38	6,36	6,24	6,30
II/304/1	25,92	25,86	26,18	25,92	25,98	26,00	26,01	25,98	26,02	26,04	25,99	26,00	26,00	25,97	26,00	26,01	25,98	26,01	26,00
I/311/3	24,89	24,90	24,88	24,83	24,74	24,60	24,48	24,45	24,44	24,45	24,44	24,44	24,89	24,72	24,45	24,44	24,81	24,45	24,57
II/316/1	6,57	6,44	6,49	6,49	6,43	6,50	6,36	6,46	6,48	6,51	6,48	6,31	6,50	6,47	6,44	6,42	6,49	6,43	6,45
II/319/1	4,76	4,60	4,69	4,74	4,51	4,62	4,61	4,82	4,86	4,95	4,76	4,49	4,68	4,62	4,78	4,72	4,66	4,74	4,71
I/336/7	2,00	2,02	2,13	2,24	2,18	2,02	1,37	1,68	2,00	2,23	2,26	2,03	2,06	2,14	1,77	2,16	2,10	2,00	2,03
I/351/5	3,72	3,68	3,63	3,56	3,65	3,72	3,73	3,76	3,74	3,71	3,69	3,63	3,67	3,64	3,74	3,67	3,66	3,70	3,69
II/361/1	8,33	8,33	8,33	8,30	8,28	8,23	8,19	8,16	8,10	7,95	7,83	7,86	8,33	8,27	8,14	7,88	8,30	7,99	8,10
II/362/1	6,72	6,67	6,60	6,56	6,49	6,43	6,44	6,46	6,41	6,36	6,38	6,37	6,66	6,49	6,43	6,37	6,58	6,40	6,46
II/373/1	14,00	14,02	14,06	14,06	14,06	14,10	13,96	14,06	14,11	14,12	14,10	14,05	14,03	14,07	14,04	14,09	14,05	14,06	14,06
II/377/1	16,18	16,06	16,03	16,04	16,17	16,14	15,98	15,89	15,92	16,11	16,05	15,93	16,09	16,12	15,93	16,02	16,10	15,98	16,04
II/379/1	3,17	3,09	3,20	3,40	3,15	2,85	2,17	2,89	3,31	3,51	3,37	3,14	3,16	3,13	2,78	3,32	3,14	3,04	3,09
I/388/4	1,65	1,28	1,32	1,46	1,26	1,42	1,46	1,64	1,86	1,94	1,45	1,14	1,41	1,38	1,65	1,48	1,39	1,57	1,48

I/390/4	3,09	3,01	3,01	3,07	2,91	2,83	2,63	2,88	3,10	3,25	3,18	2,96	3,03	2,94	2,94	3,12	2,99	3,05	3,02
II/392/1	7,94	7,76	7,71	7,66	7,18	6,99	6,27	6,86	7,28	7,55	7,52	7,00	7,79	7,28	6,93	7,33	7,54	7,16	7,30
I/399/2	8,44	8,38	8,32	8,28	8,22	8,18	8,18	8,19	8,19	8,20	8,22	8,45	8,37	8,23	8,18	8,30	8,30	8,25	8,27
I/399/4	7,65	7,56	7,49	7,45	7,38	7,34	7,33	7,35	7,34	7,36	7,38	7,62	7,56	7,39	7,34	7,46	7,48	7,41	7,44
II/401/1	13,44	13,42	13,49	13,51	13,44	13,46	13,46	13,44	13,48	13,45	13,43	13,43	13,45	13,47	13,46	13,44	13,46	13,45	13,46
II/404/1	8,08	7,96	7,92	7,92	7,50	7,51	7,56	7,77	7,95	7,74	7,66	7,39	7,98	7,64	7,76	7,58	7,82	7,67	7,74
II/406/1	5,10	5,05	4,99	5,01	4,98	4,92	4,90	4,92	4,96	4,81	4,74	4,76	5,04	4,97	4,93	4,77	5,01	4,85	4,92
II/415/1	13,54	13,55	13,53	13,52	13,50	13,48	13,41	13,44	13,37	13,37	13,36	13,32	13,54	13,50	13,40	13,34	13,52	13,37	13,42
II/417/1	5,85	5,83	5,77	5,68	5,62	5,53	5,43	5,38	5,36	5,31	5,24	5,14	5,81	5,62	5,39	5,22	5,72	5,31	5,50
II/418/1	3,29	3,23	3,21	3,19	3,13	3,12	3,12	3,12	3,05	2,98	2,93	2,92	3,24	3,15	3,08	2,94	3,20	3,00	3,07
I/428/4	2,23	2,19	2,13	2,12	2,04	1,97	1,95	1,98	2,00	1,86	1,80	1,76	2,18	2,04	1,98	1,80	2,11	1,87	1,96
II/464/1	1,57	1,41	1,51	1,50	1,29	1,34	1,35	1,56	1,62	1,64	1,56	1,54	1,50	1,38	1,50	1,57	1,44	1,54	1,49
II/465/1	12,87	12,82	12,73	12,69	12,63	12,61	12,63	12,68	12,69	12,66	12,59	12,52	12,80	12,64	12,67	12,59	12,72	12,62	12,66
II/469/1	1,58	1,65	1,63	1,56		1,76	1,71	1,84	1,63		1,77	1,73	1,62	1,66	1,72	1,74	1,64	1,72	1,68
I/470/1	7,09	6,71	6,69	6,84	5,98	5,94	4,75	6,09	6,96	7,40	7,30	6,18	6,82	6,25	6,20	6,90	6,55	6,60	6,58
I/470/5	7,27	6,88	6,84	7,04	6,12	6,08	4,77	6,18	7,07	7,52	7,42	6,28	6,98	6,41	5,99	6,93	6,71	6,56	6,62
I/476/2	24,04	24,07	23,73	23,36	22,97	22,99	21,59	20,71	20,81	21,16	21,53	21,65	23,93	23,11	20,99	21,46	23,54	21,26	22,08
I/477/4	4,06	3,54	3,59	3,35	2,33	2,38	2,08	2,90	3,35	3,68	3,50	2,35	3,72	2,69	2,92	3,11	3,22	3,03	3,10
II/478/2	15,20	14,81	14,13	14,38	13,51	11,95	11,21	11,56	12,21	12,79	13,22	11,97	14,67	13,28	11,67	12,60	14,00	12,12	13,02
II/490/1	5,74	5,63	5,53	5,57	5,60	5,48	5,23	5,16	5,49	5,78	5,87	5,88	5,63	5,55	5,30	5,85	5,59	5,56	5,58
II/491/1	2,05	2,06	2,10	2,10	2,00	2,02	1,85	2,02	2,18	2,24	2,20	2,09	2,07	2,04	2,06	2,17	2,06	2,12	2,10
II/492/1	2,32	2,16	2,29	2,22	2,10	2,19	1,75	2,24	2,42	2,46	2,34	2,20	2,26	2,17	2,21	2,32	2,22	2,28	2,25
II/496/1	7,25	7,28	7,21	7,18	7,14	7,11	7,06	7,08	7,10	7,19	7,19	7,16	7,24	7,14	7,08	7,18	7,20	7,14	7,16
II/497/1	16,72	16,74	16,71	16,72	16,68	16,61	16,59	16,51	16,43	16,49	16,52	16,50	16,72	16,67	16,51	16,50	16,70	16,51	16,60
II/509/1	20,56	20,53	20,50	20,48	20,46	20,49	20,41	20,41	20,44	20,45	20,44	20,41	20,53	20,48	20,43	20,43	20,50	20,43	20,46
II/510/1	6,30	6,24	6,19	6,23	5,88	5,93	5,81	6,04	6,24	6,32	6,26	6,18	6,24	6,01	6,08	6,25	6,13	6,18	6,16
II/514/1	8,29	7,99	7,70	7,59	6,82	6,81	6,89	7,23	7,37	7,25	7,66	7,72	7,97	7,07	7,16	7,56	7,54	7,35	7,44
II/519/1	7,86	7,80	7,87	7,94	7,73	7,88	8,07	8,19	8,27	8,36	8,38	8,34	7,84	7,85	8,17	8,36	7,85	8,26	8,06

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/537/4	1,24	1,12	1,09	1,09	0,97	0,92	0,95	1,10	1,17	1,23	1,22	1,12	1,14	0,99	1,10	1,18	1,07	1,15	1,12
II/544/1	9,16	9,08	9,05	9,03	8,98	9,01	8,96	9,00	9,02	9,03	8,92	8,79	9,09	9,01	8,99	8,90	9,05	8,95	9,00
II/552/1	30,20	30,22	30,06	30,14	30,29	30,28	30,28	30,33	30,30	30,34	30,34	30,40	30,15	30,24	30,30	30,36	30,19	30,33	30,26
II/553/1	15,82	15,72	15,77	15,70	15,68	15,71	15,66	15,79	15,88	15,92	15,93	15,85	15,77	15,70	15,78	15,89	15,74	15,83	15,79
II/556/1	1,10	1,09	1,09	0,99	0,95	0,97	0,91	1,04	1,48	1,74	1,75	1,55	1,09	0,97	1,15	1,67	1,03	1,40	1,22
II/559/1	1,00	0,86	1,16	1,21	1,00	1,16	0,97	1,25	1,45	1,51	1,38	1,10	1,02	1,12	1,28	1,31	1,07	1,30	1,22
II/561/1	3,32	3,32	3,27	3,30	3,13	2,98	2,95	3,01	3,11	3,19	3,23	3,22	3,30	3,14	3,02	3,21	3,22	3,12	3,17
II/563/1	2,55	2,48	2,37	2,35	1,90	1,80	1,77	2,04	2,23	2,34	2,37	2,26	2,46	2,02	2,01	2,32	2,25	2,16	2,20
II/571/1	2,31	2,21	2,22	2,24	2,04	2,11	2,15	2,34	2,30	2,35	2,28	2,14	2,24	2,13	2,26	2,25	2,19	2,25	2,22
II/572/1	6,36	6,24	6,32	6,24	6,12	6,25	6,18	6,28	6,19	6,29	6,23	6,23	6,31	6,20	6,20	6,25	6,26	6,23	6,24
II/575/1	3,75	3,63	3,51	3,54	3,17	3,12	2,97	3,18	3,36	3,52	3,52	3,40	3,62	3,28	3,18	3,46	3,46	3,32	3,38
II/576/1	2,76	2,46	2,50	2,50	1,89	2,04	2,13	2,78	3,15	3,46	3,51	3,09	2,57	2,14	2,68	3,33	2,36	3,00	2,69
II/578/1	3,80	3,64	3,63	3,61	3,34	3,37	3,27	3,62	3,86	4,04	4,11	4,04	3,69	3,44	3,65	4,06	3,57	3,89	3,77
II/580/1	5,07	5,01	4,95	4,91	4,77	4,78	4,77	4,86	4,97	5,06	5,12	5,14	5,01	4,82	4,90	5,11	4,92	5,02	4,98
II/581/1	3,79	3,65	3,69	3,28	1,80	1,92	1,79	2,70	3,65	4,13	4,08	3,93	3,71	2,33	2,72	4,04	3,05	3,35	3,21
II/583/1	2,40	2,31	2,38	2,54	2,16	2,34	2,29	2,98	3,64	3,64	3,89	3,31	2,37	2,35	3,14	3,59	2,36	3,40	3,03
II/586/1	7,18	7,14	7,15	7,12	7,00	7,00	6,98	7,10	7,16	7,21	7,19	7,13	7,16	7,04	7,08	7,17	7,10	7,12	7,11
II/587/1	13,14	13,13	13,11	13,10	13,08	13,06	13,06	13,03	13,00	12,94	12,89	12,88	13,12	13,08	13,03	12,90	13,10	12,97	13,03
II/598/1	1,38	1,42	1,49	0,83	0,94	1,30	1,81	1,97	2,01	2,07	1,85	1,73	1,43	1,02	1,93	1,87	1,24	1,90	1,58
II/599/1	8,90	7,74	8,20	8,46	7,51	8,38	8,88	9,30	9,73	10,14	10,28	10,23	8,28	8,12	9,30	10,22	8,20	9,74	9,00
II/601/1	13,44	13,47	13,58	13,65	13,71	13,75	13,74	13,60	13,55	13,59	13,59	13,62	13,50	13,70	13,63	13,60	13,60	13,62	13,61
II/612/1	8,38	8,39	8,42	8,45	8,43	8,43	8,34	8,37	8,33	8,37	8,37	8,34	8,40	8,44	8,34	8,36	8,42	8,35	8,37
II/613/1	7,92	7,96	7,91	8,03	8,05	8,06	7,95	7,87	7,85	7,88	7,89	7,86	7,93	8,05	7,89	7,88	7,98	7,88	7,92
II/633/1	7,87	7,84	7,82	7,77	7,62	7,60	7,38	7,38	7,50	7,60	7,65	7,56	7,84	7,66	7,44	7,60	7,76	7,53	7,61
II/636/1	2,87	2,78	2,71	2,67	2,57	2,50	2,34	2,39	2,50	2,57	2,60	2,53	2,78	2,58	2,44	2,56	2,68	2,51	2,57
I/640/4	1,87	1,78	1,64	1,61	1,46	1,46	1,50	1,60	1,58	1,45	1,50	1,40	1,75	1,51	1,56	1,45	1,64	1,50	1,55

II/642/1	1,27	1,22	1,13	1,09	1,01	0,99	0,94	0,96	0,93	1,06	1,16	1,09	1,20	1,03	0,94	1,10	1,12	1,02	1,07
I/649/3	3,65	3,52	3,40	3,37	3,21	3,24	3,26	3,40	3,11	3,22	3,38	3,21	3,51	3,27	3,21	3,27	3,40	3,24	3,30
I/650/2	5,97	5,87	5,84	5,86	5,82	5,86	5,97	6,08	5,96	5,73	5,75	5,75	5,89	5,84	5,99	5,74	5,87	5,85	5,85
I/650/3	5,53	5,43	5,40	5,42	5,38	5,42	5,53	5,64	5,52	5,30	5,31	5,31	5,45	5,40	5,55	5,31	5,43	5,41	5,41
II/662/1	2,68	2,56	3,95	3,45	3,09	2,99	2,31	3,35		5,24	4,60	2,83	3,13	3,18	2,77	4,02	3,15	3,48	3,30
II/692/1	11,30	11,04	10,91	10,82	10,38	10,18	10,03	10,23	10,64	10,93	11,10	11,24	11,07	10,46	10,30	11,10	10,78	10,69	10,73
I/704/2	1,28	1,20	1,21	1,21	1,06	1,07	1,04	1,14	1,16	1,21	1,09	1,00	1,22	1,11	1,11	1,09	1,17	1,10	1,12
I/704/3	1,21	1,14	1,15	1,15	1,00	1,01	0,99	1,08	1,10	1,14	1,01	0,93	1,16	1,05	1,06	1,02	1,11	1,04	1,06
II/707/1	1,08	0,92	0,89	1,08	1,04	1,08	1,14	1,17	1,05	1,01	0,86	0,90	0,96	1,07	1,10	0,92	1,01	1,00	1,00
II/732/1	2,70	2,52	2,38	2,27	2,10	2,03	1,80	2,06	2,35	2,63	2,74	2,77	2,52	2,13	2,07	2,71	2,33	2,38	2,36
II/736/1	1,48	1,45		1,42	1,28	1,32	1,35	1,46	1,57	1,51	1,53	1,49	1,46	1,34	1,49	1,51	1,39	1,50	1,47
II/737/1	1,30	1,23	1,27	1,16	1,04	1,12	1,29	1,48	1,41	1,40	1,47	1,37	1,27	1,11	1,38	1,41	1,19	1,40	1,30
II/741/1	3,84	3,77	3,70	3,68	3,48	3,52	3,60	3,72	3,82	3,74	3,74	3,75	3,77	3,56	3,71	3,74	3,67	3,73	3,70
II/741/2	3,06	3,01	2,97	2,95	2,86	2,85	2,89	3,00	3,05	2,99	2,99	2,98	3,01	2,88	2,98	2,98	2,94	2,98	2,96
II/743/1	2,32	2,37	2,37	2,37	2,26	2,27	2,34	2,44	2,46	2,36	2,29	2,31	2,35	2,30	2,43	2,32	2,33	2,36	2,35
II/744/1	4,47	4,47	5,30	4,79	4,25	4,12	3,37	5,16	5,90	6,20	5,97	5,86	4,79	4,38	5,08	6,00	4,60	5,61	5,25
II/747/1	7,21	6,94	6,77	6,80	6,35	6,50	6,05	6,36	6,53	6,79	6,96	6,80	6,96	6,55	6,37	6,84	6,76	6,64	6,69
II/749/1	7,00	7,00	6,98	7,01	6,88	6,82	6,78	6,78	6,81	6,86	6,89	6,85	6,99	6,90	6,80	6,86	6,95	6,84	6,88
II/755/1	2,93	2,98	2,96	2,95	2,93	2,92	2,90	2,93	2,93	2,91	2,83	2,86	2,96	2,93	2,92	2,86	2,94	2,89	2,91
II/771/1	9,29	9,29	9,28	9,29	9,30	9,28	9,23	9,24	9,27	9,28	9,26	9,20	9,29	9,29	9,25	9,24	9,29	9,24	9,27
II/776/1	4,26	4,28	4,24	4,25	4,28	4,28	4,28	4,29	4,28	4,30	4,26	4,23	4,26	4,27	4,28	4,26	4,26	4,27	4,27
II/779/1	2,77	2,76	2,99	2,94	2,69	2,71	2,40	2,81	2,86	2,83	2,41	2,52	2,85	2,78	2,68	2,58	2,82	2,63	2,72
II/805/1	6,77	7,33	8,74	9,40	8,84	8,12	7,82	7,85	8,24	8,50	8,40	9,25	7,70	8,78	7,98	8,76	8,22	8,35	8,29
II/806/1	16,36	16,35	16,18	16,16								13,54	16,29	16,16		13,54	16,26	13,54	15,85
II/812/1	4,54	4,59	4,56	4,53	4,30	4,70	4,79	4,77	4,83	4,97	4,95	4,97	4,56	4,51	4,80	4,97	4,54	4,88	4,71
II/815/1	6,85	6,86	7,11	7,27	6,91	7,04	7,02	6,89	6,94	7,11	7,20	7,11	6,95	7,07	6,95	7,14	7,01	7,06	7,04
II/821/1	1,53	1,50	1,50	1,50	1,48	1,49	1,48	1,48	1,47	1,48	1,46	1,56	1,51	1,49	1,48	1,51	1,50	1,49	1,50
I/828/3	1,88	1,78	2,02	1,95	1,88	1,88	1,92	1,95	1,95	1,91	1,68	1,84	1,90	1,90	1,94	1,80	1,90	1,86	1,88

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/832/1	1,58	1,52	1,57	1,56	1,49	1,50	1,25	1,50	1,78	1,73	1,66	1,50	1,56	1,52	1,58	1,62	1,54	1,60	1,58
II/835/1	2,95	3,00	3,02	3,08	2,95	3,00	3,00	3,13	3,09	3,04	2,96	3,04	2,99	3,01	3,07	3,02	3,00	3,04	3,02
II/836/1	7,68	7,64	7,63	7,70	7,65	7,58	7,49	7,43	7,49	7,67	7,62	7,58	7,65	7,64	7,48	7,62	7,65	7,54	7,59
II/837/1	4,93	4,65	4,52	4,12	4,62	4,85	4,27	4,78	4,89	4,74	4,66	4,58	4,69	4,53	4,64	4,66	4,61	4,65	4,63
II/838/1	4,09	4,25	4,44	4,49	4,20	4,16	3,97	4,27	4,34	4,35	3,95	3,84	4,27	4,28	4,19	4,03	4,28	4,11	4,19
II/839/1	3,12	2,98	3,19	3,26	3,00	3,13	3,12	3,30	3,58	3,72	3,64	3,49	3,10	3,13	3,34	3,61	3,11	3,47	3,30
II/840/1	4,34	4,12	4,13	4,08	3,96	4,09	4,07	4,24	4,43	4,60	4,62	4,47	4,19	4,04	4,24	4,56	4,12	4,40	4,26
II/844/1	5,62	5,70	5,71	5,77	5,65	5,67	5,37	5,64	5,80	5,85	5,70	5,63	5,68	5,70	5,60	5,72	5,69	5,66	5,67
II/845/1	5,56	5,55	5,50	5,48	5,38	5,43	5,13	5,52	5,63	5,52	5,36	5,52	5,53	5,43	5,42	5,47	5,48	5,44	5,46
II/849/1	1,86	1,91	1,84	1,87	1,54	1,43	0,98	1,33	1,71	1,78	1,91	1,72	1,87	1,61	1,34	1,80	1,75	1,56	1,65
II/862/1	11,80	11,77	11,74	11,74	11,66	11,59	11,54	11,56	11,54	11,57	11,57	11,55	11,77	11,66	11,54	11,56	11,72	11,55	11,61
II/866/1	4,97	4,94	4,89	4,84	4,73	4,65	4,48	4,42	4,47	4,57	4,66	4,60	4,93	4,74	4,46	4,60	4,84	4,53	4,68
II/875/1	9,70	8,98	9,04	9,08	8,08	7,78	5,73	6,79	7,74	8,70	8,97	8,82	9,22	8,31	7,02	8,83	8,79	8,09	8,34
II/876/1	19,76	19,76	19,82	19,82	19,78	19,58	19,01	19,18	19,39	19,22	19,31	19,02	19,78	19,73	19,25	19,18	19,76	19,21	19,40
II/877/1	2,32	2,33	2,33	2,35	2,35	2,34	2,21	2,13	2,11	2,12	2,10	2,06	2,33	2,34	2,15	2,09	2,34	2,12	2,22
II/882/1	3,66	3,65	3,66	3,57	3,38	3,34	2,99	3,21	3,37	3,50	3,48	3,42	3,66	3,43	3,19	3,46	3,55	3,32	3,43
II/885/1	0,57	0,48	0,55	0,48	0,48	0,46	0,44	0,53	0,69	0,77	0,43	0,35	0,53	0,47	0,58	0,57	0,50	0,58	0,55
II/889/1	11,34	10,96	10,62	10,60	10,33	10,40	10,69	12,50	13,02	13,31	12,32	11,19	10,95	10,44	12,04	12,19	10,70	12,11	11,44
II/892/1	31,80	31,74	31,62	31,57	31,70	31,59	31,37	31,20	31,11	31,39	31,69	31,83	31,71	31,62	31,20	31,65	31,67	31,46	31,53
II/894/1	4,94	4,78	4,63	4,65	4,50	4,45	4,41	4,76	5,08	5,37	5,17	4,62	4,77	4,53	4,84	5,02	4,66	4,94	4,84
II/895/1	14,27	14,24	14,21	14,20	14,11	14,09	14,09	14,23	14,28	14,35	14,33	14,19	14,24	14,13	14,20	14,28	14,19	14,24	14,21
II/897/1	2,18	2,09	2,13	2,30	2,02	1,98	1,40	1,88	2,27	2,48	2,34	1,87	2,13	2,10	1,96	2,20	2,12	2,10	2,10
II/904/2	2,02	1,81	1,80	2,02	1,46	1,57	1,37	1,86	1,75	1,96	1,75	1,43	1,87	1,68	1,65	1,69	1,78	1,67	1,72
II/906/1	4,82	4,78	4,85	4,92	4,78	4,82	4,87	5,01	5,01	4,78	4,72	4,70	4,82	4,84	4,96	4,73	4,83	4,85	4,84
II/907/1	5,06	5,07	5,04	5,02	5,03	5,06	5,08	5,10						5,05	5,04		5,04	5,09	5,06
II/908/1	7,68	7,69	7,72	7,76	7,67	7,70	7,73	7,80	7,78	7,64	7,57	7,54	7,70	7,71	7,77	7,58	7,70	7,68	7,69

I/910/2	1,65	1,40	1,28	1,32	1,29	1,40	1,53	1,66	1,48	1,05	1,19	1,31	1,43	1,34	1,53	1,19	1,38	1,34	1,35
I/911/1	1,88	1,67	1,62	1,57	1,44	1,43	1,24	1,54	1,63	1,71	1,69	1,46	1,72	1,48	1,51	1,60	1,60	1,56	1,58
I/911/5	1,84	1,60	1,57	1,46	1,35	1,36	1,19	1,57	1,64	1,71	1,63	1,40	1,66	1,39	1,51	1,56	1,53	1,54	1,54
II/916/1	2,08	2,09	2,09	2,10	2,04	2,05	2,02	2,05	2,10	2,12	2,10	1,98	2,09	2,06	2,07	2,06	2,08	2,06	2,07
II/917/1	1,35	1,20	1,20	1,16	1,07	1,12	1,07	1,26	1,40	1,49	1,50	1,33	1,24	1,12	1,24	1,43	1,18	1,33	1,26
II/918/1	4,40	4,35	4,28	4,22	4,14	4,12	4,04	3,96	4,05	4,12	4,19	4,16	4,34	4,16	4,03	4,16	4,25	4,10	4,16
I/920/4	2,61	2,50	2,48	2,54	2,34	2,44	2,60	2,68	2,57	2,11	2,14	2,18	2,53	2,44	2,60	2,15	2,48	2,32	2,38
II/924/1	7,72	7,76	7,82	7,86	7,89	7,89	7,76	7,68	7,68	7,71	7,65	7,57	7,77	7,88	7,71	7,64	7,82	7,67	7,74
I/925/3	2,96	2,92	2,94	2,94	2,84	2,80	2,67	2,78	2,91	3,00	3,00	2,85	2,94	2,86	2,82	2,94	2,90	2,89	2,90
I/925/4	2,96	2,92	2,95	2,94	2,82	2,80	2,67	2,80	2,92	3,02	3,01	2,83	2,94	2,85	2,83	2,95	2,90	2,90	2,90
II/937/1	41,31	41,31	41,11	41,10	40,89	40,84	40,19	39,94	40,04	40,10	40,25	40,11	41,23	40,94	40,06	40,15	41,09	40,10	40,58
II/938/1	42,10	42,18	42,09	42,03	41,90	41,84	41,07	40,90	41,17	41,57	41,76	41,61	42,12	41,92	41,06	41,64	42,03	41,34	41,67
II/941/1	21,17	20,95	20,97	20,98	20,55	20,50	19,68	19,94	20,41	20,69	20,54	20,01	21,02	20,68	20,04	20,40	20,86	20,26	20,49
II/953/1	12,96	12,48	12,25	12,30	11,80	11,66	11,04	11,42	11,96	12,37	12,44	11,61	12,56	11,92	11,60	12,10	12,24	11,89	12,01
II/956/1	9,41	8,88	8,80	9,26	8,74	8,70	7,64	8,83	9,34	9,84	9,77	8,61	9,01	8,90	8,58	9,34	8,96	8,95	8,95
I/960/2	1,88	1,70	1,62	1,58	1,39	1,43	1,42	1,64	1,62	1,83	1,62	1,39	1,72	1,47	1,57	1,60	1,60	1,59	1,59
I/960/3	1,90	1,72	1,64	1,60	1,41	1,47	1,44	1,66	1,67	1,88	1,67	1,44	1,74	1,49	1,58	1,64	1,62	1,61	1,62
II/961/1	10,44	10,42	10,42	10,42	10,43	10,44	10,31	10,30	10,29	10,28	10,29	10,27	10,43	10,43	10,30	10,28	10,43	10,29	10,36
II/964/1	5,32	5,27	5,24	5,27	5,20	5,11	5,04	5,10	5,14	5,22	5,20	5,13	5,27	5,19	5,10	5,18	5,24	5,15	5,18
II/967/1	8,82	8,79	8,75	8,73	8,67	8,62	8,56	8,55	8,59	8,68	8,74	8,78	8,78	8,67	8,57	8,73	8,73	8,67	8,69
II/972/2	3,00	2,86	2,78	2,72	2,58	2,44	2,37	2,38	2,40	2,48	2,45	2,22	2,87	2,58	2,39	2,38	2,73	2,38	2,51
II/973/1	5,56	5,46	5,36	5,33	5,24	5,12	5,06	5,10	5,17	5,25	5,23	5,02	5,45	5,23	5,13	5,15	5,34	5,14	5,21
II/975/1	2,00	1,81	2,00	2,02	1,74	1,76	1,85	2,16	1,92	2,13	1,78	1,65	1,94	1,84	1,95	1,84	1,90	1,88	1,89
II/977/1	2,94	2,68	2,63	2,77	2,30	2,41	2,30	2,68	2,64	2,82	2,65	2,25	2,74	2,49	2,56	2,50	2,62	2,53	2,56
II/986/1	8,60	8,55	8,28	8,34	8,26	8,10	8,04	8,01	7,94	7,98	8,04	8,03	8,46	8,23	8,00	8,02	8,35	8,01	8,17
II/988/1	11,40	11,36	11,28	11,26	11,16	11,06	11,00	11,01	11,01	10,97	10,93	10,87	11,34	11,16	11,00	10,92	11,26	10,96	11,08
II/996/2	1,80	1,70	1,72	1,78	1,59	1,67	1,78	1,98	2,00	2,05	1,88	1,67	1,74	1,68	1,91	1,85	1,71	1,88	1,80
II/998/1	8,58	8,50	8,41	8,40	8,29	8,25	8,23	8,26	8,27	8,32	8,25	8,07	8,49	8,31	8,25	8,20	8,40	8,23	8,31

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/1010/1	5,55	5,50	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,42	5,41	5,24	5,16	5,03	5,48	5,40	5,41	5,14	5,44	5,28	5,36
II/1016/1	0,28	0,12	0,05	0,04	0,10	0,14	0,24	0,37	0,32	0,15	0,06	-0,02	0,14	0,10	0,30	0,05	0,12	0,18	0,15
II/1017/1	2,60	2,28	2,24	2,22	1,93	1,83	2,00	2,37	2,37	2,44	2,10	1,20	2,36	1,99	2,23	1,86	2,18	2,04	2,11
II/1041/1	0,96	0,80	0,80	0,84	0,74	0,75	0,80	0,92	0,75	0,73	0,63	0,60	0,85	0,78	0,80	0,65	0,81	0,71	0,75
II/1047/1	23,69	23,70	23,72	23,74	23,75	23,76	23,78	23,79	23,81	23,82	23,82	23,83	23,70	23,75	23,79	23,82	23,72	23,81	23,77
II/1072/1	4,26	4,22	4,14	4,04	3,86	3,84	3,81	3,79	3,83	3,89	3,91	3,79	4,20	3,92	3,81	3,86	4,07	3,83	3,94
II/1073/1	12,46	12,51	12,49	12,48	12,47	12,44	12,45	12,50	12,57	12,60	12,51	12,48	12,48	12,46	12,50	12,52	12,47	12,51	12,50
II/1074/1	7,70	7,65	7,63	7,63	7,60	7,58	7,55	7,56	7,56	7,59	7,58	7,55	7,66	7,60	7,56	7,57	7,63	7,57	7,59
II/1075/1	8,28	8,22	8,20	8,24	8,12	8,09	8,05	8,10	8,07	8,12	8,02	7,90	8,23	8,15	8,08	8,01	8,19	8,04	8,11
II/1076/1	8,84	8,74	8,57	8,48	8,42	8,24	8,15	8,19	8,28	8,38	8,42	8,23	8,70	8,38	8,23	8,33	8,55	8,29	8,38
II/1086/1	4,24	4,14	4,10	4,16	4,10	4,10	4,09	4,12	4,23	4,29	4,26	4,13	4,16	4,12	4,17	4,22	4,14	4,20	4,18
II/1087/1	0,46	0,27	0,36	0,37	0,25	0,34						0,37	0,36	0,32		0,37	0,34	0,37	0,35
II/1089/1	5,00	5,00	5,04	5,02	4,96	4,98	4,97	5,02	5,15	5,24	5,24	5,19	5,02	4,98	5,05	5,22	5,00	5,13	5,07
I/1090/1	1,58	1,52	1,44	1,41	1,37	1,44	1,46	1,54	1,40	1,45	1,52	1,42	1,51	1,41	1,44	1,46	1,46	1,45	1,46
II/1098/1	32,87	32,74	32,64	32,50	32,48	32,52	32,57	32,66	32,95	33,19	33,31	33,23	32,74	32,50	32,73	33,24	32,62	32,98	32,81
II/1100/1	1,42	1,24	1,21	1,37	1,27	1,29	1,26	1,25	1,12	1,28	1,18	1,17	1,28	1,31	1,20	1,21	1,30	1,21	1,25
II/1101/1	0,89	0,78	0,64	0,61	0,52	0,51	0,55	0,68	0,53	0,34	0,34	0,31	0,76	0,54	0,58	0,33	0,66	0,46	0,55
II/1103/1	6,24	6,30	6,31	6,31	6,33	6,32	6,32	6,34	6,31	6,22	6,20	6,20	6,28	6,32	6,32	6,20	6,30	6,27	6,28
II/1105/1	1,00	0,84	0,85	0,83	0,74	0,82	0,90	1,08	0,79	0,74	0,92	0,78	0,89	0,79	0,91	0,81	0,84	0,86	0,86
II/1106/1	28,76	28,72	28,69	28,71	28,60	28,45	28,46	28,46	28,58	28,66	28,65	28,58	28,72	28,62	28,52	28,63	28,68	28,58	28,63
II/1107/1	23,09	23,09	23,10	23,10	22,89	22,94	22,94	22,99	23,01	23,06	23,05	23,01	23,09	22,98	22,99	23,04	23,04	23,02	23,02
II/1108/1	1,83	1,77	1,67	1,66	1,60	1,63	1,63	1,66	1,51	1,52	1,59	1,56	1,75	1,63	1,60	1,56	1,69	1,58	1,63
II/1110/1	1,64	1,48	1,53	1,58	1,48	1,58	1,73	1,86	1,59	1,23	1,50	1,34	1,55	1,55	1,71	1,36	1,55	1,54	1,54
II/1117/1	4,98	4,98	4,97	4,97	4,97	4,88	4,80	4,83	4,55	4,27	4,23	4,29	4,98	4,94	4,72	4,26	4,96	4,50	4,72
II/1118/1	2,18	2,06	2,07	1,97	1,90	2,01	1,99	2,08	2,00	2,07	2,10	1,98	2,10	1,96	2,02	2,04	2,03	2,03	2,03
II/1122/1	10,17	10,18	10,19	10,20	10,22	10,22	10,21	10,18	10,15	10,04	9,99	9,97	10,18	10,22	10,18	10,00	10,20	10,09	10,14

II/1130/1	1,06	0,96	1,01	0,93	0,86	0,93	1,09	1,24	1,19	1,13	1,14	1,02	0,90	1,16	1,09	0,96	1,13	1,05
II/1133/1	0,87	0,79	0,71	0,76	0,66	0,71	0,85	1,11	1,11	1,03	1,09	0,93	0,78	1,02	1,01	0,75	1,01	0,89
II/1135/1	2,06	1,89	1,90	1,73	1,40	1,54	1,89	2,18	2,19	2,16	2,22	2,02	1,95	2,08	2,12	1,76	2,10	1,94
II/1138/1	5,73	5,66	5,63	5,61	5,20	5,14	5,35	5,58	5,65	5,63	5,73	5,65	5,67	5,52	5,67	5,51	5,59	5,55
II/1139/1	4,31	4,14	4,26	4,02	3,79	3,85	4,18	4,42	4,35	4,28	4,37	4,15	4,25	4,31	4,26	4,08	4,28	4,19
II/1142/3								6,74	6,56	6,42	6,45	6,48		6,64	6,45		6,53	6,53
II/1143/1	1,26	1,15	1,20	1,27	1,11	1,22	1,16	1,34	1,27	1,26	1,39	1,21	1,20	1,25	1,28	1,20	1,26	1,24
II/1155/3	1,98	1,85	1,66	1,58	1,19	1,30	1,55	1,78	1,88	1,86	1,94	1,82	1,81	1,74	1,87	1,60	1,80	1,71
II/1160/1	10,76	10,70	10,73	10,70	10,60	10,68	10,62	10,72	10,72	10,72	10,70	10,67	10,73	10,66	10,69	10,70	10,69	10,70
II/1164/1	4,22	4,16	4,05	4,06	3,58	3,49	3,69	3,93	4,11	4,12	4,19	4,14	4,14	3,71	3,96	4,15	3,93	4,02
II/1165/1	1,29	1,13	1,08	0,83	0,38	0,53	0,93	1,35	1,34	1,34	1,40	1,19	1,16	0,58	1,30	0,88	1,27	1,13
II/1168/1	7,05	5,92	6,63	7,12	5,78	5,00	3,78	6,92	7,28	7,53	7,73	7,57	6,54	5,96	7,61	6,26	6,96	6,70
II/1179/1	4,09	4,13	4,08	3,78	3,62	3,62	3,76	3,92	4,06	4,17	4,16	4,10	4,10	3,67	3,94	4,14	3,89	3,97
II/1180/3	11,38	11,45	11,49	11,54	11,58	11,63	11,66	11,69	11,72	11,75	11,78	11,82	11,45	11,58	11,78	11,51	11,73	11,63
II/1183/1	18,04	18,05	18,07	18,11	18,12	18,16	18,19	18,20	18,24	18,25	18,26	18,30	18,06	18,13	18,27	18,09	18,24	18,17
II/1188/1	8,79	8,80	8,80		8,78	8,78	8,70	8,70	8,72	8,69	8,70	8,73	8,80	8,78	8,71	8,79	8,71	8,74
II/1190/1	15,48	15,47	15,47	15,47	15,48	15,50	15,52	15,55	15,56	15,52	15,52	15,52	15,47	15,48	15,52	15,48	15,53	15,50
II/1191/1	1,87	1,82	1,85	1,66	1,55	1,64	1,82	2,06	2,12	2,04	1,99	1,92	1,84	1,62	1,98	1,74	1,99	1,87
II/1206/1	1,86	1,74	1,72	1,76	1,70	1,62	1,76	1,88	1,60	1,40	1,44	1,41	1,77	1,69	1,42	1,73	1,58	1,66
II/1208/1	2,09	2,12	2,16	2,09	2,08	2,08	1,81	2,02	2,13	2,14	2,05	1,96	2,13	2,09	2,02	2,11	2,04	2,06
II/1209/1	11,06	11,08	11,15	11,22	11,18	11,11	10,71	10,79	10,98	11,06	11,06	10,98	11,10	11,17	11,03	11,13	10,96	11,02
II/1211/1	13,67	13,69	13,70	13,71	13,70	13,72	13,68	13,72	13,73	13,76	13,77	13,79	13,69	13,71	13,78	13,70	13,75	13,73
II/1212/1	1,90	1,90	1,95	1,95	1,93	1,91	1,71	1,78	1,86	1,91	1,88	1,85	1,92	1,93	1,88	1,92	1,83	1,87
II/1214/1	11,71	11,76	11,77	11,78	11,79	11,78	11,65	11,78	11,86	11,88	11,92	11,92	11,75	11,78	11,91	11,76	11,83	11,80
II/1218/1	8,62	8,63	8,58	8,47	8,28	8,19	8,18	8,31	8,39	8,47	8,54	8,58	8,61	8,31	8,53	8,47	8,41	8,44
II/1220/1	2,38	2,34	2,35	2,32	2,21	2,37	2,42	2,56	2,56	2,55	2,56	2,54	2,36	2,30	2,51	2,33	2,53	2,43
II/1221/1	1,98	1,82	1,85	1,86	1,72	1,80	1,94	2,14	2,27	1,99	1,91	1,90	1,88	1,80	1,93	1,84	2,03	1,94
II/1230/1	6,46	6,38	6,22	6,34	5,73	5,48	5,76	6,15	6,45	6,57	6,62	6,71	6,34	5,85	6,64	6,10	6,37	6,24

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/1231/1	1,63	1,55	1,50	1,48	1,43	1,40	1,50	1,58	1,50	1,36	1,30	1,29	1,55	1,44	1,52	1,31	1,50	1,42	1,46
II/1232/1	6,58	6,52	6,51	6,47	6,43	6,40	6,44	6,49	6,48	6,53	6,52	6,50	6,53	6,43	6,47	6,52	6,48	6,49	6,49
II/1234/1	36,05	36,11	36,04	36,08	36,12	36,16	36,18	36,17	36,17	36,21	36,18	36,21	36,06	36,12	36,17	36,20	36,09	36,19	36,16
II/1238/1	4,50	4,50	4,49	4,47	4,44	4,38	4,33	4,30	4,29	4,28	4,28	4,30	4,49	4,43	4,30	4,29	4,46	4,30	4,38
II/1241/1	3,93	3,70	3,53	3,56	3,39	3,34	3,35	3,41	3,30	3,37	3,10	2,78	3,71	3,43	3,34	3,06	3,57	3,18	3,32
II/1245/1	3,09	3,01	2,98	3,04	2,91	2,90	2,97	3,08	2,98	3,00	3,01	2,96	3,02	2,95	3,01	2,99	2,99	3,00	2,99
II/1248/1	14,34	14,32	14,29	14,25	14,25	14,19	14,21	14,28	14,22	14,17	14,18	14,13	14,31	14,23	14,23	14,16	14,27	14,20	14,23
II/1249/1	5,46	5,28	5,16	5,19	5,01	4,98	5,05	5,18	5,20	5,26	5,28	5,24	5,29	5,06	5,16	5,26	5,18	5,22	5,20
II/1255/1	15,42	15,39	15,36	15,33	15,33	15,32	15,29	15,28	15,15	15,16	15,17	15,15	15,39	15,33	15,22	15,16	15,36	15,18	15,25
II/1256/1	3,38	3,31	3,28	3,27	3,18	3,22	3,27	3,32	3,33	3,36	3,28	3,11	3,32	3,22	3,31	3,24	3,27	3,27	3,27
II/1260/1	3,32	3,16	2,94	2,86	2,60	2,42	2,42	2,59	2,73	2,86	2,87	2,69	3,12	2,62	2,58	2,80	2,88	2,68	2,78
II/1264/1	8,18	8,18	8,11	8,14	8,04	8,01	7,94	7,86	7,84	7,84	7,76	7,66	8,15	8,06	7,88	7,75	8,11	7,82	7,96
II/1265/1	1,91	1,72	1,73	1,89	1,66	1,66	1,70	2,00	2,13	2,28	2,22	1,95	1,78	1,74	1,94	2,14	1,76	2,03	1,90
II/1266/2	1,64	1,50	1,54	1,57	1,38	1,47	1,55	1,72	1,55	1,55	1,37	1,23	1,56	1,48	1,60	1,37	1,52	1,49	1,50
II/1269/1	1,24	1,25	1,24	1,26	1,23	1,22	1,25	1,25	1,27	1,27	1,25	1,19	1,24	1,24	1,26	1,23	1,24	1,24	1,24
II/1270/1	6,03	5,96	5,89	5,85	5,82	5,79	5,75	5,76	5,83	5,86	5,88	5,84	5,95	5,82	5,78	5,86	5,89	5,82	5,85
II/1271/1	4,09	3,93	3,86	3,84	3,78	3,77	3,70	3,80	3,92	3,88	3,79	3,72	3,96	3,80	3,84	3,79	3,88	3,81	3,84
II/1273/1	1,78	1,62	1,57	1,62	1,47	1,47	1,47	1,69	1,78	1,70	1,58	1,55	1,65	1,52	1,64	1,60	1,59	1,62	1,61
II/1274/1	4,82	4,80		4,72	4,66	4,61	4,53	4,54	4,50	4,34	4,24	4,15	4,81	4,65	4,51	4,25	4,73	4,36	4,48
II/1274/2	4,98	4,96		4,82	4,78	4,74	4,71	4,70	4,65	4,51	4,39	4,29	4,97	4,78	4,67	4,39	4,86	4,49	4,61
II/1276/1	5,40	5,38	5,34	5,34	5,33	5,31	5,30	5,32	5,33	5,26	5,22	5,18	5,38	5,32	5,32	5,22	5,35	5,26	5,29
II/1279/1	1,47	1,27	1,25	1,36	1,14	1,18	1,24	1,51	1,35	1,41	1,36	1,16	1,32	1,22	1,36	1,30	1,28	1,33	1,30
II/1281/1	2,20	2,10	2,13	2,10	2,05	2,08			2,20	2,33	2,19	2,08	2,14	2,08	2,20	2,19	2,11	2,19	2,14
II/1285/1	15,08	15,15	15,14	15,09	15,10	15,12	15,12	15,16	15,18	15,24	15,20	15,15	15,12	15,10	15,15	15,19	15,11	15,17	15,14
II/1287/1	3,47	3,28	3,23	3,28	3,01	3,01	3,10	3,30	3,35	3,27	3,14	3,02	3,32	3,10	3,24	3,14	3,21	3,19	3,20
II/1288/2	1,37	1,27	1,31	1,32	1,24	1,26	1,21	1,23	1,19	1,31	1,24	1,09	1,32	1,27	1,21	1,20	1,30	1,21	1,25

II/1320/1	5,05	4,99	4,96	5,00	4,84	4,87	4,80	4,90	4,76				2,14	2,11	5,00	4,90	4,81		4,95	4,81	4,90		
II/1322/1	2,37	2,26	2,19	2,16	2,05	2,07	2,16	2,25	2,07	2,03	2,14	2,11	2,26	2,09	2,15	2,10	2,12	2,15		2,18	2,12	2,15	
II/1324/1	3,78	3,82	3,83	3,83	3,78	3,73	3,70	3,68	3,64	3,52	3,52	3,35	3,81	3,78	3,67	3,45	3,57	3,68		3,80	3,57	3,68	
II/1325/1	0,81	0,72	0,70	0,70	0,66	0,67	0,69	0,73	0,65	0,64	0,72	0,67	0,74	0,67	0,69	0,68	0,71	0,68	0,70		0,68	0,70	
II/1328/1	4,00	4,02	3,99	3,99	4,07	4,04	4,03	4,09	4,14	4,11	4,00	4,05	4,00	4,03	4,09	4,05	4,02	4,04		4,02	4,07	4,04	
II/1331/1	8,68	8,76	8,83	8,82	8,79	8,62	8,44	8,36	8,19	7,95	7,89	7,86	8,76	8,74	8,33	7,90	8,75	8,12	8,42		8,75	8,12	8,42
II/1341/1	11,47	11,46	11,45	11,42	11,39	11,36	11,34	11,32	11,27	11,21	11,10	10,92	11,46	11,39	11,31	11,06	11,43	11,19	11,30		11,43	11,19	11,30
II/1342/1	4,26	4,09	3,95	3,94	3,81	3,78	3,77	3,83	3,93	3,82	3,67	3,55	4,09	3,84	3,85	3,67	3,97	3,76	3,86		3,97	3,76	3,86
II/1344/1	7,08	7,06	7,04	7,04	7,00	6,94	6,91	6,91	6,93	6,90	6,83	6,79	7,06	7,00	6,92	6,84	7,03	6,88	6,95		7,03	6,88	6,95
II/1345/1	3,34	3,29	3,29	3,27	3,22	3,23	3,13	3,30	3,37	3,40	3,39	3,26	3,31	3,24	3,26	3,34	3,27	3,30	3,29		3,27	3,30	3,29
II/1346/1	39,37	39,36	39,34	39,35	39,32	39,27	39,15	39,03	39,03	39,08	39,11	39,06	39,35	39,31	39,06	39,08	39,33	39,07	39,16		39,33	39,07	39,16
II/1348/1	2,95	2,91	2,80	2,81	2,66	2,56	2,40	2,34	2,38	2,51	2,49	2,29	2,88	2,68	2,37	2,42	2,78	2,40	2,58		2,78	2,40	2,58
II/1351/1	2,28	2,24	2,38	2,34	2,17	2,20	2,06	2,38	2,48	2,51	2,44	2,16	2,30	2,24	2,30	2,35	2,27	2,32	2,30		2,27	2,32	2,30
II/1352/1	15,06	15,06	15,07	15,08	15,05	15,02	14,90	14,90	14,95	15,04	15,04	14,96	15,06	15,05	14,92	15,01	15,06	14,96	15,01		15,06	14,96	15,01
II/1353/1	5,72	4,90	5,26	5,81	4,98	4,49	3,13	5,21	6,16	6,66	6,76	5,61	5,29	5,09	5,16	6,27	5,20	5,79	5,58		5,20	5,79	5,58
II/1354/1	41,05	41,16	41,46	41,48	41,31	41,30	41,48	41,38	41,27	41,37	41,39	41,38	41,24	41,36	41,38	41,38	41,30	41,38	41,34		41,30	41,38	41,34
II/1370/1	20,30	20,29	20,28	20,36	20,20	20,17	19,78	20,12	20,27	20,37	20,20	20,00	20,29	20,24	20,11	20,17	20,27	20,14	20,19		20,27	20,14	20,19
II/1371/1	3,35	3,17	3,21	3,07	2,94	2,81	2,81	2,96	3,22	3,50	3,60	3,22	3,24	2,94	3,00	3,42	3,09	3,20	3,15		3,09	3,20	3,15
II/1372/1	5,16	5,16	5,21	5,12	5,09	5,06	5,00	5,12	5,10	5,10	5,03	5,01	5,18	5,09	5,07	5,04	5,14	5,06	5,10		5,14	5,06	5,10
II/1373/1	2,44	2,30	2,44	2,39	2,19	2,23	2,23	2,54	2,59	2,62	2,26	2,22	2,39	2,27	2,45	2,36	2,33	2,40	2,37		2,33	2,40	2,37
II/1374/1	2,15	1,90	1,86	1,89	1,71	1,72	1,49	1,86	2,01	2,16	2,07	1,78	1,96	1,77	1,78	1,98	1,87	1,88	1,88		1,87	1,88	1,88
II/1375/1	5,32	5,25	5,14	5,25	5,22	5,18	4,94	5,00	5,16	5,26	5,24	5,08	5,23	5,22	5,04	5,19	5,22	5,11	5,16		5,22	5,11	5,16
II/1376/1	8,10	8,01	8,08	8,15	7,82	7,55	6,64	6,89	7,64	8,16	8,14	7,55	8,06	7,84	7,07	7,92	7,94	7,48	7,69		7,94	7,48	7,69
II/1379/1	4,80	4,81	4,90	5,08	4,85	4,72	4,58	4,99	5,31	5,56	5,74	5,35	4,84	4,88	4,96	5,53	4,86	5,24	5,05		4,86	5,24	5,05
II/1382/1	1,74	1,58	1,69	1,77	1,56	1,64	1,40	1,82	1,94	1,97	1,84	1,60	1,68	1,66	1,72	1,79	1,67	1,75	1,71		1,67	1,75	1,71
II/1383/1	11,03	10,89	10,74	10,73	10,32	10,11	9,24	10,02	10,52	10,83	10,84	10,29	10,87	10,39	10,05	10,62	10,64	10,39	10,48		10,64	10,39	10,48
II/1385/1	22,58	22,54	22,56	22,53	22,56	22,57	22,60	22,61	22,61	22,61	22,59	22,52	22,56	22,55	22,61	22,57	22,56	22,59	22,57		22,56	22,59	22,57
II/1386/1	1,96	1,83	1,91	1,88	1,84	1,88	1,70	1,93	1,90	1,96	1,92	1,81	1,90	1,86	1,85	1,89	1,88	1,87	1,88		1,88	1,87	1,88

Tabela 5.4 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1388/1	3,48	3,41	3,30	3,34	3,18	3,09	2,92	3,07	3,17	3,24	3,29	3,10	3,39	3,20	3,05	3,20	3,30	3,12	3,21
II/1390/1	2,81	2,56	2,79	2,70	2,38	2,41	2,21	2,91	3,13	3,16	2,69	2,14	2,73	2,50	2,84	2,62	2,62	2,71	2,68
II/1391/1	2,25	2,19	2,20	2,21	2,07	2,11	1,92	2,09	2,18	2,32	2,30	2,00	2,21	2,13	2,06	2,19	2,17	2,12	2,15
II/1392/1	2,46	2,22	2,10	2,17	1,79	1,80	1,60	1,97	2,32	2,55	2,58	2,14	2,25	1,92	2,05	2,39	2,09	2,25	2,19
II/1393/1	32,05	31,96	31,87	31,92	31,99	31,96	31,98	31,95	31,96	32,08	32,04	32,01	31,95	31,96	31,96	32,04	31,96	32,00	31,98
II/1395/1	2,48	2,34	2,22	2,18	1,76	2,06	2,04	2,31	2,53	2,65	2,67	2,48	2,34	2,00	2,30	2,59	2,18	2,44	2,31
II/1396/1	9,25	8,71	8,36	9,20	8,03	7,36	7,11	7,78	9,16	9,70	9,13	8,01	8,74	8,20	8,03	8,88	8,48	8,44	8,46
II/1397/1	6,69	6,60	6,50	6,55	6,34	6,20	6,00	6,06	6,27	6,48	6,45	6,15	6,59	6,37	6,11	6,34	6,48	6,22	6,35
II/1398/1	9,50	9,44	9,42	9,53	9,41	9,36	9,31	9,42	9,45	9,53	9,46	9,33	9,45	9,43	9,40	9,43	9,44	9,42	9,43
II/1399/1	2,46	2,14	2,09	2,08	1,68	1,58	1,58	2,06	2,32	2,50	2,47	2,07	2,22	1,78	1,98	2,32	2,01	2,15	2,08
II/1400/1	1,57	1,45	1,57	1,55	1,36	1,36	1,37	1,60	1,76	1,86	1,58	1,36	1,53	1,42	1,62	1,58	1,48	1,60	1,56
II/1401/1	1,86	1,94	2,01	1,93	1,85	1,85	1,71	1,97	2,02	2,05	1,79	1,72	1,95	1,88	1,90	1,84	1,91	1,87	1,89
II/1404/1	20,51	20,50	20,64	20,71	20,72	20,76	20,79	20,80	20,82	20,84	20,83	20,81	20,56	20,73	20,80	20,82	20,64	20,81	20,73
II/1406/1	2,54	2,51	2,49	2,56	2,37	2,27	1,92	2,21	2,51	2,76	2,84	2,25	2,51	2,40	2,28	2,62	2,46	2,47	2,47
II/1407/1	2,25	2,22	2,28	2,30	2,11	2,00	1,70	1,99	2,20	2,29	2,04	1,78	2,25	2,14	2,02	2,02	2,20	2,02	2,08
II/1408/1	3,84	3,80	3,85	3,92	3,59	3,26	2,57	3,03	3,68	4,10	3,78	3,00	3,83	3,59	3,10	3,58	3,72	3,33	3,52
II/1424/1	2,11	1,92	1,81	1,67	1,42	1,53	1,64	1,92	1,97	1,79	1,84	1,65	1,94	1,54	1,84	1,75	1,75	1,80	1,77
II/1425/1	2,29	2,04	2,01	2,03	1,72	1,77	1,80	2,03	2,19	2,17	2,23	2,14	2,10	1,84	2,00	2,18	1,98	2,09	2,03
II/1435/1	11,13	11,07	11,04	10,99	10,89	10,79	10,73	10,75	10,79	10,86	10,89	10,87	11,08	10,89	10,76	10,87	10,99	10,81	10,90
II/1436/1	5,40	5,38	5,46	5,38	5,31	5,26	5,27	5,44	5,41	5,46	5,38	5,26	5,42	5,32	5,38	5,36	5,37	5,37	5,37
II/1438/1	6,88	6,81	6,71	6,66	6,57	6,46	6,41	6,43	6,48	6,54	6,57	6,53	6,79	6,56	6,45	6,55	6,68	6,51	6,57
II/1439/1	2,55	2,58	2,69	2,79	2,59	2,65	2,70	2,76	2,64	2,56	2,42	2,36	2,61	2,68	2,70	2,44	2,64	2,57	2,61
II/1440/1	8,26	8,08	7,97	7,94	7,85	7,73	7,67	7,82	7,95	8,07	8,15	7,99	8,09	7,84	7,81	8,06	7,97	7,93	7,95
II/1441/1	2,38	2,29	2,26	2,28	2,00	2,02	2,13	2,30	2,34	2,41	2,28	2,08	2,31	2,10	2,27	2,24	2,21	2,25	2,24
II/1442/1	4,21	3,99	3,95	3,80	3,90	3,74	3,68	3,65	3,68	3,80	3,80	3,76	4,04	3,82	3,67	3,78	3,94	3,72	3,83
II/1443/1	2,38	2,38	2,28	2,19	2,13	2,02	1,95	2,09	2,26	2,32	2,34	2,30	2,34	2,11	2,10	2,32	2,23	2,21	2,22

II/1444/1	8,82	8,70	8,59	8,44	8,31	8,24	8,24	8,37	8,47	8,54	8,56	8,41	8,70	8,32	8,36	8,50	8,52	8,42	8,47
II/1445/1	13,34	13,32	13,28	13,20	13,06	12,96	12,89	12,86	12,85	12,84	12,83	12,78	13,31	13,07	12,87	12,82	13,20	12,84	13,01
II/1446/1	3,83	3,70	3,62	3,65	3,42	3,36	3,42	3,56	3,69	3,73	3,72	3,51	3,71	3,48	3,59	3,64	3,60	3,61	3,60
II/1447/1	2,74	2,50	1,84	2,00	1,27	1,77	2,06	2,76	3,03	3,16	2,97	2,56	2,32	1,68	2,60	2,87	2,01	2,73	2,39
II/1448/1	2,92	2,82	2,81	2,79	2,65	2,60	2,68	2,66	2,74	2,80	2,76	2,53	2,85	2,68	2,70	2,69	2,77	2,69	2,73
II/1450/1	10,92	10,78	10,70	10,70	10,59	10,52	10,52	10,61	10,68	10,75	10,73	10,62	10,79	10,60	10,60	10,70	10,70	10,65	10,67
II/1451/1	3,94	3,70	3,48	3,58	3,00	3,18	3,40	3,60	3,30	3,47	3,39	3,09	3,69	3,26	3,39	3,30	3,48	3,34	3,39
II/1452/1	15,42	15,40	15,45	15,57	15,59	15,62	15,62	15,56	15,46	15,22	15,21	15,22	15,43	15,59	15,55	15,21	15,51	15,38	15,44
II/1454/1	15,13	15,01	14,92	14,98	14,95	14,92	14,93	15,04	15,05	15,06	15,06	14,88	15,01	14,95	15,01	14,98	14,98	15,00	14,99
II/1455/1	0,70	0,60	0,59	0,60	0,50	0,52	0,58	0,74	0,77	0,91	0,82	0,72	0,63	0,54	0,71	0,80	0,59	0,77	0,70
II/1457/1	26,23	26,18	26,14	26,08	26,21	26,12	25,88	25,84	25,82	25,86	26,07	26,16	26,18	26,14	25,84	26,04	26,16	25,96	26,03
II/1481/1	3,50	3,37	3,21	3,23	3,00	2,94	2,87	3,02	3,19	3,26	3,25	3,18	3,35	3,06	3,02	3,23	3,21	3,12	3,16
II/1482/1	4,04	4,02	4,01	3,99	3,84	3,86	3,84	3,94	3,96	4,02	3,97	3,92	4,02	3,89	3,91	3,97	3,96	3,94	3,95
II/1486/1	9,85	9,79	9,71	9,67	9,66	9,56	9,49	9,51	9,56	9,60	9,67	9,69	9,78	9,63	9,52	9,66	9,71	9,58	9,64
II/1503/1	7,06	7,04	7,04	7,03	6,97	6,99	6,96	7,03	7,05	7,08	7,04	7,01	7,05	7,00	7,02	7,04	7,02	7,03	7,03
II/1504/1	4,86	4,78	4,58	4,51	4,52	4,72	4,40	5,00	5,17	5,26	5,09	4,80	4,73	4,58	4,85	5,03	4,66	4,94	4,80
II/1512/1	6,70	6,63	6,64	6,65	6,53	6,58	6,66	6,69	6,67	6,69	6,72	6,75	6,66	6,58	6,67	6,72	6,62	6,70	6,66
II/1515/1	7,16	7,10	6,81	6,46	5,83	5,57	5,48	5,59	5,81	6,06	6,29	6,54	7,01	5,95	5,63	6,31	6,50	5,96	6,22
II/1516/1	11,96	11,98	11,97	11,94	11,67	11,42	11,35	11,45	11,59	11,70	11,75	11,79	11,97	11,68	11,46	11,75	11,83	11,60	11,71
II/1519/1	8,16	7,89	7,59	7,20	5,82	5,80	5,92	6,02	6,62	7,17	7,52	7,70	7,86	6,27	6,20	7,48	7,09	6,82	6,95
II/1520/1	16,86	16,85	16,86	16,84	16,70	16,74	16,80	16,83	16,85	16,90	16,92	16,93	16,86	16,76	16,82	16,92	16,81	16,87	16,84
II/1524/1	1,36	1,25	1,40	0,39	0,26	0,40	0,20	0,28	0,56	0,60	0,48	0,29	1,34	0,35	0,35	0,44	0,87	0,40	0,62
II/1532/1	4,20	3,97	3,98	3,96	3,80	3,90	3,95	4,24	4,45	4,70	4,66	4,47	4,04	3,89	4,22	4,60	3,97	4,40	4,19
II/1539/1	3,49	3,48	3,43	3,36	3,25	3,18	3,18	3,31	3,29	3,21	3,22	3,27	3,46	3,26	3,26	3,24	3,37	3,25	3,30
II/1545/1	5,36	5,30	5,27	5,24	5,20	5,19	5,23	5,37	5,29	5,19	5,20	5,17	5,31	5,21	5,29	5,18	5,26	5,23	5,24
II/1547/1	21,81	21,83	21,81	21,82	21,92	21,89	21,92	21,90	21,99	22,01	21,96	21,94	21,82	21,88	21,94	21,97	21,84	21,95	21,90
II/1548/1	7,11	7,06	6,86	6,74	6,69	6,67	6,64	6,65	6,64	6,36	6,26	6,23	7,00	6,70	6,64	6,28	6,85	6,47	6,65
II/1549/1	21,96	21,98	21,89	21,90	21,90	21,89	21,81	21,80	21,80	21,74	21,74	21,67	21,94	21,90	21,80	21,71	21,92	21,76	21,84

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/1560/1	11,92	11,78	11,64	11,60	11,18	11,17	11,21	11,17	11,24	11,41	11,54	11,64	11,77	11,32	11,21	11,54	11,55	11,37	11,46
II/1562/1	14,40	14,29	13,98	14,06	13,94	13,95	14,04	14,12	14,25	14,50	14,58	14,57	14,21	13,98	14,14	14,55	14,10	14,34	14,22
II/1563/1	29,63	29,68	29,69	29,73	29,77	29,76	29,77	29,78	29,70	29,70	29,71	29,76	29,67	29,75	29,75	29,73	29,71	29,74	29,72
II/1564/1	3,95	3,92	3,92	3,94	4,02	4,12	3,88	3,97	4,05	4,08	4,13	4,09	3,93	4,03	3,97	4,10	3,97	4,03	4,00
II/1566/1	3,12	3,12	3,10	3,12	2,88	2,80	2,84	2,88	2,85	2,87	2,88	2,85	3,11	2,93	2,86	2,87	3,03	2,86	2,94
II/1567/1	4,88	4,79	4,63	4,82	4,79	4,77	4,82	4,80	4,74	4,80	4,72	4,67	4,76	4,79	4,78	4,73	4,77	4,75	4,76
II/1568/1	2,64	2,48	2,39	2,54	2,54	2,37	2,33	2,48	2,42	2,38	2,26	2,35	2,49	2,48	2,40	2,34	2,49	2,37	2,43
II/1568/2	2,64	2,48	2,50	2,74	2,66	2,60	2,69	2,63	2,59	2,56	2,47	2,44	2,54	2,67	2,64	2,48	2,60	2,56	2,58
II/1569/3	1,60	1,65	1,28	1,45	1,45	1,51	1,52	1,66	1,64	1,53	1,38	1,36	1,50	1,47	1,60	1,42	1,48	1,51	1,50
II/1571/1	5,12	4,95	4,94	4,94	4,82	4,84	4,86	4,93	5,11	5,09	4,98	4,81	5,00	4,87	4,97	4,95	4,94	4,96	4,95
II/1572/1	2,41	2,24	2,23	2,61	2,79	2,60	2,28	2,21	2,07	2,12	2,02	2,04	2,29	2,67	2,16	2,06	2,47	2,12	2,28
II/1574/1	10,22	10,14	10,08	9,96	9,80	9,76	9,79	9,90	10,01	10,06	10,06	9,95	10,14	9,84	9,92	10,01	10,00	9,98	9,98
II/1575/1	14,98	14,95	14,90	14,84	14,79	14,72	14,70	14,66	14,60	14,58	14,54	14,45	14,94	14,79	14,65	14,52	14,87	14,59	14,72
II/1578/1	9,58	9,49	9,38	9,32	9,23	9,14	9,07	9,02	9,03	9,08	9,07	8,97	9,47	9,23	9,04	9,03	9,36	9,04	9,19
II/1579/1	8,49	8,51	8,49	8,39	8,27	8,32	8,25	8,18	8,21	8,24	8,25	8,15	8,50	8,32	8,21	8,21	8,41	8,21	8,31
II/1582/1	3,43	3,02	3,32	3,06	2,15	2,86	2,45	3,55	3,68	3,90	3,72	3,05	3,26	2,69	3,20	3,52	2,99	3,35	3,18
II/1583/1	13,30	13,24	13,19	13,18	13,14	13,18	13,17	13,20	13,22	13,25	13,24	13,18	13,24	13,17	13,20	13,22	13,20	13,21	13,21
II/1592/1	4,19	4,14	4,07	4,08	4,04	4,01	4,01	4,10	4,11	3,93	3,80	3,71	4,13	4,04	4,07	3,81	4,09	3,94	4,01
II/1596/2	3,88	3,84	3,78	3,80	3,80	3,78	3,77	3,80	3,80	3,76	3,68	3,65	3,83	3,79	3,79	3,69	3,81	3,74	3,78
II/1598/1	2,48	2,39	2,44	2,48	2,45	2,48	2,49	2,54	2,45	2,32	2,29	2,29	2,44	2,47	2,49	2,30	2,45	2,40	2,42
II/1601/1	9,80	9,81	9,82	9,82	9,83	9,83	9,83	9,84	9,83	9,90	9,90	9,89	9,81	9,83	9,83	9,90	9,82	9,86	9,84
II/1612/1	11,15	11,11	11,02	11,04	11,00	10,87	10,46	10,20	10,23	10,38	10,44	10,29	11,09	10,97	10,28	10,36	11,03	10,33	10,58
II/1613/1	7,16	7,19	7,23	7,27	7,30	7,28	7,17	7,04	6,95	6,96	6,97	6,82	7,20	7,28	7,02	6,91	7,24	6,96	7,06
II/1614/1	35,16	34,28	33,51	32,86	32,33	31,78	31,04	30,16	29,45	28,95	28,52	27,87	34,26	32,32	30,22	28,40	33,33	29,34	31,26
II/1614/2	1,96	1,86	1,93	2,00	1,86	1,86	1,79	1,98	2,68	3,12	2,74	1,87	1,92	1,90	2,16	2,52	1,91	2,34	2,13
II/1615/1	12,53	12,48	12,46	12,48	12,48	12,46	12,44	12,42	12,43	12,44	12,43	12,43	12,49	12,47	12,43	12,43	12,48	12,43	12,46

II/1616/1	7,92	7,94	7,97	8,01	8,02	8,01	7,96	7,89	7,87	7,90	7,94	7,94	7,94	7,94	8,01	7,91	7,93	7,98	7,92	7,94
II/1617/1	16,50	16,53	16,58	16,56	16,10	15,90	15,58	15,62	15,88	16,01	16,02	15,56	16,54	16,19	15,70	15,84	16,37	15,77	16,06	
II/1630/1	5,11	5,07	5,14	5,16	5,08	5,09	4,85	5,11	5,23	5,27	5,23	5,04	5,11	5,11	5,11	5,17	5,11	5,14	5,13	
II/1631/1	4,04	3,97	4,01	3,98	3,78	3,66	3,45	3,52	3,74	3,83	3,88	3,65	4,01	3,80	3,58	3,78	3,91	3,67	3,79	
II/1632/1	0,91	0,79	0,95	0,87	0,75	0,79	0,62	0,96	1,12	1,16	1,04	0,75	0,89	0,80	0,95	0,97	0,85	0,96	0,92	
II/1633/1	1,38	1,50	1,56	1,46	1,42	1,50	1,40	1,62	1,68	1,67	1,53	1,43	1,48	1,46	1,56	1,53	1,47	1,55	1,51	
II/1634/1	25,34	25,36	25,37	25,38	25,39	25,40	25,39	25,40	25,42	25,44	25,46	25,46	25,36	25,39	25,40	25,45	25,37	25,42	25,40	
II/1641/1								64,64	64,30	64,20	64,20	64,18			64,45	64,19		64,30	64,30	
II/1642/1								44,17	44,46	45,35	45,93	45,67			44,33	45,65		45,11	45,11	
II/1651/1	0,44	0,35	0,63	0,64	0,48	0,52	0,54	0,74	0,92	0,83	0,56	0,49	0,48	0,54	0,73	0,62	0,51	0,68	0,60	
II/1657/1	5,38	5,38	5,41	5,48	5,48	5,50	5,33	5,30	5,42	5,59	5,51	5,42	5,39	5,48	5,35	5,50	5,44	5,42	5,43	
II/1664/1	6,68	6,70	6,75	6,77	6,63	6,78	6,75	6,85	6,87	6,89	6,87	6,84	6,71	6,72	6,82	6,86	6,72	6,84	6,78	
II/1665/1	5,63	5,50	5,41	5,30	5,04	5,28	5,27	5,35	5,55	5,68	5,64	5,66	5,51	5,21	5,39	5,66	5,36	5,52	5,44	
II/1669/1	3,62	3,68	4,13	4,01	3,62	3,51	3,03	3,80	4,08	4,20	3,38	3,23	3,84	3,72	3,62	3,57	3,78	3,60	3,68	
II/1673/1	2,17	2,12	2,52	2,34	2,23	2,47	2,44	2,44	2,44	2,37	2,47	2,52	2,29	2,34	2,44	2,46	2,32	2,45	2,39	
II/1677/1	2,38	2,38	2,46	2,50	2,44	2,52	2,37	2,50	2,62	2,63	2,58	2,49	2,41	2,48	2,50	2,56	2,45	2,53	2,49	
II/1678/1	4,10	4,10	4,24	4,37	4,19	4,14	3,87	3,90	4,23	4,47	4,41	4,33	4,15	4,23	4,01	4,40	4,19	4,20	4,19	
II/1700/1										5,05	5,05	4,12				4,69		4,69	4,69	
II/1701/1										14,93	14,86	14,79				14,86		14,86	14,86	
II/1710/1	6,33	6,28	6,28	6,46	6,46	6,40	6,32	6,34	6,42	6,50	6,53	6,37	6,30	6,44	6,37	6,46	6,36	6,42	6,40	
II/1711/1	1,69	1,69	1,83	1,77	1,62	1,76	1,69	1,93	1,97	2,02	1,67	1,77	1,75	1,71	1,86	1,82	1,73	1,84	1,79	
II/1713/1	14,41	14,36	14,32	14,43	14,45	14,34	14,23	14,20	14,36	14,49	14,51	14,30	14,36	14,40	14,28	14,42	14,38	14,35	14,37	
II/1714/1	19,37	19,34	19,32	19,32	19,29	19,24	19,19	19,13	19,17	19,23	19,24	19,14	19,34	19,28	19,17	19,20	19,31	19,18	19,23	
II/1719/1	12,51	12,26	12,14	12,22	12,06	11,88	11,19	11,28	11,67	11,96	11,82	10,95	12,29	12,06	11,39	11,45	12,18	11,42	11,80	
II/1720/1	5,52	5,57	5,65	5,72	5,76	5,81	5,62	5,43	5,46	5,52	5,52	5,21	5,59	5,76	5,51	5,40	5,67	5,46	5,56	
II/1721/1	1,46	1,35	1,17	1,23	0,82	1,02	1,07	1,46	1,62	1,84	1,66	1,40	1,31	1,02	1,43	1,56	1,17	1,50	1,37	
II/1722/1	2,54	2,48	2,63	2,48	2,28	2,26	2,27	2,44	2,47	2,52	2,37	2,16	2,56	2,34	2,39	2,34	2,45	2,36	2,41	
II/1723/1	1,28	1,03	1,02	1,01	0,58	0,73	0,72	1,11	1,27	1,45	1,21	0,93	1,10	0,77	1,03	1,18	0,94	1,10	1,02	

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/1724/1	1,05	1,01	1,13	1,10	0,99	1,14	1,21	1,56	1,58	1,70	1,46	1,04	1,07	1,08	1,44	1,37	1,07	1,41	1,25
II/1726/1	1,74	1,62	1,54	1,49	1,21	1,24	1,27	1,53	1,66	1,79	1,78	1,58	1,62	1,31	1,53	1,71	1,47	1,63	1,58
II/1730/1	6,64	6,60	6,49	6,50	6,28	5,41	4,96	4,95	5,01	5,07	5,33	5,98	6,57	6,06	4,97	5,50	6,33	5,23	5,76
II/1731/1	5,39	5,07	4,97	5,03	4,69	4,63	4,63	4,78	4,88	5,05	5,08	4,75	5,13	4,78	4,76	4,94	4,96	4,85	4,90
II/1733/1	5,82	5,74	5,69	5,70	5,59	5,62	5,39	5,63	5,76	5,82	5,77	5,59	5,74	5,64	5,64	5,71	5,70	5,68	5,69
II/1735/1	2,56	2,48	2,45	2,47	2,29	2,33	2,31	2,52	2,70	2,78	2,79	2,68	2,50	2,36	2,51	2,75	2,43	2,62	2,53
II/1736/1	11,94	11,86	11,76	11,84	11,79	11,72	11,69	11,65	11,68	11,73	11,75	11,77	11,84	11,78	11,68	11,75	11,81	11,71	11,76
II/1738/1	11,54	11,52	11,49	11,48	11,48	11,46	11,46	11,48	11,46	11,42	11,40	11,39	11,52	11,47	11,46	11,40	11,50	11,43	11,45
II/1739/1	1,88	1,82	1,82	1,80	1,74	1,80	1,87	1,94	1,77	1,75	1,82	1,80	1,84	1,78	1,83	1,79	1,81	1,81	1,81
II/1740/1	0,70	0,56	0,74	0,70	0,50	0,76	0,98	1,08	1,06	0,78	0,79	0,72	0,67	0,65	1,03	0,76	0,66	0,90	0,79
II/1741/1	0,94	0,73	1,11	1,30	0,88	0,74	0,92	1,24	1,24	0,95	1,11	0,96	0,94	0,97	1,12	1,00	0,96	1,07	1,01
II/1742/1	1,75	1,57	1,52	1,46	1,21	1,24	1,55	1,71	1,59	1,48	1,59	1,48	1,61	1,30	1,61	1,51	1,46	1,56	1,51
II/1743/1	1,26	1,03	1,09	1,08	0,93	1,04	1,07	1,20	1,20	1,33	1,21	0,96	1,13	1,02	1,15	1,15	1,07	1,15	1,12
II/1744/1	4,11	4,10	4,06	4,06	3,99	3,90	3,85	3,82	3,85	3,90	3,94	3,93	4,09	3,98	3,84	3,92	4,04	3,88	3,95
II/1745/1	1,96	1,72	1,72	1,78	1,56	1,65	1,70	1,95	1,92	1,98	1,96	1,76	1,79	1,66	1,85	1,89	1,73	1,87	1,80
II/1746/1	2,45	2,28	2,32	2,36	2,28	2,35	2,38	2,49	2,49	2,34	2,17	2,21	2,35	2,33	2,45	2,22	2,34	2,31	2,32
II/1748/1	1,37	1,12	1,08	1,44	1,26	1,32	1,38	1,40	1,24	1,24	1,19	1,13	1,18	1,34	1,31	1,18	1,26	1,24	1,24
II/1749/1	4,84	4,76	4,70	4,75	4,78	4,76	4,80	4,83	4,78	4,79	4,70	4,64	4,76	4,76	4,79	4,70	4,76	4,74	4,75
II/1750/1	1,08	1,06	1,08	1,12	1,06	1,06	1,09	1,14	1,09	1,07	1,08	1,07	1,07	1,08	1,10	1,07	1,07	1,09	1,08
II/1751/1	0,67	0,55	0,51	0,58	0,58	0,63	0,74	0,80	0,66	0,64	0,52	0,48	0,57	0,60	0,73	0,54	0,58	0,64	0,61
II/1752/1	8,68	8,50	8,52	8,84	8,70	8,70	8,76	8,72	8,70	8,77	8,65	8,59	8,56	8,74	8,72	8,67	8,65	8,69	8,67
II/1753/1	3,31	3,16	3,13	3,20	3,06	3,08	3,12	3,30	3,32	3,18	2,99	2,86	3,20	3,11	3,24	3,00	3,16	3,12	3,14
II/1754/1	7,64	7,61	7,27	7,04	6,92	6,74	6,70	6,78	6,94	7,04	6,95	6,53	7,49	6,90	6,81	6,82	7,20	6,81	7,00
II/1757/1	4,93	4,94		4,76	4,75	4,72	4,69	4,68	4,57	4,57	4,57	4,55	4,94	4,74	4,63	4,56	4,82	4,60	4,68
II/1759/1	2,18	2,14	2,11	2,00	1,89	1,79	1,65	1,75	1,62	1,34	1,56	1,31	2,14	1,89	1,66	1,40	2,02	1,54	1,77
II/1760/1	6,68	6,61	6,53	6,54	6,48	6,48	6,57	6,64	6,46	6,46	6,49	6,38	6,60	6,50	6,55	6,44	6,55	6,50	6,52
II/1762/1	7,20	7,13	6,98	7,29	6,23	6,39	6,74	7,26	7,71	7,90	7,90	7,46	7,10	6,64	7,36	7,74	6,88	7,58	7,32

II/1763/2	1,24	1,06	1,04	1,13	1,08	1,17	1,16	1,10	0,99	1,03	0,74	0,65	1,11	1,13	1,08	0,80	1,12	0,94	1,03
II/1764/1	2,00	1,90	1,74	1,62	1,34	1,27	1,26	1,36	1,15	0,96	1,10	0,95	1,87	1,41	1,25	1,00	1,65	1,12	1,38
II/1765/2	1,45	1,37	1,36	1,46	1,20	1,21	1,35	1,53	1,54	1,68	1,52	1,22	1,39	1,29	1,49	1,45	1,34	1,47	1,42
II/1769/1	5,22	5,18	5,08	4,98	4,88	4,75	4,67	4,78	4,67	4,40	4,42	4,36	5,15	4,87	4,70	4,39	5,02	4,55	4,78
II/1771/1	1,82	1,71	1,69	1,80	1,57	1,68	1,75	1,90	1,93	1,62	1,54	1,46	1,74	1,68	1,85	1,53	1,71	1,70	1,70
II/1772/1	3,68	2,33	4,48	4,14	1,63	3,21	1,69	4,12	2,97	3,32	3,74	2,43	3,57	2,99	2,84	3,11	3,29	2,97	3,12
II/1773/1	6,07	5,27	7,64	8,00	5,10	6,74	5,77	7,78	8,09	7,78	8,21	5,04	6,43	6,61	7,17	6,86	6,52	7,02	6,78
II/1774/1	12,53	11,77	10,68	10,63	7,58	8,94	8,86	9,87	10,89	11,47	11,91	11,84	11,59	9,05	9,88	11,75	10,37	10,78	10,58
II/1781/1	1,28	1,25	1,35	1,40	1,12	1,26	1,36	1,62	1,44	1,61	1,29	1,05	1,30	1,26	1,46	1,29	1,28	1,38	1,33
II/1782/1	5,74	5,62	5,56	5,54	5,38	5,30	5,30	5,38	5,43	5,52	5,54	5,41	5,63	5,41	5,37	5,48	5,52	5,42	5,47
II/1783/1	4,58	4,45	4,38	4,42	4,24	4,10	4,06	4,17	4,28	4,37	4,36	4,15	4,46	4,25	4,17	4,28	4,36	4,22	4,29
II/1791/1		1,68	1,65	1,59	1,45	1,51	1,56	1,64	1,70	1,66	1,70	1,65	1,66	1,52	1,63	1,66	1,58	1,65	1,62
II/1800/1	3,18	3,07	2,92	2,82	2,66	2,61	2,59	2,66	2,48	2,55	2,62	2,54	3,05	2,70	2,57	2,57	2,86	2,57	2,71
II/1801/1	14,01	14,02	14,03	14,04	14,06	14,07	14,07	14,03	13,97	13,90	13,79	13,69	14,02	14,06	14,01	13,79	14,04	13,88	13,94
II/1803/1	1,72	1,56	1,39	1,36	1,18	1,19	1,19	1,32	1,31	1,24	1,31	1,22	1,54	1,24	1,27	1,26	1,40	1,26	1,33
II/1806/1	13,31	13,33	13,34	13,35	13,37	13,37	13,36	13,34	13,30	13,26	13,20	13,14	13,33	13,36	13,33	13,19	13,34	13,27	13,30
II/1807/1	2,78	2,52	2,39	2,46	2,22	2,34	2,42	2,53	2,52	2,16	2,30	2,28	2,55	2,34	2,49	2,25	2,45	2,37	2,41
II/1810/2	5,14	5,08	5,06	5,06	4,94	4,89	4,84	4,90	4,95	4,92	4,86	4,78	5,09	4,96	4,90	4,85	5,03	4,87	4,95
II/1811/1	2,55	2,49	2,52	2,57	2,32	2,39	2,40	2,73	2,80	2,89	2,56	2,38	2,52	2,43	2,64	2,59	2,48	2,62	2,55
II/1812/1	4,85	4,79	4,75	4,74	4,58	4,54	4,52	4,69	4,75	4,84	4,80	4,72	4,79	4,62	4,65	4,78	4,71	4,71	4,71
II/1816/1	0,98	0,90	0,85	0,82	0,74	0,74	0,71	0,84	0,75	0,80	0,83	0,72	0,91	0,77	0,76	0,78	0,84	0,77	0,79
II/1818/2	2,02	1,89	1,83	1,80	1,60	1,63	1,66	1,96	1,91	2,14	2,04	1,89	1,91	1,68	1,85	2,01	1,80	1,94	1,89
II/1820/1	18,52	18,53	18,48	18,41	18,37	18,33	18,26	18,23	18,20	18,19	18,16	18,11	18,51	18,37	18,22	18,15	18,44	18,18	18,27
II/1821/1	11,18	11,17	11,13	11,06	11,02	10,94	10,88	10,85	10,81	10,80	10,80	10,78	11,15	11,01	10,84	10,80	11,08	10,81	10,91
II/1822/1	7,10	7,08	7,04	7,02	6,98	6,96	6,94	6,96	6,98	6,95	6,82	6,80	7,07	6,99	6,96	6,85	7,03	6,91	6,97
II/1823/1	3,34	3,24	3,23	3,26	3,19	3,21	3,21	3,33	3,33	3,28	3,16	3,08	3,27	3,22	3,29	3,16	3,24	3,23	3,24
II/1828/1	3,76	3,76	3,70	3,71		3,86	3,81	3,79	3,67		3,42	3,42	3,74	3,74	3,75	3,42	3,74	3,62	3,67
II/1831/1	6,36	6,33	6,32	6,34	6,30	6,33	6,32	6,34	6,22	6,01	5,92	5,95	6,33	6,32	6,29	5,96	6,33	6,13	6,23
II/1833/1		2,57	2,39	2,38	2,88	2,91	2,63	2,68	2,37	2,32	2,36	2,35	2,46	2,73	2,55	2,34	2,62	2,45	2,52

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/1834/1					4,04	4,03	4,04	4,08	4,08	3,96	3,92	3,92		4,04	4,07	3,93	4,04	4,00	4,01
II/1837/1	0,83	0,78	0,76	0,69	0,64	0,60	0,57	0,59	0,58	0,54	0,54	0,50	0,79	0,65	0,58	0,52	0,72	0,55	0,63
II/1841/1	5,57	5,48	5,34	5,26	5,22	5,15	5,06	5,05	5,10	5,20	5,26	5,22	5,45	5,21	5,07	5,22	5,34	5,14	5,24
II/1843/1	2,16	2,06	2,10	2,13	1,98	2,05	1,90	2,23	2,41	2,40	2,36	2,16	2,11	2,05	2,18	2,29	2,08	2,23	2,16
II/1846/1	1,76	1,65	1,59	1,56	1,07	1,16	1,19	1,70	1,74	1,92	1,90	1,67	1,66	1,26	1,53	1,82	1,47	1,67	1,57
II/1849/1	3,22	3,12	3,10	3,12	2,99	3,05	3,05	3,24	3,32	3,43	3,44	3,36	3,14	3,05	3,20	3,41	3,10	3,30	3,20
II/1852/1	1,94	1,74	1,76	1,98	1,73	1,83	1,89	1,97	2,00	1,54	1,41	1,37	1,81	1,84	1,96	1,44	1,83	1,70	1,76
II/1856/1	5,38	5,35	5,39		5,40	5,25	5,24	5,26	5,29	5,32	5,32	5,32	5,38	5,32	5,26	5,32	5,36	5,29	5,32
II/1860/1	4,42	4,44	4,42	4,40	4,37	4,30	4,17	4,63	4,32	4,36	4,30	4,33	4,43	4,35	4,35	4,33	4,39	4,34	4,36
II/1862/1	1,97	1,99	1,97	2,05	1,88	1,94	1,78	2,01	2,09	2,18	2,02	1,97	1,97	1,96	1,96	2,05	1,96	2,00	1,98
II/1863/2	2,99	2,63	2,52	2,58	2,32	2,33	2,40	2,43	2,31	2,41	2,25	1,91	2,70	2,41	2,38	2,19	2,56	2,29	2,42
II/1872/1	18,21	18,14	18,12	18,09	18,06	18,04	18,03	18,04	18,05	18,08	18,10	18,02	18,15	18,06	18,04	18,06	18,11	18,05	18,08
II/1873/1	3,85	3,77	3,64	3,60	3,52	3,43	3,37	3,35	3,39	3,44	3,38	3,17	3,74	3,52	3,37	3,31	3,63	3,34	3,48
II/1874/1	4,20	4,09	4,08	4,12	4,04	4,11	4,11	4,25	4,28	4,20	4,01	3,95	4,12	4,09	4,21	4,04	4,10	4,13	4,12
II/1875/1	3,72	3,63	3,58	3,57	3,51	3,50	3,51	3,59	3,55	3,53	3,40	3,28	3,64	3,53	3,54	3,39	3,59	3,47	3,53
II/1876/1	3,14	3,01	2,90	2,86	2,80	2,78	2,74	2,80	2,90	2,98	2,98	2,85	3,01	2,81	2,82	2,93	2,91	2,87	2,89
II/1879/1	31,20	31,20	31,17	31,18	31,14	31,15	31,16	31,13	31,11	31,20	31,19	31,18	31,19	31,16	31,13	31,19	31,17	31,16	31,16
II/1880/1		11,83	11,93	11,78	11,85	11,92	11,99	11,92	11,71	11,68	11,70	11,61	11,88	11,85	11,86	11,66	11,86	11,77	11,81
II/1882/1	3,73	3,70	3,73	3,78	3,72	3,72	3,68	3,72	3,77	3,77	3,72	3,64	3,72	3,74	3,73	3,70	3,73	3,72	3,72
II/1902/1								15,45	15,42	15,40	15,38	15,35			15,43	15,37		15,39	15,39
II/1903/1								7,82	7,81	7,78	7,62	7,46			7,82	7,61		7,69	7,69
II/1904/1								0,37	0,40	0,37	0,13	0,09			0,40	0,19		0,25	0,25
II/1905/1									0,28	0,34	0,32	0,31			0,28	0,32		0,31	0,31
II/1906/1								15,63	15,66	15,67	15,68	15,69			15,65	15,68		15,67	15,67
II/1907/1								1,88	1,51	1,55	1,38	1,49			1,65	1,48		1,54	1,54
II/1908/1								2,54	2,71	2,74	2,53	2,33			2,64	2,52		2,57	2,57
II/1912/1					0,79	0,82	0,89	1,06	0,84	0,96	1,14	0,93		0,81	0,92	1,01	0,81	0,96	0,93

Objaśnienia do tabeli 5.4

Numerы стаций гидрогеологических сети наблюдений вод подземных Паństwowego Instytutu Geologicznego –
 Państwowego Instytutu Badawczego

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

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

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

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/ nr punktu/ nr otworu	Stany maksymalne [m]																		
	WG _M										WG _K				WG _Z	WG _L	WG _R		
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II				III	IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	0,65	0,60	0,60	0,50	0,53	0,51	0,71	0,99	0,74	0,86	0,58	0,50	0,60	0,50	0,71	0,50	0,50	0,50	0,50
I/33/5	3,01	2,98	2,92	2,96	2,81	2,87	2,88	2,97	2,95	2,90	2,87	2,87	2,92	2,81	2,88	2,87	2,81	2,87	2,81
II/79/1	10,88	10,88	10,86	10,79	10,73	10,68	10,62	10,69	10,60	10,63	10,25	10,18	10,86	10,68	10,60	10,18	10,68	10,18	10,18
II/80/1	6,47	6,19	6,12	6,09	5,80	5,78	5,80	5,95	6,11	6,25	6,20	5,97	6,12	5,78	5,80	5,97	5,78	5,80	5,78
II/91/1	8,45	8,42	8,32	8,32	8,30	8,30	8,26	8,34	8,30	8,25	8,22	8,15	8,32	8,30	8,26	8,15	8,30	8,15	8,15
II/98/1	1,70	1,55	1,66	1,61	1,44	1,64	1,58	1,80	1,72	1,79	1,18	1,33	1,55	1,44	1,58	1,18	1,44	1,18	1,18
II/101/2	14,08	14,13	14,15	14,14	14,00	13,91	13,86	13,85	14,07	14,17	14,22	14,25	14,08	13,91	13,85	14,17	13,91	13,85	13,85
II/103/1	33,46	33,49	33,43	33,52	33,50	33,54	33,49	33,49	33,52	33,53	33,51	33,51	33,43	33,50	33,49	33,51	33,43	33,49	33,43
II/131/1	17,69	17,51	17,48	17,36	17,34	17,06	16,60	17,44	17,70	17,81	17,09	17,18	17,48	17,06	16,60	17,09	17,06	16,60	16,60
I/173/5	5,08	4,97	4,87	4,38	4,20	4,26	4,14	4,19	4,38	4,56	4,67	4,83	4,87	4,20	4,14	4,56	4,20	4,14	4,14
II/183/1	13,53	13,54	13,27	13,18	13,14	13,08	13,02	13,00	12,99	12,95	12,93	12,83	13,27	13,08	12,99	12,83	13,08	12,83	12,83
II/185/1	2,35	2,27	2,25	2,25	2,19	2,19	2,18	2,25	2,05	2,01	1,95	1,95	2,25	2,19	2,05	1,95	2,19	1,95	1,95
II/205/1	3,40	3,14	3,25	3,27	3,23	3,30	3,27	3,50	3,34	3,37	3,06	3,00	3,14	3,23	3,27	3,00	3,14	3,00	3,00
I/211/3	1,23	1,04	1,00	0,94	0,79	0,86	0,71	1,01	1,01	1,19	0,82	0,74	1,00	0,79	0,71	0,74	0,79	0,71	0,71
I/211/4	0,78	0,58	0,53	0,47	0,32	0,40	0,25	0,55	0,61	0,79	0,40	0,31	0,53	0,32	0,25	0,31	0,32	0,25	0,25
I/211/5	0,73	0,52	0,47	0,41	0,24	0,34	0,19	0,49	0,56	0,74	0,36	0,27	0,47	0,24	0,19	0,27	0,24	0,19	0,19
II/214/1	22,14	21,95	21,99	22,02	22,06	22,05	21,98	21,77	21,73	21,78	21,70	21,70	21,95	22,02	21,73	21,70	21,95	21,70	21,70
II/217/1	2,90	2,80	2,82	3,05	2,80	2,95	3,00	3,20	2,97	2,91	2,28	2,23	2,80	2,80	2,97	2,23	2,80	2,23	2,23
II/222/1	13,94	13,90	13,85	13,83	13,77	13,73	13,73	13,73	13,70	13,67	13,65	13,55	13,85	13,73	13,70	13,55	13,73	13,55	13,55

II/227/1	5,72	5,67	5,66	5,69	5,64	5,62	5,61	5,64	5,66	5,66	5,59	5,58	5,66	5,62	5,61	5,58	5,62	5,58	5,58
II/239/1	12,79	12,81	12,76	12,73	12,67	12,63	12,47	12,44	12,38	12,38	12,27	12,33	12,76	12,63	12,38	12,27	12,63	12,27	12,27
II/250/1	19,28	19,17	19,01	18,90	18,74	18,60	18,38	18,28	18,22	18,20	18,21	18,22	19,01	18,60	18,22	18,20	18,60	18,20	18,20
I/250/3	28,22	28,23	33,50	28,16	28,20	28,14	28,16	28,25	28,12	28,22	28,16	28,03	28,17	28,14	28,12	28,03	28,14	28,03	28,03
II/256/1	33,55	33,50	33,50	33,45	33,35	33,50	33,50	33,50	33,45	33,60	33,57	33,45	33,50	33,35	33,45	33,45	33,35	33,45	33,35
I/257/4	4,24	4,12	4,01	3,96	3,89	3,84	3,77	3,78	3,85	3,83	3,63	3,49	4,01	3,84	3,77	3,49	3,84	3,49	3,49
I/257/5	3,77	3,69	3,60	3,55	3,48	3,42	3,33	3,33	3,42	3,43	3,23	3,11	3,60	3,42	3,33	3,11	3,42	3,11	3,11
II/267/3	32,15	32,12	32,07	32,03	31,96	31,92	31,89	31,80	31,86	31,84	31,81	31,80	32,07	31,92	31,80	31,80	31,92	31,80	31,80
I/273/2	6,32	6,19	6,16	6,15	6,12	6,10	6,08	6,07	6,10	6,15	6,00	5,97	6,16	6,10	6,07	5,97	6,10	5,97	5,97
I/273/3	5,88	5,75	5,72	5,70	5,68	5,70	5,64	5,77	5,65	5,67	5,57	5,54	5,72	5,68	5,64	5,54	5,68	5,54	5,54
I/273/4	0,64	0,38	0,56	0,41	0,29	0,59	0,52	1,05	0,72	0,80	0,55	0,40	0,38	0,29	0,52	0,40	0,29	0,40	0,29
II/281/1	15,00	14,90	14,85	14,90	14,75	14,70	14,57	14,70	14,67	14,80	14,60	14,50	14,85	14,70	14,57	14,50	14,70	14,50	14,50
II/284/1	18,46	18,46	18,38	18,38	18,37	18,38	18,40	18,38	18,36	18,34	18,28	18,20	18,38	18,37	18,36	18,20	18,37	18,20	18,20
I/287/5	2,87	2,72	2,70	2,74	2,65	2,78	2,80	2,89	2,79	2,72	2,61	2,43	2,70	2,65	2,79	2,43	2,65	2,43	2,43
II/296/1	6,46	6,38	6,30	6,32	6,20	5,61	4,99	6,06	6,48	6,59	5,84	6,13	6,30	5,61	4,99	5,84	5,61	4,99	4,99
II/304/1	25,85	25,85	26,15	25,85	25,85	25,99	25,90	25,94	25,94	25,99	25,92	25,91	25,85	25,85	25,90	25,91	25,85	25,90	25,85
I/311/3	24,86	24,86	24,85	24,81	24,67	24,54	24,44	24,40	24,40	24,42	24,40	24,41	24,85	24,54	24,40	24,40	24,54	24,40	24,40
II/316/1	6,53	6,41	6,46	6,33	6,38	6,48	6,28	6,44	6,42	6,47	6,31	6,23	6,41	6,33	6,28	6,23	6,33	6,23	6,23
II/319/1	4,72	4,58	4,60	4,70	4,49	4,61	4,53	4,78	4,73	4,91	4,46	4,39	4,58	4,49	4,53	4,39	4,49	4,39	4,39
I/336/7	1,98	2,01	2,06	2,23	2,13	1,83	1,29	1,54	1,88	2,16	2,09	1,99	1,98	1,83	1,29	1,99	1,83	1,29	1,29
I/351/5	3,71	3,67	3,59	3,53	3,62	3,71	3,71	3,75	3,68	3,67	3,63	3,55	3,59	3,53	3,68	3,55	3,53	3,55	3,53
II/361/1	8,30	8,30	8,32	8,27	8,25	8,22	8,16	8,13	8,00	7,88	7,81	7,83	8,30	8,22	8,00	7,81	8,22	7,81	7,81
II/362/1	6,71	6,65	6,58	6,54	6,47	6,40	6,41	6,45	6,39	6,34	6,35	6,33	6,58	6,40	6,39	6,33	6,40	6,33	6,33
II/373/1	13,98	14,00	14,03	14,05	14,05	14,09	13,82	14,05	14,08	14,10	14,07	14,05	13,98	14,05	13,82	14,05	13,98	13,82	13,82
II/377/1	16,14	16,05	15,98	16,00	16,10	16,08	15,95	15,86	15,86	16,08	16,00	15,88	15,98	16,00	15,86	15,88	15,98	15,86	15,86
II/379/1	3,14	3,02	3,12	3,31	2,98	2,43	1,77	2,65	3,22	3,44	3,00	3,05	3,02	2,43	1,77	3,00	2,43	1,77	1,77
I/388/4	1,43	1,21	1,21	1,36	1,18	1,38	1,42	1,49	1,83	1,91	1,06	1,02	1,21	1,18	1,42	1,02	1,18	1,02	1,02
I/390/4	3,08	3,00	2,96	2,90	2,88	2,71	2,58	2,77	3,00	3,22	2,99	2,83	2,96	2,71	2,58	2,83	2,71	2,58	2,58

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/392/1	7,92	7,70	7,62	7,34	7,06	6,88	6,08	6,69	7,13	7,48	7,22	6,92	7,62	6,88	6,08	6,92	6,88	6,08	6,08
I/399/2	8,43	8,35	8,30	8,25	8,20	8,17	8,17	8,18	8,16	8,17	8,19	8,30	8,30	8,17	8,16	8,17	8,17	8,16	8,16
I/399/4	7,63	7,52	7,46	7,42	7,35	7,33	7,33	7,34	7,32	7,34	7,35	7,45	7,46	7,33	7,32	7,34	7,33	7,32	7,32
II/401/1	13,40	13,39	13,44	13,47	13,42	13,43	13,41	13,41	13,42	13,42	13,40	13,40	13,39	13,42	13,41	13,40	13,39	13,40	13,39
II/404/1	8,00	7,93	7,90	7,83	7,40	7,43	7,50	7,67	7,87	7,68	7,65	7,17	7,90	7,40	7,50	7,17	7,40	7,17	7,17
II/406/1	5,07	5,04	4,95	4,98	4,94	4,90	4,90	4,89	4,93	4,75	4,73	4,74	4,95	4,90	4,89	4,73	4,90	4,73	4,73
II/415/1	13,53	13,55	13,53	13,52	13,50	13,48	13,40	13,42	13,35	13,35	13,33	13,29	13,53	13,48	13,35	13,29	13,48	13,29	13,29
II/417/1	5,84	5,82	5,71	5,66	5,58	5,51	5,40	5,35	5,35	5,30	5,20	5,11	5,71	5,51	5,35	5,11	5,51	5,11	5,11
II/418/1	3,28	3,22	3,21	3,16	3,13	3,12	3,11	3,12	2,95	2,91	2,89	2,81	3,21	3,12	2,95	2,81	3,12	2,81	2,81
I/428/4	2,22	2,17	2,11	2,11	1,99	1,96	1,93	1,95	1,88	1,83	1,75	1,71	2,11	1,96	1,88	1,71	1,96	1,71	1,71
II/464/1	1,51	1,39	1,43	1,44	1,21	1,31	1,24	1,50	1,60	1,61	1,50	1,48	1,39	1,21	1,24	1,48	1,21	1,24	1,21
II/465/1	12,83	12,77	12,70	12,65	12,62	12,60	12,61	12,67	12,65	12,60	12,56	12,43	12,70	12,60	12,61	12,43	12,60	12,43	12,43
II/469/1	1,50	1,62	1,62	1,52		1,74	1,66	1,78	1,55		1,71	1,65	1,50	1,52	1,55	1,65	1,50	1,55	1,50
I/470/1	7,02	6,62	6,61	6,53	5,89	5,86	4,28	5,68	6,65	7,28	6,73	6,11	6,61	5,86	4,28	6,11	5,86	4,28	4,28
I/470/5	7,20	6,76	6,76	6,78	6,02	5,97	4,25	5,72	6,79	7,40	6,89	6,20	6,76	5,97	4,25	6,20	5,97	4,25	4,25
I/476/2	24,01	24,00	23,59	22,90	22,88	22,93	20,85	20,69	20,67	20,99	21,36	21,60	23,59	22,88	20,67	20,99	22,88	20,67	20,67
I/477/4	3,93	3,50	3,43	2,71	2,12	2,24	1,68	2,75	3,21	3,52	2,47	1,97	3,43	2,12	1,68	1,97	2,12	1,68	1,68
II/478/2	15,05	14,50	13,92	14,21	13,37	11,85	11,00	11,35	11,88	12,40	13,06	11,65	13,92	11,85	11,00	11,65	11,85	11,00	11,00
II/490/1	5,66	5,56	5,44	5,49	5,56	5,45	5,14	5,08	5,31	5,70	5,83	5,83	5,44	5,45	5,08	5,70	5,44	5,08	5,08
II/491/1	2,03	2,05	2,07	2,02	2,00	1,94	1,78	1,95	2,12	2,19	2,12	2,05	2,03	1,94	1,78	2,05	1,94	1,78	1,78
II/492/1	2,28	2,05	2,23	1,90	2,01	2,09	1,32	2,17	2,36	2,31	2,05	2,04	2,05	1,90	1,32	2,04	1,90	1,32	1,32
II/496/1	7,22	7,28	7,20	7,14	7,13	7,07	7,05	7,07	7,07	7,14	7,18	7,10	7,20	7,07	7,05	7,10	7,07	7,05	7,05
II/497/1	16,71	16,74	16,70	16,71	16,62	16,61	16,57	16,40	16,40	16,47	16,51	16,50	16,70	16,61	16,40	16,47	16,61	16,40	16,40
II/509/1	20,55	20,51	20,49	20,47	20,45	20,45	20,40	20,41	20,43	20,44	20,41	20,39	20,49	20,45	20,40	20,39	20,45	20,39	20,39
II/510/1	6,26	6,13	6,11	5,95	5,87	5,89	5,68	5,94	6,19	6,26	6,19	6,13	6,11	5,87	5,68	6,13	5,87	5,68	5,68
II/514/1	8,16	7,85	7,65	7,38	6,73	6,77	6,82	7,05	6,94	7,04	7,59	7,61	7,65	6,73	6,82	7,04	6,73	6,82	6,73

II/519/1	7,80	7,78	7,80	7,68	7,68	7,80	8,00	8,14	8,23	8,33	8,36	8,30	7,78	7,68	8,00	8,30	7,68	8,00	7,68
I/537/4	1,19	1,08	1,08	1,02	0,94	0,90	0,91	1,04	1,11	1,20	1,13	0,94	1,08	0,90	0,91	0,94	0,90	0,91	0,90
II/544/1	9,13	9,06	9,04	9,00	8,97	8,95	8,94	8,98	9,00	9,01	8,85	8,74	9,04	8,95	8,94	8,74	8,95	8,74	8,74
II/552/1	30,19	30,20	30,00	30,07	30,25	30,27	30,26	30,32	30,27	30,33	30,31	30,38	30,00	30,07	30,26	30,31	30,00	30,26	30,00
II/553/1	15,78	15,65	15,76	15,65	15,67	15,70	15,64	15,70	15,87	15,90	15,92	15,80	15,65	15,65	15,64	15,80	15,65	15,64	15,64
II/556/1	1,08	1,08	1,08	0,88	0,92	0,85	0,89	0,88	1,29	1,71	1,63	1,48	1,08	0,85	0,88	1,48	0,85	0,88	0,85
II/559/1	0,94	0,77	1,00	0,99	0,95	1,07	0,79	1,13	1,40	1,49	1,22	0,93	0,77	0,95	0,79	0,93	0,77	0,79	0,77
II/561/1	3,32	3,32	3,27	3,29	2,94	2,97	2,94	2,97	3,07	3,17	3,22	3,20	3,27	2,94	2,94	3,17	2,94	2,94	2,94
II/563/1	2,52	2,45	2,33	2,24	1,72	1,70	1,66	1,94	2,17	2,31	2,34	2,20	2,33	1,70	1,66	2,20	1,70	1,66	1,66
II/571/1	2,29	2,20	2,19	2,10	2,02	2,08	2,08	2,28	2,28	2,33	2,22	2,08	2,19	2,02	2,08	2,08	2,02	2,08	2,02
II/572/1	6,35	6,20	6,29	6,10	6,08	6,22	6,10	6,24	6,11	6,24	6,17	6,19	6,20	6,08	6,10	6,17	6,08	6,10	6,08
II/575/1	3,72	3,54	3,48	3,36	3,10	3,07	2,86	3,07	3,30	3,47	3,48	3,32	3,48	3,07	2,86	3,32	3,07	2,86	2,86
II/576/1	2,64	2,36	2,27	2,12	1,77	1,91	1,92	2,65	2,98	3,36	3,47	2,80	2,27	1,77	1,92	2,80	1,77	1,92	1,77
II/578/1	3,73	3,58	3,60	3,40	3,26	3,31	3,14	3,50	3,78	3,96	4,10	3,95	3,58	3,26	3,14	3,95	3,26	3,14	3,14
II/580/1	5,05	4,97	4,95	4,75	4,76	4,77	4,76	4,82	4,93	5,03	5,10	5,11	4,95	4,75	4,76	5,03	4,75	4,76	4,75
II/581/1	3,77	3,57	3,61	2,00	1,61	1,69	1,54	2,31	3,42	4,03	4,02	3,76	3,57	1,61	1,54	3,76	1,61	1,54	1,54
II/583/1	2,30	2,19	2,15	1,90	2,03	2,20	2,11	2,60	3,39	3,44	3,81	2,94	2,15	1,90	2,11	2,94	1,90	2,11	1,90
II/586/1	7,15	7,12	7,12	7,10	6,98	6,98	6,96	7,05	7,13	7,19	7,17	7,06	7,12	6,98	6,96	7,06	6,98	6,96	6,96
II/587/1	13,13	13,13	13,10	13,09	13,07	13,06	13,06	13,00	12,99	12,91	12,89	12,87	13,10	13,06	12,99	12,87	13,06	12,87	12,87
II/598/1	1,14	0,99	0,95	0,49	0,61	1,20	1,75	1,92	1,99	2,05	1,67	1,70	0,95	0,49	1,75	1,67	0,49	1,67	0,49
II/599/1	8,46	7,08	7,68	7,40	7,15	8,10	8,75	9,15	9,58	10,01	10,24	10,17	7,08	7,15	8,75	10,01	7,08	8,75	7,08
II/601/1	13,41	13,43	13,47	13,62	13,63	13,70	13,65	13,56	13,50	13,57	13,56	13,58	13,41	13,62	13,50	13,56	13,41	13,50	13,41
II/612/1	8,37	8,38	8,41	8,44	8,43	8,41	8,32	8,35	8,31	8,34	8,34	8,32	8,37	8,41	8,31	8,32	8,37	8,31	8,31
II/613/1	7,90	7,95	7,80	8,02	8,02	8,05	7,90	7,85	7,83	7,86	7,88	7,82	7,80	8,02	7,83	7,82	7,80	7,82	7,80
II/633/1	7,86	7,82	7,78	7,65	7,62	7,60	7,34	7,36	7,46	7,57	7,64	7,52	7,78	7,60	7,34	7,52	7,60	7,34	7,34
II/636/1	2,85	2,74	2,70	2,64	2,54	2,48	2,30	2,34	2,46	2,55	2,59	2,49	2,70	2,48	2,30	2,49	2,48	2,30	2,30
I/640/4	1,85	1,72	1,61	1,56	1,42	1,44	1,48	1,57	1,39	1,41	1,46	1,33	1,61	1,42	1,39	1,33	1,42	1,33	1,33
II/642/1	1,25	1,18	1,10	1,08	0,99	0,96	0,92	0,92	0,83	0,97	1,12	1,07	1,10	0,96	0,83	0,97	0,96	0,83	0,83

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/649/3	3,62	3,46	3,38	3,23	3,18	3,22	3,23	3,37	2,97	3,10	3,35	3,05	3,38	3,18	2,97	3,05	3,18	2,97	2,97
I/650/2	5,93	5,85	5,83	5,83	5,81	5,82	5,92	6,04	5,83	5,70	5,70	5,69	5,83	5,81	5,83	5,69	5,81	5,69	5,69
I/650/3	5,52	5,41	5,39	5,40	5,37	5,38	5,48	5,61	5,40	5,27	5,27	5,25	5,39	5,37	5,40	5,25	5,37	5,25	5,25
II/662/1	2,60	2,46	2,85	3,07	2,97	2,57	1,74	2,97		5,06	3,03	2,39	2,46	2,57	1,74	2,39	2,46	1,74	1,74
II/692/1	11,26	10,94	10,88	10,76	10,27	10,11	9,98	9,96	10,50	10,84	11,05	11,19	10,88	10,11	9,96	10,84	10,11	9,96	9,96
I/704/2	1,26	1,18	1,19	1,10	1,03	1,06	1,00	1,12	1,12	1,19	0,97	0,94	1,18	1,03	1,00	0,94	1,03	0,94	0,94
I/704/3	1,20	1,12	1,12	1,04	0,97	1,00	0,94	1,05	1,05	1,11	0,88	0,86	1,12	0,97	0,94	0,86	0,97	0,86	0,86
II/707/1	1,05	0,90	0,86	1,02	1,00	1,06	1,09	1,14	0,90	0,95	0,81	0,68	0,86	1,00	0,90	0,68	0,86	0,68	0,68
II/732/1	2,63	2,47	2,34	2,19	2,06	2,01	1,70	1,99	2,17	2,56	2,67	2,75	2,34	2,01	1,70	2,56	2,01	1,70	1,70
II/736/1	1,45	1,43		1,32	1,27	1,29	1,32	1,41	1,54	1,48	1,50	1,44	1,43	1,27	1,32	1,44	1,27	1,32	1,27
II/737/1	1,24	1,21	1,25	0,94	0,98	1,11	1,22	1,45	1,34	1,34	1,40	1,29	1,21	0,94	1,22	1,29	0,94	1,22	0,94
II/741/1	3,83	3,73	3,69	3,62	3,45	3,48	3,56	3,67	3,79	3,69	3,71	3,73	3,69	3,45	3,56	3,69	3,45	3,56	3,45
II/741/2	3,05	2,98	2,96	2,91	2,83	2,84	2,86	2,96	3,04	2,96	2,95	2,94	2,96	2,83	2,86	2,94	2,83	2,86	2,83
II/743/1	2,30	2,33	2,34	2,30	2,23	2,25	2,29	2,39	2,43	2,31	2,27	2,29	2,30	2,23	2,29	2,27	2,23	2,27	2,23
II/744/1	4,27	4,31	4,80	3,73	3,85	3,83	3,10	4,73	5,56	6,02	5,72	5,07	4,27	3,73	3,10	5,07	3,73	3,10	3,10
II/747/1	7,12	6,85	6,71	6,53	6,28	6,45	5,82	6,14	6,44	6,65	6,85	6,57	6,71	6,28	5,82	6,57	6,28	5,82	5,82
II/749/1	6,99	7,00	6,97	6,98	6,84	6,80	6,75	6,77	6,78	6,83	6,87	6,80	6,97	6,80	6,75	6,80	6,80	6,75	6,75
II/755/1	2,92	2,96	2,95	2,93	2,91	2,91	2,87	2,92	2,88	2,87	2,63	2,69	2,92	2,91	2,87	2,63	2,91	2,63	2,63
II/771/1	9,29	9,29	9,25	9,28	9,29	9,27	9,20	9,24	9,25	9,27	9,25	9,18	9,25	9,27	9,20	9,18	9,25	9,18	9,18
II/776/1	4,26	4,27	4,21	4,23	4,27	4,28	4,28	4,28	4,28	4,29	4,17	4,21	4,21	4,23	4,28	4,17	4,21	4,17	4,17
II/779/1	2,75	2,68	2,88	2,52	2,61	2,65	1,83	2,80	2,73	2,68	1,84	1,88	2,68	2,52	1,83	1,84	2,52	1,83	1,83
II/805/1	6,67	6,83	8,31	9,29	8,50	7,81	7,65	7,80	8,07	8,41	8,29	8,79	6,67	7,81	7,65	8,29	6,67	7,65	6,67
II/806/1	16,32	16,34	16,14	16,12								13,51	16,14	16,12		13,51	16,12	13,51	13,51
II/812/1	4,47	4,47	4,37	4,25	4,10	4,53	4,72	4,57	4,63	4,79	4,81	4,87	4,37	4,10	4,57	4,79	4,10	4,57	4,10
II/815/1	6,82	6,81	6,88	7,15	6,89	6,95	6,78	6,80	6,85	7,00	7,11	7,00	6,81	6,89	6,78	7,00	6,81	6,78	6,78
II/821/1	1,51	1,50	1,49	1,49	1,48	1,49	1,47	1,47	1,46	1,47	1,45	1,50	1,49	1,48	1,46	1,45	1,48	1,45	1,45

II/828/3	1,69	1,50	1,97	1,77	1,73	1,70	1,79	1,87	1,90	1,60	1,44	1,46	1,50	1,70	1,79	1,44	1,50	1,44	1,44
II/832/1	1,54	1,50	1,48	1,41	1,42	1,38	1,02	1,37	1,67	1,63	1,48	1,27	1,48	1,38	1,02	1,27	1,38	1,02	1,02
II/835/1	2,87	2,97	3,00	3,03	2,93	2,99	2,98	3,12	3,05	2,95	2,94	3,01	2,87	2,93	2,98	2,94	2,87	2,94	2,87
II/836/1	7,61	7,58	7,58	7,66	7,63	7,58	7,37	7,38	7,47	7,64	7,60	7,52	7,58	7,58	7,37	7,52	7,58	7,37	7,37
II/837/1	4,64	4,59	4,22	4,04	4,44	4,79	3,95	4,65	4,84	3,89	4,01	4,27	4,22	4,04	3,95	3,89	4,04	3,89	3,89
II/838/1	4,00	4,20	4,35	4,20	4,10	4,05	3,70	4,20	4,30	4,25	3,25	3,47	4,00	4,05	3,70	3,25	4,00	3,25	3,25
II/839/1	3,07	2,96	3,09	2,99	2,96	3,05	3,04	3,25	3,42	3,68	3,62	3,40	2,96	2,96	3,04	3,40	2,96	3,04	2,96
II/840/1	4,30	4,04	4,07	3,87	3,91	3,99	4,00	4,17	4,36	4,57	4,52	4,34	4,04	3,87	4,00	4,34	3,87	4,00	3,87
II/844/1	5,60	5,68	5,61	5,73	5,61	5,61	5,22	5,53	5,76	5,75	5,35	5,35	5,60	5,61	5,22	5,35	5,60	5,22	5,22
II/845/1	5,52	5,51	5,40	5,26	5,14	5,29	4,89	5,40	5,59	5,29	4,99	5,32	5,40	5,14	4,89	4,99	5,14	4,89	4,89
II/849/1	1,82	1,89	1,77	1,65	1,48	1,31	0,88	1,21	1,50	1,74	1,87	1,65	1,77	1,31	0,88	1,65	1,31	0,88	0,88
II/862/1	11,79	11,74	11,72	11,73	11,63	11,56	11,53	11,55	11,53	11,55	11,55	11,52	11,72	11,56	11,53	11,52	11,56	11,52	11,52
II/866/1	4,96	4,90	4,86	4,80	4,71	4,59	4,40	4,40	4,44	4,54	4,62	4,58	4,86	4,59	4,40	4,54	4,59	4,40	4,40
II/875/1	9,66	8,65	8,96	8,57	7,86	7,44	5,29	6,48	7,18	8,37	8,57	8,47	8,65	7,44	5,29	8,37	7,44	5,29	5,29
II/876/1	19,70	19,76	19,77	19,79	19,76	19,46	18,94	19,03	19,27	19,17	19,20	18,93	19,70	19,46	18,94	18,93	19,46	18,93	18,93
II/877/1	2,31	2,32	2,33	2,34	2,35	2,32	2,15	2,13	2,10	2,11	2,08	2,04	2,31	2,32	2,10	2,04	2,31	2,04	2,04
II/882/1	3,65	3,64	3,65	3,43	3,36	3,32	2,92	3,08	3,33	3,48	3,46	3,34	3,64	3,32	2,92	3,34	3,32	2,92	2,92
II/885/1	0,55	0,46	0,50	0,33	0,33	0,41	0,32	0,49	0,58	0,68	0,21	0,21	0,46	0,33	0,32	0,21	0,33	0,21	0,21
II/889/1	11,20	10,75	10,50	10,35	10,30	10,20	10,08	12,44	12,58	12,98	11,88	10,67	10,50	10,20	10,08	10,67	10,20	10,08	10,08
II/892/1	31,72	31,64	31,54	31,51	31,66	31,39	31,26	31,18	31,01	31,27	31,56	31,77	31,54	31,39	31,01	31,27	31,39	31,01	31,01
II/894/1	4,91	4,70	4,62	4,60	4,44	4,42	4,33	4,63	4,98	5,29	4,94	4,45	4,62	4,42	4,33	4,45	4,42	4,33	4,33
II/895/1	14,24	14,23	14,20	14,20	14,05	14,06	14,08	14,17	14,26	14,31	14,29	14,15	14,20	14,05	14,08	14,15	14,05	14,08	14,05
II/897/1	2,14	2,06	2,10	2,15	1,93	1,94	1,20	1,75	2,12	2,40	1,87	1,69	2,06	1,93	1,20	1,69	1,93	1,20	1,20
II/904/2	1,98	1,75	1,65	1,93	1,38	1,50	1,15	1,70	1,70	1,85	1,64	1,40	1,65	1,38	1,15	1,40	1,38	1,15	1,15
II/906/1	4,79	4,77	4,79	4,82	4,76	4,81	4,79	4,97	4,88	4,74	4,70	4,67	4,77	4,76	4,79	4,67	4,76	4,67	4,67
II/907/1	5,04	5,06	5,02	5,01	5,01	5,05	5,07	5,08					5,02	5,01	5,07		5,01	5,07	5,01
II/908/1	7,66	7,68	7,70	7,73	7,67	7,68	7,70	7,80	7,70	7,62	7,55	7,53	7,66	7,67	7,70	7,53	7,66	7,53	7,53
I/910/2	1,57	1,30	1,26	1,26	1,26	1,34	1,48	1,64	1,21	0,90	1,14	1,23	1,26	1,26	1,21	0,90	1,26	0,90	0,90

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/911/1	1,83	1,61	1,57	1,46	1,41	1,37	1,10	1,44	1,59	1,66	1,58	1,43	1,57	1,37	1,10	1,43	1,37	1,10	1,10
I/911/5	1,78	1,56	1,51	1,32	1,29	1,28	1,01	1,46	1,63	1,68	1,50	1,37	1,51	1,28	1,01	1,37	1,28	1,01	1,01
II/916/1	2,06	2,09	2,08	2,09	2,02	2,02	2,00	2,04	2,08	2,10	2,04	1,94	2,06	2,02	2,00	1,94	2,02	1,94	1,94
II/917/1	1,27	1,15	1,15	1,00	1,02	1,10	0,89	1,20	1,31	1,47	1,35	1,27	1,15	1,00	0,89	1,27	1,00	0,89	0,89
II/918/1	4,39	4,31	4,25	4,19	4,13	4,12	3,99	3,95	3,99	4,08	4,14	4,08	4,25	4,12	3,95	4,08	4,12	3,95	3,95
I/920/4	2,56	2,47	2,44	2,39	2,33	2,39	2,50	2,67	2,35	2,01	2,09	2,14	2,44	2,33	2,35	2,01	2,33	2,01	2,01
II/924/1	7,69	7,75	7,76	7,84	7,87	7,88	7,70	7,67	7,67	7,69	7,62	7,54	7,69	7,84	7,67	7,54	7,69	7,54	7,54
I/925/3	2,95	2,92	2,91	2,88	2,81	2,78	2,65	2,74	2,87	2,98	2,90	2,82	2,91	2,78	2,65	2,82	2,78	2,65	2,65
I/925/4	2,95	2,91	2,91	2,86	2,79	2,78	2,64	2,76	2,87	2,99	2,88	2,81	2,91	2,78	2,64	2,81	2,78	2,64	2,64
II/937/1	41,30	41,30	41,07	40,96	40,84	40,82	39,96	39,90	40,02	40,06	40,17	39,88	41,07	40,82	39,90	39,88	40,82	39,88	39,88
II/938/1	42,05	42,14	42,01	41,94	41,84	41,62	40,84	40,77	41,02	41,41	41,67	41,52	42,01	41,62	40,77	41,41	41,62	40,77	40,77
II/941/1	21,15	20,92	20,92	20,68	20,45	20,46	19,61	19,81	20,22	20,61	19,96	19,98	20,92	20,45	19,61	19,96	20,45	19,61	19,61
II/953/1	12,85	12,36	12,18	12,07	11,65	11,62	10,91	11,23	11,81	12,24	12,00	11,46	12,18	11,62	10,91	11,46	11,62	10,91	10,91
II/956/1	9,32	8,45	8,47	8,63	8,67	8,49	6,97	8,65	9,08	9,70	8,71	8,53	8,45	8,49	6,97	8,53	8,45	6,97	6,97
I/960/2	1,83	1,65	1,62	1,48	1,38	1,38	1,34	1,55	1,51	1,77	1,41	1,29	1,62	1,38	1,34	1,29	1,38	1,29	1,29
I/960/3	1,85	1,67	1,64	1,50	1,40	1,45	1,36	1,57	1,59	1,83	1,48	1,36	1,64	1,40	1,36	1,36	1,40	1,36	1,36
II/961/1	10,42	10,42	10,42	10,42	10,43	10,44	10,28	10,27	10,27	10,28	10,28	10,26	10,42	10,42	10,27	10,26	10,42	10,26	10,26
II/964/1	5,30	5,20	5,24	5,27	5,14	5,10	5,02	5,05	5,10	5,18	5,16	5,10	5,20	5,10	5,02	5,10	5,10	5,02	5,02
II/967/1	8,81	8,77	8,73	8,71	8,65	8,60	8,54	8,54	8,55	8,64	8,71	8,76	8,73	8,60	8,54	8,64	8,60	8,54	8,54
II/972/2	2,97	2,81	2,75	2,65	2,49	2,41	2,35	2,36	2,32	2,45	2,29	2,15	2,75	2,41	2,32	2,15	2,41	2,15	2,15
II/973/1	5,52	5,42	5,33	5,32	5,20	5,11	5,04	5,07	5,15	5,21	5,12	4,96	5,33	5,11	5,04	4,96	5,11	4,96	4,96
II/975/1	1,98	1,71	1,94	1,78	1,64	1,73	1,63	2,11	1,79	2,06	1,49	1,57	1,71	1,64	1,63	1,49	1,64	1,49	1,49
II/977/1	2,84	2,53	2,50	2,59	2,25	2,35	2,19	2,55	2,54	2,73	2,26	2,17	2,50	2,25	2,19	2,17	2,25	2,17	2,17
II/986/1	8,55	8,50	8,10	8,30	8,20	8,00	8,00	8,00	7,90	7,95	8,00	8,00	8,10	8,00	7,90	7,95	8,00	7,90	7,90
II/988/1	11,39	11,32	11,27	11,23	11,12	11,03	11,00	11,00	10,93	10,96	10,88	10,80	11,27	11,03	10,93	10,80	11,03	10,80	10,80
II/996/2	1,74	1,68	1,67	1,66	1,57	1,63	1,73	1,92	1,96	2,04	1,66	1,62	1,67	1,57	1,73	1,62	1,57	1,62	1,57

II/998/1	8,57	8,45	8,40	8,34	8,27	8,24	8,22	8,25	8,26	8,30	8,18	8,00	8,40	8,24	8,22	8,00	8,24	8,00	8,00
II/1010/1	5,55	5,50	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,37	5,20	5,11	5,01	5,40	5,40	5,37	5,01	5,40	5,01	5,01
II/1016/1	0,23	0,10	0,03	0,03	0,06	0,13	0,18	0,33	0,25	0,10	0,04	-0,05	0,03	0,03	0,18	-0,05	0,03	-0,05	-0,05
II/1017/1	2,47	2,23	2,19	2,10	1,83	1,80	1,86	2,30	2,32	2,37	1,82	1,13	2,19	1,80	1,86	1,13	1,80	1,13	1,13
II/1041/1	0,94	0,76	0,75	0,71	0,70	0,71	0,73	0,90	0,62	0,58	0,56	0,47	0,75	0,70	0,62	0,47	0,70	0,47	0,47
II/1047/1	23,68	23,69	23,71	23,73	23,74	23,75	23,78	23,79	23,80	23,81	23,82	23,82	23,82	23,73	23,78	23,81	23,68	23,78	23,68
II/1072/1	4,26	4,18	4,13	3,82	3,82	3,83	3,79	3,78	3,80	3,87	3,87	3,75	4,13	3,82	3,78	3,75	3,82	3,75	3,75
II/1073/1	12,44	12,48	12,48	12,47	12,43	12,42	12,43	12,47	12,54	12,56	12,49	12,47	12,44	12,42	12,43	12,47	12,42	12,43	12,42
II/1074/1	7,70	7,63	7,63	7,62	7,60	7,57	7,55	7,55	7,55	7,56	7,55	7,53	7,63	7,57	7,55	7,53	7,57	7,53	7,53
II/1075/1	8,25	8,20	8,17	8,20	8,07	8,08	8,02	8,10	8,04	8,10	7,96	7,85	8,17	8,07	8,02	7,85	8,07	7,85	7,85
II/1076/1	8,82	8,66	8,52	8,40	8,36	8,20	8,14	8,16	8,24	8,33	8,31	8,14	8,52	8,20	8,14	8,14	8,20	8,14	8,14
II/1086/1	4,22	4,11	4,08	4,11	4,10	4,10	4,05	4,08	4,19	4,27	4,19	4,09	4,08	4,10	4,05	4,09	4,08	4,05	4,05
II/1087/1	0,44	0,24	0,26	0,21	0,23	0,33						0,28	0,24	0,21		0,28	0,21	0,28	0,21
II/1089/1	4,98	4,99	5,01	5,01	4,91	4,94	4,95	4,96	5,10	5,20	5,22	5,17	4,98	4,91	4,95	5,17	4,91	4,95	4,91
I/1090/1	1,54	1,47	1,39	1,33	1,33	1,43	1,38	1,52	1,24	1,39	1,47	1,31	1,39	1,33	1,24	1,31	1,33	1,24	1,24
II/1098/1	32,77	32,73	32,55	32,47	32,45	32,47	32,47	32,57	32,85	33,13	33,25	33,21	32,55	32,45	32,47	33,13	32,45	32,47	32,45
II/1100/1	1,27	1,10	1,15	1,28	1,21	1,24	1,15	1,21	1,07	1,25	1,11	0,98	1,10	1,21	1,07	0,98	1,10	0,98	0,98
II/1101/1	0,85	0,71	0,60	0,59	0,50	0,50	0,49	0,63	0,31	0,31	0,31	0,23	0,60	0,50	0,31	0,23	0,50	0,23	0,23
II/1103/1	6,17	6,27	6,29	6,29	6,31	6,30	6,30	6,31	6,28	6,18	6,18	6,18	6,17	6,29	6,28	6,18	6,17	6,18	6,17
II/1105/1	0,93	0,77	0,82	0,74	0,68	0,75	0,82	1,03	0,69	0,69	0,91	0,65	0,77	0,68	0,69	0,65	0,68	0,65	0,65
II/1106/1	28,73	28,62	28,56	28,59	28,40	28,40	28,45	28,43	28,46	28,60	28,61	28,54	28,56	28,40	28,43	28,54	28,40	28,43	28,40
II/1107/1	23,09	23,09	23,10	23,10	22,89	22,92	22,93	22,97	22,95	23,03	23,00	22,97	23,09	22,89	22,93	22,97	22,89	22,93	22,89
II/1108/1	1,81	1,71	1,64	1,60	1,58	1,61	1,57	1,62	1,38	1,46	1,57	1,53	1,64	1,58	1,38	1,46	1,58	1,38	1,38
II/1110/1	1,55	1,42	1,45	1,39	1,43	1,56	1,66	1,82	1,17	1,19	1,32	1,26	1,42	1,39	1,17	1,19	1,39	1,17	1,17
II/1117/1	4,97	4,98	4,96	4,96	4,96	4,83	4,79	4,82	4,37	4,22	4,22	4,25	4,96	4,83	4,37	4,22	4,83	4,22	4,22
II/1118/1	2,16	2,03	2,05	1,95	1,88	1,98	1,98	1,98	1,98	2,06	2,08	1,58	2,03	1,88	1,98	1,58	1,88	1,58	1,58
II/1122/1	10,17	10,18	10,19	10,20	10,22	10,22	10,20	10,17	10,14	9,99	9,96	9,96	10,17	10,20	10,14	9,96	10,17	9,96	9,96
II/1130/1	1,01	0,93	0,96	0,66	0,81	0,86	1,04	1,21	1,07	1,10	1,10	0,87	0,93	0,66	1,04	0,87	0,66	0,87	0,66

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1133/1	0,83	0,70	0,66	0,62	0,62	0,68	0,79	1,02	0,97	0,98	1,04	0,81	0,66	0,62	0,79	0,81	0,62	0,79	0,62
II/1135/1	2,01	1,83	1,82	1,11	1,38	1,40	1,77	2,11	2,08	2,10	2,18	1,88	1,82	1,11	1,77	1,88	1,11	1,77	1,11
II/1138/1	5,72	5,60	5,57	5,36	5,13	5,09	5,24	5,53	5,59	5,59	5,69	5,62	5,57	5,09	5,24	5,59	5,09	5,24	5,09
II/1139/1	4,25	4,11	4,12	3,39	3,76	3,65	4,09	4,37	4,17	4,21	4,32	3,95	4,11	3,39	4,09	3,95	3,39	3,95	3,39
II/1142/3								6,73	6,46	6,42	6,42	6,44			6,46	6,42		6,42	6,42
II/1143/1	1,18	1,02	1,16	1,20	1,08	1,17	1,12	1,28	1,21	1,21	1,37	1,12	1,02	1,08	1,12	1,12	1,02	1,12	1,02
II/1155/3	1,95	1,76	1,61	1,15	1,16	1,25	1,44	1,71	1,83	1,82	1,90	1,74	1,61	1,15	1,44	1,74	1,15	1,44	1,15
II/1160/1	10,72	10,67	10,68	10,45	10,55	10,66	10,55	10,69	10,65	10,67	10,67	10,57	10,67	10,45	10,55	10,57	10,45	10,55	10,45
II/1164/1	4,20	4,08	4,01	3,82	3,50	3,48	3,60	3,86	4,04	4,07	4,13	4,06	4,01	3,48	3,60	4,06	3,48	3,60	3,48
II/1165/1	1,27	1,05	1,01	0,15	0,31	0,44	0,69	1,26	1,16	1,23	1,34	1,02	1,01	0,15	0,69	1,02	0,15	0,69	0,15
II/1168/1	6,19	5,48	6,06	6,81	5,33	3,20	1,91	6,52	7,17	7,38	7,60	7,21	5,48	3,20	1,91	7,21	3,20	1,91	1,91
II/1179/1	4,06	4,10	4,06	3,58	3,56	3,56	3,73	3,85	4,01	4,12	4,15	4,00	4,06	3,56	3,73	4,00	3,56	3,73	3,56
II/1180/3	11,36	11,42	11,47	11,53	11,57	11,62	11,65	11,68	11,71	11,74	11,76	11,79	11,36	11,53	11,65	11,74	11,36	11,65	11,36
II/1183/1	18,04	18,04	18,06	18,11	18,12	18,14	18,18	18,20	18,22	18,24	18,25	18,28	18,04	18,11	18,18	18,24	18,04	18,18	18,04
II/1188/1	8,78	8,75	8,80		8,77	8,77	8,70	8,70	8,69	8,68	8,69	8,70	8,75	8,77	8,69	8,68	8,75	8,68	8,68
II/1190/1	15,47	15,46	15,46	15,46	15,47	15,49	15,51	15,54	15,53	15,51	15,51	15,51	15,46	15,46	15,51	15,51	15,46	15,51	15,46
II/1191/1	1,82	1,74	1,81	1,57	1,54	1,59	1,68	2,03	2,09	1,96	1,97	1,84	1,74	1,54	1,68	1,84	1,54	1,68	1,54
II/1206/1	1,80	1,70	1,71	1,74	1,65	1,59	1,68	1,87	1,45	1,40	1,42	1,30	1,70	1,59	1,45	1,30	1,59	1,30	1,30
II/1208/1	2,05	2,12	2,11	2,02	2,02	2,05	1,51	1,98	2,11	2,11	1,96	1,89	2,05	2,02	1,51	1,89	2,02	1,51	1,51
II/1209/1	11,05	11,06	11,11	11,21	11,13	11,10	10,65	10,73	10,91	11,05	11,02	10,97	11,05	11,10	10,65	10,97	11,05	10,65	10,65
II/1211/1	13,66	13,68	13,69	13,70	13,70	13,71	13,64	13,70	13,72	13,75	13,76	13,74	13,66	13,70	13,64	13,74	13,66	13,64	13,64
II/1212/1	1,86	1,88	1,91	1,89	1,92	1,85	1,60	1,75	1,84	1,90	1,83	1,78	1,86	1,85	1,60	1,78	1,85	1,60	1,60
II/1214/1	11,69	11,76	11,76	11,76	11,78	11,77	11,60	11,74	11,84	11,86	11,91	11,90	11,69	11,76	11,60	11,86	11,69	11,60	11,60
II/1218/1	8,61	8,62	8,56	8,38	8,21	8,18	8,14	8,28	8,35	8,44	8,52	8,56	8,56	8,18	8,14	8,44	8,18	8,14	8,14
II/1220/1	2,36	2,33	2,32	2,17	2,15	2,32	2,38	2,53	2,54	2,48	2,50	2,47	2,32	2,15	2,38	2,47	2,15	2,38	2,15
II/1221/1	1,91	1,77	1,77	1,74	1,69	1,72	1,84	2,07	2,22	1,90	1,86	1,80	1,77	1,69	1,84	1,80	1,69	1,80	1,69

II/1230/1	6,44	6,26	6,20	6,21	5,57	5,46	5,57	5,46	6,00	6,39	6,56	6,60	6,67	6,20	5,46	5,57	6,56	5,46	5,57	5,46
II/1231/1	1,59	1,55	1,49	1,46	1,42	1,37	1,46	1,55	1,43	1,43	1,32	1,29	1,22	1,49	1,37	1,43	1,22	1,37	1,22	1,22
II/1232/1	6,56	6,51	6,50	6,43	6,43	6,38	6,38	6,48	6,48	6,48	6,50	6,50	6,48	6,50	6,38	6,38	6,48	6,38	6,38	6,38
II/1234/1	35,86	36,09	35,91	35,96	36,05	36,12	36,11	36,10	36,05	36,16	36,07	36,07	36,13	35,86	35,96	36,05	36,07	35,86	36,05	35,86
II/1238/1	4,49	4,49	4,48	4,46	4,42	4,35	4,31	4,29	4,27	4,28	4,28	4,28	4,29	4,48	4,35	4,27	4,28	4,35	4,27	4,27
II/1241/1	3,88	3,55	3,51	3,48	3,34	3,33	3,33	3,38	3,27	3,34	2,89	2,89	2,69	3,51	3,33	3,27	2,69	3,33	2,69	2,69
II/1245/1	3,06	2,98	2,96	3,01	2,87	2,88	2,93	3,04	2,96	2,97	2,99	2,99	2,92	2,96	2,87	2,93	2,92	2,87	2,92	2,87
II/1248/1	14,32	14,30	14,26	14,23	14,24	14,18	14,19	14,26	14,19	14,16	14,16	14,16	14,11	14,26	14,18	14,19	14,11	14,18	14,11	14,11
II/1249/1	5,40	5,20	5,15	5,13	4,96	4,96	5,00	5,14	5,15	5,21	5,25	5,11	5,11	5,15	4,96	5,00	5,11	4,96	5,00	4,96
II/1255/1	15,40	15,38	15,35	15,32	15,33	15,31	15,28	15,28	15,01	15,04	15,03	14,99	14,99	15,35	15,31	15,01	14,99	15,31	14,99	14,99
II/1256/1	3,36	3,27	3,26	3,19	3,17	3,21	3,25	3,30	3,30	3,34	3,14	3,14	3,07	3,26	3,17	3,25	3,07	3,17	3,07	3,07
II/1260/1	3,22	3,09	2,87	2,78	2,46	2,39	2,38	2,51	2,69	2,80	2,80	2,80	2,57	2,87	2,39	2,38	2,57	2,39	2,38	2,38
II/1264/1	8,14	8,15	7,97	8,09	7,96	7,95	7,84	7,81	7,75	7,80	7,73	7,73	7,58	7,97	7,95	7,75	7,58	7,95	7,58	7,58
II/1265/1	1,83	1,67	1,69	1,83	1,57	1,65	1,67	1,90	2,10	2,23	2,10	2,10	1,85	1,67	1,57	1,67	1,85	1,57	1,67	1,57
II/1266/2	1,57	1,47	1,48	1,40	1,36	1,45	1,52	1,64	1,39	1,50	1,21	1,21	1,10	1,47	1,36	1,39	1,10	1,36	1,10	1,10
II/1269/1	1,20	1,22	1,20	1,23	1,20	1,20	1,24	1,19	1,23	1,25	1,22	1,22	1,14	1,20	1,20	1,19	1,14	1,20	1,14	1,14
II/1270/1	6,02	5,92	5,87	5,82	5,80	5,77	5,74	5,75	5,81	5,86	5,87	5,87	5,81	5,87	5,77	5,74	5,81	5,77	5,74	5,74
II/1271/1	4,07	3,89	3,86	3,80	3,75	3,75	3,67	3,74	3,87	3,84	3,76	3,76	3,68	3,86	3,75	3,67	3,68	3,75	3,67	3,67
II/1273/1	1,75	1,57	1,55	1,55	1,45	1,46	1,42	1,61	1,71	1,61	1,51	1,51	1,48	1,55	1,45	1,42	1,48	1,45	1,42	1,42
II/1274/1	4,82	4,79		4,71	4,65	4,60	4,53	4,52	4,40	4,30	4,22	4,22	4,12	4,79	4,60	4,40	4,12	4,60	4,12	4,12
II/1274/2	4,98	4,96		4,81	4,77	4,73	4,71	4,70	4,58	4,44	4,34	4,34	4,24	4,96	4,73	4,58	4,24	4,73	4,24	4,24
II/1276/1	5,40	5,37	5,33	5,34	5,32	5,30	5,29	5,31	5,30	5,24	5,19	5,19	5,17	5,33	5,30	5,29	5,17	5,30	5,17	5,17
II/1279/1	1,46	1,18	1,14	1,25	1,11	1,15	1,20	1,48	1,28	1,35	1,26	1,26	1,05	1,14	1,11	1,20	1,05	1,11	1,05	1,05
II/1281/1	2,17	2,09	2,12	2,04	2,04	2,06			2,18	2,29	2,11	2,03	2,03	2,09	2,04	2,18	2,03	2,04	2,03	2,03
II/1285/1	15,03	15,11	15,09	14,95	14,99	15,09	15,06	15,14	15,11	15,21	15,16	15,16	15,08	15,03	14,95	15,06	15,08	14,95	15,06	14,95
II/1287/1	3,42	3,20	3,19	3,15	2,97	3,01	3,04	3,24	3,29	3,25	3,10	2,97	2,97	3,19	2,97	3,04	2,97	2,97	2,97	2,97
II/1288/2	1,36	1,25	1,26	1,24	1,23	1,25	1,13	1,19	1,14	1,30	1,12	1,12	1,06	1,25	1,23	1,13	1,06	1,23	1,06	1,06
II/1320/1	5,04	4,94	4,92	4,94	4,82	4,85	4,76	4,81	4,58					4,92	4,82	4,58		4,82	4,58	4,58

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1322/1	2,34	2,21	2,17	2,09	2,02	2,04	2,12	2,22	1,91	1,95	2,07	2,05	2,17	2,02	1,91	1,95	2,02	1,91	1,91
II/1324/1	3,77	3,81	3,83	3,81	3,76	3,71	3,69	3,68	3,60	3,43	3,36	3,34	3,77	3,71	3,60	3,34	3,71	3,34	3,34
II/1325/1	0,79	0,70	0,69	0,69	0,64	0,65	0,61	0,71	0,53	0,59	0,67	0,60	0,69	0,64	0,53	0,59	0,64	0,53	0,53
II/1328/1	3,90	3,95	3,90	3,76	3,95	3,98	3,96	3,99	4,07	4,06	3,95	4,00	3,90	3,76	3,96	3,95	3,76	3,95	3,76
II/1331/1	8,66	8,73	8,81	8,81	8,77	8,49	8,41	8,33	8,05	7,88	7,87	7,85	8,66	8,49	8,05	7,85	8,49	7,85	7,85
II/1341/1	11,47	11,46	11,44	11,41	11,38	11,35	11,33	11,31	11,25	11,19	11,02	10,88	11,44	11,35	11,25	10,88	11,35	10,88	10,88
II/1342/1	4,22	4,01	3,93	3,88	3,79	3,78	3,76	3,79	3,84	3,76	3,63	3,48	3,93	3,78	3,76	3,48	3,78	3,48	3,48
II/1344/1	7,07	7,05	7,04	7,04	6,97	6,93	6,90	6,90	6,92	6,87	6,81	6,76	7,04	6,93	6,90	6,76	6,93	6,76	6,76
II/1345/1	3,32	3,27	3,28	3,23	3,21	3,22	3,06	3,23	3,32	3,36	3,29	3,22	3,27	3,21	3,06	3,22	3,21	3,06	3,06
II/1346/1	39,37	39,34	39,33	39,33	39,30	39,25	39,05	39,00	39,01	39,05	39,08	39,02	39,33	39,25	39,00	39,02	39,25	39,00	39,00
II/1348/1	2,91	2,85	2,79	2,80	2,60	2,52	2,36	2,32	2,34	2,47	2,40	2,26	2,79	2,52	2,32	2,26	2,52	2,26	2,26
II/1351/1	2,22	2,22	2,28	2,17	2,13	2,08	1,88	2,29	2,47	2,49	2,18	2,02	2,22	2,08	1,88	2,02	2,08	1,88	1,88
II/1352/1	15,06	15,05	15,05	15,07	15,03	15,00	14,88	14,87	14,93	15,02	15,03	14,92	15,05	15,00	14,87	14,92	15,00	14,87	14,87
II/1353/1	5,66	4,78	4,97	5,28	4,92	3,71	1,85	4,61	5,83	6,53	6,41	5,51	4,78	3,71	1,85	5,51	3,71	1,85	1,85
II/1354/1	40,99	41,05	41,38	41,44	41,20	41,25	41,35	41,32	41,15	41,32	41,35	41,35	40,99	41,20	41,15	41,32	40,99	41,15	40,99
II/1370/1	20,28	20,28	20,23	20,23	20,18	20,14	19,56	20,06	20,18	20,33	19,82	19,86	20,23	20,14	19,56	19,82	20,14	19,56	19,56
II/1371/1	3,31	3,10	3,17	3,00	2,90	2,77	2,74	2,85	3,10	3,44	3,54	2,95	3,10	2,77	2,74	2,95	2,77	2,74	2,74
II/1372/1	5,15	5,15	5,19	5,05	5,07	5,01	4,86	5,11	5,08	5,10	4,89	4,91	5,15	5,01	4,86	4,89	5,01	4,86	4,86
II/1373/1	2,41	2,24	2,34	2,15	2,10	2,00	1,99	2,47	2,53	2,56	1,89	2,18	2,24	2,00	1,99	1,89	2,00	1,89	1,89
II/1374/1	2,12	1,84	1,80	1,70	1,68	1,64	1,31	1,78	1,93	2,14	1,80	1,65	1,80	1,64	1,31	1,65	1,64	1,31	1,31
II/1375/1	5,32	5,16	5,13	5,22	5,17	5,15	4,87	4,95	5,09	5,23	5,15	5,02	5,13	5,15	4,87	5,02	5,13	4,87	4,87
II/1376/1	8,06	7,96	7,94	8,02	7,72	7,45	6,15	6,60	7,35	8,05	7,97	7,51	7,94	7,45	6,15	7,51	7,45	6,15	6,15
II/1379/1	4,75	4,72	4,75	4,83	4,73	4,60	4,49	4,80	5,20	5,50	5,65	5,10	4,72	4,60	4,49	5,10	4,60	4,49	4,49
II/1382/1	1,71	1,55	1,59	1,60	1,47	1,59	1,17	1,74	1,90	1,91	1,65	1,50	1,55	1,47	1,17	1,50	1,47	1,17	1,17
II/1383/1	11,02	10,82	10,72	10,50	10,21	9,96	8,84	9,80	10,34	10,72	10,58	10,15	10,72	9,96	8,84	10,15	9,96	8,84	8,84
II/1385/1	22,55	22,50	22,52	22,49	22,54	22,52	22,55	22,60	22,60	22,57	22,57	22,35	22,50	22,49	22,55	22,35	22,49	22,35	22,35

II/1386/1	1,94	1,81	1,89	1,81	1,82	1,86	1,57	1,88	1,70	1,88	1,78	1,74	1,81	1,81	1,57	1,74	1,81	1,57	1,57
II/1388/1	3,47	3,34	3,29	3,29	3,13	3,06	2,84	3,00	3,13	3,18	3,24	3,06	3,29	3,06	2,84	3,06	3,06	2,84	2,84
II/1390/1	2,78	2,50	2,60	2,10	2,31	2,00	1,83	2,80	3,04	3,06	1,92	1,90	2,50	2,00	1,83	1,90	2,00	1,83	1,83
II/1391/1	2,24	2,18	2,17	2,15	2,05	2,07	1,83	2,04	2,17	2,28	2,25	1,98	2,17	2,05	1,83	1,98	2,05	1,83	1,83
II/1392/1	2,43	2,11	2,06	2,09	1,68	1,70	1,48	1,82	2,19	2,48	2,43	2,11	2,06	1,68	1,48	2,11	1,68	1,48	1,48
II/1393/1	32,03	31,90	31,80	31,87	31,97	31,95	31,92	31,94	31,95	32,01	32,01	31,91	31,80	31,87	31,92	31,91	31,80	31,91	31,80
II/1395/1	2,44	2,27	2,21	1,92	1,66	1,95	1,95	2,22	2,46	2,63	2,60	2,38	2,21	1,66	1,95	2,38	1,66	1,95	1,66
II/1396/1	9,00	8,37	8,24	8,89	7,71	7,29	7,01	7,24	8,62	9,56	8,68	7,95	8,24	7,29	7,01	7,95	7,29	7,01	7,01
II/1397/1	6,65	6,48	6,45	6,44	6,28	6,13	5,92	5,99	6,22	6,37	6,38	6,03	6,45	6,13	5,92	6,03	6,13	5,92	5,92
II/1398/1	9,49	9,40	9,40	9,47	9,38	9,34	9,30	9,34	9,39	9,45	9,41	9,27	9,40	9,34	9,30	9,27	9,34	9,27	9,27
II/1399/1	2,40	2,02	2,02	1,82	1,50	1,30	1,41	1,89	2,24	2,42	2,30	1,90	2,02	1,30	1,41	1,90	1,30	1,41	1,30
II/1400/1	1,55	1,41	1,51	1,40	1,35	1,25	1,29	1,53	1,68	1,78	1,30	1,25	1,41	1,25	1,29	1,25	1,25	1,25	1,25
II/1401/1	1,81	1,90	1,95	1,75	1,80	1,64	1,63	1,90	1,98	2,02	1,40	1,55	1,81	1,64	1,63	1,40	1,64	1,40	1,40
II/1404/1	20,49	20,48	20,50	20,70	20,69	20,75	20,77	20,79	20,81	20,84	20,82	20,79	20,48	20,69	20,77	20,79	20,48	20,77	20,48
II/1406/1	2,52	2,48	2,47	2,50	2,32	2,26	1,84	2,16	2,36	2,67	2,75	2,17	2,47	2,26	1,84	2,17	2,26	1,84	1,84
II/1407/1	2,23	2,20	2,20	2,21	2,00	1,93	1,55	1,86	2,12	2,20	1,57	1,49	2,20	1,93	1,55	1,49	1,93	1,49	1,49
II/1408/1	3,82	3,78	3,78	3,80	3,44	3,12	2,40	2,77	3,50	4,03	3,15	2,83	3,78	3,12	2,40	2,83	3,12	2,40	2,40
II/1424/1	2,06	1,78	1,74	1,43	1,41	1,44	1,55	1,85	1,88	1,73	1,80	1,45	1,74	1,41	1,55	1,45	1,41	1,45	1,41
II/1425/1	2,25	1,96	1,95	2,01	1,69	1,72	1,76	1,98	2,14	2,12	2,21	2,05	1,95	1,69	1,76	2,05	1,69	1,76	1,69
II/1435/1	11,10	11,05	11,01	10,97	10,85	10,76	10,71	10,73	10,77	10,83	10,88	10,85	11,01	10,76	10,71	10,83	10,76	10,71	10,71
II/1436/1	5,37	5,35	5,44	5,37	5,27	5,25	5,26	5,37	5,34	5,41	5,28	5,18	5,35	5,25	5,26	5,18	5,25	5,18	5,18
II/1438/1	6,86	6,77	6,68	6,64	6,52	6,43	6,41	6,42	6,46	6,52	6,56	6,52	6,68	6,43	6,41	6,52	6,43	6,41	6,41
II/1439/1	2,52	2,55	2,60	2,71	2,55	2,63	2,65	2,70	2,57	2,53	2,31	2,30	2,52	2,55	2,57	2,30	2,52	2,30	2,30
II/1440/1	8,17	8,03	7,94	7,93	7,79	7,70	7,50	7,77	7,90	8,03	8,13	7,95	7,94	7,70	7,50	7,95	7,70	7,50	7,50
II/1441/1	2,32	2,26	2,24	2,19	1,92	1,98	2,09	2,22	2,23	2,32	2,01	1,97	2,24	1,92	2,09	1,97	1,92	1,97	1,92
II/1442/1	4,03	3,93	3,89	3,80	3,89	3,71	3,66	3,64	3,62	3,74	3,76	3,71	3,89	3,71	3,62	3,71	3,71	3,62	3,62
II/1443/1	2,36	2,37	2,22	2,18	2,08	1,97	1,91	2,00	2,23	2,30	2,33	2,27	2,22	1,97	1,91	2,27	1,97	1,91	1,91
II/1444/1	8,78	8,68	8,52	8,40	8,27	8,22	8,20	8,33	8,43	8,51	8,54	8,32	8,52	8,22	8,20	8,32	8,22	8,20	8,20

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/1445/1	13,34	13,31	13,26	13,16	13,01	12,92	12,87	12,86	12,84	12,84	12,82	12,76	13,26	12,92	12,84	12,76	12,92	12,76	12,76
II/1446/1	3,76	3,65	3,61	3,60	3,28	3,35	3,39	3,52	3,61	3,70	3,60	3,45	3,61	3,28	3,39	3,45	3,28	3,39	3,28
II/1447/1	2,62	2,40	1,49	1,88	1,20	1,51	2,01	2,46	2,95	3,13	2,75	2,36	1,49	1,20	2,01	2,36	1,20	2,01	1,20
II/1448/1	2,88	2,76	2,71	2,77	2,58	2,57	2,60	2,62	2,72	2,78	2,59	2,50	2,71	2,57	2,60	2,50	2,57	2,50	2,50
II/1450/1	10,86	10,74	10,69	10,66	10,55	10,51	10,50	10,58	10,66	10,72	10,68	10,57	10,69	10,51	10,50	10,57	10,51	10,50	10,50
II/1451/1	3,84	3,59	3,20	3,38	2,93	3,09	3,28	3,54	3,22	3,38	3,20	2,73	3,20	2,93	3,22	2,73	2,93	2,73	2,73
II/1452/1	15,40	15,39	15,40	15,55	15,57	15,61	15,60	15,53	15,20	15,20	15,20	15,20	15,39	15,55	15,20	15,20	15,39	15,20	15,20
II/1454/1	15,05	14,95	14,89	14,95	14,94	14,90	14,88	15,00	15,01	15,05	15,01	14,80	14,89	14,90	14,88	14,80	14,89	14,80	14,80
II/1455/1	0,67	0,55	0,58	0,52	0,49	0,48	0,48	0,73	0,60	0,79	0,69	0,51	0,55	0,48	0,48	0,51	0,48	0,48	0,48
II/1457/1	26,15	26,11	26,04	26,02	26,10	26,01	25,76	25,80	25,71	25,78	25,85	25,84	26,04	26,01	25,71	25,78	26,01	25,71	25,71
II/1481/1	3,43	3,30	3,19	3,17	2,95	2,93	2,83	2,94	3,15	3,25	3,23	3,09	3,19	2,93	2,83	3,09	2,93	2,83	2,83
II/1482/1	4,04	3,98	3,97	3,85	3,83	3,83	3,79	3,92	3,93	3,93	3,95	3,87	3,97	3,83	3,79	3,87	3,83	3,79	3,79
II/1486/1	9,82	9,77	9,67	9,64	9,64	9,53	9,45	9,47	9,56	9,58	9,65	9,67	9,67	9,53	9,45	9,58	9,53	9,45	9,45
II/1503/1	7,04	7,04	7,03	6,96	6,96	6,98	6,91	7,01	7,01	7,07	7,02	6,98	7,03	6,96	6,91	6,98	6,96	6,91	6,91
II/1504/1	4,80	4,71	4,52	4,20	4,30	4,66	4,05	4,89	5,11	5,18	4,83	4,66	4,52	4,20	4,05	4,66	4,20	4,05	4,05
II/1512/1	6,70	6,60	6,60	6,50	6,51	6,55	6,62	6,68	6,67	6,67	6,70	6,74	6,60	6,50	6,62	6,67	6,50	6,62	6,50
II/1515/1	7,13	6,99	6,73	6,05	5,70	5,50	5,44	5,54	5,73	5,97	6,20	6,44	6,73	5,50	5,44	5,97	5,50	5,44	5,44
II/1516/1	11,94	11,98	11,96	11,84	11,57	11,37	11,34	11,40	11,54	11,66	11,74	11,78	11,94	11,37	11,34	11,66	11,37	11,34	11,34
II/1519/1	8,09	7,73	7,57	5,92	5,77	5,75	5,70	5,83	6,37	7,01	7,42	7,61	7,57	5,75	5,70	7,01	5,75	5,70	5,70
II/1520/1	16,86	16,84	16,84	16,71	16,69	16,73	16,77	16,82	16,84	16,88	16,92	16,92	16,84	16,69	16,77	16,88	16,69	16,77	16,69
II/1524/1	1,35	1,20	1,36	0,19	0,20	0,36	0,05	0,22	0,52	0,55	0,29	0,14	1,20	0,19	0,05	0,14	0,19	0,05	0,05
II/1532/1	4,15	3,88	3,87	3,82	3,79	3,86	3,88	4,16	4,38	4,63	4,52	4,34	3,87	3,79	3,88	4,34	3,79	3,88	3,79
II/1539/1	3,48	3,45	3,39	3,32	3,21	3,14	3,16	3,24	3,22	3,19	3,21	3,25	3,39	3,14	3,16	3,19	3,14	3,16	3,14
II/1545/1	5,35	5,28	5,27	5,21	5,19	5,19	5,20	5,34	5,19	5,17	5,18	5,13	5,27	5,19	5,19	5,13	5,19	5,13	5,13
II/1547/1	21,65	21,72	21,71	21,71	21,82	21,85	21,85	21,84	21,95	21,97	21,86	21,93	21,65	21,71	21,84	21,86	21,65	21,84	21,65
II/1548/1	7,10	6,99	6,79	6,71	6,68	6,66	6,63	6,64	6,58	6,29	6,26	6,22	6,79	6,66	6,58	6,22	6,66	6,22	6,22

II/1549/1	21,92	21,91	21,86	21,87	21,88	21,87	21,87	21,87	21,77	21,73	21,74	21,73	21,71	21,62	21,86	21,87	21,73	21,62	21,86	21,62	21,62	21,62	21,62
II/1560/1	11,85	11,76	11,63	11,43	11,16	11,16	11,16	11,16	11,20	11,17	11,18	11,36	11,51	11,60	11,63	11,16	11,17	11,36	11,16	11,16	11,17	11,16	11,16
II/1562/1	14,30	14,20	13,70	13,94	13,91	13,94	13,91	13,93	14,00	14,07	14,18	14,45	14,52	14,55	13,70	13,91	14,00	14,45	13,70	14,00	13,70	14,00	13,70
II/1563/1	29,58	29,68	29,68	29,71	29,76	29,71	29,76	29,74	29,76	29,77	29,65	29,69	29,70	29,74	29,58	29,71	29,65	29,69	29,58	29,65	29,58	29,58	29,58
II/1564/1	3,92	3,90	3,88	3,85	3,70	3,85	3,70	3,82	3,85	3,95	4,00	4,05	4,10	4,08	3,88	3,70	3,85	4,05	3,70	3,85	3,70	3,70	3,70
II/1566/1	3,10	3,10	3,07	3,10	2,72	3,10	2,72	2,78	2,79	2,82	2,82	2,85	2,87	2,84	3,07	2,72	2,79	2,84	2,72	2,79	2,72	2,72	2,72
II/1567/1	4,81	4,69	4,54	4,74	4,74	4,74	4,74	4,65	4,71	4,74	4,64	4,75	4,61	4,57	4,54	4,65	4,64	4,57	4,54	4,57	4,54	4,54	4,54
II/1568/1	2,60	2,43	2,35	2,47	2,50	2,47	2,50	2,20	2,20	2,45	2,40	2,36	2,25	2,30	2,35	2,20	2,20	2,25	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
II/1568/2	2,40	2,38	2,30	2,65	2,60	2,65	2,60	2,52	2,60	2,55	2,50	2,55	2,30	2,25	2,30	2,52	2,50	2,25	2,30	2,25	2,25	2,25	2,25
II/1569/3	1,53	1,62	1,25	1,39	1,39	1,39	1,39	1,47	1,44	1,63	1,60	1,50	1,22	1,27	1,25	1,39	1,44	1,22	1,25	1,22	1,22	1,22	1,22
II/1571/1	5,07	4,90	4,90	4,90	4,80	4,90	4,80	4,83	4,83	4,92	5,01	5,05	4,93	4,76	4,90	4,80	4,83	4,76	4,80	4,76	4,76	4,76	4,76
II/1572/1	2,34	2,18	2,13	2,37	2,74	2,37	2,74	2,51	2,18	2,18	2,05	2,04	1,99	1,90	2,13	2,37	2,05	1,90	2,13	1,90	1,90	1,90	1,90
II/1574/1	10,20	10,11	10,06	9,90	9,78	9,90	9,78	9,74	9,75	9,86	9,91	9,88	9,92	9,86	10,06	9,74	9,75	9,86	9,74	9,75	9,74	9,74	9,74
II/1575/1	14,97	14,94	14,88	14,82	14,77	14,82	14,77	14,70	14,68	14,63	14,59	14,57	14,52	14,39	14,88	14,70	14,59	14,39	14,70	14,39	14,39	14,39	14,39
II/1578/1	9,57	9,47	9,33	9,31	9,19	9,31	9,19	9,12	9,03	9,01	9,02	9,06	9,04	8,91	9,33	9,12	9,01	8,91	9,12	8,91	8,91	8,91	8,91
II/1579/1	8,48	8,50	8,48	8,30	8,25	8,30	8,25	8,31	8,22	8,16	8,19	8,20	8,22	8,12	8,48	8,25	8,16	8,12	8,25	8,12	8,12	8,12	8,12
II/1582/1	3,30	2,78	2,90	2,38	2,00	2,38	2,00	2,70	1,97	3,25	3,58	3,82	3,67	2,82	2,78	2,00	1,97	2,82	2,00	1,97	1,97	1,97	1,97
II/1583/1	13,29	13,21	13,18	13,16	13,14	13,16	13,14	13,17	13,15	13,19	13,21	13,25	13,22	13,16	13,18	13,14	13,15	13,16	13,14	13,15	13,15	13,15	13,14
II/1592/1	4,12	4,10	4,05	4,07	4,00	4,07	4,00	3,99	3,99	4,06	4,00	3,90	3,77	3,67	4,05	3,99	3,99	3,67	3,99	3,67	3,67	3,67	3,67
II/1596/2	3,86	3,80	3,77	3,78	3,80	3,78	3,80	3,77	3,77	3,79	3,77	3,73	3,66	3,64	3,77	3,77	3,77	3,64	3,77	3,64	3,64	3,64	3,64
II/1598/1	2,46	2,35	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,47	2,47	2,54	2,29	2,30	2,25	2,22	2,35	2,42	2,29	2,22	2,35	2,22	2,22	2,22	2,22
II/1601/1	9,79	9,80	9,81	9,82	9,82	9,82	9,82	9,83	9,83	9,83	9,82	9,90	9,90	9,87	9,79	9,82	9,82	9,87	9,79	9,82	9,82	9,79	9,79
II/1612/1	11,14	11,07	11,01	11,02	10,97	11,02	10,97	10,82	10,25	10,17	10,18	10,32	10,40	10,22	11,01	10,82	10,17	10,22	10,82	10,17	10,17	10,17	10,17
II/1613/1	7,13	7,19	7,22	7,24	7,29	7,24	7,29	7,27	7,10	7,00	6,93	6,94	6,94	6,75	7,13	7,24	6,93	6,75	7,13	6,75	6,75	6,75	6,75
II/1614/1	34,68	34,01	33,20	32,64	32,17	32,64	32,17	31,58	30,65	29,86	29,21	28,78	28,40	27,55	33,20	31,58	29,21	27,55	31,58	27,55	27,55	27,55	27,55
II/1614/2	1,93	1,82	1,87	1,91	1,82	1,91	1,82	1,85	1,70	1,67	2,44	3,00	1,82	1,79	1,82	1,82	1,67	1,79	1,82	1,67	1,67	1,67	1,67
II/1615/1	12,49	12,44	12,37	12,37	12,42	12,37	12,42	12,44	12,38	12,38	12,42	12,40	12,38	12,40	12,37	12,37	12,38	12,38	12,37	12,38	12,37	12,37	12,37
II/1616/1	7,90	7,93	7,96	8,00	8,01	8,00	8,01	8,00	7,93	7,87	7,86	7,89	7,93	7,94	7,90	8,00	7,86	7,89	7,90	7,86	7,86	7,86	7,86

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/1617/1	16,46	16,52	16,53	16,21	16,05	15,84	15,45	15,52	15,76	15,98	15,99	15,46	16,46	15,84	15,45	15,46	15,84	15,45	15,45
II/1630/1	5,05	5,03	5,10	5,07	5,05	5,04	4,72	5,08	5,20	5,25	5,11	4,99	5,03	5,04	4,72	4,99	5,03	4,72	4,72
II/1631/1	3,99	3,96	3,98	3,93	3,71	3,64	3,35	3,45	3,67	3,82	3,84	3,60	3,96	3,64	3,35	3,60	3,64	3,35	3,35
II/1632/1	0,88	0,75	0,87	0,72	0,67	0,72	0,42	0,89	1,08	1,13	0,81	0,61	0,75	0,67	0,42	0,61	0,67	0,42	0,42
II/1633/1	1,33	1,48	1,52	1,37	1,37	1,43	1,19	1,56	1,65	1,62	1,35	1,35	1,33	1,37	1,19	1,35	1,33	1,19	1,19
II/1634/1	25,34	25,36	25,36	25,37	25,38	25,40	25,38	25,40	25,41	25,43	25,45	25,45	25,34	25,37	25,38	25,43	25,34	25,38	25,34
II/1641/1								64,44	64,19	64,16	64,12	64,12			64,19	64,12		64,12	64,12
II/1642/1								44,15	44,27	45,12	45,80	45,62			44,15	45,12		44,15	44,15
II/1651/1	0,38	0,29	0,56	0,44	0,42	0,44	0,46	0,62	0,84	0,53	0,38	0,36	0,29	0,42	0,46	0,36	0,29	0,36	0,29
II/1657/1	5,31	5,38	5,37	5,47	5,47	5,49	5,20	5,29	5,30	5,59	5,49	5,39	5,31	5,47	5,20	5,39	5,31	5,20	5,20
II/1664/1	6,61	6,67	6,70	6,64	6,50	6,76	6,67	6,83	6,85	6,87	6,69	6,78	6,61	6,50	6,67	6,69	6,50	6,67	6,50
II/1665/1	5,61	5,41	5,40	5,17	4,70	5,24	5,26	5,28	5,50	5,66	5,52	5,60	5,40	4,70	5,26	5,52	4,70	5,26	4,70
II/1669/1	3,06	3,53	3,87	3,71	3,26	3,36	2,36	3,65	3,99	4,11	2,21	2,15	3,06	3,26	2,36	2,15	3,06	2,15	2,15
II/1673/1	1,87	1,39	2,40	1,92	2,05	2,40	2,36	2,30	2,29	2,25	2,32	2,42	1,39	1,92	2,29	2,25	1,39	2,25	1,39
II/1677/1	2,34	2,33	2,40	2,40	2,40	2,48	2,27	2,41	2,60	2,60	2,49	2,46	2,33	2,40	2,27	2,46	2,33	2,27	2,27
II/1678/1	4,06	4,06	4,11	4,27	4,16	4,08	3,72	3,75	4,12	4,42	4,11	4,19	4,06	4,08	3,72	4,11	4,06	3,72	3,72
II/1700/1										4,99	4,90	3,19				3,19		3,19	3,19
II/1701/1										14,90	14,83	14,77				14,77		14,77	14,77
II/1710/1	6,31	6,26	6,23	6,39	6,45	6,39	6,27	6,30	6,37	6,47	6,49	6,30	6,23	6,39	6,27	6,30	6,23	6,27	6,23
II/1711/1	1,61	1,67	1,73	1,56	1,59	1,68	1,57	1,86	1,92	2,01	1,53	1,59	1,61	1,56	1,57	1,53	1,56	1,53	1,53
II/1713/1	14,34	14,35	14,30	14,39	14,43	14,31	14,16	14,16	14,30	14,45	14,43	14,26	14,30	14,31	14,16	14,26	14,30	14,16	14,16
II/1714/1	19,36	19,33	19,29	19,28	19,26	19,21	19,16	19,11	19,14	19,20	19,21	19,08	19,29	19,21	19,11	19,08	19,21	19,08	19,08
II/1719/1	12,46	12,11	12,02	12,11	11,92	11,83	11,04	11,14	11,49	11,90	11,39	10,75	12,02	11,83	11,04	10,75	11,83	10,75	10,75
II/1720/1	5,50	5,53	5,61	5,69	5,75	5,79	5,46	5,40	5,44	5,50	5,46	5,17	5,50	5,69	5,40	5,17	5,50	5,17	5,17
II/1721/1	1,42	1,24	1,12	0,96	0,74	0,96	0,93	1,33	1,48	1,81	1,57	1,18	1,12	0,74	0,93	1,18	0,74	0,93	0,74
II/1722/1	2,53	2,44	2,47	2,35	2,27	2,24	2,22	2,40	2,39	2,50	2,17	2,12	2,44	2,24	2,22	2,12	2,24	2,12	2,12

II/1723/1	1,22	0,91	0,91	0,71	0,51	0,70	0,48	1,00	1,20	1,42	1,00	0,80	0,91	0,51	0,48	0,80	0,51	0,48	0,48
II/1724/1	0,97	0,92	1,03	0,87	0,83	1,03	1,05	1,47	1,52	1,68	1,18	0,90	0,92	0,83	1,05	0,90	0,83	0,90	0,83
II/1726/1	1,71	1,55	1,49	1,36	1,20	1,21	1,17	1,46	1,57	1,73	1,63	1,48	1,49	1,20	1,17	1,48	1,20	1,17	1,17
II/1730/1	6,59	6,56	6,43	6,42	6,05	5,16	4,91	4,93	4,99	5,02	5,19	5,58	6,43	5,16	4,91	5,02	5,16	4,91	4,91
II/1731/1	5,28	4,95	4,93	4,92	4,62	4,61	4,58	4,75	4,83	4,99	4,98	4,66	4,93	4,61	4,58	4,66	4,61	4,58	4,58
II/1733/1	5,81	5,73	5,65	5,56	5,54	5,57	5,26	5,58	5,73	5,80	5,64	5,55	5,65	5,54	5,26	5,55	5,54	5,26	5,26
II/1735/1	2,53	2,44	2,42	2,38	2,27	2,30	2,25	2,43	2,63	2,74	2,78	2,61	2,42	2,27	2,25	2,61	2,27	2,25	2,25
II/1736/1	11,84	11,79	11,64	11,74	11,64	11,68	11,64	11,63	11,67	11,72	11,74	11,76	11,64	11,64	11,63	11,72	11,64	11,63	11,63
II/1738/1	11,54	11,51	11,48	11,48	11,47	11,46	11,45	11,47	11,44	11,40	11,39	11,38	11,48	11,46	11,44	11,38	11,46	11,38	11,38
II/1739/1	1,86	1,80	1,81	1,72	1,72	1,78	1,84	1,92	1,66	1,72	1,80	1,76	1,80	1,72	1,66	1,72	1,72	1,66	1,66
II/1740/1	0,61	0,53	0,64	0,41	0,48	0,72	0,90	1,04	0,89	0,64	0,72	0,62	0,53	0,41	0,89	0,62	0,41	0,62	0,41
II/1741/1	0,79	0,69	0,84	0,86	0,79	0,71	0,75	1,15	0,94	0,49	0,96	0,60	0,69	0,71	0,75	0,49	0,69	0,49	0,49
II/1742/1	1,73	1,45	1,47	1,20	1,19	1,22	1,35	1,67	1,49	1,39	1,54	1,34	1,45	1,19	1,35	1,34	1,19	1,34	1,19
II/1743/1	1,15	0,97	1,04	0,84	0,87	1,02	0,95	1,12	1,04	1,23	1,07	0,76	0,97	0,84	0,95	0,76	0,84	0,76	0,76
II/1744/1	4,09	4,09	4,04	4,04	3,95	3,86	3,84	3,81	3,82	3,88	3,93	3,89	4,04	3,86	3,81	3,88	3,86	3,81	3,81
II/1745/1	1,88	1,66	1,66	1,58	1,54	1,63	1,62	1,89	1,86	1,94	1,91	1,66	1,66	1,54	1,62	1,66	1,54	1,62	1,54
II/1746/1	2,39	2,25	2,29	2,30	2,28	2,32	2,35	2,46	2,31	2,29	2,10	2,09	2,25	2,28	2,31	2,09	2,25	2,09	2,09
II/1748/1	1,06	0,92	0,86	1,24	1,04	1,14	1,26	1,31	1,08	1,07	1,03	0,66	0,86	1,04	1,08	0,66	0,86	0,66	0,66
II/1749/1	4,77	4,71	4,69	4,74	4,75	4,70	4,77	4,80	4,76	4,75	4,66	4,49	4,69	4,70	4,76	4,49	4,69	4,49	4,49
II/1750/1	1,05	1,05	1,06	1,07	1,05	1,04	1,08	1,13	1,03	1,03	1,06	0,99	1,05	1,04	1,03	0,99	1,04	0,99	0,99
II/1751/1	0,62	0,50	0,42	0,47	0,52	0,57	0,65	0,78	0,58	0,62	0,47	0,42	0,42	0,47	0,58	0,42	0,42	0,42	0,42
II/1752/1	8,53	8,44	8,35	8,76	8,66	8,60	8,67	8,68	8,58	8,61	8,47	8,01	8,35	8,60	8,58	8,01	8,35	8,01	8,01
II/1753/1	3,29	3,09	3,10	3,12	3,05	3,07	3,08	3,23	3,23	3,17	2,91	2,81	3,09	3,05	3,08	2,81	3,05	2,81	2,81
II/1754/1	7,63	7,60	7,05	7,02	6,81	6,68	6,69	6,72	6,87	7,01	6,87	6,31	7,05	6,68	6,69	6,31	6,68	6,31	6,31
II/1757/1	4,93	4,94		4,75	4,74	4,70	4,67	4,67	4,54	4,56	4,57	4,54	4,93	4,70	4,54	4,54	4,70	4,54	4,54
II/1759/1	2,15	2,10	2,07	1,95	1,86	1,75	1,55	1,60	1,20	1,15	1,53	1,13	2,07	1,75	1,20	1,13	1,75	1,13	1,13
II/1760/1	6,60	6,55	6,45	6,47	6,46	6,45	6,43	6,58	6,28	6,41	6,45	6,20	6,45	6,45	6,28	6,20	6,45	6,20	6,20
II/1762/1	7,03	6,78	6,74	7,02	6,09	6,23	6,64	6,99	7,58	7,85	7,85	6,95	6,74	6,09	6,64	6,95	6,09	6,64	6,09

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/1763/2	1,22	1,02	0,99	0,96	1,04	1,15	1,12	1,07	0,97	0,99	0,65	0,61	0,99	0,96	0,97	0,61	0,96	0,61	0,61
II/1764/1	1,97	1,88	1,68	1,55	1,24	1,25	1,24	1,29	0,87	0,92	1,05	0,86	1,68	1,24	0,87	0,86	1,24	0,86	0,86
II/1765/2	1,41	1,33	1,32	1,33	1,15	1,17	1,29	1,46	1,47	1,64	1,24	1,16	1,32	1,15	1,29	1,16	1,15	1,16	1,15
II/1769/1	5,20	5,17	5,03	4,94	4,85	4,61	4,63	4,73	4,54	4,36	4,39	4,29	5,03	4,61	4,54	4,29	4,61	4,29	4,29
II/1771/1	1,80	1,65	1,64	1,72	1,54	1,63	1,69	1,82	1,75	1,55	1,49	1,33	1,64	1,54	1,69	1,33	1,54	1,33	1,33
II/1772/1	2,21	1,45	3,11	0,71	0,91	1,89	1,03	3,45	1,92	3,25	3,50	0,90	1,45	0,71	1,03	0,90	0,71	0,90	0,71
II/1773/1	4,36	4,15	6,26	3,24	4,66	5,39	3,89	7,41	6,81	7,11	7,45	2,87	4,15	3,24	3,89	2,87	3,24	2,87	2,87
II/1774/1	12,43	11,30	10,48	9,37	7,37	8,31	8,56	9,33	10,57	11,26	11,78	11,52	10,48	7,37	8,56	11,26	7,37	8,56	7,37
II/1781/1	1,24	1,21	1,24	1,12	1,10	1,17	1,26	1,50	1,38	1,57	1,01	0,94	1,21	1,10	1,26	0,94	1,10	0,94	0,94
II/1782/1	5,68	5,57	5,54	5,47	5,33	5,27	5,27	5,33	5,35	5,49	5,47	5,38	5,54	5,27	5,27	5,38	5,27	5,27	5,27
II/1783/1	4,52	4,40	4,35	4,35	4,17	4,09	4,00	4,12	4,23	4,33	4,23	4,11	4,35	4,09	4,00	4,11	4,09	4,00	4,00
II/1791/1		1,62	1,60	1,42	1,40	1,48	1,50	1,61	1,59	1,55	1,68	1,56	1,60	1,40	1,50	1,55	1,40	1,50	1,40
II/1800/1	3,16	2,99	2,86	2,79	2,62	2,61	2,57	2,63	2,39	2,55	2,58	2,46	2,86	2,61	2,39	2,46	2,61	2,39	2,39
II/1801/1	14,00	14,01	14,03	14,04	14,06	14,07	14,07	14,00	13,93	13,85	13,74	13,64	14,00	14,04	13,93	13,64	14,00	13,64	13,64
II/1803/1	1,67	1,49	1,37	1,26	1,17	1,18	1,12	1,20	1,26	1,21	1,27	1,12	1,37	1,17	1,12	1,12	1,17	1,12	1,12
II/1806/1	13,30	13,32	13,33	13,35	13,36	13,37	13,35	13,33	13,29	13,24	13,20	13,11	13,30	13,35	13,29	13,11	13,30	13,11	13,11
II/1807/1	2,72	2,42	2,37	2,34	2,20	2,27	2,38	2,49	2,20	2,11	2,24	2,12	2,37	2,20	2,20	2,11	2,20	2,11	2,11
II/1810/2	5,12	5,07	5,06	5,03	4,91	4,88	4,82	4,85	4,92	4,91	4,84	4,73	5,06	4,88	4,82	4,73	4,88	4,73	4,73
II/1811/1	2,53	2,45	2,43	2,32	2,29	2,34	2,26	2,66	2,73	2,86	2,42	2,30	2,43	2,29	2,26	2,30	2,29	2,26	2,26
II/1812/1	4,82	4,76	4,73	4,64	4,54	4,52	4,47	4,63	4,71	4,81	4,75	4,67	4,73	4,52	4,47	4,67	4,52	4,47	4,47
II/1816/1	0,92	0,87	0,84	0,74	0,68	0,70	0,70	0,76	0,63	0,74	0,75	0,65	0,84	0,68	0,63	0,65	0,68	0,63	0,63
II/1818/2	1,97	1,83	1,80	1,65	1,56	1,61	1,56	1,90	1,79	2,07	1,95	1,80	1,80	1,56	1,56	1,80	1,56	1,56	1,56
II/1820/1	18,51	18,51	18,45	18,39	18,36	18,30	18,23	18,22	18,18	18,17	18,14	18,06	18,45	18,30	18,18	18,06	18,30	18,06	18,06
II/1821/1	11,17	11,16	11,09	11,05	10,99	10,92	10,86	10,83	10,79	10,79	10,79	10,77	11,09	10,92	10,79	10,77	10,92	10,77	10,77
II/1822/1	7,09	7,05	7,03	7,01	6,98	6,95	6,94	6,95	6,97	6,88	6,81	6,77	7,03	6,95	6,94	6,77	6,95	6,77	6,77
II/1823/1	3,33	3,23	3,22	3,20	3,18	3,20	3,16	3,29	3,24	3,24	3,12	3,00	3,22	3,18	3,16	3,00	3,18	3,00	3,00
II/1828/1	3,72	3,72	3,67	3,67		3,86	3,74	3,76	3,65		3,41	3,41	3,67	3,67	3,65	3,41	3,67	3,41	3,41

II/1831/1	6,35	6,31	6,31	6,31	6,32	6,28	6,31	6,31	5,92	6,31	6,28	6,16	5,90	6,28	5,90	5,90
II/1833/1		2,41	2,31	2,31	2,31	2,21	2,31	2,51	2,61	2,31	2,21	2,31	2,31	2,21	2,31	2,21
II/1834/1						4,04	4,03	4,03	4,06	4,01			3,91	4,03	3,91	3,91
II/1837/1	0,82	0,76	0,71	0,66	0,63	0,58	0,58	0,57	0,58	0,56	0,58	0,56	0,54	0,58	0,46	0,46
II/1841/1	5,55	5,42	5,29	5,25	5,20	5,11	5,03	5,04	5,09	5,17	5,24	5,15	5,29	5,11	5,03	5,03
II/1843/1	2,12	2,03	2,04	1,95	1,97	1,97	2,00	1,72	2,12	2,34	2,35	2,25	2,03	1,95	1,72	1,72
II/1846/1	1,72	1,52	1,49	1,14	0,99	1,10	0,93	1,60	1,63	1,86	1,79	1,55	1,49	0,99	0,93	0,93
II/1849/1	3,16	3,06	3,05	3,00	2,98	3,00	2,98	2,98	3,19	3,26	3,38	3,42	3,34	2,98	2,98	2,98
II/1852/1	1,87	1,68	1,68	1,93	1,69	1,73	1,83	1,94	1,93	1,93	1,33	1,36	1,29	1,68	1,29	1,29
II/1856/1	5,35	5,33	5,38		5,39	5,23	5,23	5,23	5,23	5,28	5,31	5,28	5,31	5,23	5,23	5,23
II/1860/1	4,38	4,44	4,41	4,39	4,36	4,16	4,16	4,16	4,44	4,28	4,34	4,29	4,32	4,16	4,16	4,16
II/1862/1	1,95	1,96	1,92	1,92	1,85	1,89	1,66	1,66	1,94	2,05	2,18	1,95	1,95	1,85	1,66	1,66
II/1863/2	2,89	2,46	2,46	2,48	2,28	2,30	2,39	2,40	2,28	2,28	2,38	2,00	1,83	2,28	1,83	1,83
II/1872/1	18,20	18,11	18,11	18,07	18,06	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,07	18,08	17,98	18,03	17,98	17,98
II/1873/1	3,84	3,71	3,61	3,59	3,47	3,41	3,35	3,34	3,37	3,37	3,42	3,28	3,13	3,41	3,13	3,13
II/1874/1	4,17	4,07	4,07	4,05	4,02	4,09	4,05	4,21	4,21	4,21	4,20	3,96	3,88	4,02	3,88	3,88
II/1875/1	3,70	3,60	3,57	3,53	3,50	3,50	3,48	3,57	3,52	3,52	3,51	3,34	3,23	3,50	3,23	3,23
II/1876/1	3,09	2,96	2,89	2,83	2,79	2,76	2,72	2,75	2,86	2,96	2,96	2,97	2,77	2,76	2,72	2,72
II/1879/1	31,17	31,18	31,06	31,10	31,10	31,06	31,12	31,07	31,07	31,17	31,17	31,12	31,14	31,06	31,12	31,06
II/1880/1		11,75	11,89	11,75	11,83	11,90	11,96	11,83	11,67	11,68	11,68	11,69	11,60	11,75	11,60	11,60
II/1882/1	3,72	3,69	3,70	3,77	3,64	3,71	3,66	3,71	3,74	3,75	3,75	3,66	3,62	3,64	3,62	3,62
II/1902/1									15,44	15,41	15,39	15,37	15,34		15,34	15,34
II/1903/1									7,81	7,80	7,75	7,56	7,40		7,40	7,40
II/1904/1									0,37	0,39	0,36	0,01	0,06		0,01	0,01
II/1905/1										0,26	0,29	0,30	0,31		0,26	0,26
II/1906/1									15,62	15,64	15,67	15,67	15,69		15,62	15,62
II/1907/1									1,77	1,27	1,32	1,36	1,44		1,27	1,27
II/1908/1									2,47	2,65	2,73	2,52	2,23		2,23	2,23
II/1912/1						0,72	0,77	0,75	1,02	0,71	0,80	1,10	0,82	0,72	0,71	0,71

Objaśnienia do tabeli 5.5

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

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

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

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

WG_M – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość 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 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 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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Stany minimalne [m]															
	NG _M								NG _K							
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał			
													I	II	III	IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/2/1	1,59	1,40	1,34	1,33	1,17	0,90	0,88	1,02	1,19	1,21	1,26	0,80	1,59	1,33	1,19	1,26
II/3/1	3,85	3,83	3,83	3,95	3,46	3,51	3,54	3,97	4,04	4,19	4,13	3,75	3,85	3,95	4,04	4,19
II/6/1	3,00						2,89	3,03	3,06	3,11	3,10	2,73	3,00		3,06	3,11
II/7/1	5,37	5,33	5,15	5,13	5,04	5,05	5,05	5,18	5,18	5,28	5,27	5,19	5,37	5,13	5,18	5,28
II/10/1	14,23	14,19	14,16	14,20	14,08	14,03	14,08	14,19	14,16	14,24	14,13	14,03	14,23	14,20	14,19	14,24
II/17/1	23,87	23,93	23,95	23,95	23,81	23,83	23,77	23,71	23,73	23,79	23,77	23,71	23,95	23,95	23,77	23,95
II/20/1	6,97	6,82	6,78	6,70	6,60	6,35	6,10	6,10	6,32	6,38	6,40	6,42	6,97	6,70	6,32	6,42
II/22/1	6,58	6,52	6,45	6,50	6,45	6,45	6,40	6,22	6,18	6,20	6,15	6,05	6,58	6,50	6,40	6,20
II/24/1	4,37	4,18	4,21	4,36	4,05	3,90	4,05	4,31	4,42	4,57	4,57	4,00	4,37	4,36	4,42	4,57
II/30/3	11,38	11,22	11,00	10,78	10,63	10,68	10,82	10,92	11,00	10,99	10,89	10,78	11,38	10,78	11,00	10,99
I/33/1	1,16	1,13	1,25	1,04	1,08	0,99	0,97	0,96	0,96	0,96	0,91	0,89	1,25	1,08	0,97	0,96
I/33/2	1,53	1,51	1,47	1,41	1,38	1,34	1,35	1,33	1,33	1,31	1,28	1,25	1,53	1,41	1,35	1,31
I/33/3	1,39	1,36	1,31	1,22	1,22	1,19	1,20	1,19	1,20	1,17	1,13	1,11	1,39	1,22	1,20	1,17
I/33/4	1,18	1,12	1,09	1,02	0,99	0,96	0,97	1,01	0,98	0,95	0,89	0,88	1,18	1,02	1,01	0,95
II/34/1	1,22	1,17	1,23	1,27	1,07	1,10	1,13	1,23	1,05	1,30	1,15	1,02	1,23	1,27	1,23	1,30
II/38/1	7,84	7,84	7,75	7,71	7,67	7,60	7,55	7,55	7,60	7,69	7,65	7,54	7,84	7,71	7,60	7,69
I/40/2	21,52	21,47	21,50	21,51	21,41		21,32	21,38	21,39	21,39	21,32	21,23	21,52	21,51	21,39	21,39
I/40/3	19,84	19,82	19,78	19,81	19,73	19,72	19,70	19,72	19,71	19,74	19,69	19,63	19,84	19,81	19,72	19,74
I/40/4	10,07	10,16	10,18	10,23	10,23	10,23	10,20	10,31	10,30	10,25	10,21	10,17	10,18	10,23	10,31	10,25

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/71/1	4,36	4,35	4,28	4,18	4,00	3,94	4,00	4,13	4,09	3,95	3,88	3,82	4,36	4,18	4,13	3,95	4,36	4,13	4,36
II/72/1	8,72	8,61	8,48	8,46	8,37	8,37	8,58	8,80	8,83	8,78	8,75	8,54	8,72	8,46	8,83	8,78	8,72	8,83	8,83
II/74/1	0,66	0,57	0,36	0,28	0,17	-0,05	-0,10	-0,09	0,05	0,18	0,19	0,02	0,66	0,28	0,05	0,19	0,66	0,19	0,66
II/85/1	11,20	11,06	11,07	11,09	10,90								11,20	11,09			11,20		11,20
II/89/1	9,73	9,75	9,76	9,77	9,55	9,71	9,74	9,76	9,77	9,76	9,75	9,76	9,76	9,77	9,77	9,76	9,77	9,77	9,77
II/92/1	5,81	5,72	5,65	5,75	5,35	5,45	5,61	5,67	5,65	5,78	5,60	5,28	5,81	5,75	5,67	5,78	5,81	5,78	5,81
II/94/1	11,55	11,40	11,23	11,19	10,99	10,81	10,73	10,80	10,73	10,78	10,76	10,43	11,55	11,19	10,80	10,78	11,55	10,80	11,55
II/95/1	3,54	3,10	2,88	3,00	2,46	2,55	2,69	2,92	2,89	3,12	2,94	2,39	3,54	3,00	2,92	3,12	3,54	3,12	3,54
II/100/1	4,75	4,60	4,20	4,38	4,20	4,10	4,20	4,40	4,49	4,51	4,59	4,30	4,75	4,38	4,49	4,59	4,75	4,59	4,75
II/106/1	0,12	0,14	0,11	0,21	0,03	0,12	0,10	0,31	0,42	0,41	0,29	0,13	0,14	0,21	0,42	0,41	0,21	0,42	0,42
II/112/1	9,91	9,93	9,91	9,89	9,89	9,90	9,92	9,95	9,95	9,96	9,96	9,95	9,93	9,90	9,95	9,96	9,93	9,96	9,96
II/113/1	32,07	31,98	31,98	31,90	31,92	31,89	31,88	31,84	31,92	32,11	32,10	32,07	32,07	31,92	31,92	32,11	32,07	32,11	32,11
II/114/1	30,35	30,41	30,44	30,48	30,37	30,37	30,39	30,55	30,49	30,61	30,50	30,41	30,44	30,48	30,55	30,61	30,48	30,61	30,61
II/130/1	10,35	10,08	10,04	10,02	9,97	9,76	9,45	9,40	9,51	9,60	9,64	9,60	10,35	10,02	9,51	9,64	10,35	9,64	10,35
II/132/1	49,65	49,62	49,60	49,69	49,46	49,46	49,16	49,44	49,60	49,70	49,70	49,27	49,65	49,69	49,60	49,70	49,69	49,70	49,70
II/169/1	11,47	11,25	10,85	10,75	10,64	10,53	10,50	10,65	10,66	10,77	10,76	10,71	11,47	10,75	10,66	10,77	11,47	10,77	11,47
I/170/1	14,73	14,68	14,56	14,49	14,33	14,28	14,24	14,45	14,59	14,51	14,46	14,50	14,73	14,49	14,59	14,51	14,73	14,59	14,73
I/170/2	14,88	14,82	14,72	14,66	14,48	14,48	14,40	14,61	14,78	14,68	14,62	14,63	14,88	14,66	14,78	14,68	14,88	14,78	14,88
I/170/3	7,79	7,70	7,62	7,70	7,57	7,55	7,66	7,81	7,88	7,84	7,60	7,54	7,79	7,70	7,88	7,84	7,79	7,88	7,88
I/170/4	7,59	7,50	7,42	7,50	7,37	7,35	7,46	7,61	7,68	7,64	7,40	7,32	7,59	7,50	7,68	7,64	7,59	7,68	7,68
II/172/1	4,05	4,04	3,88	3,86	3,85	3,80	3,75	3,75	3,75	3,72	3,72	3,72	4,05	3,86	3,75	3,72	4,05	3,75	4,05
I/173/1	15,95	15,96	15,93	16,01	15,89	15,88	15,91	15,92	15,96	16,00	16,01	16,03	15,96	16,01	15,96	16,03	16,01	16,03	16,03
I/173/2	13,37	13,43	13,40	13,42	13,11	13,23	13,20	13,32	13,46	13,52	13,50	13,46	13,43	13,42	13,46	13,52	13,43	13,52	13,52
II/175/1	20,65	20,65	20,60	20,61	20,39	20,42	20,41	20,91	20,93	20,97	20,85	20,72	20,65	20,61	20,93	20,97	20,65	20,97	20,97
II/177/1	3,48	3,37	3,26	3,19	3,14	3,13	3,17	3,25	3,30	3,37	3,34	3,21	3,48	3,19	3,30	3,37	3,48	3,37	3,48
II/178/1	2,72	2,61	2,56	2,61	2,42	2,45	2,53	2,62	2,56	2,61	2,46	2,40	2,72	2,61	2,62	2,61	2,72	2,62	2,72

II/180/1	21,36	21,34	21,35	21,20	21,18	21,13	21,07	21,08	21,09	21,20	21,20	21,18	21,36	21,20	21,09	21,20	21,36	21,20	21,36	21,20	21,36	21,20	21,36
I/181/1	31,32	31,24	31,16	31,24	31,16	31,17	31,37	31,47	31,54	31,57	31,41	31,23	31,32	31,24	31,54	31,57	31,32	31,24	31,57	31,32	31,57	31,24	31,57
I/181/2	31,42	31,34	31,26	31,34	31,26	31,26	31,47	31,56	31,63	31,66	31,50	31,33	31,42	31,34	31,63	31,66	31,42	31,34	31,66	31,42	31,66	31,34	31,66
I/181/3	17,33	17,33	17,33	17,29	17,25	17,24	17,22	17,19	17,22	17,26	17,22	17,19	17,33	17,29	17,22	17,26	17,33	17,29	17,22	17,33	17,26	17,33	17,33
II/188/1	14,00	13,46	12,92	12,59	12,28	12,09	11,89	12,27	12,51	12,63	12,62	12,22	14,00	12,59	12,51	12,63	14,00	12,59	12,51	12,63	14,00	12,63	14,00
II/192/1	15,19	15,20	15,19	15,18	15,17	15,18	15,16	15,16	15,16	15,18	15,17	15,07	15,20	15,18	15,16	15,18	15,20	15,18	15,16	15,18	15,20	15,18	15,20
II/194/1	13,35	13,31	13,20	13,06	12,88	12,74	12,51	12,51	12,38	12,43	12,37	12,29	13,35	13,06	12,51	12,43	13,35	13,06	12,51	12,43	13,35	12,51	13,35
II/195/1	10,17	10,09	9,96	9,89	9,80	9,63	9,44	9,30	9,28	9,33	9,49	9,66	10,17	9,89	9,44	9,66	10,17	9,89	9,44	9,66	10,17	9,66	10,17
II/198/1	10,62	10,43	10,30	10,18	10,11	10,05	10,08	10,10	9,70	9,46	9,55	9,38	10,62	10,18	10,10	9,55	10,62	10,18	10,10	9,55	10,62	10,10	10,62
II/199/1	3,94	3,82	4,05	3,97	3,80	4,21	4,44	4,54	4,50	4,69	4,32	4,26	4,05	4,21	4,54	4,69	4,21	4,54	4,69	4,21	4,69	4,69	4,69
II/203/1	18,23	18,16	18,10	18,15	18,11	18,05	18,07	18,02	18,02	18,07	18,06	18,00	18,23	18,15	18,07	18,23	18,23	18,15	18,07	18,23	18,07	18,23	18,23
I/211/1	2,77	2,65	2,58	2,58	2,55	2,52	2,53	2,79	2,69	2,76	2,72	2,57	2,77	2,58	2,79	2,76	2,77	2,58	2,79	2,76	2,77	2,79	2,79
I/211/2	2,01	1,91	1,76	1,75	1,62	1,59	1,58	1,80	1,70	1,59	1,54	1,44	2,01	1,75	1,80	1,59	2,01	1,75	1,80	1,59	2,01	1,80	2,01
II/213/1	23,02	23,02	23,03	23,04	23,02	22,97	22,98	22,99	22,97	23,01	22,95	22,92	23,03	23,04	22,99	23,01	23,04	23,04	22,99	23,01	23,04	23,01	23,04
II/219/1	1,87	1,65	1,91	2,20	1,15	1,67	1,81	2,07	2,13	2,14	2,02	1,62	1,91	2,20	2,13	2,14	2,20	2,20	2,13	2,14	2,20	2,14	2,20
II/224/1	12,76	12,51	12,57	12,82	12,66	12,55	12,66	12,59	12,62	12,54	12,52	12,74	12,76	12,82	12,66	12,74	12,82	12,82	12,66	12,74	12,82	12,74	12,82
II/225/2	1,51	1,11	1,09	1,21	0,95	1,06	1,27	1,39	1,47	1,41	1,27	1,17	1,51	1,21	1,47	1,41	1,51	1,21	1,47	1,41	1,51	1,47	1,51
II/228/1	7,68	7,60	7,42	7,53	7,42	7,39	7,48	7,58	7,58	7,57	7,45	7,40	7,68	7,53	7,58	7,57	7,68	7,53	7,58	7,57	7,68	7,58	7,68
II/231/1	6,19	6,08	5,95	5,98	5,94	5,85	5,79	5,89	6,02	6,06	6,07	5,96	6,19	5,98	6,02	6,07	6,19	5,98	6,02	6,07	6,19	6,07	6,19
II/234/1	14,84	14,84	14,79	14,76	14,65	14,57	14,40	14,30	14,25	14,31	14,25	14,31	14,84	14,76	14,40	14,31	14,84	14,76	14,40	14,31	14,84	14,40	14,84
II/235/1	4,94	4,82	4,77	4,72	4,64	4,47	4,31	4,21	4,19	4,18	4,16	4,14	4,94	4,72	4,31	4,18	4,94	4,72	4,31	4,18	4,94	4,31	4,94
II/236/1	8,73	8,84	9,22	9,18	8,78	9,14	9,22	9,24	9,27	9,30	9,45	9,50	9,22	9,18	9,27	9,50	9,22	9,18	9,27	9,50	9,22	9,50	9,50
II/244/1	19,02	18,93	18,91	18,87	18,76	18,74	18,72	18,82	18,91	18,97	18,88	18,77	19,02	18,87	18,91	18,97	19,02	18,87	18,91	18,97	19,02	18,97	19,02
II/245/1	2,36	2,35	2,37	2,36	2,31	2,31	2,30	2,36	2,34	2,32	2,29	2,26	2,37	2,36	2,36	2,32	2,37	2,36	2,36	2,32	2,37	2,36	2,37
I/250/2	28,08	28,14	28,07	28,10	27,75	27,58	27,92	28,01	28,04	28,07	27,99	27,70	28,14	28,10	28,04	28,07	28,14	28,10	28,04	28,07	28,14	28,07	28,14
I/250/4	1,16	0,98	1,02	1,18	0,49	0,66	0,95	1,48	1,68	1,81	1,20	0,76	1,16	1,18	1,68	1,81	1,18	1,18	1,68	1,81	1,18	1,81	1,81
II/254/1	22,71	22,70	22,69	22,72	22,72	22,71	22,71	22,73	22,71	22,63	22,59	22,69	22,71	22,72	22,73	22,69	22,71	22,72	22,73	22,69	22,73	22,73	22,73
II/255/1	20,28	20,23	20,19	20,00	19,82	19,82	19,80	19,63	19,75	19,80	19,81	19,75	20,28	20,00	19,80	19,81	20,28	20,00	19,80	19,81	20,28	19,81	20,28

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/257/1	31,60	31,59	31,61	31,59	31,57	31,56	31,56	31,56	31,58	31,59	31,56	31,56	31,61	31,59	31,58	31,59	31,61	31,59	31,61
I/257/2	32,73	32,74	32,74	32,73	32,70	32,68	32,68	32,69	32,68	32,69	32,67	32,66	32,74	32,73	32,69	32,69	32,74	32,69	32,74
I/257/3	15,43	15,41	15,40	15,40	15,34	15,31	15,29	15,36	15,37	15,33	15,26	15,20	15,43	15,40	15,37	15,33	15,43	15,37	15,43
II/258/1	6,85	6,70	6,80	6,75	6,70	6,75	6,90	6,75	6,85	6,85	6,67	6,58	6,85	6,75	6,90	6,85	6,85	6,90	6,90
II/259/1	26,95	26,81	26,86	26,79	26,68	26,67	26,90	27,05	27,04	27,04	26,99	26,98	26,95	26,79	27,05	27,04	26,95	27,05	27,05
II/260/2	3,37	3,36	3,27	3,23	3,16	3,17	3,18	3,10	3,10	3,13	3,09	3,04	3,37	3,23	3,18	3,13	3,37	3,18	3,37
II/268/1	3,45	3,40	3,45	3,45	3,20	3,20	3,25	3,20	3,20	3,20	3,15	3,10	3,45	3,45	3,25	3,20	3,45	3,25	3,45
II/270/1	24,78	24,74	24,73	24,73	24,73	24,72	24,68	24,58	24,48	24,48	24,44	24,33	24,78	24,73	24,68	24,48	24,78	24,68	24,78
I/273/1	7,12	7,04	6,97	7,06	6,92	6,95	6,97	7,25	7,02	6,96	6,88	6,84	7,12	7,06	7,25	6,96	7,12	7,25	7,25
II/274/1	12,49	12,41	12,35	12,29	12,21	12,19	12,24	12,27	12,46	12,48	12,36	12,36	12,49	12,29	12,46	12,48	12,49	12,48	12,49
II/276/1	5,10	5,09	5,08	5,03	4,97	5,04	5,05	5,20	5,10	5,17	5,07	4,83	5,10	5,04	5,20	5,17	5,10	5,20	5,20
II/277/1	12,85	12,75	12,59	12,45	12,27	12,21	12,18	12,45	12,43	12,64	12,61	12,49	12,85	12,45	12,45	12,64	12,85	12,64	12,85
II/278/2	3,03	2,86	2,91	3,02	2,77	2,80	2,85	3,14	3,26	3,46	3,40	2,85	3,03	3,02	3,26	3,46	3,03	3,46	3,46
I/285/1	2,77	2,37	2,01	2,23	1,15	1,29	1,56	1,74	2,18	2,49	2,55	1,98	2,77	2,23	2,18	2,55	2,77	2,55	2,77
I/285/2	3,77	3,27	2,62	2,24	1,93	1,73	1,57	1,63	1,77	1,77	1,78	1,73	3,77	2,24	1,77	1,78	3,77	1,78	3,77
I/285/3	12,32	12,05	11,79	11,83	11,51	11,48	11,94	12,28	11,95	12,26	12,25	11,42	12,32	11,83	12,28	12,26	12,32	12,28	12,32
I/285/4	12,56	12,27	12,02	12,05	11,74	11,70	12,16	12,53	12,29	12,49	12,51	11,66	12,56	12,05	12,53	12,51	12,56	12,53	12,56
I/287/1	0,99	0,93	0,89	0,97	0,93	0,89	0,93	0,92	0,92	0,94	0,84	0,80	0,99	0,97	0,93	0,94	0,99	0,94	0,99
I/287/3	1,41	1,41	1,34	1,37	1,32	1,33	1,37	1,39	1,39	1,37	1,33	1,28	1,41	1,37	1,39	1,37	1,41	1,39	1,41
I/287/4	0,79	0,76	0,72	0,76	0,70	0,71	0,78	0,79	0,79	0,75	0,71	0,66	0,79	0,76	0,79	0,75	0,79	0,79	0,79
II/289/1	13,34	13,29	13,20	13,24	13,17	13,18	13,27	13,22	13,17	13,32	13,32	13,32	13,34	13,24	13,27	13,32	13,34	13,32	13,34
II/292/1	13,19	13,22	13,26	13,30	13,30	13,28	13,22	13,13	13,10	13,06	13,09	13,09	13,26	13,30	13,22	13,09	13,30	13,22	13,30
II/294/1	8,03	8,00	8,12	8,10	7,94	7,80	7,89	7,80	7,87	8,04	7,96	7,47	8,12	8,10	7,89	8,04	8,12	8,04	8,12
II/297/1	6,13	5,94	6,02	6,05	5,69	5,59	5,43	5,69	6,03	6,20	6,18	5,75	6,13	6,05	6,03	6,20	6,13	6,20	6,20
II/298/1	36,53	36,56	36,48	36,48	36,40	36,36	36,22	36,13	36,18	36,21	36,27	36,23	36,56	36,48	36,22	36,27	36,56	36,27	36,56
II/300/2	3,48	3,38	3,35	3,44	3,18	3,23	3,29	3,42	3,55	3,64	3,71	3,81	3,48	3,44	3,55	3,81	3,48	3,81	3,81

I/311/1	25,67	25,66	25,68	25,61	25,58	25,46	25,39	25,30	25,31	25,29	25,32	25,29	25,68	25,61	25,39	25,32	25,68	25,39	25,68	25,39	25,68
I/311/9	66,65	66,60	66,62	66,63	66,57	66,60	66,56	66,58	66,62	66,67	66,69	66,67	66,65	66,63	66,62	66,69	66,65	66,69	66,65	66,69	66,69
II/314/1	15,52	15,35	15,30	15,31	15,02	15,00	14,99	15,04	15,04	15,14	15,16	15,07	15,52	15,31	15,04	15,16	15,52	15,16	15,52	15,16	15,52
II/317/1	3,77	3,63	3,63	3,73	3,41	3,40	3,22	3,44	3,59	3,75	3,82	3,48	3,77	3,73	3,59	3,82	3,77	3,82	3,77	3,82	3,82
II/320/1	14,48	14,27	14,15	13,94	13,74	13,70	13,67	13,72	13,76	13,91	13,92	13,74	14,48	13,94	13,76	13,92	14,48	13,92	14,48	13,92	14,48
II/322/1	12,55	12,52	12,44	12,30	12,24	12,05	11,98	11,93	11,98	12,00	12,04	12,02	12,55	12,30	11,98	12,04	12,55	12,04	12,55	12,04	12,55
II/323/1	11,20	11,11	11,02	10,95	10,78	10,67	10,65	10,72	10,78	10,80	10,78	10,67	11,20	10,95	10,78	10,80	11,20	10,80	11,20	10,80	11,20
II/327/1	10,35	10,35	10,40	10,15	10,10	10,50	10,10	10,30	10,50	10,30	10,30	10,70	10,40	10,50	10,50	10,70	10,50	10,70	10,50	10,70	10,70
II/330/1	3,90	3,75	3,55	3,57	3,49	2,89	2,72	2,85	3,06	3,28	3,42	3,55	3,90	3,57	3,06	3,55	3,90	3,55	3,90	3,55	3,90
II/331/1	15,08	15,11	15,00	14,61	14,14	13,34	13,22	13,50	13,86	14,15	14,45	14,68	15,11	14,61	13,86	14,68	15,11	14,68	15,11	14,68	15,11
II/334/1	23,83	23,43	23,12	23,31	22,68	23,03	23,32	23,50	23,68	23,79	23,87	23,90	23,83	23,31	23,68	23,90	23,83	23,90	23,83	23,90	23,90
II/335/1	6,19	6,20	6,15	6,11	6,00	6,00	6,05	6,18	6,29	6,42	6,38	6,31	6,20	6,11	6,29	6,42	6,20	6,42	6,20	6,42	6,42
I/336/2	-10,04	-10,05	-10,04	-9,83	-9,85	-9,84	-9,99	-10,30	-10,36	-10,29	-10,23	-10,23	-10,04	-9,83	-9,99	-10,23	-9,83	-9,99	-9,83	-9,99	-9,83
I/336/4	-10,31	-10,29	-10,32	-10,21	-10,36	-10,35	-10,49	-10,76	-10,72	-10,61	-10,61	-10,62	-10,29	-10,21	-10,49	-10,61	-10,21	-10,49	-10,21	-10,49	-10,21
I/336/5	4,06	4,08	4,24	4,37	4,35	4,19	3,47	3,61	4,06	4,30	4,39	4,17	4,24	4,37	4,06	4,39	4,37	4,39	4,37	4,39	4,39
II/337/1	5,23	4,93	4,76	4,78	4,43	4,56	4,66	4,93	5,29	5,62	5,68	5,57	5,23	4,78	5,29	5,68	5,23	5,68	5,23	5,68	5,68
II/338/1	27,24	27,22	27,25	27,26	27,25	27,26	27,30	27,32	27,36	27,37	27,36	27,37	27,25	27,26	27,36	27,37	27,26	27,37	27,26	27,37	27,37
II/339/1	7,49	7,56	7,45	7,47	7,36	7,35	7,14	7,29	7,59	7,61	7,47	7,36	7,56	7,47	7,59	7,61	7,56	7,61	7,56	7,61	7,61
I/351/2	3,65	3,63	3,63	3,57	3,51	3,50	3,49	3,48	3,47	3,42	3,37	3,33	3,65	3,57	3,49	3,42	3,65	3,49	3,65	3,49	3,65
I/351/3	4,21	4,18	4,17	4,12	4,06	4,03	4,04	4,03	4,03	4,01	3,94	3,90	4,21	4,12	4,04	4,01	4,21	4,04	4,21	4,04	4,21
I/351/4	4,37	4,35	4,34	4,28	4,22	4,20	4,21	4,20	4,20	4,17	4,10	4,07	4,37	4,28	4,21	4,17	4,37	4,21	4,37	4,21	4,37
II/352/3	39,97	39,91	39,84	39,70	39,51	39,52	39,89	40,05	40,01	39,90	39,40	39,69	39,97	39,70	40,05	39,90	39,97	40,05	39,97	40,05	40,05
II/352/4	19,99	19,92	19,81	19,77	19,60	19,57	19,62	19,61	19,64	19,60	19,60	19,52	19,99	19,77	19,64	19,60	19,99	19,64	19,99	19,64	19,99
II/354/1	8,09	8,05	7,99	7,88	7,88	7,83	7,82	7,72	7,72	7,75	7,65	7,48	8,09	7,88	7,82	7,75	8,09	7,82	8,09	7,82	8,09
II/356/1	3,70	3,60	3,49	3,43	3,36	3,30	3,75	3,65	3,35	3,36	3,10	2,88	3,70	3,43	3,75	3,36	3,70	3,75	3,70	3,75	3,75
II/359/1	13,18	13,18	13,22	13,21	13,22	13,21	13,19	13,09	13,04	13,02	12,94	12,89	13,22	13,22	13,19	13,02	13,22	13,19	13,22	13,19	13,22
II/368/1	10,91	10,97	11,06	11,09	11,06	11,09	11,10	11,11	11,12	11,16	11,22	11,28	11,06	11,09	11,12	11,28	11,09	11,28	11,09	11,28	11,28
II/369/1	6,86	6,90	6,96	6,96	6,94	6,94	6,96	7,08	7,10	7,12	7,26	7,17	6,96	6,96	7,10	7,26	6,96	7,26	6,96	7,26	7,26

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/372/1	15,24	15,22	15,12	15,22	14,90	14,67	13,94	14,46	14,81	14,99	15,07	14,86	15,24	15,22	14,81	15,07	15,24	15,07	15,24
II/382/1	2,69	2,40	2,60	2,77	2,20	2,03	1,72	2,30	2,72	2,95	3,04	1,87	2,69	2,77	2,72	3,04	2,77	3,04	3,04
II/384/1	5,98	5,65	4,89	5,01	4,44	4,09	3,70	3,98	4,49	4,88	4,91	4,05	5,98	5,01	4,49	4,91	5,98	4,91	5,98
II/385/1	6,71	6,75	6,83	6,85	6,85	6,91	6,90	6,90	6,91	6,96	7,15	7,10	6,83	6,91	6,91	7,15	6,91	7,15	7,15
II/386/1	6,44	6,36	6,22	6,31	6,03	6,02	5,76	5,98	6,14	6,28	6,29	6,13	6,44	6,31	6,14	6,29	6,44	6,29	6,44
I/388/1	10,58	10,57	10,51	10,42	10,38	10,36	10,32	10,30	10,35	10,42	10,39	10,38	10,58	10,42	10,35	10,42	10,58	10,42	10,58
I/388/2	8,26	8,22	8,11	8,01	7,95	7,93	7,89	7,89	7,94	7,99	7,98	7,94	8,26	8,01	7,94	7,99	8,26	7,99	8,26
I/388/3	8,34	8,19	7,98	7,97	7,82	7,82	7,88	7,98	8,09	8,11	8,07	7,90	8,34	7,97	8,09	8,11	8,34	8,11	8,34
I/390/1	4,90	4,84	4,95	4,99	4,87	4,83	4,47	4,74	4,85	4,91	4,91	4,70	4,95	4,99	4,85	4,91	4,99	4,91	4,99
I/390/2	4,62	4,59	4,70	4,75	4,61	4,58	4,22	4,49	4,60	4,66	4,59	4,43	4,70	4,75	4,60	4,66	4,75	4,66	4,75
I/390/3	3,43	3,35	3,41	3,46	3,29	3,29	3,00	3,26	3,41	3,48	3,47	3,32	3,43	3,46	3,41	3,48	3,46	3,48	3,48
II/391/1	5,69	5,76	5,59	5,63	5,59	5,60	5,41	5,68	5,77	5,87	5,80	5,65	5,76	5,63	5,77	5,87	5,76	5,87	5,87
II/393/1	3,50	3,45	3,37	3,55	3,10	2,90	2,62	2,92	3,12	3,25	3,23	2,53	3,50	3,55	3,12	3,25	3,55	3,25	3,55
II/394/1	16,17	16,02	16,05	16,18	16,02	15,91	15,83	15,97	16,17	16,06	15,92	15,84	16,17	16,18	16,17	16,06	16,18	16,17	16,18
II/396/1	3,70	3,10	3,34	3,48	2,53	2,81	2,65	3,46	3,74	3,96	3,94	2,90	3,70	3,48	3,74	3,96	3,70	3,96	3,96
I/399/1	7,99	8,00	8,03	8,02	7,98	7,97	7,92	7,92	7,96	7,96	7,97	8,01	8,03	8,02	7,96	8,01	8,03	8,01	8,03
II/400/1	0,94	0,98	1,04	1,04	0,97	0,99	0,87	0,83	0,94	0,89	0,75	0,71	1,04	1,04	0,94	0,89	1,04	0,94	1,04
II/410/1	12,37	12,19	12,10	11,92	11,80	11,55	11,55	11,86	11,98	11,99	11,73	11,60	12,37	11,92	11,98	11,99	12,37	11,99	12,37
II/414/1	1,55	1,20	1,10	1,50	0,85	1,08	1,70	2,17	1,92	1,35	0,64	0,46	1,55	1,50	2,17	1,35	1,55	2,17	2,17
II/416/1	8,68	8,67	8,59	8,61	8,57	8,54	8,51	8,49	8,50	8,50	8,42	8,42	8,68	8,61	8,51	8,50	8,68	8,51	8,68
II/421/1	2,00	1,85	1,65	1,50	1,30	1,30	1,30	1,40	1,16	1,30	1,35	1,30	2,00	1,50	1,40	1,35	2,00	1,40	2,00
II/427/1	2,80	2,55	1,90	1,80	1,50	1,60	1,85	1,75	1,60	1,45	1,60	1,65	2,80	1,80	1,85	1,65	2,80	1,85	2,80
I/428/1	32,72	32,64	32,51	32,35	32,17	32,10	32,02	32,07	32,15	32,18	32,16	32,16	32,72	32,35	32,15	32,18	32,72	32,18	32,72
I/428/2	32,29	32,24	32,13	31,99	31,83	31,72	31,65	31,66	31,71	31,73	31,74	31,74	32,29	31,99	31,71	31,74	32,29	31,74	32,29
I/428/3	28,87	28,65	28,50	28,38	28,27	28,19	28,24	28,36	28,37	28,37	28,28	28,18	28,87	28,38	28,37	28,37	28,87	28,37	28,87
II/430/1	3,45	3,40	3,36								2,86	2,82	3,45			2,86	3,45	2,86	3,45

II/431/1	9,42	9,44	9,41	9,44	9,45	9,46	9,44	9,39	9,36	9,30	9,21	9,12	9,44	9,46	9,44	9,30	9,46	9,44	9,46
II/432/2	4,22	4,09	3,99	4,09	3,83	3,88	3,90	3,71	3,35	3,03	3,23	3,26	4,22	4,09	3,90	3,26	4,22	3,90	4,22
II/432/3	3,23	3,10	3,01	3,08	2,83	2,88	2,92	3,44	3,30	2,97	3,17	3,20	3,23	3,08	3,44	3,20	3,23	3,44	3,44
II/435/1	30,40	30,40	30,53	30,54	30,52	30,49	30,46	30,51	30,69	30,90	30,82	30,82	30,53	30,54	30,69	30,90	30,54	30,90	30,90
II/436/1	2,88	2,75	2,71	2,89	2,76	2,70	2,88	2,71	2,68	2,63	2,58	2,81	2,88	2,89	2,88	2,81	2,89	2,88	2,89
II/437/1	17,55	17,48	17,39	17,39	17,25	17,23	17,18	17,13	17,15	17,10	17,05	17,02	17,55	17,39	17,18	17,10	17,55	17,18	17,55
II/438/1	10,10	10,02	10,05	10,10	9,83	9,56	9,65	9,75	9,73	9,68	9,40	9,34	10,10	10,10	9,75	9,68	10,10	9,75	10,10
II/439/1	12,00	11,90	11,75	11,70	11,55	11,55	11,60	11,58	11,45	11,00	10,95	11,00	12,00	11,70	11,60	11,00	12,00	11,60	12,00
II/440/1	1,95	1,84	1,71	1,61	1,58	1,68	1,62	1,71	1,48	1,73	1,84	1,68	1,95	1,68	1,71	1,84	1,95	1,84	1,95
II/441/1	9,83	9,77	9,70	9,73	9,62	9,65	9,67	9,71	9,65	9,52	9,46	9,47	9,83	9,73	9,71	9,52	9,83	9,71	9,83
II/442/1	5,64	5,70	5,73	5,64	5,59	5,53	5,50	5,34	5,17	5,15	5,09	5,11	5,73	5,64	5,50	5,15	5,73	5,50	5,73
II/452/1	10,19	10,34	10,17	10,29	10,29	10,25	10,03	9,71	9,77	9,91	10,09	10,19	10,34	10,29	10,03	10,19	10,34	10,19	10,34
I/462/1	9,83	9,80	9,79	9,83	9,76	9,75	9,77	9,78	9,74	9,76	9,70	9,71	9,83	9,83	9,78	9,76	9,83	9,78	9,83
I/462/2	7,93	7,91	7,68	7,65	7,52	7,55	7,49	7,58	8,15	7,55	7,47	7,34	7,93	7,65	8,15	7,55	7,93	8,15	8,15
I/462/3	9,67	9,53	9,38	9,44	9,16	9,21	9,28	9,34	9,26	9,29	9,26	8,94	9,67	9,44	9,34	9,29	9,67	9,34	9,67
I/462/4	8,69	8,67	8,66	8,69	8,66	8,62	8,62	8,65	8,62	8,63	8,58	8,58	8,69	8,69	8,65	8,63	8,69	8,65	8,69
II/467/1	26,19	26,26	26,37	26,25	26,31	26,34	26,32	26,31	26,47	26,44	26,44	26,46	26,37	26,34	26,47	26,46	26,37	26,47	26,47
II/468/1	3,34	3,39	3,32	3,20		3,60	3,60	3,70	3,71		3,58	3,65	3,39	3,60	3,71	3,65	3,60	3,71	3,71
I/470/2	-7,28	-7,33	-7,39	-7,31	-7,42	-7,47	-7,63	-7,61	-7,45	-7,36	-7,36	-7,43	-7,28	-7,31	-7,45	-7,36	-7,28	-7,36	-7,28
I/470/3	-7,60	-7,64	-7,52	-7,44	-7,56	-7,73	-7,87	-7,89	-7,78	-7,67	-7,49	-7,55	-7,52	-7,44	-7,78	-7,49	-7,44	-7,49	-7,44
I/470/4	-7,33	-7,35	-7,40	-7,32	-7,43	-7,48	-7,65	-7,62	-7,48	-7,38	-7,37	-7,44	-7,33	-7,32	-7,48	-7,37	-7,32	-7,37	-7,32
I/474/1	32,63	32,67	32,74	32,78	32,83	32,86	32,91	32,90	32,93	32,98	33,04	33,06	32,74	32,86	32,93	33,06	32,86	33,06	33,06
I/474/2	31,28	31,31	31,36	31,40	31,45	31,51	31,53	31,54	31,58	31,59	31,63	31,65	31,36	31,51	31,58	31,65	31,51	31,65	31,65
I/474/3	29,88	29,92	29,97	30,01	30,01	30,04	30,07	30,16	30,18	30,21	30,21	30,22	29,97	30,04	30,18	30,22	30,04	30,22	30,22
I/475/1	0,79	0,77	0,72	0,79	0,69	0,63	0,51	0,56	0,72	0,80	0,78	0,67	0,79	0,79	0,72	0,80	0,79	0,80	0,80
I/475/2	0,82	0,80	0,75	0,82	0,72	0,66	0,54	0,59	0,72	0,80	0,80	0,66	0,82	0,82	0,72	0,80	0,82	0,80	0,82
I/475/3	3,93	3,83	3,71	3,78	3,48	3,30	2,90	3,03	3,31	3,50	3,52	3,10	3,93	3,78	3,31	3,52	3,93	3,52	3,93
I/475/4	2,38	1,89	1,89	2,05	1,27	1,37	1,45	2,07	2,45	2,66	2,62	1,57	2,38	2,05	2,45	2,66	2,38	2,66	2,66

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/476/1	57,06	57,10	57,15	57,37	57,31	57,24	57,21	57,19	57,28	57,35	57,21	57,11	57,15	57,37	57,28	57,35	57,37	57,35	57,37
I/477/1	6,85	6,77	6,71	6,73	6,52	6,20	5,89	5,93	6,40	6,78	6,84	6,72	6,85	6,73	6,40	6,84	6,85	6,84	6,85
I/477/2	6,92	6,85	6,77	6,79	6,59	6,19	5,85	5,91	6,44	6,87	6,92	6,81	6,92	6,79	6,44	6,92	6,92	6,92	6,92
I/477/3	3,35	3,01	2,96	2,98	2,03	1,91	1,94	2,44	2,82	3,11	3,17	2,20	3,35	2,98	2,82	3,17	3,35	3,17	3,35
II/480/1	-0,52	-0,65	-0,72	-0,72	-0,91	-0,85	-0,98	-0,60	-0,48	-0,36	-0,38	-0,77	-0,52	-0,72	-0,48	-0,36	-0,52	-0,36	-0,36
II/481/1	3,90	3,77	3,74	3,80	3,49	3,50	3,60	3,82	3,77	3,82	3,83	3,47	3,90	3,80	3,82	3,83	3,90	3,83	3,90
II/484/1	1,07	0,95	0,90	1,02	0,75	0,85	0,61	1,15	1,25	1,44	1,30	0,85	1,07	1,02	1,25	1,44	1,07	1,44	1,44
II/485/1	-2,65	-2,72	-2,68	-2,52	-2,95	-2,88	-2,98					-2,30	-2,65	-2,52	-2,98	-2,30	-2,52	-2,30	-2,30
II/486/1	14,23	13,88	13,80	13,67	13,62	13,89	13,74	13,82	14,11	14,17	13,87	13,80	14,23	13,89	14,11	14,17	14,23	14,17	14,23
II/487/1	4,53	4,52	4,77	4,83	4,59	4,50	4,04	4,44	4,65	4,72	4,76	4,32	4,77	4,83	4,65	4,76	4,83	4,76	4,83
II/493/1	4,33	4,12	3,76	3,87	3,73	3,51	2,81	3,37	3,82	4,17	4,26	3,79	4,33	3,87	3,82	4,26	4,33	4,26	4,33
I/495/1	2,42	2,43	2,34	2,39	2,16	2,16	2,23	2,32	2,58	2,76	2,75	2,64	2,43	2,39	2,58	2,76	2,43	2,76	2,76
II/496/2	6,87	6,88	6,83	6,76	6,77	6,77	6,75	6,75	6,76	6,87	6,91	6,93	6,88	6,77	6,76	6,93	6,88	6,93	6,93
II/498/1	9,11	9,06	9,00	8,99	8,94	8,89	8,92	9,00	9,00	9,03	9,01	8,90	9,11	8,99	9,00	9,03	9,11	9,03	9,11
II/499/1	16,96	16,95	17,03	17,11	16,88	16,88	16,48	16,88	17,00	17,07	17,05	16,72	17,03	17,11	17,00	17,07	17,11	17,07	17,11
II/512/1	1,63	1,63	1,65	1,69	1,56	1,53	1,48	1,57	1,65	1,65	1,61	1,55	1,65	1,69	1,65	1,65	1,69	1,65	1,69
II/516/1	6,30	5,95	5,28	5,05	4,16	4,11	4,39	4,97	5,86	6,50	6,65	6,66	6,30	5,05	5,86	6,66	6,30	6,66	6,66
II/517/1	3,79	3,45	2,90	2,83	1,94	1,85	2,07	2,40	3,05	3,63	3,93	4,05	3,79	2,83	3,05	4,05	3,79	4,05	4,05
II/520/1	14,61	14,64	14,39	14,04	13,56	13,18	13,40	13,64	14,05	14,32	14,48	14,69	14,64	14,04	14,05	14,69	14,64	14,69	14,69
II/521/1	2,16	2,09	1,98	2,03	1,95	1,93	1,97	2,08	1,94	1,82	1,75	1,66	2,16	2,03	2,08	1,82	2,16	2,08	2,16
II/524/1	5,02	4,90	4,85	4,93	4,82	4,89	4,97	5,04	5,03	5,00	4,98	4,27	5,02	4,93	5,04	5,00	5,02	5,04	5,04
II/525/1	13,22	13,19	13,19	13,21	13,22	13,24	13,24	13,19	13,17	13,17	13,17	13,20	13,22	13,24	13,24	13,20	13,24	13,24	13,24
II/526/1	7,49	7,31	7,31	7,34	7,27	7,29	7,26	7,24	7,29	7,26	7,11	7,15	7,49	7,34	7,29	7,26	7,49	7,29	7,49
II/527/1	1,54	1,51	1,47	1,52	1,51	1,56	1,71	1,82	1,82	1,59	1,47	1,40	1,54	1,56	1,82	1,59	1,56	1,82	1,82
II/532/1	7,08	6,90	6,69	6,51	6,25	6,15	6,13	6,20	6,28	5,99	5,49	5,37	7,08	6,51	6,28	5,99	7,08	6,28	7,08
II/533/1	21,60	21,50	21,44	21,41	21,32	21,32	21,29	21,36	21,38	21,44	21,37	21,30	21,60	21,41	21,38	21,44	21,60	21,44	21,60

II/536/1	6,32	5,98	5,51	5,56	5,41	5,40	5,35	5,61	5,63	5,48	5,46	5,27	6,32	5,56	5,63	5,48	6,32	5,63	6,32
I/537/1	8,56	8,58	8,53	8,52	8,35	8,38	8,38	8,43	8,44	8,51	8,50	8,55	8,58	8,52	8,44	8,55	8,58	8,55	8,58
I/537/2	4,46	4,40	4,40	4,43	4,32	4,31	4,25	4,28	4,26	4,31	4,27	4,23	4,46	4,43	4,28	4,31	4,46	4,31	4,46
I/537/3	3,85	3,77	3,76	3,78	3,67	3,65	3,57	3,60	3,63	3,67	3,65	3,66	3,85	3,78	3,63	3,67	3,85	3,67	3,85
II/541/1	14,09	13,51	13,33	13,35	13,29	13,05	13,22	13,34	13,54	13,75	13,65	13,56	14,09	13,35	13,54	13,75	14,09	13,75	14,09
II/542/1	32,45	32,47	32,50	32,40	32,43	32,44	32,53	32,50	32,52	32,53	32,46	32,50	32,50	32,44	32,53	32,53	32,50	32,53	32,53
II/543/1	38,75	38,80	38,83	38,71	38,50	38,58	38,51	38,52	38,53	38,50	38,47	38,43	38,83	38,71	38,53	38,50	38,83	38,53	38,83
II/544/2	9,32	9,26	9,22	9,21	9,17	9,24	9,25	9,17	9,19	9,19	9,12	8,99	9,32	9,24	9,25	9,19	9,32	9,25	9,32
I/546/1	6,02	5,96	5,93	5,95	5,91	5,97	6,33	6,25	6,16	6,11	6,03	6,03	6,02	5,97	6,33	6,11	6,02	6,33	6,33
I/546/2	6,44	6,38	6,35	6,40	6,32	6,39	6,77	6,70	6,59	6,53	6,46	6,47	6,44	6,40	6,77	6,53	6,44	6,77	6,77
I/546/3	73,41	73,28	73,26	73,32	73,32	73,32	73,28	73,24	73,18	73,19	73,14	73,10	73,41	73,32	73,28	73,19	73,41	73,28	73,41
II/547/1	8,79	8,73	8,56	8,42	8,33	8,29	8,41	8,64	8,65	8,59	8,40	8,23	8,79	8,42	8,65	8,59	8,79	8,65	8,79
II/548/1				11,81	11,76	11,72	11,72	11,74	11,77	11,77	11,75	11,65		11,81	11,77	11,77	11,81	11,77	11,81
II/549/1	11,55	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,45	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40	11,55	11,50	11,45	11,40	11,55	11,45	11,55
II/551/1	1,83	1,88	2,04	2,15	1,81	2,00	2,16	2,31	2,44	2,55	2,56	2,52	2,04	2,15	2,44	2,56	2,15	2,56	2,56
II/557/1	4,32	4,28	4,40	4,35	4,34	4,32	4,33	4,22	4,33	4,37	4,36	4,34	4,40	4,35	4,33	4,37	4,40	4,37	4,40
II/558/1	5,88	5,77	5,86	5,87	5,70	5,67	5,45	5,64	5,82	5,94	5,94	5,61	5,88	5,87	5,82	5,94	5,88	5,94	5,94
II/562/1	6,77	6,70	6,53	6,52	6,40	6,31	6,23	6,39	6,41	6,47	6,45	6,33	6,77	6,52	6,41	6,47	6,77	6,47	6,77
II/566/1	9,13	9,07	8,95	9,03	8,69	8,64	8,65	8,82	8,90	9,02	9,02	8,85	9,13	9,03	8,90	9,02	9,13	9,02	9,13
II/567/1	3,11	2,87	2,87	2,80	2,62	2,55	2,60	2,99	2,90	3,00	2,89	2,74	3,11	2,80	2,99	3,00	3,11	3,00	3,11
II/570/1	18,80	18,79	18,79	18,80	18,74	18,70	18,71	18,75	18,80	18,83	18,83	18,83	18,80	18,80	18,80	18,83	18,80	18,83	18,83
II/573/1	0,62	0,55	0,51	0,58	0,46	0,52	0,59	0,67	0,63	0,65	0,57	0,51	0,62	0,58	0,67	0,65	0,62	0,67	0,67
II/574/1	5,03	5,00	5,00	5,03	5,00	4,92	4,90	4,99	5,08	5,13	5,15	5,10	5,03	5,03	5,08	5,15	5,03	5,15	5,15
II/577/1	7,82	7,69	7,49	7,46	7,18	7,06	7,08	7,33	7,53	7,85	7,94	7,91	7,82	7,46	7,53	7,94	7,82	7,94	7,94
II/579/1	12,04	11,97	11,90	11,96	11,83	11,75	11,71	11,81	12,01	12,25	12,35	12,29	12,04	11,96	12,01	12,35	12,04	12,35	12,35
II/582/1	7,94	7,87	7,73	7,73	7,50	7,47	7,37	7,60	7,77	7,80	7,85	7,60	7,94	7,73	7,77	7,85	7,94	7,85	7,94
II/584/1	-2,68	-2,80	-2,74	-2,62	-2,87	-2,82	-2,86	-3,81	-3,90	-3,96	-4,13	-4,29	-2,68	-2,62	-2,86	-3,96	-2,62	-2,86	-2,62
II/588/1	2,76	2,70	2,77	2,82	2,62	2,68	2,85	2,96	2,96	3,01	2,91	2,79	2,77	2,82	2,96	3,01	2,82	3,01	3,01

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/589/1	17,20	17,01	16,69	16,71	16,09	16,48	16,64	17,06	17,24	17,47	17,43	17,29	17,20	16,71	17,24	17,47	17,20	17,47	17,47
II/590/1	3,95	3,88	3,83	3,85	3,54	3,52	3,49	3,69	3,82	3,95	3,94	3,93	3,95	3,85	3,82	3,95	3,95	3,95	3,95
II/591/1	6,47	6,36	6,31	6,28	6,05	6,10	6,15	6,35	6,48	6,62	6,61	6,43	6,47	6,28	6,48	6,62	6,47	6,62	6,62
II/592/1	14,26	14,32	14,31	14,26	14,25	14,22	14,23	14,28	14,33	14,30	14,35	14,33	14,32	14,26	14,33	14,35	14,32	14,35	14,35
II/593/1	15,81	15,61	15,42	15,26	15,08	15,24	15,38	15,71	15,92	16,08	16,10	16,01	15,81	15,26	15,92	16,10	15,81	16,10	16,10
II/594/1	5,40	5,30	5,22	5,19	5,10	5,05	5,03	5,22	5,32	5,49	5,54	5,37	5,40	5,19	5,32	5,54	5,40	5,54	5,54
II/596/1	2,63	2,53	2,47	2,50	2,05	2,35	2,45	2,71	2,83	2,97	2,97	2,90	2,63	2,50	2,83	2,97	2,63	2,97	2,97
II/602/1	10,36	10,38	10,41	10,43	10,46	10,46	10,47	10,48	10,50	10,54	10,55	10,58	10,41	10,46	10,50	10,58	10,46	10,58	10,58
II/637/1	2,98	2,92	2,96	2,96	2,83	2,85	2,77	2,98	3,01	2,97	2,94	2,86	2,98	2,96	3,01	2,97	2,98	3,01	3,01
I/640/1	8,59	8,62	8,58	8,61	8,54	8,53	8,56	8,54	8,52	8,52	8,51	8,52	8,62	8,61	8,56	8,52	8,62	8,56	8,62
I/640/2	4,38	4,32	4,24	4,23	4,12	4,11	4,08	4,11	4,09	4,03	3,97	4,00	4,38	4,23	4,11	4,03	4,38	4,11	4,38
I/640/3	-1,00	-1,02	-1,15	-1,12	-1,24	-1,26	-1,24	-1,21	-1,21	-1,32	-1,32	-1,35	-1,00	-1,12	-1,21	-1,32	-1,00	-1,21	-1,00
II/643/1	3,00	2,91	2,91	2,89	2,80	2,79	2,74	2,73	2,71	2,70	2,77	2,70	3,00	2,89	2,74	2,77	3,00	2,77	3,00
II/646/1	16,41	16,52	16,54	16,58									16,54	16,58			16,58		16,58
I/649/1	-1,34	-1,42	-1,55	-1,66	-1,81	-1,85	-1,87	-1,80	-1,89	-2,00	-1,92	-1,92	-1,34	-1,66	-1,80	-1,92	-1,34	-1,80	-1,34
I/649/2	-1,69	-1,77	-1,89	-2,00	-2,13	-2,18	-2,27	-2,25	-2,34	-2,48	-2,42	-2,34	-1,69	-2,00	-2,25	-2,34	-1,69	-2,25	-1,69
I/650/1	6,20	6,19	6,17	6,15	6,10	6,10	6,08	6,10	6,07	6,11	5,99	5,98	6,20	6,15	6,10	6,11	6,20	6,11	6,20
II/654/1	14,56	13,88	14,23	14,16	13,86	13,96	14,92	15,70	15,56	15,48	15,27	14,07	14,56	14,16	15,70	15,48	14,56	15,70	15,70
II/665/1	33,89	32,03	29,54	30,35	30,76	27,93	27,41	27,27	27,39	23,29	24,61	24,69	33,89	30,76	27,41	24,69	33,89	27,41	33,89
II/666/1	9,20	9,15	9,25	9,34	9,26	9,47	9,87	10,57	9,89	10,03	9,73	9,67	9,25	9,47	10,57	10,03	9,47	10,57	10,57
II/670/1	1,38	1,08	0,88	0,79	0,60	0,50	0,54	0,69					1,38	0,79	0,69		1,38	0,69	1,38
II/674/1	13,66	13,58	13,61	13,61	13,63	13,79	13,74	13,95	13,96	13,90	13,83	13,81	13,66	13,79	13,96	13,90	13,79	13,96	13,96
II/679/1	5,09	5,11	5,07	4,93	4,78	4,67	4,74	4,62	4,78	4,90	4,99	5,07	5,11	4,93	4,78	5,07	5,11	5,07	5,11
II/694/1	24,55	24,55	24,53	24,56	24,52	24,52	24,58	24,57	24,66	24,69	24,67	24,73	24,55	24,56	24,66	24,73	24,56	24,73	24,73
II/698/1	12,88	12,57	12,55	12,59	12,67	12,67	12,71	12,63	12,57	12,36	12,11	11,88	12,88	12,67	12,71	12,36	12,88	12,71	12,88

II/700/1	4,24	4,19	4,15	4,15	4,09	3,99	3,97	3,89	3,93	3,95	3,91	3,87	4,24	4,15	3,97	3,95	4,24	3,97	4,24
II/701/1	16,09	16,00	15,88	15,92	15,80	15,79	15,75	15,79	15,81	15,81	15,76	15,59	16,09	15,92	15,81	15,81	16,09	15,81	16,09
II/702/1	13,51	13,50	13,46	13,48	13,41	13,43	13,49	13,58	13,59	13,59	13,63	13,59	13,51	13,48	13,59	13,63	13,51	13,63	13,63
II/704/1	4,24	4,21	4,15	4,22	4,16	4,12	4,11	4,12	4,13	4,17	4,09	4,03	4,24	4,22	4,13	4,17	4,24	4,17	4,24
II/706/1	2,83	2,78	2,76	2,86				2,80	2,81	2,77	2,70	2,71	2,83	2,86	2,81	2,77	2,86	2,81	2,86
II/708/1	2,19	1,84	1,81	1,85	1,77	1,88	1,95	2,15	2,28	2,19	1,97	1,87	2,19	1,88	2,28	2,19	2,19	2,28	2,28
II/710/1	12,04	12,04	12,05	12,08	12,04	12,03	12,05	12,12	12,14	12,19	12,18	12,20	12,05	12,08	12,14	12,20	12,08	12,20	12,20
II/710/2	11,19	11,18	11,22	11,23	11,19	11,19	11,20	11,29	11,30	11,33	11,35	11,37	11,22	11,23	11,30	11,37	11,23	11,37	11,37
II/710/3	1,10	1,03	1,17	1,25	1,01	1,01	0,90	0,98	1,03	1,12	1,11	1,13	1,17	1,25	1,03	1,13	1,25	1,13	1,25
II/731/1	31,83	31,72	31,64	31,75	31,68	31,68	31,69	31,87	31,93	31,97	31,97	31,90	31,83	31,75	31,93	31,97	31,83	31,97	31,97
II/735/1	2,01	1,91	2,02	2,03	1,92	2,01	2,15	2,35	2,43	2,39	2,11	2,10	2,02	2,03	2,43	2,39	2,03	2,43	2,43
II/745/3	3,85	2,10	2,10	4,25	1,96	2,68	2,81	3,35	4,23	5,25	5,18	5,05	3,85	4,25	4,23	5,25	4,25	5,25	5,25
II/746/1	1,17	0,74	1,12	0,72	0,72	0,66	0,67	1,10	1,21	-0,27	0,92	-0,31	1,17	0,72	1,21	0,92	1,17	1,21	1,21
II/748/1	0,96	0,87	0,90	0,93	0,83	0,89	0,87	1,07	1,06	1,14	1,11	1,02	0,96	0,93	1,07	1,14	0,96	1,14	1,14
II/750/1	3,41	2,92	3,38	3,43	2,87	2,74	2,67	3,35	3,61	3,80	3,79	2,67	3,41	3,43	3,61	3,80	3,43	3,80	3,80
II/753/1	2,35	2,37	2,66	2,69	2,51	2,59	2,56	2,84	2,93	3,06	2,93	2,61	2,66	2,69	2,93	3,06	2,69	3,06	3,06
II/762/1	9,37	9,42	9,68	9,76	9,40	9,39	9,36	9,59	9,69	9,78	9,64	9,39	9,68	9,76	9,69	9,78	9,76	9,78	9,78
II/770/1	0,53	0,56	0,49	0,66	0,54	0,55	0,35	0,65	0,76	0,87	0,80	0,69	0,56	0,66	0,76	0,87	0,66	0,87	0,87
II/778/1	4,68	4,85	5,06	5,20	5,33	5,25	5,12	4,93	5,01	5,09	4,84	4,56	5,06	5,33	5,12	5,09	5,33	5,12	5,33
II/784/1	10,69	10,66	10,86	10,93	10,90	10,92	10,83	10,51	11,16	11,36	11,36	11,03	10,86	10,93	11,16	11,36	10,93	11,36	11,36
II/787/1	2,33	2,34	2,37	2,55	2,49	2,40	2,36	2,34	2,33	2,26	2,20	2,13	2,37	2,55	2,36	2,26	2,55	2,36	2,55
II/788/2	5,53	5,56	6,20	6,42	5,34	5,41	5,52	5,63	5,80	5,90	5,99	5,38	6,20	6,42	5,80	5,99	6,42	5,99	6,42
II/790/1		22,03	21,78	21,40	21,81	21,75	21,75	20,63	20,63	20,63	20,63	20,65	22,03	21,81	21,75	20,65	22,03	21,75	22,03
II/791/1	0,96	0,83	0,68	0,69	0,59	0,58	0,64	0,75	0,76	0,70	0,48	0,36	0,96	0,69	0,76	0,70	0,96	0,76	0,96
II/795/1	6,67	6,72	6,63	6,64	6,51	6,47	6,35	6,37	6,33	6,29	6,13	6,05	6,72	6,64	6,37	6,29	6,72	6,37	6,72
II/796/1	18,85	18,83	18,81	18,83	18,80	18,79	18,80	18,83	18,84	18,81	18,74	18,75	18,85	18,83	18,84	18,81	18,85	18,84	18,85
II/797/1	12,67	12,72	12,74	12,68	12,75	12,75	12,77	12,76	12,78	12,75	12,71	12,75	12,74	12,75	12,78	12,75	12,75	12,78	12,78
II/798/1	1,62	1,45	1,38	1,32	1,37	1,40	1,45	1,51	1,57	1,53	1,43	1,33	1,62	1,40	1,57	1,53	1,62	1,57	1,62

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/800/1	7,87	7,86	7,78	7,72	7,62	7,58	7,49	7,44	7,59	7,72	7,78	7,83	7,87	7,72	7,59	7,83	7,87	7,83	7,87
II/801/1	1,74	1,89	2,14	2,14	1,59	1,94	1,94	2,61	2,64	3,41	3,62	2,34	2,14	2,14	2,64	3,62	2,14	3,62	3,62
II/802/1	10,09	9,16	9,97	9,81	8,61	9,30	9,60	10,35	10,75	11,06	11,08	10,87	10,09	9,81	10,75	11,08	10,09	11,08	11,08
II/807/1	6,85	6,57	6,76	6,39	6,61	6,72	6,67	6,81	6,88	8,72	6,95	6,91	6,85	6,72	6,88	8,72	6,85	8,72	8,72
II/811/1	8,13	3,93	5,95	5,24	4,54	5,44	6,22	6,04	7,64	8,64	10,24	10,04	8,13	5,44	7,64	10,24	8,13	10,24	10,24
II/826/1	43,02	43,02	42,98	42,92	42,87	42,82	43,02	43,12	43,22	43,47	43,82	43,87	43,02	42,92	43,22	43,87	43,02	43,87	43,87
I/828/1	1,62	1,62	1,64	1,64	1,61	1,62	1,65	1,63	1,65	1,64	1,60	1,66	1,64	1,64	1,65	1,66	1,64	1,66	1,66
I/828/2	2,00	2,00	2,03	2,03	1,99	2,01	2,03	2,02	2,04	2,02	1,98	2,02	2,03	2,03	2,04	2,02	2,03	2,04	2,04
II/831/1	3,28	3,13	3,40	3,59	1,98	1,43	1,24	1,59	2,58	1,70	1,29	1,26	3,40	3,59	2,58	1,70	3,59	2,58	3,59
II/833/1	2,33	2,17	2,19	2,14	2,08	2,12	2,42	2,45	2,57	2,55	2,54	2,60	2,33	2,14	2,57	2,60	2,33	2,60	2,60
II/834/1	15,07	14,94	14,72	14,72	14,88	14,71	11,86	14,70	14,92	14,93	14,69	14,69	15,07	14,88	14,92	14,93	15,07	14,93	15,07
II/842/1	4,73	4,63	4,87	4,93	4,54	4,76	4,88	4,89	4,89	4,94	4,93	4,98	4,87	4,93	4,89	4,98	4,93	4,98	4,98
II/843/1	35,49	35,41	35,36	35,65	35,61	35,49	35,33	35,11	35,37	35,36	35,41	34,95	35,49	35,65	35,37	35,41	35,65	35,41	35,65
II/846/1	38,55	38,56	38,64	38,65	38,57	38,55	38,51	38,48	38,49	38,56	38,59	38,52	38,64	38,65	38,51	38,59	38,65	38,59	38,65
I/847/1	5,11	5,12	5,14	5,16	5,05	5,09	5,04	5,10	5,17	5,19	5,20	5,19	5,14	5,16	5,17	5,20	5,16	5,20	5,20
I/847/2	9,10	9,13	9,18	9,21	9,05	9,09	9,10	9,18	9,26	9,28	9,25	9,23	9,18	9,21	9,26	9,28	9,21	9,28	9,28
II/848/1	4,78	4,76	4,70	4,76	4,90	5,11	5,05	5,23	5,43	5,43	5,25	5,15	4,78	5,11	5,43	5,43	5,11	5,43	5,43
II/855/1	7,70	7,55	7,45	7,60	7,40	7,30	7,20	6,80		6,96	6,84	6,70	7,70	7,60	7,20	6,96	7,70	7,20	7,70
II/864/1	20,76	20,72	20,61	20,56	20,44	20,38	20,32	20,40	20,46	20,52	20,54	20,57	20,76	20,56	20,46	20,57	20,76	20,57	20,76
II/867/1	5,45	5,44	5,42	5,42	5,38	5,35	5,32	5,32	5,29	5,29	5,20	5,21	5,45	5,42	5,32	5,29	5,45	5,32	5,45
II/870/1	8,92	8,90	8,84	8,84	8,82	8,71	8,62	8,48	8,69	8,86	8,86	8,72	8,92	8,84	8,69	8,86	8,92	8,86	8,92
II/871/1	11,25	11,14	11,18	11,21	11,20	11,13	11,08	11,32	11,30	11,35	11,16	11,00	11,25	11,21	11,32	11,35	11,25	11,35	11,35
II/878/1	12,86	12,49	11,67	11,16	11,01	10,98	10,90	11,49	12,43	12,73	12,97	12,97	12,86	11,16	12,43	12,97	12,86	12,97	12,97
II/879/2	-11,45	-11,65	-12,15	-12,45	-12,60	-12,60	-12,70	-12,15	-11,65	-11,40	-11,20	-11,20	-11,45	-12,45	-11,65	-11,20	-11,45	-11,20	-11,20
II/880/1	5,41	5,29	5,14	5,33	4,52	4,16	3,77	4,42	5,22	5,59	5,63	5,14	5,41	5,33	5,22	5,63	5,41	5,63	5,63

II/884/2	29,07	29,20	29,34	29,50	29,37	29,40	29,13	27,93	27,62	27,51	27,62	27,67	29,34	29,50	29,13	27,67	29,50	29,13	29,50
II/886/1	4,57	4,37	3,98	4,08	3,90	3,45	3,20	3,50	3,78	4,02	4,09	3,80	4,57	4,08	3,78	4,09	4,57	4,09	4,57
II/887/1	0,95	0,99	1,03	1,01	0,55	0,64	0,73	0,92	1,14	1,10	0,80	0,30	1,03	1,01	1,14	1,10	1,03	1,14	1,14
II/888/1	11,37	11,38	11,38	11,39	11,35	11,35	11,32	11,22	11,28	11,31	11,32	11,30	11,38	11,39	11,32	11,32	11,39	11,32	11,39
II/890/1	1,09	1,08	1,16	1,15	1,03	1,12	1,08	1,20	1,38	1,46	1,30	1,21	1,16	1,15	1,38	1,46	1,16	1,46	1,46
II/893/1	8,39	8,38	8,43	8,50	8,31	8,33	8,26	8,41	8,63	8,72	8,73	8,61	8,43	8,50	8,63	8,73	8,50	8,73	8,73
II/896/1	2,39	2,38	2,40	2,43	2,40	2,27	1,87	2,16	2,37	2,43	2,45	2,34	2,40	2,43	2,37	2,45	2,43	2,45	2,45
II/899/1	16,83	16,82	16,82	16,84	16,72	16,72	16,67	16,79	16,85	16,88	16,87	16,86	16,83	16,84	16,85	16,88	16,84	16,88	16,88
I/900/1	-0,04	-0,06	-0,10	-0,09	-0,16	-0,16	-0,15	-0,08	-0,09	-0,13	-0,07	-0,04	-0,04	-0,09	-0,08	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04
I/900/3	5,62	5,60	5,56	5,58	5,58	5,58	5,58	5,59	5,58	5,58	5,58	5,56	5,62	5,58	5,59	5,58	5,62	5,59	5,62
II/901/1	8,06	8,02	8,16	8,20	7,96	8,05	8,08	8,16	8,18	8,22	8,10	7,89	8,16	8,20	8,18	8,22	8,20	8,22	8,22
II/902/1	24,61	24,44	24,24	24,20	24,19	24,16	24,11	24,31	24,36	24,37	24,39	24,21	24,61	24,20	24,36	24,39	24,61	24,39	24,61
II/904/1	8,00	7,40	7,10	6,65	6,40	6,85	7,00	9,70	9,05	9,40	8,80	6,75	8,00	6,85	9,70	9,40	8,00	9,70	9,70
II/909/1	1,52	1,35	1,32	1,32	1,33	1,28	1,29	1,28	1,41	1,35	1,35	1,34	1,52	1,33	1,41	1,35	1,52	1,41	1,52
I/911/3	7,60	7,56	7,28	7,16	7,05	6,98	6,91	6,86	7,12	7,09	7,03	7,04	7,60	7,16	7,12	7,09	7,60	7,12	7,60
I/911/4	7,75	7,71	7,68	7,59	7,62	7,65	7,49	7,48	7,55	7,56	7,53	7,46	7,75	7,65	7,55	7,56	7,75	7,56	7,75
II/913/1	9,74	9,82	9,85	9,85	9,87	9,86	9,85	9,89	9,91	9,93	9,97	9,97	9,85	9,87	9,91	9,97	9,87	9,97	9,97
II/914/1	7,13	7,13	7,12	7,12	7,06	7,05	7,01	7,11	7,15	7,15	7,11	7,13	7,13	7,12	7,15	7,15	7,13	7,15	7,15
I/920/1	-0,48	-0,49	-0,51	-0,70	-1,02	-1,04	-0,99	-1,00	-0,49	-0,55	-0,59	-0,55	-0,48	-0,70	-0,49	-0,55	-0,48	-0,49	-0,48
I/920/2	-0,58	-0,58	-0,57	-0,57	-0,57	-0,57	-0,60	-0,60	-0,60	-0,61	-0,61		-0,57	-0,57	-0,60	-0,61	-0,57	-0,60	-0,57
I/920/3	-1,38	-1,78	-1,22	-1,68	-1,74	-1,77	-1,77	-1,24	-1,15	-1,28	-1,13	-1,04	-1,22	-1,68	-1,15	-1,04	-1,22	-1,04	-1,04
I/925/2	8,35	8,22	8,05	8,07	7,77	7,50	7,26	7,41	8,14	8,51	8,69	8,50	8,35	8,07	8,14	8,69	8,35	8,69	8,69
II/926/1	25,58	25,53	25,30	25,14	25,07	24,78	24,38	23,21	23,22	23,58	23,75	23,92	25,58	25,14	24,38	23,92	25,58	24,38	25,58
II/927/1	-0,26	-0,22	-0,19	-0,18	-0,22	-0,18	-0,34	-0,26	-0,12	-0,09	-0,14	-0,15	-0,19	-0,18	-0,12	-0,09	-0,18	-0,09	-0,09
II/927/2	-0,12	-0,12	-0,08	-0,08	-0,09	-0,07	-0,10	-0,17	-0,04	-0,02	0,01	-0,04	-0,08	-0,07	-0,04	0,01	-0,07	0,01	0,01
II/927/3	-0,17	-0,23	-0,20	-0,19	-0,23	-0,19	-0,33	-0,27	-0,13	-0,10	-0,15	-0,20	-0,17	-0,19	-0,13	-0,10	-0,17	-0,10	-0,10
II/930/1	1,91	1,93	1,90	1,73	1,69	1,69	1,70	1,63	1,60	1,52	1,54	1,55	1,93	1,73	1,70	1,55	1,93	1,70	1,93
II/930/2	3,37	3,38	3,30	3,11	3,05	3,05	3,00	3,01	2,99	3,00	3,13	3,12	3,38	3,11	3,01	3,13	3,38	3,13	3,38

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/931/1	4,02	4,01	4,04	4,04	4,01	4,01	4,01	3,98	3,98	3,98	3,99	3,97	4,04	4,04	4,01	3,99	4,04	4,01	4,04
II/940/1	31,25	31,02	31,28	31,31	31,20	31,25	30,97	30,90	31,20	31,10	31,32	31,25	31,28	31,31	31,20	31,32	31,31	31,32	31,32
II/942/1	10,40	10,46	10,75	10,61	10,68	10,66	10,28	10,40	10,57	10,41	10,58	10,64	10,75	10,68	10,57	10,64	10,75	10,64	10,75
II/944/1	-2,25	-2,18	-2,12	-2,08	-2,06	-2,33	-2,58	-2,48	-2,64	-2,64	-2,63	-2,66	-2,12	-2,06	-2,48	-2,63	-2,06	-2,48	-2,06
II/946/1	-2,80	-2,78	-2,79	-2,80	-2,82	-2,83	-2,90	-2,89	-2,82	-2,82	-2,86	-2,88	-2,78	-2,80	-2,82	-2,82	-2,78	-2,82	-2,78
II/948/1	34,72	34,73	34,78	34,87	34,71	34,64	34,30	33,59	33,56	33,66	33,71	33,65	34,78	34,87	34,30	33,71	34,87	34,30	34,87
II/949/1	15,70	15,74	15,88	15,85	15,82	15,85	15,80	15,82	15,86	15,84	15,84	15,82	15,88	15,85	15,86	15,84	15,88	15,86	15,88
II/951/1	6,88	6,79	6,80	6,85	6,45	6,30	6,11	6,31	6,61	6,74	6,73	6,52	6,88	6,85	6,61	6,74	6,88	6,74	6,88
II/952/1	3,88	3,80	3,89	3,95	3,75	3,72	3,64	3,90	4,05	4,10	4,00	3,50	3,89	3,95	4,05	4,10	3,95	4,10	4,10
II/957/1	1,13	1,07	1,13	1,14	0,98	1,01	0,96	1,01	1,04	1,06	1,04	0,97	1,13	1,14	1,04	1,06	1,14	1,06	1,14
I/960/1	-12,10	-12,13	-12,26	-12,29	-12,37	-12,52	-12,63	-12,63	-12,60	-12,55	-12,58	-12,66	-12,10	-12,29	-12,60	-12,55	-12,10	-12,55	-12,10
II/963/1	2,90	2,89	2,86	2,91	2,91	2,72	2,73	2,94	3,05	3,15	3,09	2,98	2,90	2,91	3,05	3,15	2,91	3,15	3,15
II/965/1	3,68	3,58	3,53	3,58	3,02	2,99	3,02	3,32	3,46	3,63	3,58	3,40	3,68	3,58	3,46	3,63	3,68	3,63	3,68
II/968/1	10,30	10,25	10,20	10,25	10,15	10,00	9,75	9,95	10,05	10,20	10,27	10,35	10,30	10,25	10,05	10,35	10,30	10,35	10,35
II/969/1	2,72	2,61	2,40	2,49	2,23	2,13	2,25	2,39	2,70	2,90	3,05	3,18	2,72	2,49	2,70	3,18	2,72	3,18	3,18
I/970/1	2,70	2,63	2,51	2,54	2,35	2,30	2,28	2,44	2,39	2,47	2,48	2,24	2,70	2,54	2,44	2,48	2,70	2,48	2,70
I/970/2	4,78	4,69	4,54	4,61	4,31	4,25	4,26	4,53	4,41	4,52	4,50	4,08	4,78	4,61	4,53	4,52	4,78	4,53	4,78
I/970/3	4,69	4,60	4,48	4,53	4,22	4,16	4,18	4,45	4,33	4,42	4,41	3,98	4,69	4,53	4,45	4,42	4,69	4,45	4,69
II/971/1	8,19	8,24	7,68	7,28	7,87	7,99	7,82	7,82	7,99	7,67	7,67	7,23	8,24	7,99	7,99	7,67	8,24	7,99	8,24
II/972/1	-14,68	-14,79	-14,79	-14,78	-14,89	-14,87	-14,89	-14,86	-14,86	-14,83	-14,88	-14,96	-14,68	-14,78	-14,86	-14,83	-14,68	-14,83	-14,68
II/979/1	11,85	11,78	11,69	11,64	11,55	11,50	11,44	11,55	11,62	11,69	11,69	11,65	11,85	11,64	11,62	11,69	11,85	11,69	11,85
II/989/1	2,32	2,06	2,04	2,17	1,97	2,03	2,23	2,53	2,58	2,70	2,66	2,22	2,32	2,17	2,58	2,70	2,32	2,70	2,70
II/994/1	8,28	8,15	7,90	7,78	7,58	7,36	7,23	7,14	7,20	7,27	7,29	7,20	8,28	7,78	7,23	7,29	8,28	7,29	8,28
II/996/1	2,44	2,34	2,29	2,31	2,20	2,20	2,26	2,37	2,41	2,44	2,43	2,34	2,44	2,31	2,41	2,44	2,44	2,44	2,44
I/999/1	6,73	6,65	6,45	6,40	6,28	6,22	6,14	6,17	6,19	6,20	6,15	6,13	6,73	6,40	6,19	6,20	6,73	6,20	6,73
I/999/2	6,56	6,45	6,25	6,19	6,10	6,03	5,97	6,07	6,08	6,04	6,03	5,96	6,56	6,19	6,08	6,04	6,56	6,08	6,56

I/999/3	6,55	6,44	6,25	6,19	6,08	6,01	5,95	6,05	6,04	6,02	6,01	5,95	6,55	6,19	6,05	6,02	6,55	6,05	6,55
I/999/4	2,88	2,57	2,62	2,74	2,43	2,38	2,34	2,58	2,47	2,57	2,61	2,19	2,88	2,74	2,58	2,61	2,88	2,61	2,88
I/1000/1	0,71	0,70	0,79	0,73	0,69	0,75	0,80	0,99	1,37	1,58	1,26	0,90	0,79	0,75	1,37	1,58	0,79	1,58	1,58
I/1000/4	-0,11	-0,09	-0,08	-0,06	-0,09	-0,07	0,00	0,28	0,48	0,53	0,16	0,04	-0,08	-0,06	0,48	0,53	-0,06	0,53	0,53
II/1001/1	15,93	15,97	15,89	15,90	15,89	15,90	15,90	15,89	15,89	15,84	15,82	15,75	15,97	15,90	15,90	15,84	15,97	15,90	15,97
II/1003/1	2,37	2,30	2,21	2,23	2,16	2,17	2,15	2,20	2,21	2,14	2,08	2,06	2,37	2,23	2,21	2,14	2,37	2,21	2,37
II/1011/1	20,17	20,06	20,10	20,12	19,56	19,86	20,09	20,07	20,11	20,19	20,07	20,23	20,17	20,12	20,11	20,23	20,17	20,23	20,23
II/1022/1	3,62	3,55	3,27	3,15	3,15	2,80	2,74	2,84	2,72	2,24	2,32	2,30	3,62	3,15	2,84	2,32	3,62	2,84	3,62
II/1024/1	1,81	1,70	1,49	1,40	1,36	1,44	1,62	1,81	1,82	1,75	1,20	1,25	1,81	1,44	1,82	1,75	1,81	1,82	1,82
II/1025/1	7,78	7,66	7,31	7,06	6,80	6,69	6,73	6,81	6,75	6,60	6,78	6,81	7,78	7,06	6,81	6,81	7,78	6,81	7,78
II/1026/1	1,81	1,77	1,76	1,75	1,74	1,77	1,99	2,12	2,20	2,16	1,91	1,71	1,81	1,77	2,20	2,16	1,81	2,20	2,20
II/1027/1	8,35	8,35	8,33	8,33	8,37	8,33	8,31	8,24	8,24	8,21	8,18	8,18	8,35	8,37	8,31	8,21	8,37	8,31	8,37
II/1028/1	3,29	3,18	3,05	3,05	3,05	2,98	3,00	3,12	3,09	3,14	3,05	3,00	3,29	3,05	3,12	3,14	3,29	3,14	3,29
II/1029/1	1,84	1,72	1,60	1,40	1,23	1,16	1,17	1,14	1,12	1,14	1,06	0,84	1,84	1,40	1,17	1,14	1,84	1,17	1,84
II/1030/1	2,95	2,87	2,82	2,94	2,70	2,75	2,82	2,93	3,04	2,88	2,77	2,77	2,95	2,94	3,04	2,88	2,95	3,04	3,04
II/1031/1	24,04	23,99	23,98	24,00	24,02	24,00	24,00	23,84	23,85	23,81	23,68	23,64	24,04	24,02	24,00	23,81	24,04	24,00	24,04
II/1032/1	12,54	12,54	12,50	12,50	12,43	12,38	12,39	12,44	12,43	12,48	12,52	12,52	12,54	12,50	12,44	12,52	12,54	12,52	12,54
II/1033/1	33,12	33,16	33,13	33,17	33,10	33,12	33,10	33,10	33,10	33,11	33,05	33,04	33,16	33,17	33,10	33,11	33,17	33,11	33,17
II/1034/1	-0,82	-0,84	-0,94	-0,92	-0,92	-0,92	-0,69	-0,68	-0,42	-0,40	-0,57	-0,74	-0,82	-0,92	-0,42	-0,40	-0,82	-0,40	-0,40
II/1035/1	1,76	1,68	1,40	1,27	1,00	1,02	1,10	1,20	1,07	0,85	0,98	1,00	1,76	1,27	1,20	1,00	1,76	1,20	1,76
II/1037/1	2,64	2,63	2,60	2,59	2,54	2,54	2,55	2,60	2,57	2,44	2,39	2,39	2,64	2,59	2,60	2,44	2,64	2,60	2,64
II/1039/1	2,34	2,20	2,20	2,53	2,16	2,17	2,20	2,19	2,07	2,10	2,20	2,50	2,34	2,53	2,20	2,50	2,53	2,50	2,53
II/1040/1	2,64	2,55	2,33	2,30	2,16	2,17	2,12	2,20	2,19	2,11	1,93	1,94	2,64	2,30	2,20	2,11	2,64	2,20	2,64
II/1042/1	5,53	5,67	5,50	5,52	5,30	5,32	5,31	5,35	5,33	5,29	5,21	5,24	5,67	5,52	5,35	5,29	5,67	5,35	5,67
II/1044/1	2,28	1,97	1,54	1,49	1,12	1,30	1,45	1,61	1,07	1,47	1,71	1,75	2,28	1,49	1,61	1,75	2,28	1,75	2,28
II/1045/1	-1,01	-1,06	-1,13	-1,11	-1,13	-1,05	-0,91	-1,03	-1,03	-1,09	-1,12	-1,20	-1,01	-1,05	-0,91	-1,09	-1,01	-0,91	-0,91
II/1046/1	-3,10	-3,21	-3,28	-3,23	-3,28	-3,33	-3,10	-3,00	-3,00		-3,07	-3,11	-3,10	-3,23	-3,00	-3,07	-3,10	-3,00	-3,00
II/1048/1	2,12	2,03	1,93	2,00	1,80	1,85	1,90	2,09	2,16	2,16	2,00	2,02	2,12	2,00	2,16	2,16	2,12	2,16	2,16

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/1050/1	11,91	11,93	11,92	11,94	11,93	11,89	11,89	11,86	11,89	11,91	11,92	11,92	11,93	11,94	11,89	11,92	11,94	11,92	11,94
II/1061/1	-3,26	-3,35	-3,48	-3,53	-3,56	-3,57	-3,55	-3,53	-3,47	-3,40	-3,40	-3,47	-3,26	-3,53	-3,47	-3,40	-3,26	-3,40	-3,26
II/1062/1	6,61	6,63	6,61	6,63	6,61	6,61	6,42	6,42	6,42	6,40	6,39	6,39	6,63	6,63	6,42	6,40	6,63	6,42	6,63
II/1065/1	7,90	7,95	7,88	7,80	7,87	7,90	7,90	7,85	7,90	7,93	7,95	8,00	7,95	7,90	7,90	8,00	7,95	8,00	8,00
II/1067/1	79,91	79,90	79,88	79,94	79,95	79,93	79,99	79,97	79,96	79,96	79,95	79,97	79,91	79,95	79,99	79,97	79,95	79,99	79,99
II/1069/1	17,80	17,46	17,20	16,96	16,79	16,66	16,52	16,58	16,84	17,05	16,98	16,90	17,80	16,96	16,84	17,05	17,80	17,05	17,80
II/1070/1	7,53	7,37	7,25	7,23	7,26	7,28	7,23	7,29	7,29	7,29	7,23	7,19	7,53	7,28	7,29	7,29	7,53	7,29	7,53
II/1071/1	2,80	2,70	2,56	2,51	2,43	2,33	2,30	2,30	2,40	2,80	2,69	2,36	2,80	2,51	2,40	2,80	2,80	2,80	2,80
II/1077/1	14,51	14,45	14,49	14,51	14,36	14,39	14,36	14,52	14,59	14,70	14,73	14,74	14,51	14,51	14,59	14,74	14,51	14,74	14,74
II/1078/1	6,89	6,03	5,30	5,28	4,50	4,30	4,54	4,86	5,40	5,88	6,14	6,28	6,89	5,28	5,40	6,28	6,89	6,28	6,89
II/1079/1	6,44	6,25	6,23	6,23	6,06	5,95	6,07	6,36	6,47	6,77	6,88	6,73	6,44	6,23	6,47	6,88	6,44	6,88	6,88
II/1080/1	4,13	3,73	3,48	3,57	2,76	2,92	3,24	3,65	4,03	4,34	4,42	4,42	4,13	3,57	4,03	4,42	4,13	4,42	4,42
II/1081/1	3,46	3,39	3,25	3,22	3,16	3,10	3,07	3,18	3,25	3,38	3,35	3,26	3,46	3,22	3,25	3,38	3,46	3,38	3,46
II/1082/1	12,68	12,58	12,57	12,57	12,39	12,24	12,25	12,37	12,41	12,49	12,48	12,48	12,68	12,57	12,41	12,49	12,68	12,49	12,68
II/1084/1	17,27	17,28	17,29	17,31	17,19	17,19	17,15	17,09	17,10	17,13	17,16	17,17	17,29	17,31	17,15	17,17	17,31	17,17	17,31
II/1085/1	5,77	5,74	5,68	5,67	5,61	5,59	5,55	5,56	5,58	5,64	5,65	5,62	5,77	5,67	5,58	5,65	5,77	5,65	5,77
I/1090/2	1,60	1,56	1,49	1,49	1,41	1,46	1,55	1,57	1,51	1,49	1,56	1,60	1,60	1,49	1,57	1,60	1,60	1,60	1,60
I/1090/3	1,24	1,17	1,09	1,12	1,07	1,05	1,11	1,10	1,09	1,08	1,11	1,11	1,24	1,12	1,11	1,11	1,24	1,11	1,24
II/1091/1	3,64	3,50	3,55	3,67	3,56	3,46	3,44	3,44	3,60	3,40	3,42	3,31	3,64	3,67	3,60	3,42	3,67	3,60	3,67
II/1092/1	1,90	1,78	1,48	1,31	1,05	1,08	1,02	1,06	0,92	0,91	1,05	0,98	1,90	1,31	1,06	1,05	1,90	1,06	1,90
II/1094/1	8,96	8,96	8,88	8,85									8,96	8,85			8,96		8,96
II/1097/1	2,07	1,75	1,84	2,07	1,72	1,77	1,82	1,87	1,75	1,70	1,77	1,87	2,07	2,07	1,87	1,87	2,07	1,87	2,07
II/1102/1	2,61	2,58	2,44	2,48	2,40	2,46	2,53	2,65	2,59	2,47	2,45	2,46	2,61	2,48	2,65	2,47	2,61	2,65	2,65
II/1109/1	4,85	4,72	4,78	4,95	3,83	4,38	4,49	5,37	5,38				4,85	4,95	5,38		4,95	5,38	5,38
II/1111/1	5,47	5,45	5,44	5,43	5,39	5,37	5,32	5,38	5,36		5,19	5,15	5,47	5,43	5,38	5,19	5,47	5,38	5,47
II/1124/1	1,43	1,45	1,32	1,21	1,29	1,29	1,35	1,37	1,48	1,48	1,36	1,29	1,45	1,29	1,48	1,48	1,45	1,48	1,48

II/1126/1	58,64	58,73	57,99	57,28	57,37	57,38	57,39	57,34	57,27	57,11	57,03	56,98	58,73	57,38	57,39	57,11	58,73	57,39	58,73
II/1127/1	0,35	0,37	0,29	0,32	0,01	0,18	0,40	0,66	0,49	0,43	0,43	0,32	0,37	0,32	0,66	0,43	0,37	0,66	0,66
II/1128/1	0,75	0,64	0,68	0,69	0,47	0,64	0,90	1,07	1,06	0,92	0,89	0,82	0,75	0,69	1,07	0,92	0,75	1,07	1,07
II/1129/1	42,66	42,70	42,63	42,73	42,73	42,64	42,76	42,78	42,52	42,44	42,20	42,18	42,70	42,73	42,78	42,44	42,73	42,78	42,78
II/1131/1	47,22	47,16	47,06	46,91	46,86	46,86	46,82	46,84	46,38	46,07	45,94	45,89	47,22	46,91	46,84	46,07	47,22	46,84	47,22
II/1134/1	43,45	43,70	43,65	43,68	43,48	43,46	43,37	43,25	42,90	42,30	42,25	42,31	43,70	43,68	43,37	42,31	43,70	43,37	43,70
II/1136/1	1,45	1,42	1,41	1,43	1,39	1,40	1,45	1,49	1,49	1,49	1,51	1,49	1,45	1,43	1,49	1,51	1,45	1,51	1,51
II/1137/1	0,51	0,50	0,51	0,53	0,50	0,53	0,59	0,62	0,63	0,65	0,66	0,64	0,51	0,53	0,63	0,66	0,53	0,66	0,66
II/1141/1	-1,04	-1,15	-1,10	-0,89	-1,10	-1,27	-1,30	-1,31	-1,27	-1,23	-1,19	-1,28	-1,04	-0,89	-1,27	-1,19	-0,89	-1,19	-0,89
II/1142/1	-2,50	-2,52	-2,54	-2,52	-2,59	-2,57	-2,52	-2,49	-2,53	-2,53	-2,55	-2,46	-2,50	-2,52	-2,49	-2,46	-2,50	-2,46	-2,46
II/1142/2	6,40	6,39	6,36	6,36	6,30	6,23	6,22	6,32	6,24	6,05	6,06	6,04	6,40	6,36	6,32	6,06	6,40	6,32	6,40
II/1144/1	-18,90	-18,90	-18,90	-18,68	-18,98	-19,02	-19,66	-19,33	-19,18	-19,56			-18,90	-18,68	-19,18	-19,56	-18,68	-19,18	-18,68
II/1144/2	1,22	1,15	1,26	1,25	1,06	1,16	1,30	1,53	1,40	1,45	1,44	1,18	1,26	1,25	1,53	1,45	1,26	1,53	1,53
II/1145/1	2,51	2,33	2,56	2,57	1,89	2,18	2,33	2,86	3,03	2,95	3,02	2,45	2,56	2,57	3,03	3,02	2,57	3,03	3,03
II/1146/1	2,27	2,20	2,14	2,01	1,90	1,71	1,88	1,98	2,11	2,16	2,02	1,86	2,27	2,01	2,11	2,16	2,27	2,16	2,27
II/1146/2	2,96	3,02	3,09	2,80	2,56	2,52	2,62	2,83	2,88	2,95	2,68	2,51	3,09	2,80	2,88	2,95	3,09	2,95	3,09
II/1155/1	61,06	61,23	61,40	61,35	61,13	61,11	60,93	60,88	60,41	59,91	62,04	62,91	61,40	61,35	60,93	62,91	61,40	62,91	62,91
II/1155/2	54,87	54,60	55,22	55,11	52,00	51,98	53,41	53,79	54,16	54,20	54,07	54,11	55,22	55,11	54,16	54,20	55,22	54,20	55,22
II/1157/1	32,93	32,75	32,97	32,95	30,25	31,05	31,43	32,15	32,05	32,55	32,45	32,51	32,97	32,95	32,15	32,55	32,97	32,55	32,97
II/1158/1	-4,67	-4,62	-4,85			-5,62	-5,99	-6,18	-6,21	-6,22	-5,94	-4,98	-4,62	-5,62	-5,99	-4,98	-4,62	-4,98	-4,62
II/1166/1	10,35	10,35	10,30		10,30	10,20	10,15	10,03	10,10	10,16	10,15	10,17	10,35	10,30	10,15	10,17	10,35	10,17	10,35
II/1171/1	24,42	24,34	24,34	24,44	24,39	24,43	24,31	24,24	24,36	24,42	24,38	24,39	24,42	24,44	24,36	24,42	24,44	24,42	24,44
II/1177/1	14,20	14,17	14,20	14,20	14,10	14,09	14,14	14,23	14,21	14,19	14,16	14,19	14,20	14,20	14,23	14,19	14,20	14,23	14,23
II/1178/1	4,77	4,79	4,84	4,86	4,58	4,57	4,65	4,60	4,69	4,64	4,60	4,49	4,84	4,86	4,69	4,64	4,86	4,69	4,86
II/1180/1	55,25	55,34	55,19	55,09	55,30	55,24	55,30	55,28	55,28	55,31	55,29	55,32	55,34	55,30	55,30	55,32	55,34	55,32	55,34
II/1180/2	21,43	20,62	20,12	20,42	19,79	19,59	19,56	19,39	21,21	19,47	20,70	23,25	21,43	20,42	21,21	23,25	21,43	23,25	23,25
II/1181/3	6,73	6,72	6,55	6,43	6,04	5,83	5,76	6,23	6,52	6,65	6,75	6,82	6,73	6,43	6,52	6,82	6,73	6,82	6,82
II/1181/4	13,47	13,59	13,51	17,18	17,43	17,33	17,29	17,03	16,86	14,55	14,42		13,59	17,43	17,29	14,55	17,43	17,29	17,43

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/1187/2	7,90	7,80	7,17	6,66	6,22	5,82	6,17	6,51	6,87	6,91	6,43	6,41	7,90	6,66	6,87	6,91	7,90	6,91	7,90
I/1198/1	-15,88	-15,42	-15,61	-14,88	-14,57	-13,49	-13,58	-18,04	-17,97	-17,58	-17,33	-17,23	-15,42	-13,49	-13,58	-17,23	-13,49	-13,58	-13,49
I/1198/2	-10,95	-11,30	-11,28	-11,12	-11,81	-11,69	-11,31	-10,89	-10,83	-10,52	-10,49	-10,47	-10,95	-11,12	-10,83	-10,47	-10,95	-10,47	-10,47
I/1199/1	0,33	-0,46	-0,92	-0,13	-2,03	-2,01	-2,29	-1,07	0,27	0,93	0,92	0,81	0,33	-0,13	0,27	0,93	0,33	0,93	0,93
I/1199/2	15,14	14,77	14,87	14,96	14,19	14,49	14,68	15,38	16,37	16,70	16,81	16,73	15,14	14,96	16,37	16,81	15,14	16,81	16,81
I/1199/3	2,73	1,39	1,97	1,76	0,88	0,88	1,20	2,83	3,41	3,65	3,09	1,78	2,73	1,76	3,41	3,65	2,73	3,65	3,65
II/1200/1	1,55	1,18	1,25	1,25	1,11	1,15	1,31	1,55	1,50	1,45	1,33	1,30	1,55	1,25	1,55	1,45	1,55	1,55	1,55
II/1203/1	2,67	2,60	2,56	2,58	2,50	2,45	2,50	2,50	2,55	2,39	2,42	2,41	2,67	2,58	2,55	2,42	2,67	2,55	2,67
II/1204/1	7,64	7,61	7,58	7,59	7,51	7,48	7,43	7,43	7,46	7,43	7,41	7,44	7,64	7,59	7,46	7,44	7,64	7,46	7,64
II/1207/1	13,08	13,01	12,94	13,02	12,63	12,28	11,95	11,94	12,47	12,74	12,80	12,62	13,08	13,02	12,47	12,80	13,08	12,80	13,08
II/1210/1	3,10	3,12	3,13	3,20	3,19	3,18	3,11	3,06	3,10	3,13	3,13	3,12	3,13	3,20	3,11	3,13	3,20	3,13	3,20
II/1213/1	6,18	6,16	6,16	6,17	6,24	6,10	5,77	5,88	6,02	6,13	6,19	6,20	6,18	6,24	6,02	6,20	6,24	6,20	6,24
II/1215/1	7,99	7,87	7,73	7,78	7,73	7,64	7,20	6,69	6,85	7,11	7,39	7,38	7,99	7,78	7,20	7,39	7,99	7,39	7,99
II/1216/1	0,48	0,39	0,67	0,63	0,36	0,44	0,52	0,83	1,01	1,20	1,15	0,65	0,67	0,63	1,01	1,20	0,67	1,20	1,20
II/1226/1	13,20	13,28	13,28	13,31	13,35	13,40	13,41	13,43	13,45	13,48	13,50	13,56	13,28	13,40	13,45	13,56	13,40	13,56	13,56
II/1228/1	4,33	4,31	4,26	4,26	4,21	4,15	4,11	4,11	4,15	4,16	4,17	4,16	4,33	4,26	4,15	4,17	4,33	4,17	4,33
II/1229/1	2,87	2,69	2,63	2,58	2,49	2,54	2,73	2,79	2,68	2,40	2,28	2,27	2,87	2,58	2,79	2,40	2,87	2,79	2,87
II/1233/1		20,46	20,35	20,42	20,37	20,40	20,47	20,62	20,79	20,93	21,04	21,11	20,46	20,42	20,79	21,11	20,46	21,11	21,11
II/1239/1	21,26	21,23	21,20	21,20	21,17	21,12	21,13	21,07	21,09	21,12	21,17	21,12	21,26	21,20	21,13	21,17	21,26	21,17	21,26
II/1242/1	21,78	21,78	21,84	21,90	21,78	21,70	21,67	21,61	21,65	21,61	21,67	21,63	21,84	21,90	21,67	21,67	21,90	21,67	21,90
II/1243/1	4,90	4,86	4,76	4,94	3,64	3,58	3,89	4,69	4,21	4,98	4,97	4,10	4,90	4,94	4,69	4,98	4,94	4,98	4,98
II/1244/1	9,08	8,99	8,77	8,79	8,15	7,99	8,37	8,60	8,74	8,85	8,85	8,86	9,08	8,79	8,74	8,86	9,08	8,86	9,08
II/1258/1	4,95	4,85	4,65	4,61	4,50	4,39	4,33	4,44	4,55	4,64	4,62	4,51	4,95	4,61	4,55	4,64	4,95	4,64	4,95
II/1259/1	1,12	0,86	0,61	0,76	0,20	0,37	0,55	0,80	0,95	1,00	0,90	0,21	1,12	0,76	0,95	1,00	1,12	1,00	1,12
II/1261/1	23,21	23,13	23,13	23,21	23,17	23,08	23,15	23,05	23,17	23,17	23,37	23,31	23,21	23,21	23,17	23,37	23,21	23,37	23,37
II/1262/1	21,67	21,69	21,66	21,69	21,58	21,50	21,52	21,47	21,47	21,51	21,50	21,45	21,69	21,69	21,52	21,51	21,69	21,52	21,69

II/1263/1	5,87	5,47	5,27	5,45	4,84	4,87	5,20	5,56	5,46	5,46	5,34	4,72	5,87	5,45	5,56	5,46	5,87	5,56	5,87
II/1266/1	1,94	1,81	1,86	1,95	1,65	1,76	1,90	2,02	1,94	1,83	1,82	1,55	1,94	1,95	2,02	1,83	1,95	2,02	2,02
II/1267/1	1,19	1,08	0,76	0,84	0,44	0,32	0,41	0,55	0,56	0,67	0,62	-0,14	1,19	0,84	0,56	0,67	1,19	0,67	1,19
II/1270/2	11,08	11,07	10,95	10,90	10,80	10,77	10,70	10,73	10,73	10,74	10,66	10,63	11,08	10,90	10,73	10,74	11,08	10,74	11,08
II/1272/1	3,51	3,42	3,28	3,19	3,16	3,03	3,01	3,10	3,17	3,22	2,90	2,85	3,51	3,19	3,17	3,22	3,51	3,22	3,51
II/1272/2	11,72	11,40	11,23	11,39	11,12	11,10	11,16	11,33	11,46	11,43	10,97	10,90	11,72	11,39	11,46	11,43	11,72	11,46	11,72
II/1275/1	1,81	1,76	1,89	1,93	1,77	1,82	1,88	1,99	2,07	1,58	1,42	1,44	1,89	1,93	2,07	1,58	1,93	2,07	2,07
II/1277/1	5,51	5,39	5,21	5,17	5,07	4,99	4,97	5,08	5,12	5,19	5,18	5,12	5,51	5,17	5,12	5,19	5,51	5,19	5,51
II/1278/1	3,99	3,80	3,33	3,38	3,09	2,86	2,87	2,91	3,03	3,17	3,18	3,08	3,99	3,38	3,03	3,18	3,99	3,18	3,99
II/1280/1	1,73	1,50	1,59	1,63	1,29	1,45	1,64	1,81	1,84	1,85	1,75	1,49	1,73	1,63	1,84	1,85	1,73	1,85	1,85
II/1283/1	7,07	6,92	6,59	6,62	6,53	6,48	6,41	6,47	6,54	6,60	6,60	6,58	7,07	6,62	6,54	6,60	7,07	6,60	7,07
II/1288/1	1,41	1,33	1,37	1,38	1,30	1,30	1,30	1,31	1,28	1,34	1,33	1,17	1,41	1,38	1,31	1,34	1,41	1,34	1,41
II/1289/1	3,95	3,90	3,75	3,66	3,64	3,56	3,54	3,55	3,62	3,66	3,67	3,64	3,95	3,66	3,62	3,67	3,95	3,67	3,95
II/1290/1	3,93	3,90	3,88	3,88	3,77	3,72	3,62	3,61	3,71	3,77	3,72	3,77	3,93	3,88	3,71	3,77	3,93	3,77	3,93
II/1334/1	0,47	0,33	0,37	0,41	0,30	0,37	0,46	0,55	0,51	0,25	0,30	0,27	0,47	0,41	0,55	0,30	0,47	0,55	0,55
II/1340/1	1,80	1,69	1,74	1,86	1,49	1,77	1,99	2,08	2,16	1,68	1,59	1,68	1,80	1,86	2,16	1,68	1,86	2,16	2,16
II/1343/1	43,16	43,17	43,17	43,19	43,19	43,20	43,21	43,21	43,23	43,24	43,24	43,26	43,17	43,20	43,23	43,26	43,20	43,26	43,26
II/1347/1	4,14	3,92	4,06	4,08	3,77	3,98	3,95	3,95	4,00	4,21	4,28	3,53	4,14	4,08	4,00	4,28	4,14	4,28	4,28
II/1349/1	4,88	4,82	4,93	4,96	4,75	4,81	4,81	4,95	5,00	5,12	5,04	4,82	4,93	4,96	5,00	5,12	4,96	5,12	5,12
II/1350/1	3,43	3,46	3,45	3,40	3,04	3,01	2,96	2,99	3,03	3,16	3,13	3,01	3,46	3,40	3,03	3,16	3,46	3,16	3,46
II/1377/1	1,41	1,40	1,50	1,38	1,29	1,18	1,25	1,42	1,42	1,47	1,48	1,40	1,50	1,38	1,42	1,48	1,50	1,48	1,50
II/1378/1	47,58	45,82	43,80	44,53	43,84	38,80	37,40	41,12	44,50	45,62	44,68	40,30	47,58	44,53	44,50	45,62	47,58	45,62	47,58
II/1380/1	6,75	6,73	6,78	6,83	6,70	6,70	6,58	6,45	6,63	6,72	6,72	6,60	6,78	6,83	6,63	6,72	6,83	6,72	6,83
II/1381/1	0,92	0,78	1,18	1,35	0,87	1,10	0,70	1,06	1,21	1,24	1,08	0,64	1,18	1,35	1,21	1,24	1,35	1,24	1,35
II/1389/1	6,96	6,94	6,80	6,69	6,69	6,66	6,49	6,27	6,37	6,45	6,53	6,48	6,96	6,69	6,49	6,53	6,96	6,53	6,96
II/1402/1	28,86	28,74	28,96	29,11	29,16	28,90	29,31	29,20	29,47	29,90	29,65	29,16	28,96	29,16	29,47	29,90	29,16	29,90	29,90
II/1403/1	9,10	9,11	9,08	9,11	9,03	8,99	8,90	8,82	8,88	9,01	9,08	9,06	9,11	9,11	8,90	9,08	9,11	9,08	9,11

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/1405/1	32,30	32,35	32,30	32,38	32,21	32,23	32,18	32,18	32,22	32,29	32,26	32,34	32,35	32,38	32,22	32,34	32,38	32,34	32,38
II/1426/1	-1,02	-1,07	-1,15	-1,23	-1,26	-1,32	-1,37	-1,29	-1,27	-1,29	-1,36	-1,44	-1,02	-1,23	-1,27	-1,29	-1,02	-1,27	-1,02
II/1427/2	5,76	5,56	5,38	5,47	5,22	5,22	6,15	6,36	6,64	6,68	6,36	6,25	5,76	5,47	6,64	6,68	5,76	6,68	6,68
II/1428/1	39,17	39,16	39,20	39,17	39,21	39,24	39,24	39,25	39,28	39,29	39,28	39,33	39,20	39,24	39,28	39,33	39,24	39,33	39,33
II/1429/1	3,06	2,82	2,69	2,78	2,39	2,38	2,41	2,80	2,80	2,88	2,90	2,44	3,06	2,78	2,80	2,90	3,06	2,90	3,06
II/1456/1	44,75	44,70	44,69	44,74	44,56	44,55	44,57	44,56	44,59	44,66	44,67	44,64	44,75	44,74	44,59	44,67	44,75	44,67	44,75
II/1470/1	7,70	7,83	7,90	7,87	7,70	7,86	7,74	7,75	7,74	7,78	7,75	7,73	7,90	7,87	7,75	7,78	7,90	7,78	7,90
II/1471/1	8,78	8,70	8,56	8,57	8,45	8,40	8,41	8,50	8,56	8,66	8,62	8,47	8,78	8,57	8,56	8,66	8,78	8,66	8,78
II/1472/1	8,38	8,30	8,19	8,16	8,06	7,98	7,91	8,00	8,06	8,10	8,13	8,12	8,38	8,16	8,06	8,13	8,38	8,13	8,38
II/1473/1	7,99	7,69	7,53	7,61	7,25	7,23	7,23	7,65	7,85	8,13	8,05	7,80	7,99	7,61	7,85	8,13	7,99	8,13	8,13
II/1477/1	2,69	2,51	2,52	2,47	2,00	2,15	2,17	2,51	2,72	2,97	2,87	2,77	2,69	2,47	2,72	2,97	2,69	2,97	2,97
II/1478/1	6,14	6,10	6,09	6,09	5,98	5,95	5,94	5,97	6,05	6,16	6,16	6,13	6,14	6,09	6,05	6,16	6,14	6,16	6,16
II/1479/1	3,97	3,84	3,69	3,75	3,40	3,55	3,49	3,70	3,93	4,15	4,18	3,94	3,97	3,75	3,93	4,18	3,97	4,18	4,18
II/1480/1	7,62	7,54	7,56	7,56	7,46	7,52	7,50	7,68	7,69	7,73	7,70	7,66	7,62	7,56	7,69	7,73	7,62	7,73	7,73
II/1484/1	3,59	3,66	3,49	3,53	3,37	3,46	3,36	3,44	3,50	3,56	3,44	3,37	3,66	3,53	3,50	3,56	3,66	3,56	3,66
II/1485/1	3,13	2,40	2,28	2,48	1,97	1,54	1,58	2,26	2,75	3,13	3,35	2,32	3,13	2,48	2,75	3,35	3,13	3,35	3,35
II/1487/1	13,44	13,41	13,36	13,35	13,28	13,28	13,25						13,44	13,35	13,25		13,44	13,25	13,44
II/1488/1	4,42	4,37	4,21	4,23	4,08	4,05	4,09	4,32	4,48	4,61	4,61	4,45	4,42	4,23	4,48	4,61	4,42	4,61	4,61
II/1502/1	12,45	12,44	12,44	12,44	12,42	12,42	12,45	12,33	12,27	12,18	12,13	12,15	12,45	12,44	12,45	12,18	12,45	12,45	12,45
II/1514/1	3,34	3,29	3,27	3,32	3,23	3,19	3,16	3,24	3,27	3,29	3,30	3,27	3,34	3,32	3,27	3,30	3,34	3,30	3,34
II/1518/1	6,86	6,86	6,70	6,78	6,08	6,11	6,25	6,45	6,70	6,99	7,04	7,00	6,86	6,78	6,70	7,04	6,86	7,04	7,04
II/1523/1	6,15	6,12	6,04	6,06	5,99	5,94	5,91	5,96	6,02	6,10	6,12	6,11	6,15	6,06	6,02	6,12	6,15	6,12	6,15
II/1525/1	4,70	4,70	4,72	4,74	4,65	4,62	4,68	4,70	4,68	4,69	4,69	4,69	4,72	4,74	4,70	4,69	4,74	4,70	4,74
II/1526/1	3,35	3,31	3,39	3,44	3,30	3,29	3,21	3,45	3,53	3,60	3,59	3,47	3,39	3,44	3,53	3,60	3,44	3,60	3,60
II/1527/1	1,05	0,95	0,97	1,04	0,99	0,85	0,68	1,01	1,21	1,32	1,32	1,29	1,05	1,04	1,21	1,32	1,05	1,32	1,32
II/1528/1	1,49	1,48	1,47	1,46	1,42	1,42	1,39	1,37	1,39	1,42	1,41	1,42	1,49	1,46	1,39	1,42	1,49	1,42	1,49

II/1530/1	10,24	10,21	10,27	10,25	10,17	10,19	10,19	10,17	10,20	10,19	10,19	10,21	10,27	10,25	10,20	10,21	10,27	10,21	10,27	10,21	10,27	10,21	10,27
II/1531/1	4,84	4,81	4,89	4,97	4,81	4,90	4,94	5,00	5,09	5,13	5,08	5,04	4,89	4,97	5,09	5,13	4,97	5,13	4,97	5,13	5,13	5,13	
II/1534/1	3,19	3,10	2,98	3,03	2,65	2,68	2,59	2,79	2,82	2,94	2,92	2,62	3,19	3,03	2,82	2,94	3,19	2,94	3,19	2,94	3,19	3,19	
II/1535/1	1,99	1,73	1,93	1,97	1,58	1,69	1,83	2,01	1,91	2,11	2,02	1,63	1,99	1,97	2,01	2,11	1,99	2,11	1,99	2,11	2,11	2,11	
II/1536/1	3,93	3,49	3,36	3,46	3,12	3,17	3,52	3,74			4,16	3,68	3,93	3,46	3,74	4,16	3,93	4,16	3,93	4,16	4,16	4,16	
II/1537/1	4,83	4,75	4,55	4,51	4,38	4,19	4,02	4,12	4,21	4,35	4,33	4,25	4,83	4,51	4,21	4,35	4,83	4,35	4,83	4,35	4,83	4,83	
II/1538/1	2,02	1,99	1,86	1,74	1,60	1,48	1,53	1,62	1,44	1,28	1,36	1,28	2,02	1,74	1,62	1,36	2,02	1,62	2,02	1,62	2,02	2,02	
II/1540/1	5,02	4,99	5,00	4,90	4,80	4,82	4,79	4,79	4,72	4,74	4,79	4,74	5,02	4,90	4,79	4,79	5,02	4,79	5,02	4,79	5,02	5,02	
II/1541/1	1,62	1,62	1,62	1,62	1,65	1,66	1,67	1,64	1,49	1,12	1,21	1,24	1,62	1,66	1,67	1,24	1,66	1,67	1,24	1,66	1,67	1,67	
II/1542/1	6,39	6,24	5,69	5,35	4,77	4,92	5,02	5,44	5,51	4,94	4,94	4,94	6,39	5,35	5,51	4,94	6,39	5,51	4,94	6,39	5,51	6,39	
II/1543/1	3,33	3,48	3,48	3,31	3,21	2,75	2,76	2,92	3,01	1,85	1,66	1,64	3,48	3,31	3,01	1,85	3,48	3,01	1,85	3,48	3,01	3,48	
II/1544/1	6,49	6,45	6,38	6,34	6,32	6,30	6,26	6,25	6,29	6,35	6,32	6,32	6,49	6,34	6,29	6,35	6,49	6,35	6,49	6,35	6,49	6,49	
II/1550/1	4,60	4,56	4,42	4,50	4,12	4,14	4,15	4,34	4,50	4,54	4,49	4,42	4,60	4,50	4,50	4,54	4,60	4,54	4,60	4,54	4,60	4,60	
II/1561/1	20,95	20,30	19,30	19,80	18,50	17,70	19,20	18,60	19,20	19,80	20,00	20,61	20,95	19,80	19,20	20,61	20,95	20,61	20,95	20,61	20,95	20,95	
II/1565/1	2,17	1,84	1,64	1,59	1,59	1,79	2,04	2,20	2,24	2,07	1,71	1,54	2,17	1,79	2,24	2,07	2,17	2,24	2,07	2,17	2,24	2,24	
II/1569/1	0,96	0,82	0,81	0,95	0,84	0,89	0,99	0,91	0,99	0,85	0,94	0,79	0,96	0,95	0,99	0,94	0,96	0,99	0,94	0,96	0,99	0,99	
II/1569/2	1,14	1,03	0,99	1,09	1,04	1,09	1,17	1,14	1,24	1,09	1,09	1,18	1,14	1,09	1,24	1,18	1,14	1,24	1,18	1,14	1,24	1,24	
II/1570/1	30,57	30,58	30,60	30,58	30,58	30,58	30,58	30,49	30,49	30,49	30,48	30,48	30,60	30,58	30,58	30,49	30,60	30,58	30,60	30,58	30,60	30,60	
II/1576/1	4,70	4,25	4,52	4,50	4,50	4,40	4,55	4,45	4,49	4,40	4,35	4,30	4,70	4,50	4,55	4,40	4,70	4,55	4,40	4,70	4,55	4,70	
II/1585/1	5,91	5,22	5,13	4,92	4,84	4,88	4,85	5,07	5,33	5,28	5,19	5,08	5,91	4,92	5,33	5,28	5,91	5,33	5,28	5,91	5,33	5,91	
II/1593/1	5,13	5,05	4,92	4,90	4,85	4,86	4,87	4,91	4,91	4,83		4,69	5,13	4,90	4,91	4,83	5,13	4,91	4,83	5,13	4,91	5,13	
II/1595/1	13,34	13,34	13,37	13,38	13,37	13,39	13,37	13,36	13,35	13,31	13,29	13,25	13,37	13,39	13,37	13,31	13,39	13,37	13,31	13,39	13,37	13,39	
II/1596/1	8,80	8,69	8,67	8,54	8,46	8,40	8,27	8,18	8,22	8,33	8,50	8,49	8,80	8,54	8,27	8,50	8,80	8,50	8,80	8,50	8,80	8,80	
II/1602/1	9,96	10,00	10,02	10,02	10,05	10,05	10,00	9,92	9,89	9,91	9,93	10,04	10,02	10,05	10,00	10,04	10,05	10,04	10,05	10,04	10,05	10,05	
II/1603/1	2,78	2,67	2,61	2,63	2,35	2,40	2,38	2,56	2,65	2,73	2,74	2,56	2,78	2,63	2,65	2,74	2,78	2,65	2,74	2,78	2,74	2,78	
II/1604/1	1,92	1,48	1,37	2,17	2,07	1,33	1,37	2,21	2,45	2,57	2,42	1,21	1,92	2,17	2,45	2,57	2,17	2,45	2,57	2,17	2,57	2,57	
II/1604/2	27,05	27,03	26,94	26,94	26,99	26,96	27,02	26,81	26,83	26,86	26,70	26,65	27,05	26,99	27,02	26,86	27,05	27,02	26,86	27,05	27,02	27,05	
II/1607/1	9,63	9,65	9,74	9,76	9,79	9,79	9,75	9,69	9,83	9,91	9,88	9,81	9,74	9,79	9,83	9,91	9,79	9,83	9,91	9,79	9,91	9,91	

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1608/1	2,64	2,60	3,02	2,98	2,62	2,37	2,37	2,92	3,09	3,31	3,22	2,47	3,02	2,98	3,09	3,31	3,02	3,31	3,31
II/1618/1	1,44	1,40	1,38	1,43	1,18	1,18	0,83	0,96	1,17	1,27	1,27	0,94	1,44	1,43	1,17	1,27	1,44	1,27	1,44
II/1635/1	20,21	20,21	20,12	20,24	20,14	20,12	20,11	20,07	20,06	20,09	20,08	20,10	20,21	20,24	20,11	20,10	20,24	20,11	20,24
II/1636/1	6,54	6,50	6,45	6,48	6,42	6,37	6,22	6,28	6,44	6,62	6,58	6,42	6,54	6,48	6,44	6,62	6,54	6,62	6,62
II/1637/1	15,57	15,58	15,60	15,67	15,69	15,70	15,74	15,75	15,79	15,81	15,84	15,87	15,60	15,70	15,79	15,87	15,70	15,87	15,87
II/1638/1	11,71	11,72	11,70	11,78	11,80	11,80	11,84	11,86	11,91	11,92	11,96	11,95	11,72	11,80	11,91	11,96	11,80	11,96	11,96
II/1639/1			6,41	6,42	5,63	5,53	5,15	5,73	6,57	6,83	6,84	5,80	6,41	6,42	6,57	6,84	6,42	6,84	6,84
II/1640/1						6,17		6,60	6,68	6,72	6,70	6,45		6,17	6,68	6,72	6,17	6,72	6,72
II/1650/1	1,30	1,25	1,63	1,61	1,03	1,22	1,39	1,54	1,66	1,87	1,70	1,18	1,63	1,61	1,66	1,87	1,63	1,87	1,87
II/1652/1	10,70	10,35	12,23	11,79	12,88	12,45	12,55	12,80	13,39	14,62	13,29	13,52	12,23	12,88	13,39	14,62	12,88	14,62	14,62
II/1653/1	1,58	1,69	1,78	1,67	1,62	1,71	1,71	1,77	1,69	1,76	1,53	1,57	1,78	1,71	1,77	1,76	1,78	1,77	1,78
II/1655/1	0,93	0,84	1,08	0,98	0,83	1,03	1,23	1,40	1,66	1,91	2,00	1,97	1,08	1,03	1,66	2,00	1,08	2,00	2,00
II/1658/1	1,34	1,26	1,48	1,54	1,23	1,29	1,27	1,67	1,89	2,00	1,68	1,36	1,48	1,54	1,89	2,00	1,54	2,00	2,00
II/1659/1	0,76	0,72	0,71	0,78	0,73	0,71	0,51	0,57	0,65	0,70	0,71	0,55	0,76	0,78	0,65	0,71	0,78	0,71	0,78
II/1660/1	1,51	1,60	2,25	2,28	1,63	1,36	1,58	2,10	2,77	2,87	2,68	1,47	2,25	2,28	2,77	2,87	2,28	2,87	2,87
II/1662/1	2,16	2,14	2,25	2,22	2,18	2,19	2,17	2,45	2,18	2,22	2,12	2,17	2,25	2,22	2,45	2,22	2,25	2,45	2,45
II/1663/1	0,92	0,87	1,00	0,92	0,89	0,91	1,00	1,68	2,35	2,59	2,49	1,61	1,00	0,92	2,35	2,59	1,00	2,59	2,59
II/1670/1	1,88	1,15	2,52	1,72	1,33	1,45	1,88	3,52	3,52	2,97	2,92	2,65	2,52	1,72	3,52	2,97	2,52	3,52	3,52
II/1672/1	1,16	1,48	1,66	0,82	1,26	1,37	1,40	1,41	1,55	1,60	1,61	1,72	1,66	1,37	1,55	1,72	1,66	1,72	1,72
II/1679/1	3,01	3,01	3,08	3,09	3,01	3,03	3,03	3,19	3,30	3,38	3,16	3,08	3,08	3,09	3,30	3,38	3,09	3,38	3,38
II/1680/1	9,71	9,66	9,88	9,94	9,69	9,65	9,69	9,83	9,92	9,98	9,91	9,60	9,88	9,94	9,92	9,98	9,94	9,98	9,98
II/1681/1						2,09	2,11	2,18	2,53	2,68	2,73	2,76		2,09	2,53	2,76	2,09	2,76	2,76
II/1712/1	6,59	6,55	6,70	6,72	6,53	6,50	6,43	6,66	6,78	6,83	6,80	6,40	6,70	6,72	6,78	6,83	6,72	6,83	6,83
II/1715/1	3,43	3,42	3,31	3,34	3,24	3,24	3,26	3,37	3,37	3,40	3,33	3,24	3,43	3,34	3,37	3,40	3,43	3,40	3,43
II/1716/1	1,31	1,11	1,60	1,57	1,38	1,23	1,18	1,55	1,47	1,82	1,97	0,91	1,60	1,57	1,55	1,97	1,60	1,97	1,97
II/1717/1	9,05	7,50	6,70	6,75	6,40	5,70	5,50	4,84	4,60	4,30	4,10	3,91	9,05	6,75	5,50	4,30	9,05	5,50	9,05
II/1718/1	42,43	42,38	42,26	42,35	42,37	42,00	41,30	40,15	40,70	41,20	41,28	40,35	42,43	42,37	41,30	41,28	42,43	41,30	42,43

II/1727/1	2,52	2,51	2,51	2,29	2,19	2,18	2,26	2,27	2,68	2,68	2,67	2,64	2,52	2,29	2,68	2,52	2,68	2,68	2,68	2,68
II/1728/1	8,03	7,97	7,75	7,72	7,39	7,27	7,26	7,45	7,63	7,71	7,74	7,71	8,03	7,72	7,63	7,74	8,03	7,74	8,03	8,03
II/1729/1	1,17	0,96	0,89	0,94	0,81	0,64	0,54	0,84	0,84	0,92	0,76	0,54	1,17	0,94	0,84	0,92	1,17	0,92	1,17	1,17
II/1732/1	5,76	5,78	5,77	5,77	5,59	5,61	5,59	5,70	5,80	5,82	5,78	5,58	5,78	5,77	5,80	5,82	5,78	5,82	5,82	5,82
II/1734/1	2,14	1,86	2,13	2,17	1,87	2,10	2,45	2,59	2,61	2,28	2,25	2,19	2,14	2,17	2,61	2,28	2,17	2,61	2,61	2,61
II/1737/1	2,72	2,75	2,77	2,69	2,48	2,21	2,28	2,35	2,35	2,00	2,13	2,14	2,77	2,69	2,35	2,14	2,77	2,35	2,77	2,77
II/1747/1	2,10	1,82	2,08	2,22	1,87	1,91	2,07	2,12	2,09	2,03	1,71	1,89	2,10	2,22	2,12	2,03	2,22	2,12	2,22	2,22
II/1755/1	2,47	2,25	2,34	2,54	2,44	2,46	2,91	2,45	2,41	2,46	2,28	2,42	2,47	2,54	2,91	2,46	2,54	2,91	2,91	2,91
II/1756/1	1,83	1,70	1,61	1,49	1,39	1,29	1,27	1,20	1,22	1,23	1,22	1,19	1,83	1,49	1,27	1,23	1,83	1,27	1,83	1,83
II/1758/1		6,81	6,82	6,82	6,76	6,76	6,78	6,79	6,78	6,70	6,67	6,67	6,82	6,82	6,79	6,70	6,82	6,79	6,82	6,82
II/1761/1	11,03	11,04	11,12	11,14	11,18	11,21	11,23	11,25	11,58	11,38	11,38	11,39	11,12	11,21	11,58	11,39	11,21	11,58	11,58	11,58
II/1763/1	1,16	1,05	1,03	1,11	0,95	1,04	1,07	0,98	0,85	0,89	0,69	0,50	1,16	1,11	1,07	0,89	1,16	1,07	1,16	1,16
II/1765/1	2,65	2,56	2,59	2,65	2,42	2,46	2,63	2,76	2,77	2,87	2,84	2,51	2,65	2,65	2,77	2,87	2,65	2,87	2,87	2,87
II/1766/1	10,25	10,11	9,79	9,85	9,59	9,43	9,49	9,68	9,77	9,87	9,86	9,82	10,25	9,85	9,77	9,87	10,25	9,87	10,25	10,25
II/1767/1	13,04	12,86	12,57	12,88	12,26	12,32	12,74	12,87	12,89	12,94	12,89	12,87	13,04	12,88	12,89	12,94	13,04	12,94	13,04	13,04
II/1768/1	16,07	16,09	16,11	16,11	16,07	16,05	16,04	16,02	16,00	15,90	15,82	15,78	16,11	16,11	16,04	15,90	16,11	16,04	16,11	16,11
II/1770/1			2,51	2,54	2,25	2,37	2,45	2,70	2,71	2,78	2,78	2,65	2,51	2,54	2,71	2,78	2,54	2,78	2,78	2,78
II/1775/1	0,94	0,89	0,87	0,89	0,81	0,82	0,87	0,92	0,93	0,96	0,96	0,93	0,94	0,89	0,93	0,96	0,94	0,96	0,96	0,96
II/1776/1	29,20	29,19	29,41	29,70	29,49	29,06	26,27	27,91	29,20	29,78	30,11	29,49	29,41	29,70	29,20	30,11	29,70	30,11	30,11	30,11
II/1777/1	21,08	21,05	21,00	21,05	21,01	20,97	20,98	20,99	21,04	21,06	21,06	20,97	21,08	21,05	21,04	21,06	21,08	21,06	21,08	21,08
II/1778/1	3,46	3,40	3,36	3,37	3,20	3,17	2,95	3,18	3,41	3,54	3,54	3,22	3,46	3,37	3,41	3,54	3,46	3,54	3,54	3,54
II/1779/1	45,75	45,76	45,69	45,83	45,80	45,75	45,82	45,83	45,83	45,88	45,89	45,92	45,76	45,83	45,83	45,92	45,83	45,92	45,92	45,92
II/1780/1	5,26	5,20	5,31	5,38	5,26	5,22	5,15	5,22	5,35	5,37	5,32	5,07	5,31	5,38	5,35	5,37	5,38	5,37	5,38	5,38
II/1790/1									8,40	8,37	8,41	8,44			8,40	8,44		8,44	8,44	8,44
II/1792/1	2,66	2,44	2,46	2,51	2,21	2,31	2,53	2,69	2,81	2,69	2,54	2,52	2,66	2,51	2,81	2,69	2,66	2,81	2,81	2,81
II/1794/1						7,88	7,83	7,87	7,99	7,98	8,07	7,96		7,88	7,99	8,07	7,88	8,07	8,07	8,07
II/1795/1	-9,48	-9,44	-9,58	-9,66	-10,11	-10,56	-10,77	-10,57	-10,32	-10,19	-10,09	-10,11	-9,44	-9,66	-10,32	-10,09	-9,44	-10,09	-9,44	-9,44
II/1796/1	13,56	13,32	13,01	13,15	12,42	12,02	11,84	12,16	12,69	13,10	13,23	13,19	13,56	13,15	12,69	13,23	13,56	13,23	13,56	13,56

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/1797/1			1,16	1,16	1,00	1,02	0,92	1,23	1,36	1,48	1,45	1,17	1,16	1,16	1,36	1,48	1,16	1,48	1,48
II/1802/1	5,01	5,01	5,01	4,97	4,95	4,91	4,91	4,89	4,91	4,88	4,83	4,81	5,01	4,97	4,91	4,88	5,01	4,91	5,01
II/1804/1	3,34	3,28	3,14	3,08	3,03	2,94	2,90	3,00	3,00	2,97	2,94	2,87	3,34	3,08	3,00	2,97	3,34	3,00	3,34
II/1805/1	2,64	2,56	2,37	2,42	2,26	2,29	2,33	2,41	2,31	2,30	2,33	2,34	2,64	2,42	2,41	2,34	2,64	2,41	2,64
II/1808/1	3,81	3,60	3,42	3,36	3,28	3,15	3,25	3,36	3,63	3,76	3,80	3,71	3,81	3,36	3,63	3,80	3,81	3,80	3,81
II/1809/1	1,90	1,89	1,84	1,89	1,63	1,66	1,67	1,81	1,83	1,92	1,90	1,74	1,90	1,89	1,83	1,92	1,90	1,92	1,92
II/1810/1	5,45	5,44	5,38	5,41	5,21	5,23	5,22	5,33	5,38	5,33	5,27	5,25	5,45	5,41	5,38	5,33	5,45	5,38	5,45
II/1813/1	5,15	4,59	4,10	4,20	3,50	3,42	3,62	4,30	4,79	5,17	5,23	4,98	5,15	4,20	4,79	5,23	5,15	5,23	5,23
II/1814/1	3,60	3,48	3,34	3,41	3,30	3,14	3,09	3,31	3,35	3,35	3,30	3,20	3,60	3,41	3,35	3,35	3,60	3,35	3,60
II/1816/2	2,12	2,02	1,98	2,06	1,99	1,91	1,91	1,95	1,85	1,87	1,95	1,97	2,12	2,06	1,95	1,97	2,12	1,97	2,12
II/1817/1	2,37	2,28	2,18	2,16	2,09	1,89	1,81	1,91	1,98	2,03	2,03	2,02	2,37	2,16	1,98	2,03	2,37	2,03	2,37
II/1818/1	1,91	1,82	1,76	1,76	1,60	1,63	1,76	1,94	1,97	2,05	2,03	1,87	1,91	1,76	1,97	2,05	1,91	2,05	2,05
II/1824/1	3,05	3,04	3,04	2,92	2,86	2,81	2,77	2,72	2,71	2,67	2,66	2,62	3,05	2,92	2,77	2,67	3,05	2,77	3,05
II/1825/1	7,86	7,84	7,82	7,75	7,71	7,68	7,65	7,61	7,59	7,61	7,52	7,48	7,86	7,75	7,65	7,61	7,86	7,65	7,86
II/1826/1	1,56	1,47	1,36	1,45	1,25	1,32	1,43	1,53	1,51	1,39	1,05	1,09	1,56	1,45	1,53	1,39	1,56	1,53	1,56
II/1827/1	7,31	7,30	7,39	7,40	7,42	7,43	7,50	7,53	7,53	7,49	7,48	7,46	7,39	7,43	7,53	7,49	7,43	7,53	7,53
II/1829/1	6,92	6,79	6,67	6,57	6,46	6,45	6,43	6,53	6,52	6,24	6,24	6,07	6,92	6,57	6,53	6,24	6,92	6,53	6,92
II/1830/1	10,84	10,84	10,83	10,87	10,86	10,86	10,86	10,84	10,83	10,81	10,76	10,67	10,84	10,87	10,86	10,81	10,87	10,86	10,87
II/1836/1	15,63	15,52	15,61	15,66	15,62	15,63	15,69	15,58	15,62	15,64	15,58	15,54	15,63	15,66	15,69	15,64	15,66	15,69	15,69
II/1842/1	3,77	3,63	3,59	3,57	3,49	3,41	3,42	3,39	3,39	3,42	3,39	3,35	3,77	3,57	3,42	3,42	3,77	3,42	3,77
II/1844/1	4,80	4,59	4,18	4,29	3,59	3,80	3,93	4,27	4,60	4,86	4,94	4,94	4,80	4,29	4,60	4,94	4,80	4,94	4,94
II/1845/1	13,35	13,36	13,41	13,44	13,32	13,31	13,38	13,39	13,45	13,49	13,54	13,54	13,41	13,44	13,45	13,54	13,44	13,54	13,54
II/1847/1	2,39	2,22	2,04	2,09	1,71	1,71	1,70	2,07	2,10	2,38	2,41	2,28	2,39	2,09	2,10	2,41	2,39	2,41	2,41
II/1848/1	7,97	7,97	8,05	8,05	8,02	8,02	8,02	8,02	8,07	8,12	8,13	8,14	8,05	8,05	8,07	8,14	8,05	8,14	8,14
II/1851/1	26,00	25,79	25,54	25,35	25,19	25,10	25,15	25,91	25,81	25,52	25,36	25,25	26,00	25,35	25,91	25,52	26,00	25,91	26,00
II/1853/1	1,18	1,12	1,18	1,18		1,10	1,22	1,29	1,32	1,23	1,19	1,17	1,18	1,18	1,32	1,23	1,18	1,32	1,32

II/1854/I	1,61	1,58	1,60	1,60	1,54	1,53	1,60	1,66	1,73	1,71	1,71	1,69	1,61	1,60	1,73	1,71	1,61	1,73	1,73
II/1855/I	3,09	3,05	2,90	2,89	2,71	2,64	2,73	2,83	2,89	2,90	2,96	2,97	3,09	2,89	2,89	2,97	3,09	2,97	3,09
II/1857/I	4,96	4,94	4,89	4,87	4,80	4,69	4,61	4,70	4,84	4,89	4,93	4,98	4,96	4,87	4,84	4,98	4,96	4,98	4,98
II/1858/I	2,35	2,35	2,36	2,34	2,28	2,23	2,27	2,44	2,46	2,45	2,42	2,41	2,36	2,34	2,46	2,45	2,36	2,46	2,46
II/1859/I	1,43	1,08	1,20	1,24	1,04	0,98	1,10	1,17	1,16	1,33	1,37	1,34	1,43	1,24	1,17	1,37	1,43	1,37	1,43
II/1861/I	33,08	33,11	33,13	33,16	33,16	33,17	33,17	33,16	33,16	33,14	33,11	33,10	33,13	33,17	33,17	33,14	33,17	33,17	33,17
II/1863/I	3,23	3,06	2,83	2,88	2,70	2,66	2,70	2,73	2,68	2,74	2,72	2,47	3,23	2,88	2,73	2,74	3,23	2,74	3,23
II/1864/I	8,74	8,68	8,61	8,63	8,53	8,49	8,47	8,55	8,61	8,66	8,63	8,62	8,74	8,63	8,61	8,66	8,74	8,66	8,74
II/1865/I	1,80	1,60	1,65	1,68	1,15	1,52	1,78	2,12	2,15	2,25	2,20	1,70	1,80	1,68	2,15	2,25	1,80	2,25	2,25
II/1866/I	2,78	2,64	2,57	2,59		2,39	2,55	2,73	2,65	2,72	2,68	2,52	2,78	2,59	2,73	2,72	2,78	2,73	2,78
II/1867/I	3,68	3,41	3,27	3,58	3,03	3,04	3,17	3,25	3,38	3,47	3,45	3,01	3,68	3,58	3,38	3,47	3,68	3,47	3,68
II/1868/I	4,72	4,49	4,23	4,21	4,16	4,15	4,25	4,38	4,54	4,74	4,60	4,44	4,72	4,21	4,54	4,74	4,72	4,74	4,74
II/1871/I	5,17	5,09	5,05	5,02	4,85	4,75	4,68	4,72	4,71	4,76	4,78	4,77	5,17	5,02	4,72	4,78	5,17	4,78	5,17
II/1877/I	11,70	11,69	11,67	11,66	11,66	11,65	11,64	11,66	11,69	11,70	11,69	11,63	11,70	11,66	11,69	11,70	11,70	11,70	11,70
II/1878/I	24,83	24,94	24,86	24,93	24,95	24,93	25,00	24,92	24,93	24,96	24,96	24,92	24,94	24,95	25,00	24,96	24,95	25,00	25,00
II/1881/I	59,24	59,47	59,84	60,06	60,45	60,65	60,57	60,40	60,54	60,66	60,87	60,93	59,84	60,65	60,57	60,93	60,65	60,93	60,93
II/1901/I	15,01	15,04	15,04	15,01	15,00	15,02	15,00	15,01	15,03	15,07	15,05	15,13	15,04	15,02	15,03	15,13	15,04	15,13	15,13
II/1911/I					7,19	7,07	7,03	6,91	6,67	6,45	6,40	6,42		7,19	7,03	6,45	7,19	7,03	7,19

Objaśnienia do tabeli 5.6

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

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

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

- 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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Stany średnie [m]																		
	SG _M									SG _K									
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał				SG _Z	SG _L	SG _R
													I	II	III	IV			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/2/1	1,48	1,32	1,32	1,30	1,10	0,90	0,81	0,91	1,14	1,20	1,15	0,78	1,37	1,10	0,96	1,02	1,24	0,99	1,11
II/3/1	3,83	3,60	3,69	3,83	3,39	3,46	3,31	3,82	4,00	4,14	3,97	3,61	3,70	3,56	3,70	3,88	3,64	3,79	3,72
II/6/1	2,96						2,84	2,99	3,02	3,09	2,91	2,65	2,96		2,96	2,87	2,96	2,91	2,92
II/7/1	5,35	5,26	5,12	5,12	5,01	5,04	5,03	5,10	5,15	5,26	5,23	5,16	5,24	5,06	5,09	5,21	5,15	5,15	5,15
II/10/1	14,22	14,14	14,10	14,09	13,99	14,00	14,02	14,14	14,12	14,21	14,09	13,90	14,15	14,03	14,09	14,06	14,09	14,07	14,08
II/17/1	23,86	23,90	23,94	23,90	23,78	23,82	23,72	23,70	23,71	23,78	23,74	23,70	23,90	23,83	23,71	23,73	23,87	23,72	23,79
II/20/1	6,92	6,80	6,71	6,69	6,48	6,28	6,00	6,02	6,25	6,37	6,40	6,39	6,80	6,48	6,10	6,39	6,65	6,24	6,43
II/22/1	6,56	6,48	6,44	6,47	6,40	6,40	6,30	6,21	6,16	6,18	6,10	6,02	6,49	6,42	6,22	6,10	6,46	6,16	6,30
II/24/1	4,30	4,12	4,16	4,26	3,95	3,88	3,94	4,24	4,36	4,52	4,33	3,83	4,19	4,03	4,18	4,20	4,11	4,19	4,15
II/30/3	11,32	11,14	10,91	10,72	10,61	10,63	10,75	10,90	10,97	10,96	10,85	10,71	11,11	10,65	10,87	10,83	10,89	10,85	10,87
I/33/1	1,14	1,12	1,16	1,01	1,04	0,97	0,95	0,96	0,95	0,93	0,88	0,84	1,14	1,00	0,95	0,88	1,08	0,91	0,97
I/33/2	1,52	1,50	1,43	1,38	1,36	1,32	1,33	1,32	1,32	1,29	1,25	1,21	1,48	1,36	1,32	1,25	1,42	1,28	1,33
I/33/3	1,37	1,35	1,27	1,21	1,21	1,18	1,18	1,18	1,18	1,15	1,10	1,08	1,32	1,20	1,18	1,11	1,26	1,14	1,19
I/33/4	1,15	1,10	1,04	1,00	0,97	0,95	0,95	0,99	0,95	0,92	0,88	0,84	1,10	0,97	0,96	0,88	1,04	0,91	0,96
II/34/1	1,22	1,14	1,18	1,21	1,05	1,09	0,99	1,17	1,00	1,16	1,08	0,98	1,18	1,12	1,03	1,06	1,15	1,05	1,09
II/38/1	7,84	7,80	7,71	7,71	7,62	7,60	7,50	7,53	7,58	7,66	7,60	7,42	7,77	7,64	7,54	7,55	7,71	7,54	7,62
I/40/2	21,47	21,44	21,47	21,46	21,37		21,31	21,36	21,37	21,36	21,28	21,19	21,46	21,42	21,36	21,27	21,45	21,31	21,37
I/40/3	19,81	19,79	19,77	19,77	19,71	19,72	19,67	19,70	19,70	19,72	19,66	19,60	19,79	19,73	19,69	19,66	19,76	19,68	19,72
I/40/4	10,05	10,12	10,15	10,20	10,20	10,21	10,18	10,25	10,27	10,23	10,18	10,10	10,11	10,20	10,23	10,16	10,16	10,20	10,18
II/71/1	4,35	4,33	4,21	4,13	3,96	3,92	3,95	4,08	4,03	3,90	3,86	3,77	4,29	4,00	4,01	3,84	4,15	3,93	4,04

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/72/1	8,66	8,53	8,47	8,40	8,35	8,36	8,47	8,72	8,81	8,77	8,67	8,39	8,54	8,37	8,66	8,59	8,46	8,63	8,55
II/74/1	0,65	0,50	0,30	0,23	0,09	-0,06	-0,18	-0,14	0,00	0,14	0,15	-0,11	0,47	0,08	-0,10	0,05	0,28	-0,03	0,12
II/85/1	11,13	11,02	11,01	11,03	10,87								11,05	10,95			11,01		11,01
II/89/1	9,72	9,74	9,75	9,76	9,36	9,53	9,61	9,75	9,75	9,75	9,74	9,74	9,74	9,55	9,70	9,74	9,65	9,72	9,68
II/92/1	5,78	5,57	5,62	5,64	5,34	5,40	5,47	5,64	5,58	5,74	5,38	5,10	5,65	5,46	5,56	5,38	5,56	5,46	5,49
II/94/1	11,50	11,35	11,19	11,12	10,89	10,78	10,67	10,76	10,71	10,76	10,66	10,30	11,33	10,93	10,71	10,55	11,14	10,63	10,88
II/95/1	3,37	2,90	2,80	2,89	2,40	2,51	2,60	2,88	2,79	3,08	2,66	2,22	3,01	2,60	2,75	2,62	2,81	2,69	2,75
II/100/1	4,72	4,51	4,20	4,34	4,15	4,10	4,18	4,35	4,47	4,50	4,50	4,19	4,46	4,20	4,33	4,38	4,33	4,36	4,34
II/106/1	0,10	0,07	0,06	0,11	-0,01	0,10	0,03	0,25	0,37	0,30	0,24	0,04	0,07	0,06	0,21	0,18	0,07	0,20	0,14
II/112/1	9,91	9,90	9,90	9,87	9,88	9,88	9,89	9,95	9,93	9,96	9,95	9,95	9,90	9,88	9,92	9,95	9,89	9,94	9,91
II/113/1	32,00	31,94	31,88	31,88	31,88	31,87	31,86	31,83	31,90	32,04	32,08	31,99	31,94	31,88	31,86	32,03	31,91	31,94	31,93
II/114/1	30,34	30,37	30,39	30,43	30,36	30,33	30,22	30,41	30,43	30,54	30,45	30,36	30,37	30,37	30,35	30,44	30,37	30,40	30,38
II/130/1	10,20	10,08	10,00	10,00	9,92	9,64	9,42	9,36	9,45	9,55	9,60	9,50	10,08	9,85	9,43	9,54	9,97	9,49	9,66
II/132/1	49,62	49,53	49,54	49,60	49,42	49,40	49,00	49,34	49,55	49,70	49,60	49,23	49,56	49,47	49,30	49,49	49,52	49,39	49,45
II/169/1	11,38	11,14	10,78	10,73	10,58	10,52	10,47	10,60	10,65	10,73	10,75	10,60	11,07	10,61	10,57	10,69	10,85	10,62	10,73
I/170/1	14,70	14,62	14,53	14,43	14,30	14,27	14,22	14,34	14,54	14,48	14,44	14,40	14,61	14,33	14,42	14,44	14,48	14,43	14,44
I/170/2	14,85	14,78	14,69	14,59	14,47	14,44	14,40	14,52	14,73	14,64	14,59	14,57	14,76	14,50	14,57	14,59	14,64	14,58	14,60
I/170/3	7,76	7,64	7,59	7,66	7,54	7,53	7,59	7,76	7,84	7,70	7,54	7,48	7,66	7,58	7,76	7,56	7,62	7,65	7,64
I/170/4	7,56	7,44	7,39	7,46	7,34	7,33	7,39	7,56	7,65	7,50	7,34	7,28	7,46	7,38	7,53	7,37	7,42	7,45	7,44
II/172/1	4,04	4,02	3,85	3,85	3,82	3,78	3,74	3,72	3,72	3,71	3,71	3,71	3,96	3,82	3,73	3,71	3,89	3,72	3,80
I/173/1	15,84	15,88	15,88	15,87	15,80	15,87	15,86	15,88	15,92	15,97	15,92	15,93	15,86	15,85	15,90	15,94	15,86	15,92	15,90
I/173/2	13,33	13,34	13,35	13,35	13,09	13,18	13,11	13,26	13,40	13,49	13,44	13,39	13,34	13,20	13,30	13,43	13,28	13,38	13,34
II/175/1	20,60	20,58	20,54	20,48	20,33	20,39	20,35	20,88	20,89	20,92	20,78	20,65	20,57	20,40	20,70	20,78	20,49	20,73	20,62
II/177/1	3,44	3,31	3,23	3,17	3,13	3,12	3,16	3,21	3,28	3,34	3,29	3,15	3,32	3,14	3,22	3,25	3,23	3,23	3,23
II/178/1	2,69	2,53	2,52	2,54	2,40	2,43	2,46	2,58	2,52	2,55	2,41	2,35	2,57	2,46	2,52	2,43	2,52	2,47	2,50
II/180/1	21,35	21,33	21,26	21,17	21,16	21,10	21,05	21,07	21,08	21,18	21,19	21,10	21,31	21,14	21,06	21,15	21,23	21,11	21,17
I/181/1	31,30	31,21	31,15	31,20	31,14	31,16	31,28	31,43	31,52	31,53	31,29	31,11	31,21	31,17	31,44	31,29	31,19	31,35	31,30

I/181/2	31,40	31,31	31,25	31,30	31,24	31,26	31,38	31,52	31,59	31,60	31,37	31,18	31,31	31,26	31,52	31,37	31,29	31,43	31,38
I/181/3	17,32	17,30	17,27	17,26	17,21	17,20	17,19	17,17	17,19	17,23	17,20	17,17	17,29	17,22	17,18	17,20	17,26	17,19	17,22
II/188/1	13,79	13,24	12,81	12,48	12,20	12,00	11,83	12,14	12,34	12,46	12,46	11,99	13,25	12,22	12,16	12,28	12,76	12,23	12,42
II/192/1	15,18	15,18	15,18	15,16	15,16	15,17	15,16	15,16	15,16	15,18	15,15	15,05	15,18	15,16	15,16	15,12	15,17	15,14	15,16
II/194/1	13,33	13,28	13,14	13,01	12,82	12,68	12,48	12,48	12,36	12,38	12,34	12,22	13,24	12,84	12,44	12,30	13,05	12,37	12,70
II/195/1	10,15	10,03	9,92	9,87	9,74	9,56	9,37	9,29	9,27	9,30	9,42	9,59	10,03	9,72	9,31	9,45	9,88	9,38	9,62
II/198/1	10,51	10,38	10,24	10,14	10,09	9,94	9,87	9,92	9,61	9,44	9,47	9,29	10,37	10,06	9,79	9,39	10,22	9,60	9,90
II/199/1	3,92	3,80	3,96	3,94	3,76	4,16	4,29	4,44	4,28	4,51	4,16	4,04	3,90	3,95	4,33	4,22	3,92	4,28	4,11
II/203/1	18,10	18,07	18,04	18,04	18,01	18,02	17,98	17,95	17,99	18,02	17,97	17,91	18,07	18,02	17,98	17,96	18,05	17,97	18,01
I/211/1	2,70	2,63	2,53	2,52	2,50	2,42	2,47	2,70	2,63	2,73	2,64	2,46	2,61	2,48	2,60	2,60	2,55	2,60	2,58
I/211/2	1,97	1,88	1,72	1,69	1,58	1,57	1,52	1,70	1,59	1,58	1,50	1,35	1,85	1,61	1,59	1,47	1,73	1,52	1,60
II/213/1	22,96	22,98	22,97	22,96	22,92	22,93	22,90	22,95	22,75	22,78	22,70	22,64	22,97	22,94	22,83	22,70	22,95	22,75	22,82
II/219/1	1,68	1,48	1,74	1,84	0,90	1,48	1,32	2,02	2,06	2,04	1,90	1,37	1,64	1,40	1,78	1,74	1,52	1,76	1,65
II/224/1	12,60	12,45	12,40	12,62	12,56	12,50	12,58	12,54	12,51	12,51	12,44	12,43	12,48	12,56	12,54	12,46	12,52	12,50	12,51
II/225/2	1,39	1,07	1,03	1,08	0,92	1,04	1,17	1,34	1,38	1,38	1,20	1,03	1,15	1,01	1,30	1,19	1,09	1,24	1,17
II/228/1	7,66	7,46	7,41	7,50	7,35	7,33	7,39	7,57	7,55	7,56	7,43	7,30	7,50	7,39	7,50	7,42	7,45	7,46	7,46
II/231/1	6,14	6,07	5,79	5,95	5,88	5,81	5,78	5,84	5,95	6,04	6,02	5,88	5,98	5,88	5,86	5,98	5,93	5,91	5,92
II/234/1	14,84	14,82	14,78	14,69	14,61	14,53	14,34	14,26	14,24	14,26	14,24	14,29	14,81	14,61	14,28	14,26	14,71	14,27	14,48
II/235/1	4,88	4,80	4,73	4,70	4,55	4,40	4,24	4,20	4,15	4,16	4,13	4,11	4,80	4,55	4,19	4,13	4,68	4,16	4,41
II/236/1	8,71	8,80	9,08	9,06	8,74	9,00	9,19	9,22	9,24	9,28	9,34	9,44	8,88	8,93	9,22	9,36	8,90	9,28	9,10
II/244/1	18,97	18,89	18,82	18,82	18,72	18,69	18,68	18,78	18,87	18,93	18,84	18,72	18,89	18,74	18,80	18,82	18,82	18,81	18,81
II/245/1	2,36	2,35	2,35	2,34	2,28	2,29	2,29	2,35	2,32	2,30	2,26	2,24	2,35	2,30	2,32	2,26	2,33	2,29	2,31
I/250/2	28,06	28,06	28,03	28,01	27,68	27,38	27,47	28,00	27,99	28,00	27,77	27,36	28,05	27,69	27,85	27,68	27,88	27,76	27,80
I/250/4	1,12	0,78	0,85	0,85	0,40	0,51	0,68	1,29	1,60	1,68	0,82	0,48	0,91	0,59	1,30	0,95	0,76	1,10	0,98
II/254/1	22,67	22,68	22,67	22,70	22,70	22,69	22,66	22,70	22,67	22,60	22,58	22,67	22,67	22,70	22,67	22,62	22,68	22,65	22,66
II/255/1	20,26	20,22	20,10	19,86	19,82	19,82	19,74	19,61	19,70	19,80	19,80	19,66	20,19	19,84	19,68	19,75	20,02	19,72	19,86
I/257/1	31,59	31,58	31,58	31,53	31,53	31,53	31,53	31,55	31,56	31,57	31,51	31,51	31,58	31,53	31,55	31,53	31,56	31,54	31,54
I/257/2	32,71	32,72	32,70	32,66	32,66	32,66	32,66	32,67	32,67	32,67	32,62	32,61	32,71	32,66	32,66	32,63	32,68	32,65	32,66
I/257/3	15,43	15,39	15,38	15,35	15,32	15,29	15,27	15,34	15,32	15,30	15,23	15,14	15,40	15,32	15,31	15,22	15,36	15,26	15,30

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/258/1	6,81	6,66	6,73	6,71	6,60	6,68	6,79	6,69	6,80	6,81	6,60	6,53	6,73	6,66	6,76	6,64	6,70	6,70	6,70
II/259/1	26,88	26,80	26,78	26,72	26,65	26,67	26,78	27,00	26,96	26,99	26,98	26,91	26,82	26,68	26,91	26,95	26,75	26,93	26,84
II/260/2	3,36	3,34	3,26	3,18	3,15	3,16	3,15	3,09	3,09	3,12	3,07	3,03	3,31	3,16	3,11	3,07	3,24	3,09	3,16
II/268/1	3,45	3,40	3,39	3,34	3,20	3,20	3,22	3,16	3,16	3,18	3,12	3,07	3,41	3,24	3,18	3,12	3,33	3,15	3,24
II/270/1	24,76	24,73	24,71	24,70	24,72	24,70	24,61	24,54	24,48	24,46	24,39	24,29	24,73	24,71	24,54	24,37	24,72	24,46	24,59
I/273/1	7,06	6,96	6,95	6,99	6,87	6,90	6,92	7,11	6,97	6,95	6,84	6,77	6,98	6,92	6,99	6,84	6,95	6,90	6,92
II/274/1	12,44	12,39	12,31	12,25	12,20	12,18	12,20	12,26	12,35	12,31	12,26	12,18	12,37	12,21	12,29	12,25	12,30	12,27	12,28
II/276/1	5,05	5,04	5,05	4,97	4,93	5,00	4,96	5,16	5,07	5,16	4,94	4,75	5,05	4,97	5,05	4,94	5,01	5,00	5,00
II/277/1	12,80	12,70	12,53	12,38	12,23	12,19	12,18	12,34	12,41	12,57	12,57	12,43	12,66	12,27	12,36	12,52	12,47	12,45	12,46
II/278/2	2,98	2,79	2,80	2,92	2,70	2,75	2,85	3,04	3,19	3,40	3,23	2,78	2,85	2,79	3,09	3,11	2,82	3,10	2,96
I/285/1	2,65	2,03	1,87	2,04	1,05	1,25	1,26	1,50	2,05	2,40	2,42	1,45	2,16	1,45	1,62	2,04	1,82	1,83	1,82
I/285/2	3,59	3,01	2,48	2,11	1,84	1,66	1,50	1,57	1,74	1,76	1,76	1,55	2,98	1,87	1,61	1,68	2,45	1,64	2,04
I/285/3	12,22	11,90	11,75	11,76	11,44	11,45	11,62	11,96	11,91	12,21	11,88	11,29	11,94	11,55	11,81	11,75	11,75	11,78	11,77
I/285/4	12,46	12,13	11,98	11,98	11,66	11,67	11,83	12,28	12,16	12,42	12,12	11,50	12,17	11,77	12,08	11,97	11,98	12,03	12,00
I/287/1	0,90	0,89	0,85	0,85	0,86	0,86	0,88	0,87	0,90	0,91	0,77	0,73	0,88	0,86	0,89	0,79	0,87	0,83	0,84
I/287/3	1,40	1,37	1,33	1,36	1,31	1,32	1,35	1,38	1,38	1,35	1,30	1,26	1,37	1,33	1,37	1,30	1,35	1,34	1,34
I/287/4	0,78	0,73	0,71	0,74	0,68	0,71	0,75	0,78	0,78	0,74	0,68	0,62	0,74	0,71	0,77	0,67	0,73	0,73	0,73
II/289/1	13,32	13,23	13,17	13,17	13,14	13,15	13,21	13,20	13,15	13,29	13,24	13,23	13,23	13,16	13,19	13,26	13,20	13,22	13,21
II/292/1	13,15	13,20	13,24	13,29	13,30	13,26	13,18	13,12	13,07	13,05	13,08	13,08	13,20	13,28	13,12	13,07	13,24	13,10	13,16
II/294/1	7,98	7,94	8,06	8,04	7,90	7,76	7,83	7,72	7,84	7,96	7,69	7,38	8,00	7,90	7,80	7,65	7,95	7,73	7,84
II/297/1	6,07	5,91	5,94	5,96	5,60	5,52	5,25	5,55	5,91	6,14	6,07	5,62	5,97	5,69	5,66	5,92	5,84	5,81	5,82
II/298/1	36,43	36,46	36,41	36,40	36,37	36,29	36,15	36,08	36,16	36,19	36,22	36,21	36,43	36,35	36,14	36,20	36,39	36,17	36,28
II/300/2	3,42	3,33	3,29	3,35	3,16	3,19	3,24	3,36	3,50	3,62	3,66	3,69	3,34	3,23	3,37	3,66	3,29	3,51	3,40
I/311/1	25,64	25,63	25,64	25,60	25,54	25,43	25,33	25,28	25,26	25,26	25,24	25,23	25,64	25,52	25,28	25,24	25,58	25,26	25,37
I/311/9	66,58	66,54	66,56	66,57	66,51	66,58	66,53	66,54	66,58	66,62	66,58	66,55	66,56	66,56	66,56	66,58	66,56	66,57	66,57
II/314/1	15,46	15,30	15,22	15,17	14,98	14,98	14,93	15,00	15,03	15,10	15,14	14,99	15,32	15,04	14,98	15,07	15,19	15,02	15,10
II/317/1	3,72	3,57	3,56	3,64	3,38	3,35	3,21	3,38	3,50	3,70	3,77	3,39	3,61	3,46	3,41	3,60	3,54	3,52	3,53

II/320/1	14,46	14,24	14,05	13,90	13,71	13,68	13,66	13,67	13,75	13,84	13,85	13,70	14,24	13,76	13,69	13,79	14,01	13,74	13,87
II/322/1	12,54	12,49	12,39	12,27	12,18	12,02	11,94	11,91	11,92	11,97	11,98	11,96	12,47	12,16	11,92	11,97	12,32	11,95	12,08
II/323/1	11,17	11,06	11,01	10,87	10,75	10,64	10,65	10,71	10,75	10,78	10,74	10,61	11,08	10,75	10,70	10,71	10,92	10,71	10,81
II/327/1	10,32	10,19	10,19	10,01	9,87	10,24	10,06	10,12	10,28	10,10	10,25	10,51	10,23	10,04	10,16	10,30	10,14	10,23	10,18
II/330/1	3,84	3,67	3,51	3,52	3,33	2,75	2,69	2,80	2,98	3,20	3,37	3,49	3,66	3,20	2,82	3,37	3,44	3,08	3,26
II/331/1	15,03	15,10	14,82	14,58	13,75	13,22	13,10	13,38	13,74	14,04	14,32	14,58	14,97	13,85	13,41	14,34	14,43	13,86	14,13
II/334/1	23,66	23,28	23,04	23,10	22,51	22,91	23,21	23,44	23,60	23,74	23,83	23,88	23,30	22,84	23,46	23,82	23,08	23,67	23,46
II/335/1	6,17	6,18	6,13	6,08	5,99	6,00	6,03	6,10	6,25	6,36	6,36	6,27	6,16	6,02	6,13	6,33	6,09	6,22	6,16
I/336/2	-10,15	-10,11	-10,09	-9,92	-9,92	-9,89	-10,11	-10,36	-10,40	-10,32	-10,30	-10,39	-10,12	-9,91	-10,28	-10,34	-10,02	-10,31	-10,17
I/336/4	-10,40	-10,35	-10,36	-10,37	-10,43	-10,40	-10,63	-10,77	-10,76	-10,63	-10,64	-10,75	-10,37	-10,40	-10,71	-10,68	-10,38	-10,70	-10,54
I/336/5	4,04	4,07	4,17	4,34	4,30	4,10	3,17	3,43	3,89	4,21	4,33	4,08	4,10	4,25	3,60	4,20	4,17	3,95	4,03
II/337/1	5,04	4,78	4,72	4,62	4,38	4,50	4,60	4,79	5,16	5,52	5,66	5,47	4,84	4,50	4,85	5,54	4,67	5,18	4,94
II/338/1	27,23	27,21	27,24	27,25	27,24	27,25	27,29	27,32	27,34	27,36	27,35	27,34	27,23	27,25	27,32	27,35	27,24	27,34	27,30
II/339/1	7,46	7,49	7,38	7,41	7,34	7,29	6,96	7,16	7,45	7,54	7,44	7,28	7,44	7,35	7,19	7,41	7,39	7,30	7,34
I/351/2	3,64	3,61	3,60	3,54	3,49	3,48	3,46	3,46	3,43	3,38	3,34	3,27	3,61	3,51	3,45	3,32	3,56	3,38	3,44
I/351/3	4,20	4,16	4,14	4,10	4,04	4,02	4,02	4,02	4,01	3,95	3,92	3,85	4,16	4,06	4,01	3,90	4,11	3,95	4,01
I/351/4	4,36	4,32	4,30	4,26	4,21	4,20	4,18	4,18	4,18	4,12	4,09	4,02	4,32	4,22	4,18	4,07	4,28	4,12	4,17
II/352/3	39,94	39,88	39,80	39,64	39,50	39,43	39,84	40,00	39,97	39,66	39,39	39,60	39,87	39,52	39,93	39,55	39,70	39,75	39,73
II/352/4	19,97	19,88	19,78	19,72	19,55	19,55	19,60	19,60	19,60	19,59	19,53	19,45	19,87	19,61	19,60	19,52	19,74	19,55	19,62
II/354/1	8,07	7,98	7,93	7,84	7,84	7,81	7,77	7,70	7,70	7,68	7,56	7,41	7,99	7,83	7,72	7,54	7,91	7,64	7,77
II/356/1	3,66	3,56	3,47	3,40	3,34	3,28	3,54	3,50	3,32	3,33	3,00	2,81	3,55	3,34	3,45	3,03	3,45	3,24	3,34
II/359/1	13,17	13,17	13,21	13,20	13,21	13,20	13,14	13,07	13,01	13,00	12,92	12,87	13,19	13,20	13,07	12,92	13,20	12,99	13,09
II/368/1	10,89	10,94	11,01	11,07	11,04	11,07	11,09	11,08	11,11	11,15	11,20	11,25	10,95	11,06	11,09	11,20	11,00	11,15	11,08
II/369/1	6,85	6,88	6,92	6,94	6,93	6,93	6,95	7,04	7,03	7,07	7,12	7,02	6,89	6,93	7,01	7,06	6,91	7,04	6,99
II/372/1	15,22	15,15	15,05	15,12	14,86	14,60	13,64	14,25	14,68	14,93	15,00	14,56	15,13	14,86	14,32	14,81	15,00	14,60	14,74
II/382/1	2,66	2,30	2,36	2,67	2,07	1,82	1,38	2,13	2,64	2,90	2,62	1,70	2,43	2,18	2,05	2,35	2,31	2,19	2,25
II/384/1	5,91	5,31	4,85	4,85	4,23	3,92	3,55	3,86	4,32	4,77	4,72	3,89	5,32	4,34	3,92	4,42	4,85	4,16	4,49
II/385/1	6,68	6,74	6,81	6,84	6,84	6,90	6,88	6,89	6,90	6,95	7,06	7,07	6,75	6,86	6,89	7,03	6,80	6,96	6,88
II/386/1	6,43	6,26	6,17	6,23	6,02	5,96	5,70	5,91	6,06	6,25	6,22	6,06	6,28	6,07	5,93	6,15	6,18	6,05	6,10

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/388/1	10,57	10,56	10,48	10,36	10,38	10,31	10,28	10,27	10,34	10,40	10,35	10,30	10,53	10,35	10,31	10,34	10,44	10,33	10,37
I/388/2	8,25	8,16	8,07	7,98	7,94	7,89	7,87	7,88	7,92	7,98	7,93	7,82	8,15	7,94	7,90	7,90	8,05	7,90	7,95
I/388/3	8,30	8,07	7,97	7,93	7,81	7,81	7,86	7,95	8,03	8,09	7,98	7,79	8,10	7,85	7,97	7,94	7,98	7,95	7,96
I/390/1	4,87	4,81	4,88	4,94	4,83	4,73	4,36	4,64	4,80	4,88	4,80	4,60	4,86	4,84	4,67	4,75	4,85	4,71	4,76
I/390/2	4,61	4,56	4,62	4,70	4,58	4,47	4,10	4,39	4,54	4,62	4,53	4,33	4,60	4,58	4,41	4,48	4,59	4,45	4,50
I/390/3	3,41	3,33	3,34	3,41	3,28	3,22	2,95	3,17	3,34	3,47	3,41	3,25	3,36	3,30	3,22	3,37	3,33	3,30	3,31
II/391/1	5,66	5,68	5,55	5,57	5,56	5,60	5,39	5,58	5,71	5,81	5,77	5,60	5,63	5,58	5,56	5,72	5,60	5,64	5,62
II/393/1	3,44	3,26	3,29	3,42	2,99	2,82	2,56	2,84	2,98	3,20	2,98	2,35	3,33	3,08	2,79	2,81	3,21	2,80	3,00
II/394/1	16,05	15,97	16,00	16,10	15,95	15,84	15,72	15,93	16,05	16,00	15,87	15,68	16,00	15,96	15,90	15,83	15,99	15,87	15,92
II/396/1	3,68	3,00	3,16	3,20	2,46	2,72	1,94	3,18	3,65	3,86	3,51	2,74	3,27	2,80	3,10	3,37	3,04	3,25	3,18
I/399/1	7,96	7,99	8,02	8,00	7,97	7,96	7,90	7,91	7,92	7,94	7,94	7,97	7,99	7,98	7,92	7,95	7,98	7,94	7,95
II/400/1	0,91	0,95	0,97	1,01	0,92	0,92	0,84	0,78	0,90	0,84	0,72	0,67	0,95	0,95	0,84	0,74	0,95	0,79	0,87
II/410/1	12,28	12,09	12,00	11,89	11,65	11,52	11,54	11,76	11,91	11,84	11,69	11,45	12,11	11,68	11,73	11,64	11,91	11,69	11,80
II/414/1	1,36	1,03	0,85	1,05	0,68	1,00	1,38	2,03	1,29	0,90	0,39	0,27	1,06	0,91	1,53	0,50	0,99	1,04	1,01
II/416/1	8,65	8,62	8,57	8,59	8,53	8,52	8,49	8,46	8,47	8,47	8,40	8,36	8,61	8,55	8,48	8,40	8,58	8,44	8,51
II/421/1	1,96	1,78	1,56	1,40	1,22	1,22	1,21	1,34	1,03	1,20	1,31	1,11	1,75	1,28	1,18	1,20	1,52	1,19	1,36
II/427/1	2,71	2,22	1,78	1,71	1,50	1,51	1,57	1,69	1,41	1,39	1,54	1,41	2,20	1,58	1,55	1,44	1,90	1,50	1,69
I/428/1	32,70	32,58	32,44	32,28	32,13	32,06	32,01	32,04	32,12	32,15	32,13	32,08	32,56	32,16	32,07	32,12	32,37	32,10	32,20
I/428/2	32,24	32,20	32,06	31,91	31,78	31,68	31,62	31,64	31,69	31,72	31,70	31,67	32,16	31,79	31,66	31,70	31,98	31,68	31,79
I/428/3	28,78	28,60	28,45	28,33	28,23	28,15	28,16	28,30	28,34	28,32	28,24	28,12	28,60	28,24	28,28	28,22	28,42	28,25	28,31
II/430/1	3,43	3,37	3,34								2,82	2,77	3,38			2,79	3,38	2,79	3,14
II/431/1	9,39	9,41	9,38	9,42	9,43	9,44	9,42	9,36	9,32	9,24	9,19	9,10	9,39	9,43	9,36	9,17	9,41	9,27	9,34
II/432/2	4,19	4,04	3,95	3,96	3,79	3,84	3,81	3,53	3,20	3,00	3,16	3,04	4,05	3,86	3,51	3,06	3,96	3,30	3,62
II/432/3	3,21	3,06	2,97	2,97	2,80	2,84	2,82	3,41	3,12	2,94	3,10	2,97	3,07	2,87	3,10	3,00	2,97	3,05	3,01
II/435/1	30,39	30,39	30,47	30,51	30,48	30,46	30,42	30,48	30,58	30,78	30,77	30,71	30,42	30,49	30,49	30,75	30,45	30,62	30,54
II/436/1	2,59	2,62	2,58	2,68	2,63	2,64	2,76	2,66	2,65	2,61	2,52	2,47	2,60	2,65	2,69	2,53	2,62	2,61	2,62
II/437/1	17,52	17,44	17,38	17,34	17,22	17,20	17,15	17,12	17,12	17,08	17,01	16,94	17,44	17,25	17,13	17,01	17,35	17,06	17,16

II/438/1	10,08	9,95	9,96	9,94	9,71	9,54	9,58	9,71	9,71	9,56	9,37	9,23	9,99	9,73	9,66	9,37	9,87	9,52	9,69
II/439/1	11,96	11,88	11,73	11,65	11,52	11,52	11,53	11,54	11,25	10,94	10,83	10,95	11,85	11,57	11,44	10,91	11,71	11,18	11,44
II/440/1	1,92	1,75	1,63	1,59	1,56	1,63	1,58	1,67	1,46	1,57	1,81	1,63	1,76	1,59	1,56	1,67	1,68	1,61	1,64
II/441/1	9,82	9,74	9,69	9,69	9,62	9,65	9,65	9,68	9,62	9,49	9,45	9,40	9,74	9,65	9,65	9,44	9,70	9,55	9,62
II/442/1	5,60	5,68	5,70	5,63	5,55	5,52	5,44	5,26	5,11	5,06	5,06	5,09	5,66	5,57	5,27	5,07	5,62	5,18	5,39
II/452/1	10,11	10,21	10,14	10,22	10,22	10,12	9,91	9,69	9,68	9,84	9,97	10,11	10,15	10,18	9,74	9,98	10,17	9,88	9,98
I/462/1	9,78	9,77	9,76	9,76	9,72	9,74	9,75	9,76	9,71	9,74	9,66	9,64	9,77	9,74	9,73	9,68	9,76	9,70	9,72
I/462/2	7,90	7,82	7,66	7,60	7,49	7,52	7,47	7,56	7,73	7,52	7,41	7,20	7,78	7,54	7,60	7,37	7,66	7,45	7,53
I/462/3	9,62	9,43	9,34	9,34	9,13	9,20	9,23	9,30	9,18	9,24	9,02	8,76	9,46	9,22	9,22	8,99	9,34	9,09	9,18
I/462/4	8,64	8,64	8,63	8,62	8,61	8,61	8,61	8,63	8,60	8,62	8,55	8,52	8,64	8,61	8,61	8,56	8,63	8,58	8,60
II/467/1	26,11	26,18	26,17	26,21	26,21	26,28	26,27	26,28	26,35	26,40	26,42	26,44	26,15	26,23	26,30	26,42	26,19	26,36	26,28
II/468/1	3,30	3,28	3,26	3,17		3,59	3,60	3,66	3,55		3,54	3,62	3,28	3,31	3,60	3,60	3,29	3,60	3,43
I/470/2	-7,36	-7,39	-7,41	-7,37	-7,46	-7,49	-7,70	-7,65	-7,51	-7,38	-7,36	-7,49	-7,39	-7,44	-7,62	-7,42	-7,41	-7,52	-7,47
I/470/3	-7,66	-7,68	-7,56	-7,48	-7,70	-7,73	-7,95	-7,94	-7,83	-7,70	-7,59	-7,62	-7,63	-7,64	-7,90	-7,64	-7,63	-7,78	-7,71
I/470/4	-7,38	-7,41	-7,42	-7,38	-7,47	-7,50	-7,71	-7,66	-7,54	-7,41	-7,38	-7,50	-7,40	-7,45	-7,63	-7,43	-7,43	-7,54	-7,48
I/474/1	32,60	32,66	32,71	32,76	32,80	32,85	32,89	32,89	32,91	32,97	33,00	33,03	32,66	32,80	32,90	33,00	32,73	32,95	32,84
I/474/2	31,22	31,29	31,32	31,39	31,41	31,47	31,50	31,51	31,55	31,58	31,60	31,60	31,28	31,42	31,52	31,59	31,35	31,56	31,45
I/474/3	29,84	29,88	29,92	29,95	29,96	30,01	30,03	30,11	30,16	30,19	30,18	30,17	29,88	29,97	30,10	30,18	29,92	30,14	30,03
I/475/1	0,74	0,72	0,69	0,74	0,64	0,60	0,46	0,52	0,66	0,77	0,75	0,56	0,72	0,66	0,58	0,68	0,69	0,64	0,66
I/475/2	0,77	0,75	0,72	0,77	0,67	0,63	0,49	0,55	0,68	0,79	0,76	0,58	0,75	0,69	0,58	0,70	0,72	0,63	0,68
I/475/3	3,90	3,76	3,68	3,72	3,38	3,20	2,79	2,96	3,21	3,44	3,42	2,99	3,77	3,44	3,05	3,26	3,61	3,17	3,33
I/475/4	2,31	1,78	1,79	1,81	1,24	1,20	1,12	1,85	2,33	2,60	2,16	1,37	1,95	1,42	1,91	2,00	1,69	1,96	1,86
I/476/1	56,96	57,02	57,06	57,26	57,23	57,22	57,14	57,16	57,22	57,29	57,17	57,00	57,02	57,24	57,19	57,14	57,12	57,16	57,14
I/477/1	6,81	6,74	6,68	6,68	6,37	6,11	5,84	5,87	6,18	6,68	6,80	6,56	6,74	6,38	6,02	6,67	6,57	6,40	6,46
I/477/2	6,88	6,82	6,73	6,74	6,39	6,10	5,80	5,84	6,20	6,73	6,88	6,64	6,80	6,41	6,02	6,74	6,61	6,43	6,50
I/477/3	3,32	2,89	2,84	2,71	1,91	1,87	1,69	2,26	2,72	2,99	2,93	1,92	3,00	2,16	2,35	2,56	2,60	2,47	2,52
II/480/1	-0,56	-0,75	-0,74	-0,74	-0,93	-0,92	-1,04	-0,72	-0,51	-0,40	-0,52	-0,86	-0,69	-0,86	-0,76	-0,62	-0,77	-0,69	-0,73
II/481/1	3,85	3,71	3,71	3,73	3,45	3,46	3,49	3,75	3,73	3,79	3,66	3,34	3,75	3,55	3,65	3,58	3,65	3,61	3,63
II/484/1	1,06	0,90	0,82	0,70	0,65	0,66	0,16	1,03	1,22	1,36	1,14	0,75	0,92	0,67	0,79	1,06	0,80	0,92	0,86

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/485/1	-2,66	-2,76	-2,72	-2,68	-2,97	-2,94	-3,09					-2,31	-2,72	-2,86	-3,09	-2,31	-2,79	-2,70	-2,76
II/486/1	14,10	13,81	13,66	13,64	13,60	13,72	13,63	13,76	14,04	14,07	13,75	13,73	13,84	13,65	13,82	13,84	13,75	13,83	13,79
II/487/1	4,48	4,49	4,65	4,76	4,54	4,40	3,77	4,32	4,57	4,71	4,54	4,22	4,55	4,57	4,21	4,47	4,56	4,34	4,44
II/493/1	4,27	3,98	3,71	3,81	3,64	3,41	2,62	3,16	3,67	4,05	4,15	3,48	3,96	3,62	3,29	3,86	3,80	3,62	3,68
I/495/1	2,40	2,36	2,33	2,32	2,13	2,14	2,20	2,26	2,49	2,72	2,70	2,57	2,36	2,20	2,37	2,66	2,28	2,48	2,40
II/496/2	6,86	6,87	6,79	6,74	6,76	6,74	6,73	6,74	6,74	6,83	6,88	6,93	6,83	6,75	6,74	6,88	6,79	6,81	6,80
II/498/1	9,09	9,03	8,99	8,98	8,92	8,88	8,91	8,96	8,97	9,01	8,95	8,81	9,03	8,92	8,95	8,92	8,98	8,93	8,95
II/499/1	16,95	16,92	16,94	17,04	16,84	16,82	16,26	16,74	16,94	17,04	16,94	16,67	16,93	16,90	16,64	16,87	16,92	16,75	16,83
II/512/1	1,61	1,62	1,64	1,64	1,54	1,52	1,45	1,54	1,62	1,61	1,57	1,50	1,62	1,56	1,56	1,56	1,60	1,56	1,57
II/516/1	6,16	5,67	5,17	4,84	4,06	4,06	4,27	4,72	5,49	6,28	6,60	6,52	5,63	4,32	5,01	6,47	5,00	5,85	5,55
II/517/1	3,61	3,25	2,85	2,64	1,90	1,82	1,95	2,27	2,80	3,44	3,85	4,00	3,20	2,12	2,34	3,78	2,68	3,04	2,87
II/520/1	14,47	14,56	14,11	13,85	13,39	13,15	13,23	13,58	13,90	14,25	14,44	14,59	14,36	13,46	13,57	14,44	13,93	13,98	13,96
II/521/1	2,10	2,00	1,92	2,00	1,91	1,92	1,88	2,05	1,89	1,77	1,70	1,63	2,00	1,94	1,93	1,70	1,97	1,82	1,89
II/524/1	5,00	4,84	4,82	4,90	4,78	4,85	4,92	5,02	5,01	4,99	4,63	4,15	4,88	4,85	4,98	4,55	4,86	4,78	4,82
II/525/1	13,20	13,18	13,16	13,15	13,18	13,22	13,14	13,15	13,14	13,12	13,12	13,14	13,18	13,18	13,14	13,13	13,18	13,13	13,16
II/526/1	7,36	7,30	7,27	7,30	7,24	7,26	7,12	7,22	7,24	7,18	7,08	7,10	7,31	7,26	7,19	7,12	7,29	7,15	7,22
II/527/1	1,51	1,48	1,46	1,49	1,48	1,52	1,64	1,78	1,76	1,52	1,44	1,37	1,48	1,50	1,72	1,44	1,49	1,58	1,54
II/532/1	7,02	6,79	6,58	6,44	6,21	6,14	6,10	6,17	6,21	5,83	5,37	5,27	6,78	6,26	6,16	5,48	6,53	5,83	6,17
II/533/1	21,55	21,46	21,40	21,38	21,32	21,30	21,27	21,32	21,37	21,42	21,34	21,27	21,47	21,33	21,32	21,34	21,40	21,33	21,36
II/536/1	6,18	5,78	5,50	5,53	5,30	5,25	5,26	5,49	5,58	5,44	5,40	5,12	5,80	5,36	5,44	5,30	5,59	5,37	5,48
I/537/1	8,53	8,54	8,50	8,47	8,34	8,33	8,34	8,37	8,42	8,47	8,46	8,44	8,52	8,38	8,39	8,46	8,45	8,43	8,44
I/537/2	4,43	4,38	4,38	4,40	4,30	4,27	4,23	4,26	4,23	4,26	4,22	4,16	4,40	4,32	4,24	4,21	4,36	4,22	4,27
I/537/3	3,82	3,75	3,74	3,74	3,63	3,61	3,56	3,58	3,59	3,62	3,61	3,60	3,77	3,66	3,58	3,61	3,72	3,60	3,64
II/541/1	13,78	13,48	13,30	13,33	13,13	13,04	13,12	13,30	13,48	13,70	13,63	13,32	13,50	13,16	13,30	13,55	13,34	13,42	13,38
II/542/1	32,43	32,44	32,47	32,39	32,41	32,42	32,49	32,48	32,50	32,52	32,45	32,44	32,45	32,41	32,49	32,47	32,43	32,48	32,46
II/543/1	38,72	38,76	38,82	38,50	38,46	38,49	38,50	38,50	38,51	38,48	38,44	38,38	38,77	38,48	38,50	38,43	38,63	38,47	38,55
II/544/2	9,30	9,25	9,21	9,20	9,15	9,18	9,18	9,16	9,17	9,18	9,06	8,95	9,25	9,18	9,17	9,06	9,21	9,12	9,16

I/546/1	5,95	5,92	5,89	5,87	5,86	5,94	6,11	6,22	6,13	6,08	5,98	5,94	5,92	5,89	6,14	5,99	5,90	6,06	6,00
I/546/2	6,36	6,34	6,32	6,31	6,29	6,37	6,55	6,65	6,56	6,51	6,42	6,39	6,34	6,32	6,58	6,44	6,33	6,50	6,44
I/546/3	73,33	73,24	73,22	73,28	73,30	73,29	73,25	73,20	73,14	73,17	73,10	73,06	73,26	73,29	73,18	73,10	73,27	73,14	73,19
II/547/1	8,78	8,67	8,48	8,39	8,30	8,28	8,31	8,56	8,59	8,54	8,28	8,10	8,63	8,32	8,48	8,29	8,48	8,39	8,43
II/548/1				11,80	11,74	11,72	11,71	11,74	11,76	11,76	11,71	11,59		11,75	11,74	11,68	11,75	11,70	11,71
II/549/1	11,52	11,50	11,50	11,49	11,46	11,46	11,42	11,40	11,39	11,40	11,39	11,39	11,50	11,47	11,40	11,39	11,49	11,40	11,44
II/551/1	1,62	1,49	1,88	1,77	1,60	1,92	2,12	2,26	2,39	2,53	2,52	2,49	1,68	1,76	2,26	2,51	1,72	2,38	2,06
II/557/1	4,28	4,26	4,32	4,33	4,31	4,31	4,28	4,20	4,27	4,36	4,34	4,26	4,29	4,32	4,25	4,31	4,30	4,28	4,29
II/558/1	5,84	5,74	5,77	5,82	5,67	5,64	5,39	5,57	5,75	5,91	5,84	5,56	5,78	5,71	5,57	5,76	5,75	5,66	5,70
II/562/1	6,75	6,62	6,50	6,50	6,36	6,30	6,14	6,33	6,41	6,44	6,41	6,31	6,61	6,38	6,29	6,38	6,50	6,33	6,42
II/566/1	9,09	8,98	8,89	8,96	8,62	8,61	8,51	8,76	8,85	9,00	8,96	8,75	8,98	8,73	8,70	8,89	8,86	8,79	8,83
II/567/1	3,02	2,80	2,79	2,67	2,58	2,54	2,49	2,83	2,82	2,94	2,80	2,60	2,86	2,60	2,71	2,76	2,74	2,73	2,74
II/570/1	18,80	18,79	18,78	18,79	18,72	18,70	18,70	18,74	18,78	18,82	18,83	18,82	18,79	18,74	18,74	18,82	18,76	18,78	18,77
II/573/1	0,58	0,40	0,48	0,53	0,41	0,44	0,50	0,63	0,60	0,58	0,54	0,46	0,49	0,46	0,57	0,52	0,47	0,55	0,51
II/574/1	5,02	4,98	5,00	5,02	4,96	4,90	4,87	4,94	5,03	5,10	5,13	5,06	5,00	4,96	4,95	5,10	4,98	5,02	5,00
II/577/1	7,76	7,61	7,47	7,42	7,12	7,04	7,04	7,22	7,44	7,74	7,86	7,75	7,60	7,20	7,23	7,78	7,40	7,50	7,45
II/579/1	12,03	11,91	11,87	11,90	11,76	11,73	11,66	11,75	11,94	12,16	12,32	12,24	11,93	11,80	11,78	12,24	11,87	12,00	11,94
II/582/1	7,92	7,78	7,69	7,67	7,44	7,45	7,31	7,50	7,64	7,76	7,80	7,48	7,79	7,52	7,48	7,66	7,66	7,57	7,61
II/584/1	-2,68	-2,85	-2,87	-2,75	-2,89	-2,85	-3,43	-3,83	-3,95	-4,02	-4,20	-4,34	-2,84	-2,83	-3,73	-4,20	-2,84	-3,95	-3,45
II/588/1	2,74	2,67	2,74	2,73	2,61	2,63	2,69	2,93	2,90	2,93	2,78	2,66	2,72	2,66	2,83	2,78	2,69	2,80	2,75
II/589/1	17,12	16,88	16,66	16,58	16,06	16,34	16,42	16,92	17,16	17,40	17,36	17,14	16,87	16,32	16,83	17,29	16,61	17,05	16,84
II/590/1	3,92	3,83	3,80	3,76	3,48	3,49	3,40	3,63	3,78	3,90	3,92	3,83	3,85	3,58	3,60	3,88	3,72	3,74	3,73
II/591/1	6,41	6,30	6,27	6,20	6,02	6,08	6,11	6,29	6,41	6,61	6,54	6,39	6,32	6,10	6,27	6,50	6,21	6,38	6,30
II/592/1	14,24	14,30	14,27	14,24	14,22	14,19	14,20	14,24	14,30	14,30	14,32	14,29	14,27	14,22	14,25	14,30	14,24	14,27	14,26
II/593/1	15,74	15,52	15,35	15,20	14,97	15,08	15,31	15,58	15,85	16,02	16,08	15,94	15,52	15,08	15,58	16,01	15,31	15,79	15,56
II/594/1	5,35	5,26	5,20	5,16	5,08	5,03	5,00	5,14	5,27	5,42	5,47	5,31	5,26	5,09	5,14	5,40	5,18	5,26	5,22
II/596/1	2,55	2,40	2,37	2,36	1,98	2,23	2,29	2,64	2,79	2,92	2,95	2,75	2,44	2,19	2,56	2,86	2,32	2,71	2,52
II/602/1	10,35	10,38	10,40	10,42	10,44	10,45	10,46	10,48	10,48	10,51	10,53	10,55	10,38	10,44	10,48	10,53	10,41	10,51	10,47
II/637/1	2,95	2,90	2,91	2,90	2,82	2,82	2,52	2,89	2,97	2,96	2,87	2,84	2,92	2,85	2,83	2,88	2,88	2,86	2,87

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/640/1	8,56	8,60	8,56	8,54	8,50	8,51	8,53	8,53	8,47	8,47	8,44	8,43	8,57	8,52	8,50	8,45	8,55	8,47	8,50
I/640/2	4,30	4,30	4,21	4,18	4,11	4,08	4,07	4,08	4,05	3,98	3,94	3,90	4,27	4,12	4,06	3,94	4,20	3,99	4,06
I/640/3	-1,01	-1,06	-1,16	-1,16	-1,26	-1,27	-1,27	-1,23	-1,26	-1,34	-1,36	-1,45	-1,08	-1,23	-1,26	-1,39	-1,15	-1,32	-1,24
II/643/1	3,00	2,90	2,88	2,87	2,78	2,75	2,72	2,71	2,65	2,67	2,74	2,64	2,92	2,80	2,69	2,68	2,86	2,69	2,77
II/646/1	16,38	16,47	16,50	16,53									16,46	16,53			16,47		16,47
I/649/1	-1,38	-1,46	-1,62	-1,71	-1,84	-1,88	-1,90	-1,83	-1,95	-2,01	-1,98	-2,02	-1,50	-1,81	-1,90	-2,00	-1,65	-1,95	-1,80
I/649/2	-1,73	-1,81	-1,95	-2,05	-2,17	-2,21	-2,32	-2,28	-2,42	-2,49	-2,47	-2,41	-1,84	-2,14	-2,34	-2,46	-1,98	-2,40	-2,20
I/650/1	6,18	6,17	6,14	6,12	6,08	6,08	6,06	6,08	6,04	6,04	5,98	5,95	6,16	6,09	6,05	5,99	6,13	6,02	6,06
II/654/1	14,44	13,85	14,11	13,79	13,73	13,86	14,24	15,11	15,27	15,35	14,86	13,65	14,13	13,79	14,85	14,55	13,97	14,71	14,35
II/665/1	31,51	29,22	27,67	29,14	29,80	27,40	26,68	26,98	25,78	22,15	23,80	24,01	29,33	28,78	26,44	23,37	29,06	24,96	26,94
II/666/1	9,18	9,10	9,17	9,24	9,17	9,30	9,54	9,88	9,77	9,94	9,58	9,50	9,15	9,24	9,72	9,66	9,19	9,69	9,45
II/670/1	1,26	1,00	0,83	0,76	0,56	0,48	0,44	0,62					1,01	0,60	0,52		0,81	0,52	0,74
II/674/1	13,63	13,56	13,57	13,57	13,57	13,72	13,71	13,88	13,87	13,85	13,80	13,79	13,59	13,62	13,83	13,81	13,60	13,82	13,74
II/679/1	5,02	5,06	4,99	4,88	4,72	4,60	4,64	4,60	4,69	4,81	4,91	4,98	5,02	4,73	4,66	4,91	4,88	4,80	4,83
II/694/1	24,50	24,44	24,44	24,46	24,46	24,49	24,54	24,55	24,60	24,67	24,60	24,66	24,46	24,47	24,57	24,64	24,46	24,61	24,56
II/698/1	12,77	12,50	12,48	12,57	12,64	12,66	12,69	12,62	12,48	12,25	12,01	11,78	12,58	12,62	12,56	11,99	12,60	12,23	12,36
II/700/1	4,23	4,16	4,14	4,12	4,04	3,96	3,93	3,88	3,89	3,94	3,90	3,84	4,18	4,04	3,90	3,89	4,11	3,89	4,00
II/701/1	16,07	15,96	15,86	15,86	15,79	15,76	15,73	15,76	15,80	15,80	15,70	15,53	15,96	15,80	15,76	15,66	15,88	15,71	15,80
II/702/1	13,50	13,48	13,41	13,41	13,38	13,42	13,46	13,54	13,57	13,58	13,57	13,55	13,46	13,40	13,52	13,56	13,43	13,54	13,49
I/704/1	4,16	4,16	4,14	4,15	4,10	4,08	4,06	4,08	4,08	4,13	4,05	3,98	4,15	4,11	4,08	4,05	4,13	4,06	4,08
II/706/1	2,72	2,74	2,71	2,82				2,72	2,71	2,71	2,62	2,54	2,72	2,82	2,71	2,62	2,75	2,66	2,70
II/708/1	2,11	1,73	1,76	1,76	1,72	1,85	1,89	2,08	2,20	2,15	1,74	1,71	1,86	1,78	2,09	1,86	1,82	1,96	1,91
I/710/1	12,01	12,02	12,03	12,04	12,02	12,03	12,03	12,10	12,12	12,16	12,16	12,18	12,02	12,03	12,09	12,16	12,02	12,13	12,09
I/710/2	11,16	11,16	11,19	11,20	11,17	11,18	11,18	11,25	11,29	11,32	11,33	11,34	11,17	11,18	11,25	11,33	11,18	11,30	11,26
I/710/3	1,04	1,02	1,10	1,13	1,00	0,96	0,83	0,93	0,98	1,08	1,08	1,09	1,06	1,03	0,93	1,08	1,04	1,02	1,03
II/731/1	31,81	31,64	31,62	31,71	31,66	31,64	31,67	31,80	31,91	31,96	31,96	31,82	31,69	31,67	31,79	31,90	31,68	31,85	31,77
II/735/1	1,96	1,89	1,98	1,95	1,88	1,98	2,08	2,28	2,41	2,18	2,07	2,07	1,95	1,94	2,29	2,10	1,94	2,18	2,10

II/745/3	2,62	1,77	1,93	3,30	1,71	2,48	2,35	3,01	2,87	4,66	4,75	4,41	2,09	2,50	2,72	4,59	2,29	3,62	2,98
II/746/1	0,48	0,72	0,74	0,20	0,64	-0,30	-0,13	0,02	0,36	-0,28	-0,03	-0,41	0,65	0,18	0,09	-0,25	0,43	-0,08	0,16
II/748/1	0,94	0,82	0,85	0,84	0,80	0,88	0,84	0,98	1,03	1,09	1,06	0,94	0,87	0,84	0,95	1,02	0,85	0,98	0,92
II/750/1	3,01	2,80	3,13	3,26	2,76	2,56	2,39	3,13	3,53	3,76	3,32	2,36	2,99	2,86	3,01	3,09	2,93	3,05	2,99
II/753/1	2,31	2,32	2,51	2,59	2,47	2,51	2,43	2,76	2,91	3,01	2,60	2,50	2,39	2,53	2,69	2,69	2,45	2,69	2,58
II/762/1	9,33	9,36	9,57	9,64	9,34	9,32	9,19	9,48	9,58	9,64	9,36	9,16	9,43	9,44	9,46	9,37	9,43	9,41	9,42
II/770/1	0,51	0,55	0,48	0,64	0,50	0,47	0,32	0,54	0,69	0,84	0,73	0,62	0,51	0,54	0,51	0,72	0,52	0,61	0,57
II/778/1	4,65	4,76	4,99	5,18	5,27	5,22	4,87	4,86	4,97	4,94	4,68	4,44	4,81	5,22	4,90	4,67	5,01	4,79	4,90
II/784/1	10,51	10,54	10,56	10,90	10,89	10,90	10,61	10,45	10,96	11,29	11,21	10,85	10,54	10,89	10,69	11,10	10,71	10,88	10,80
II/787/1	2,26	2,33	2,34	2,52	2,43	2,36	2,29	2,31	2,26	2,24	2,16	2,10	2,31	2,43	2,28	2,16	2,37	2,23	2,30
II/788/2	5,40	5,30	5,72	6,17	5,25	5,29	5,17	5,56	5,67	5,86	5,46	5,15	5,49	5,57	5,46	5,46	5,53	5,46	5,50
II/790/1		22,03	21,51	21,38	21,80	21,74	21,73	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	21,60	21,64	21,02	20,63	21,63	20,83	21,15
II/791/1	0,92	0,77	0,65	0,66	0,58	0,57	0,60	0,71	0,73	0,66	0,38	0,17	0,77	0,60	0,68	0,39	0,69	0,54	0,61
II/795/1	6,65	6,67	6,60	6,56	6,50	6,41	6,32	6,32	6,26	6,20	6,08	5,97	6,63	6,49	6,30	6,08	6,56	6,19	6,37
II/796/1	18,83	18,81	18,80	18,79	18,78	18,79	18,78	18,81	18,80	18,76	18,71	18,69	18,81	18,79	18,80	18,72	18,80	18,75	18,77
II/797/1	12,65	12,70	12,72	12,63	12,68	12,74	12,74	12,75	12,76	12,74	12,68	12,73	12,69	12,69	12,75	12,72	12,69	12,74	12,71
II/798/1	1,56	1,43	1,36	1,30	1,31	1,39	1,42	1,49	1,54	1,50	1,33	1,27	1,44	1,33	1,48	1,36	1,39	1,42	1,41
II/800/1	7,86	7,82	7,76	7,69	7,61	7,55	7,46	7,42	7,50	7,66	7,76	7,79	7,81	7,62	7,46	7,74	7,72	7,60	7,65
II/801/1	1,62	1,72	1,91	1,82	1,54	1,80	1,72	2,28	2,40	3,19	3,38	2,10	1,76	1,72	2,12	2,83	1,74	2,46	2,12
II/802/1	9,88	8,96	9,35	9,39	8,44	9,07	9,23	10,12	10,62	10,96	10,94	10,66	9,39	8,97	9,98	10,84	9,19	10,39	9,81
II/807/1	6,68	6,50	6,60	6,06	6,31	6,68	6,62	6,72	6,84	7,75	6,91	6,88	6,59	6,35	6,73	7,16	6,48	6,93	6,71
II/811/1	5,07	2,51	5,09	3,69	3,76	4,69	5,26	5,16	6,94	7,67	9,31	9,62	4,29	4,05	5,83	8,92	4,17	7,32	5,81
II/826/1	42,98	42,98	42,97	42,89	42,86	42,80	42,94	43,10	43,16	43,42	43,66	43,84	42,98	42,85	43,06	43,65	42,92	43,35	43,14
I/828/1	1,59	1,56	1,63	1,61	1,59	1,58	1,60	1,62	1,61	1,60	1,52	1,57	1,59	1,59	1,61	1,56	1,59	1,58	1,59
I/828/2	1,96	1,91	2,01	1,98	1,96	1,96	1,99	2,01	2,00	1,98	1,86	1,93	1,96	1,97	2,00	1,92	1,97	1,95	1,96
II/831/1	2,89	2,94	3,07	3,25	1,71	1,33	1,13	1,45	1,79	1,43	1,20	1,15	2,98	2,10	1,46	1,25	2,55	1,36	1,93
II/833/1	2,23	2,13	2,16	2,10	2,07	2,09	2,25	2,42	2,51	2,51	2,52	2,57	2,17	2,09	2,39	2,54	2,13	2,46	2,30
II/834/1	14,96	14,83	14,59	14,70	14,28	14,46	5,41	14,49	14,81	14,79	14,61	14,61	14,78	14,48	11,36	14,67	14,64	12,95	13,76
II/842/1	4,67	4,54	4,73	4,82	4,45	4,69	4,84	4,86	4,84	4,92	4,89	4,91	4,65	4,65	4,85	4,90	4,65	4,88	4,77

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/843/1	35,45	35,34	35,33	35,57	35,57	35,43	35,22	35,07	35,30	35,34	35,29	34,86	35,37	35,52	35,20	35,14	35,44	35,17	35,30
II/846/1	38,53	38,54	38,62	38,63	38,57	38,48	38,42	38,45	38,47	38,53	38,54	38,49	38,57	38,56	38,45	38,52	38,56	38,48	38,52
I/847/1	5,08	5,02	5,11	5,12	5,03	4,99	4,94	5,08	5,14	5,16	5,11	5,11	5,08	5,05	5,07	5,12	5,06	5,10	5,09
I/847/2	9,08	9,05	9,14	9,15	9,04	9,00	8,98	9,16	9,22	9,22	9,15	9,13	9,10	9,06	9,14	9,16	9,08	9,15	9,13
II/848/1	4,77	4,74	4,67	4,72	4,80	5,04	5,00	5,15	5,34	5,36	5,20	5,10	4,72	4,85	5,16	5,21	4,78	5,19	4,99
II/855/1	7,58	7,45	7,33	7,46	7,29	7,21	6,99	6,79		6,92	6,82	6,60	7,44	7,32	6,90	6,77	7,38	6,82	7,12
II/864/1	20,73	20,68	20,58	20,51	20,41	20,35	20,30	20,38	20,43	20,52	20,52	20,50	20,66	20,42	20,37	20,51	20,54	20,44	20,49
II/867/1	5,40	5,39	5,39	5,38	5,34	5,34	5,29	5,30	5,27	5,26	5,18	5,16	5,40	5,36	5,28	5,20	5,38	5,24	5,31
II/870/1	8,90	8,85	8,82	8,81	8,79	8,68	8,53	8,42	8,67	8,77	8,83	8,65	8,85	8,76	8,55	8,74	8,81	8,64	8,72
II/871/1	11,15	11,11	11,14	11,20	11,16	11,12	11,02	11,27	11,14	11,26	11,12	10,91	11,14	11,16	11,14	11,08	11,15	11,11	11,13
II/878/1	12,71	12,27	11,28	11,09	10,95	10,91	10,75	11,37	12,14	12,67	12,84	12,79	12,02	10,98	11,42	12,77	11,52	12,07	11,81
II/879/2	-11,56	-11,81	-12,40	-12,58	-12,65	-12,64	-12,73	-12,38	-11,81	-11,46	-11,32	-11,28	-11,96	-12,62	-12,30	-11,35	-12,28	-11,84	-12,05
II/880/1	5,40	5,10	4,97	5,12	4,26	4,03	3,54	4,18	4,96	5,48	5,53	4,96	5,14	4,47	4,42	5,29	4,82	4,93	4,89
II/884/2	29,01	29,16	29,28	29,41	29,36	29,36	28,55	27,79	27,54	27,48	27,57	27,64	29,16	29,38	27,88	27,56	29,26	27,70	28,28
II/886/1	4,48	4,18	3,91	4,02	3,66	3,37	3,07	3,38	3,65	3,92	4,07	3,26	4,17	3,68	3,37	3,71	3,93	3,53	3,72
II/887/1	0,94	0,97	0,99	0,80	0,53	0,58	0,56	0,85	0,89	0,81	0,68	0,28	0,97	0,64	0,76	0,57	0,81	0,67	0,74
II/888/1	11,36	11,36	11,36	11,37	11,34	11,34	11,29	11,22	11,26	11,30	11,32	11,28	11,36	11,35	11,26	11,30	11,36	11,28	11,32
II/890/1	1,07	1,06	1,11	1,10	1,01	1,08	1,02	1,18	1,31	1,39	1,25	1,14	1,08	1,06	1,17	1,25	1,07	1,21	1,14
II/893/1	8,38	8,38	8,40	8,42	8,28	8,30	8,22	8,36	8,56	8,70	8,68	8,60	8,39	8,34	8,38	8,66	8,36	8,51	8,44
II/896/1	2,38	2,37	2,38	2,42	2,35	2,23	1,73	2,06	2,30	2,39	2,41	2,32	2,38	2,33	2,03	2,37	2,36	2,19	2,27
II/899/1	16,82	16,79	16,79	16,82	16,70	16,70	16,53	16,74	16,83	16,87	16,86	16,84	16,80	16,74	16,70	16,86	16,77	16,77	16,77
I/900/1	-0,05	-0,09	-0,12	-0,14	-0,16	-0,17	-0,17	-0,10	-0,14	-0,18	-0,14	-0,16	-0,09	-0,16	-0,14	-0,16	-0,12	-0,15	-0,14
I/900/3	5,59	5,58	5,55	5,54	5,56	5,57	5,56	5,58	5,55	5,56	5,56	5,53	5,57	5,56	5,56	5,54	5,56	5,55	5,56
II/901/1	8,04	8,00	8,10	8,10	7,90	8,03	8,00	8,12	8,11	8,18	7,96	7,85	8,05	8,01	8,07	7,98	8,03	8,03	8,03
II/902/1	24,54	24,34	24,20	24,20	24,16	24,14	24,04	24,20	24,34	24,36	24,36	24,03	24,35	24,16	24,19	24,23	24,26	24,21	24,23
II/904/1	7,72	7,23	6,84	6,62	6,33	6,42	6,79	9,04	8,11	9,01	8,21	6,62	7,23	6,45	7,91	7,84	6,86	7,88	7,39
II/909/1	1,47	1,32	1,28	1,28	1,28	1,27	1,27	1,27	1,31	1,29	1,33	1,31	1,35	1,28	1,28	1,31	1,32	1,30	1,31

I/911/3	7,55	7,48	7,24	7,05	6,96	6,96	6,86	6,84	6,94	6,92	6,87	6,84	7,41	6,99	6,90	6,87	7,21	6,88	7,00
I/911/4	7,71	7,68	7,64	7,53	7,58	7,64	7,42	7,45	7,52	7,55	7,48	7,37	7,67	7,58	7,48	7,46	7,63	7,46	7,52
II/913/1	9,70	9,79	9,83	9,84	9,84	9,85	9,84	9,87	9,88	9,92	9,93	9,96	9,78	9,84	9,86	9,94	9,81	9,90	9,86
II/914/1	7,12	7,11	7,11	7,10	7,04	7,03	7,00	7,07	7,13	7,12	7,10	7,11	7,11	7,06	7,07	7,11	7,09	7,09	7,09
I/920/1	-0,55	-0,54	-0,54	-0,92	-1,06	-1,06	-1,04	-1,02	-0,64	-0,57	-0,60	-0,59	-0,54	-1,02	-0,91	-0,59	-0,77	-0,75	-0,76
I/920/2	-0,59	-0,58	-0,58	-0,59	-0,58	-0,58	-0,60	-0,60	-0,60	-0,61	-0,61		-0,58	-0,58	-0,60	-0,61	-0,58	-0,60	-0,59
I/920/3	-1,56	-2,05	-1,29	-1,73	-1,76	-1,78	-1,78	-1,48	-1,26	-1,40	-1,30	-1,10	-1,61	-1,76	-1,53	-1,25	-1,68	-1,39	-1,53
I/925/2	8,30	8,06	7,93	8,00	7,66	7,44	7,19	7,40	7,84	8,38	8,62	8,22	8,09	7,70	7,58	8,39	7,90	8,05	8,00
II/926/1	25,54	25,45	25,19	25,12	24,95	24,72	23,84	23,06	23,10	23,46	23,72	23,89	25,38	24,92	23,35	23,70	25,16	23,52	24,31
II/927/1	-0,27	-0,27	-0,22	-0,19	-0,27	-0,22	-0,38	-0,29	-0,20	-0,11	-0,16	-0,21	-0,25	-0,23	-0,29	-0,17	-0,24	-0,23	-0,24
II/927/2	-0,16	-0,13	-0,11	-0,10	-0,12	-0,08	-0,18	-0,20	-0,10	-0,04	0,00	-0,08	-0,13	-0,10	-0,16	-0,04	-0,12	-0,10	-0,11
II/927/3	-0,26	-0,28	-0,23	-0,20	-0,28	-0,23	-0,38	-0,30	-0,21	-0,12	-0,17	-0,23	-0,25	-0,24	-0,30	-0,18	-0,25	-0,24	-0,24
II/930/1	1,90	1,92	1,82	1,72	1,67	1,67	1,65	1,62	1,54	1,51	1,53	1,54	1,88	1,68	1,60	1,53	1,78	1,57	1,67
II/930/2	3,36	3,38	3,21	3,06	3,04	3,03	3,00	3,00	2,94	2,96	3,08	3,11	3,31	3,04	2,98	3,06	3,18	3,02	3,10
II/931/1	4,00	4,01	4,03	4,03	4,00	4,00	3,99	3,98	3,96	3,97	3,98	3,95	4,02	4,01	3,98	3,96	4,01	3,97	3,99
II/940/1	30,99	30,99	31,19	31,28	31,16	31,14	30,91	30,81	31,12	31,07	31,26	31,15	31,07	31,19	30,96	31,16	31,13	31,05	31,09
II/942/1	10,26	10,42	10,66	10,57	10,59	10,47	10,19	10,19	10,40	10,36	10,52	10,48	10,46	10,54	10,27	10,46	10,50	10,36	10,43
II/944/1	-2,33	-2,19	-2,13	-2,10	-2,13	-2,34	-2,72	-2,52	-2,65	-2,64	-2,65	-2,70	-2,21	-2,19	-2,64	-2,67	-2,20	-2,65	-2,44
II/946/1	-2,81	-2,79	-2,79	-2,81	-2,83	-2,84	-2,91	-2,90	-2,84	-2,84	-2,87	-2,90	-2,80	-2,83	-2,88	-2,87	-2,81	-2,88	-2,85
II/948/1	34,66	34,70	34,72	34,76	34,66	34,62	33,94	33,54	33,50	33,63	33,69	33,57	34,70	34,68	33,67	33,62	34,69	33,65	34,15
II/949/1	15,67	15,72	15,83	15,82	15,81	15,83	15,79	15,80	15,80	15,82	15,80	15,80	15,75	15,82	15,80	15,80	15,78	15,80	15,79
II/951/1	6,86	6,71	6,70	6,75	6,36	6,28	6,08	6,26	6,53	6,68	6,69	6,45	6,75	6,46	6,29	6,60	6,61	6,44	6,52
II/952/1	3,86	3,78	3,83	3,90	3,70	3,68	3,54	3,81	4,00	4,08	3,84	3,44	3,82	3,76	3,78	3,76	3,79	3,77	3,78
II/957/1	1,11	1,07	1,09	1,09	0,97	1,00	0,91	0,99	1,02	1,05	1,00	0,92	1,09	1,02	0,97	0,98	1,06	0,98	1,02
I/960/1	-12,13	-12,19	-12,27	-12,34	-12,40	-12,60	-12,68	-12,65	-12,62	-12,56	-12,64	-12,70	-12,20	-12,44	-12,65	-12,64	-12,32	-12,64	-12,49
II/963/1	2,89	2,77	2,79	2,83	2,83	2,67	2,56	2,85	2,98	3,14	3,00	2,84	2,82	2,78	2,79	2,98	2,80	2,88	2,84
II/965/1	3,64	3,52	3,50	3,52	2,90	2,91	2,77	3,26	3,40	3,57	3,52	3,30	3,55	3,11	3,14	3,45	3,34	3,29	3,31
II/968/1	10,25	10,22	10,15	10,22	10,09	9,88	9,73	9,88	10,01	10,12	10,24	10,33	10,20	10,06	9,87	10,24	10,14	10,05	10,09
II/969/1	2,64	2,50	2,37	2,41	2,17	2,12	2,13	2,33	2,58	2,84	2,96	3,03	2,49	2,23	2,35	2,95	2,37	2,64	2,51

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/970/1	2,67	2,56	2,48	2,49	2,32	2,30	2,21	2,39	2,35	2,44	2,36	2,13	2,56	2,37	2,32	2,30	2,47	2,31	2,36
I/970/2	4,72	4,59	4,49	4,54	4,24	4,23	4,12	4,44	4,38	4,50	4,31	3,96	4,60	4,34	4,32	4,23	4,47	4,27	4,34
I/970/3	4,63	4,50	4,43	4,45	4,15	4,14	4,03	4,38	4,25	4,37	4,17	3,82	4,51	4,25	4,22	4,10	4,38	4,15	4,23
II/971/1	7,58	7,98	7,42	7,22	7,55	7,58	7,32	7,51	7,42	7,51	7,35	7,01	7,64	7,45	7,41	7,27	7,55	7,34	7,44
II/972/1	-14,72	-14,80	-14,81	-14,83	-14,90	-14,89	-14,91	-14,88	-14,87	-14,84	-14,92	-15,04	-14,78	-14,87	-14,89	-14,94	-14,82	-14,92	-14,87
II/979/1	11,83	11,74	11,65	11,62	11,51	11,48	11,41	11,51	11,59	11,67	11,65	11,57	11,74	11,54	11,50	11,63	11,64	11,56	11,60
II/989/1	2,17	1,98	2,00	2,08	1,93	2,00	2,12	2,44	2,55	2,65	2,50	2,01	2,04	2,00	2,41	2,36	2,02	2,38	2,25
II/994/1	8,20	8,04	7,84	7,72	7,50	7,30	7,14	7,10	7,17	7,26	7,27	7,05	8,01	7,50	7,14	7,18	7,77	7,16	7,45
II/996/1	2,40	2,30	2,27	2,28	2,18	2,19	2,23	2,34	2,39	2,43	2,38	2,24	2,32	2,22	2,32	2,34	2,27	2,33	2,30
I/999/1	6,68	6,58	6,41	6,33	6,24	6,16	6,11	6,13	6,12	6,13	6,09	6,02	6,54	6,24	6,12	6,07	6,40	6,09	6,20
I/999/2	6,52	6,37	6,20	6,17	6,06	6,00	5,95	6,02	6,00	5,98	5,95	5,85	6,35	6,08	5,99	5,92	6,22	5,95	6,05
I/999/3	6,51	6,36	6,20	6,15	6,04	5,98	5,92	6,00	5,96	5,97	5,93	5,83	6,34	6,06	5,96	5,90	6,21	5,93	6,03
I/999/4	2,81	2,51	2,56	2,64	2,36	2,36	2,22	2,50	2,34	2,49	2,47	2,11	2,62	2,45	2,34	2,34	2,54	2,34	2,41
I/1000/1	0,65	0,57	0,74	0,59	0,64	0,74	0,73	0,93	1,14	1,51	1,08	0,76	0,66	0,66	0,93	1,09	0,66	1,01	0,84
I/1000/4	-0,14	-0,15	-0,12	-0,16	-0,13	-0,09	-0,10	0,19	0,28	0,47	0,02	-0,07	-0,13	-0,13	0,12	0,12	-0,13	0,12	0,00
II/1001/1	15,86	15,92	15,87	15,89	15,89	15,90	15,89	15,89	15,87	15,84	15,80	15,71	15,88	15,89	15,88	15,78	15,89	15,83	15,86
II/1003/1	2,32	2,22	2,19	2,18	2,10	2,13	2,13	2,17	2,18	2,12	2,06	2,03	2,24	2,14	2,16	2,07	2,19	2,11	2,15
II/1011/1	20,07	19,99	19,98	19,80	19,42	19,48	20,01	20,02	20,05	20,14	19,96	20,10	20,01	19,57	20,03	20,07	19,80	20,05	19,93
II/1022/1	3,60	3,40	3,23	3,09	3,09	2,78	2,72	2,80	2,28	2,13	2,25	2,09	3,40	2,99	2,50	2,15	3,20	2,30	2,62
II/1024/1	1,78	1,63	1,40	1,36	1,33	1,41	1,50	1,77	1,77	1,58	1,08	1,15	1,59	1,37	1,67	1,26	1,48	1,47	1,48
II/1025/1	7,74	7,50	7,17	7,00	6,74	6,66	6,66	6,79	6,64	6,55	6,69	6,58	7,45	6,80	6,69	6,61	7,14	6,65	6,88
II/1026/1	1,79	1,76	1,76	1,74	1,74	1,76	1,89	2,08	2,17	2,06	1,83	1,63	1,77	1,74	2,05	1,82	1,76	1,94	1,85
II/1027/1	8,34	8,34	8,32	8,31	8,34	8,32	8,24	8,23	8,21	8,19	8,18	8,17	8,33	8,32	8,22	8,18	8,33	8,20	8,24
II/1028/1	3,24	3,13	3,03	3,01	2,98	2,97	2,98	3,08	3,04	3,10	3,00	2,94	3,13	2,99	3,03	3,01	3,06	3,02	3,04
II/1029/1	1,80	1,66	1,49	1,36	1,20	1,15	1,15	1,13	1,11	1,10	0,97	0,76	1,64	1,24	1,13	0,93	1,45	1,03	1,23
II/1030/1	2,93	2,79	2,80	2,86	2,68	2,73	2,75	2,88	3,00	2,81	2,68	2,63	2,84	2,76	2,91	2,70	2,80	2,79	2,79
II/1031/1	24,02	23,96	23,95	23,98	24,00	23,98	23,93	23,82	23,83	23,79	23,66	23,61	23,97	23,99	23,86	23,68	23,98	23,77	23,87

II/1032/1	12,51	12,51	12,49	12,47	12,41	12,37	12,38	12,42	12,39	12,46	12,49	12,50	12,50	12,42	12,39	12,48	12,46	12,44	12,45
II/1033/1	33,07	33,13	33,11	33,10	33,06	33,07	33,10	33,07	33,04	33,05	32,98	32,97	33,10	33,07	33,06	33,00	33,09	33,03	33,05
II/1034/1	-0,84	-0,88	-0,95	-0,96	-0,97	-0,94	-0,85	-0,72	-0,60	-0,56	-0,69	-0,79	-0,90	-0,95	-0,72	-0,69	-0,92	-0,71	-0,81
II/1035/1	1,74	1,55	1,31	1,21	1,00	1,00	1,01	1,16	0,95	0,78	0,94	0,81	1,52	1,07	1,03	0,84	1,30	0,94	1,12
II/1037/1	2,64	2,62	2,59	2,58	2,54	2,53	2,53	2,56	2,53	2,42	2,38	2,34	2,61	2,55	2,54	2,38	2,58	2,46	2,52
II/1039/1	2,18	1,98	2,10	2,28	2,02	2,03	2,14	2,14	2,04	2,08	2,06	1,98	2,09	2,11	2,10	2,04	2,10	2,07	2,08
II/1040/1	2,60	2,54	2,32	2,29	2,16	2,14	2,09	2,18	2,15	2,06	1,90	1,84	2,47	2,20	2,14	1,92	2,34	2,03	2,18
II/1042/1	5,49	5,66	5,48	5,51	5,29	5,29	5,29	5,33	5,29	5,26	5,18	5,16	5,54	5,36	5,30	5,20	5,45	5,25	5,35
II/1044/1	2,24	1,67	1,35	1,28	1,07	1,20	1,23	1,54	1,05	1,21	1,54	1,22	1,72	1,18	1,25	1,32	1,46	1,28	1,37
II/1045/1	-1,04	-1,11	-1,15	-1,14	-1,17	-1,07	-0,97	-1,08	-1,06	-1,12	-1,14	-1,23	-1,11	-1,12	-1,04	-1,17	-1,12	-1,10	-1,11
II/1046/1	-3,14	-3,24	-3,30	-3,28	-3,31	-3,34	-3,26	-3,02	-3,01		-3,10	-3,11	-3,23	-3,31	-3,10	-3,11	-3,27	-3,10	-3,20
II/1048/1	2,08	1,94	1,91	1,96	1,79	1,84	1,89	2,05	2,13	2,03	1,96	1,80	1,97	1,86	2,02	1,92	1,92	1,97	1,94
II/1050/1	11,86	11,88	11,88	11,87	11,86	11,86	11,85	11,84	11,86	11,89	11,84	11,84	11,87	11,87	11,85	11,85	11,87	11,85	11,86
II/1061/1	-3,27	-3,42	-3,48	-3,55	-3,57	-3,59	-3,58	-3,54	-3,50	-3,42	-3,41	-3,59	-3,36	-3,58	-3,54	-3,49	-3,47	-3,51	-3,50
II/1062/1	6,60	6,61	6,61	6,62	6,60	6,56	6,41	6,42	6,42	6,40	6,39	6,37	6,61	6,60	6,42	6,38	6,60	6,40	6,50
II/1065/1	7,82	7,92	7,82	7,72	7,78	7,86	7,83	7,74	7,80	7,83	7,86	7,90	7,86	7,78	7,80	7,87	7,82	7,83	7,83
II/1067/1	79,88	79,85	79,81	79,86	79,89	79,89	79,94	79,95	79,95	79,95	79,94	79,91	79,85	79,88	79,95	79,93	79,86	79,94	79,90
II/1069/1	17,62	17,28	17,11	16,88	16,66	16,62	16,46	16,51	16,75	17,00	16,76	16,58	17,32	16,72	16,58	16,78	17,03	16,67	16,85
II/1070/1	7,47	7,32	7,23	7,20	7,22	7,24	7,21	7,27	7,26	7,26	7,20	7,15	7,33	7,22	7,24	7,20	7,28	7,22	7,25
II/1071/1	2,78	2,59	2,54	2,47	2,39	2,30	2,27	2,28	2,34	2,66	2,52	2,26	2,63	2,39	2,30	2,46	2,51	2,38	2,44
II/1077/1	14,46	14,40	14,42	14,43	14,32	14,36	14,34	14,43	14,56	14,67	14,72	14,69	14,43	14,37	14,44	14,69	14,40	14,56	14,48
II/1078/1	6,58	5,75	5,18	5,14	4,36	4,25	4,45	4,73	5,19	5,70	6,06	6,19	5,79	4,58	4,79	6,00	5,21	5,38	5,30
II/1079/1	6,36	6,21	6,20	6,18	6,04	5,90	6,02	6,26	6,43	6,66	6,82	6,68	6,25	6,04	6,24	6,71	6,15	6,47	6,31
II/1080/1	3,82	3,52	3,39	3,35	2,71	2,80	3,10	3,50	3,90	4,23	4,40	4,36	3,56	2,95	3,50	4,33	3,27	3,90	3,60
II/1081/1	3,42	3,36	3,21	3,20	3,14	3,10	3,04	3,13	3,22	3,32	3,32	3,20	3,32	3,15	3,13	3,28	3,24	3,20	3,22
II/1082/1	12,65	12,53	12,54	12,54	12,29	12,22	12,18	12,34	12,39	12,44	12,45	12,46	12,57	12,35	12,30	12,45	12,46	12,37	12,42
II/1084/1	17,26	17,27	17,28	17,26	17,17	17,16	17,13	17,08	17,09	17,12	17,15	17,16	17,27	17,20	17,10	17,14	17,24	17,12	17,18
II/1085/1	5,75	5,72	5,67	5,66	5,60	5,57	5,54	5,55	5,57	5,62	5,63	5,57	5,71	5,61	5,56	5,60	5,66	5,58	5,62
I/1090/2	1,58	1,52	1,44	1,41	1,37	1,44	1,46	1,54	1,41	1,46	1,53	1,43	1,51	1,41	1,45	1,47	1,46	1,46	1,46

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/1090/3	1,20	1,15	1,06	1,08	1,03	1,03	1,06	1,07	1,04	1,06	1,05	1,05	1,13	1,04	1,05	1,05	1,09	1,05	1,06
II/1091/1	3,54	3,39	3,47	3,57	3,43	3,34	3,38	3,42	3,44	3,36	3,36	3,21	3,47	3,44	3,41	3,30	3,46	3,36	3,41
II/1092/1	1,87	1,64	1,36	1,23	1,02	1,00	0,92	0,99	0,81	0,81	0,99	0,84	1,60	1,08	0,90	0,88	1,35	0,89	1,11
II/1094/1	8,93	8,89	8,84	8,84									8,88	8,84			8,87		8,87
II/1097/1	1,76	1,64	1,56	1,86	1,58	1,61	1,69	1,76	1,61	1,59	1,61	1,48	1,64	1,68	1,68	1,55	1,66	1,62	1,64
II/1102/1	2,58	2,54	2,42	2,44	2,34	2,43	2,49	2,62	2,56	2,44	2,44	2,43	2,51	2,40	2,55	2,43	2,46	2,49	2,48
II/1109/1	4,75	4,49	4,53	4,75	3,67	4,17	4,13	5,18	5,27				4,58	4,20	4,89		4,40	4,89	4,57
II/1111/1	5,46	5,43	5,42	5,41	5,37	5,35	5,31	5,35	5,24		5,14	5,14	5,43	5,38	5,30	5,14	5,41	5,24	5,33
II/1124/1	1,39	1,39	1,25	1,18	1,23	1,26	1,33	1,36	1,40	1,42	1,34	1,21	1,33	1,22	1,36	1,31	1,28	1,34	1,31
II/1126/1	58,62	58,68	57,70	57,21	57,34	57,37	57,37	57,33	57,20	57,08	57,00	56,95	58,25	57,30	57,30	57,00	57,80	57,16	57,45
II/1127/1	0,32	0,24	0,22	0,08	-0,02	0,06	0,31	0,51	0,42	0,37	0,40	0,23	0,26	0,04	0,40	0,32	0,15	0,36	0,27
II/1128/1	0,70	0,60	0,61	0,50	0,41	0,56	0,78	1,01	1,01	0,90	0,87	0,68	0,64	0,48	0,92	0,81	0,56	0,87	0,73
II/1129/1	42,55	42,67	42,57	42,68	42,66	42,63	42,70	42,71	42,46	42,40	42,16	42,07	42,59	42,66	42,62	42,20	42,62	42,42	42,51
II/1131/1	47,20	47,13	46,90	46,87	46,85	46,84	46,82	46,74	46,23	46,02	45,91	45,83	47,06	46,85	46,58	45,91	46,96	46,26	46,58
II/1134/1	43,42	43,54	43,64	43,62	43,46	43,43	43,30	43,18	42,62	42,16	42,10	42,28	43,54	43,51	43,02	42,19	43,53	42,62	43,04
II/1136/1	1,44	1,41	1,40	1,40	1,38	1,39	1,43	1,47	1,48	1,46	1,48	1,46	1,42	1,39	1,46	1,47	1,40	1,46	1,44
II/1137/1	0,50	0,50	0,49	0,50	0,49	0,52	0,56	0,61	0,62	0,62	0,64	0,63	0,50	0,50	0,60	0,63	0,50	0,61	0,56
II/1141/1	-1,09	-1,16	-1,19	-1,00	-1,16	-1,29	-1,39	-1,35	-1,28	-1,34	-1,20	-1,36	-1,15	-1,15	-1,34	-1,31	-1,15	-1,32	-1,24
II/1142/1	-2,52	-2,52	-2,54	-2,57	-2,61	-2,58	-2,57	-2,50	-2,55	-2,54	-2,56	-2,67	-2,53	-2,58	-2,54	-2,60	-2,56	-2,57	-2,56
II/1142/2	6,40	6,38	6,35	6,34	6,26	6,22	6,20	6,28	6,16	6,04	6,05	6,02	6,37	6,28	6,21	6,04	6,33	6,13	6,22
II/1144/1	-18,92	-18,90	-18,91	-18,75	-19,00	-19,06	-19,68	-19,44	-19,28	-20,04			-18,91	-18,93	-19,41	-20,04	-18,92	-19,55	-19,15
II/1144/2	1,20	1,13	1,19	1,12	0,98	1,12	1,12	1,45	1,32	1,32	1,33	1,08	1,17	1,07	1,28	1,23	1,12	1,26	1,20
II/1145/1	2,40	2,22	2,39	2,24	1,68	2,04	1,73	2,68	2,89	2,86	2,85	2,24	2,34	1,98	2,42	2,62	2,17	2,51	2,35
II/1146/1	2,20	2,16	2,08	1,97	1,86	1,67	1,79	1,96	1,99	2,09	1,97	1,80	2,14	1,84	1,91	1,94	2,00	1,92	1,96
II/1146/2	2,94	2,99	2,98	2,68	2,55	2,50	2,54	2,77	2,86	2,83	2,63	2,47	2,97	2,58	2,72	2,63	2,78	2,68	2,73
II/1155/1	60,85	61,18	61,35	61,10	60,98	61,08	60,88	60,80	60,18	59,82	60,67	62,49	61,14	61,05	60,61	61,11	61,10	60,85	60,96
II/1155/2	54,49	54,48	54,97	54,08	51,58	51,50	52,92	53,68	54,07	54,09	54,02	54,02	54,69	52,47	53,55	54,04	53,63	53,78	53,71

II/1157/1	32,78	32,66	32,66	32,05	29,96	30,82	30,69	31,94	31,78	32,04	32,33	31,58	32,70	30,94	31,52	31,95	31,86	31,77	31,80
II/1158/1	-4,77	-4,74	-4,89			-5,78	-6,06	-6,26	-6,25	-6,28	-6,02	-5,32	-4,81	-5,78	-6,19	-5,83	-5,04	-6,02	-5,64
II/1166/1	10,35	10,31	10,27		10,20	10,11	10,04	9,99	10,06	10,11	10,13	10,15	10,31	10,16	10,03	10,13	10,25	10,08	10,15
II/1171/1	24,30	24,28	24,29	24,40	24,33	24,40	24,16	24,19	24,33	24,39	24,37	24,36	24,29	24,37	24,23	24,37	24,33	24,30	24,31
II/1177/1	14,19	14,15	14,17	14,16	14,06	14,07	14,09	14,18	14,15	14,17	14,14	14,11	14,17	14,10	14,14	14,13	14,13	14,14	14,14
II/1178/1	4,72	4,75	4,79	4,73	4,56	4,52	4,47	4,50	4,64	4,62	4,52	4,46	4,75	4,60	4,54	4,53	4,68	4,54	4,61
II/1180/1	55,13	55,24	55,12	55,07	55,18	55,18	55,23	55,20	55,23	55,29	55,21	55,25	55,16	55,14	55,22	55,25	55,15	55,23	55,19
II/1180/2	21,09	20,37	19,95	19,99	19,75	19,52	19,47	19,35	19,75	19,36	20,07	20,33	20,43	19,75	19,54	19,95	20,10	19,74	19,91
II/1181/3	6,71	6,70	6,50	6,29	5,95	5,67	5,72	6,07	6,42	6,61	6,70	6,76	6,63	5,97	6,07	6,70	6,31	6,37	6,34
II/1181/4	13,42	13,52	13,48	16,83	17,29	17,14	17,20	16,95	16,14	14,39	14,06		13,47	17,09	16,75	14,22	15,21	15,83	15,50
II/1187/2	7,87	7,62	6,97	6,54	5,94	5,81	6,02	6,41	6,75	6,65	6,35	6,33	7,45	6,10	6,39	6,43	6,80	6,41	6,60
I/1198/1	-16,11	-15,71	-15,75	-15,06	-14,73	-13,97	-16,64	-18,15	-18,08	-17,77	-17,44	-17,28	-15,85	-14,59	-17,74	-17,46	-15,24	-17,60	-16,40
I/1198/2	-11,06	-11,52	-11,56	-11,39	-11,87	-11,74	-11,88	-11,01	-10,88	-10,70	-10,50	-10,76	-11,39	-11,67	-11,27	-10,66	-11,52	-10,99	-11,25
I/1199/1	0,11	-0,77	-0,92	-0,65	-2,10	-2,14	-2,47	-1,53	-0,34	0,75	0,84	0,49	-0,40	-1,72	-1,44	0,67	-1,12	-0,42	-0,72
I/1199/2	15,03	14,64	14,72	14,76	14,16	14,42	14,46	15,14	15,95	16,56	16,55	16,44	14,79	14,45	15,19	16,51	14,63	15,82	15,25
I/1199/3	2,12	1,20	1,58	1,48	0,78	0,80	0,85	2,26	3,23	3,58	2,14	1,51	1,63	1,02	2,10	2,34	1,33	2,22	1,79
II/1200/1	1,31	1,13	1,20	1,17	1,08	1,13	1,15	1,41	1,47	1,42	1,30	1,28	1,21	1,12	1,34	1,33	1,17	1,33	1,25
II/1203/1	2,60	2,57	2,50	2,50	2,45	2,42	2,44	2,47	2,51	2,36	2,39	2,38	2,55	2,46	2,47	2,38	2,51	2,43	2,46
II/1204/1	7,63	7,59	7,55	7,56	7,49	7,44	7,42	7,42	7,43	7,42	7,40	7,41	7,59	7,50	7,42	7,41	7,54	7,42	7,48
II/1207/1	12,98	12,90	12,88	12,92	12,45	12,20	11,83	11,90	12,21	12,68	12,78	12,50	12,92	12,52	11,98	12,64	12,73	12,30	12,51
II/1210/1	3,06	3,10	3,11	3,14	3,15	3,16	3,07	3,05	3,08	3,12	3,11	3,11	3,10	3,15	3,07	3,11	3,12	3,09	3,10
II/1213/1	6,14	6,14	6,13	6,16	6,16	6,09	5,75	5,84	5,96	6,09	6,18	6,19	6,14	6,14	5,85	6,16	6,14	6,00	6,06
II/1215/1	7,94	7,82	7,72	7,76	7,71	7,56	6,99	6,67	6,77	7,02	7,36	7,35	7,82	7,67	6,82	7,25	7,75	7,03	7,37
II/1216/1	0,43	0,32	0,54	0,45	0,29	0,39	0,23	0,70	0,93	1,14	0,87	0,46	0,44	0,38	0,62	0,80	0,41	0,70	0,56
II/1226/1	13,17	13,23	13,26	13,30	13,34	13,38	13,40	13,43	13,45	13,47	13,49	13,53	13,22	13,34	13,42	13,50	13,28	13,46	13,37
II/1228/1	4,32	4,28	4,25	4,25	4,18	4,13	4,10	4,10	4,13	4,15	4,16	4,12	4,28	4,19	4,11	4,14	4,24	4,13	4,18
II/1229/1	2,80	2,62	2,60	2,52	2,48	2,52	2,64	2,77	2,53	2,35	2,27	2,24	2,67	2,50	2,64	2,28	2,59	2,47	2,52
II/1233/1		20,31	20,32	20,32	20,30	20,34	20,42	20,56	20,72	20,89	20,96	21,07	20,32	20,32	20,56	20,98	20,32	20,76	20,58
II/1239/1	21,19	21,20	21,15	21,14	21,11	21,10	21,06	21,05	21,04	21,04	21,04	21,02	21,18	21,12	21,05	21,03	21,15	21,04	21,08

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/1242/1	21,65	21,68	21,77	21,72	21,67	21,65	21,61	21,55	21,61	21,57	21,52	21,47	21,70	21,68	21,60	21,52	21,69	21,55	21,60
II/1243/1	4,87	4,50	4,59	4,71	3,47	3,51	3,44	4,46	3,85	4,72	4,36	3,82	4,65	3,90	3,87	4,26	4,29	4,10	4,16
II/1244/1	9,05	8,88	8,75	8,65	7,92	7,90	7,94	8,59	8,64	8,82	8,83	8,76	8,88	8,16	8,44	8,80	8,54	8,65	8,61
II/1258/1	4,92	4,76	4,62	4,58	4,46	4,36	4,31	4,39	4,50	4,62	4,60	4,38	4,75	4,46	4,40	4,52	4,61	4,46	4,53
II/1259/1	1,04	0,62	0,54	0,62	0,18	0,30	0,44	0,73	0,87	0,98	0,56	0,05	0,72	0,37	0,68	0,49	0,55	0,59	0,57
II/1261/1	23,06	23,02	23,07	23,07	23,05	23,06	23,07	23,02	23,09	23,09	23,21	23,16	23,05	23,06	23,07	23,16	23,06	23,12	23,10
II/1262/1	21,66	21,63	21,60	21,59	21,51	21,48	21,45	21,42	21,45	21,47	21,38	21,33	21,63	21,52	21,44	21,39	21,58	21,41	21,47
II/1263/1	5,71	5,19	5,14	5,35	4,72	4,78	4,86	5,49	5,39	5,32	5,06	4,54	5,33	4,95	5,23	4,94	5,15	5,09	5,12
II/1266/1	1,88	1,76	1,81	1,85	1,64	1,72	1,81	1,98	1,81	1,81	1,62	1,50	1,82	1,74	1,86	1,63	1,78	1,75	1,76
II/1267/1	1,16	0,86	0,71	0,76	0,34	0,30	0,34	0,51	0,53	0,65	0,37	-0,18	0,89	0,47	0,46	0,37	0,69	0,42	0,56
II/1270/2	11,06	11,03	10,93	10,84	10,78	10,72	10,68	10,71	10,71	10,71	10,63	10,51	11,00	10,78	10,70	10,61	10,89	10,66	10,77
II/1272/1	3,48	3,36	3,22	3,18	3,13	3,00	2,99	3,06	3,15	3,08	2,85	2,82	3,34	3,10	3,07	2,91	3,23	2,99	3,10
II/1272/2	11,58	11,31	11,18	11,30	11,09	11,08	11,15	11,29	11,42	11,18	10,85	10,78	11,34	11,16	11,28	10,92	11,25	11,11	11,18
II/1275/1	1,79	1,72	1,81	1,88	1,72	1,80	1,87	1,96	1,91	1,46	1,32	1,29	1,78	1,80	1,91	1,35	1,79	1,59	1,66
II/1277/1	5,48	5,32	5,18	5,14	5,03	4,98	4,94	5,03	5,11	5,16	5,14	5,06	5,31	5,05	5,02	5,12	5,19	5,07	5,12
II/1278/1	3,95	3,63	3,30	3,30	2,96	2,85	2,67	2,84	2,99	3,10	3,12	2,92	3,60	3,03	2,83	3,04	3,33	2,93	3,12
II/1280/1	1,65	1,48	1,53	1,46	1,25	1,44	1,45	1,72	1,77	1,72	1,65	1,40	1,55	1,38	1,67	1,58	1,47	1,62	1,56
II/1283/1	7,01	6,79	6,57	6,60	6,49	6,46	6,37	6,41	6,53	6,58	6,58	6,48	6,77	6,52	6,44	6,54	6,65	6,49	6,56
II/1288/1	1,40	1,30	1,33	1,35	1,27	1,29	1,24	1,25	1,22	1,33	1,26	1,12	1,34	1,30	1,23	1,23	1,32	1,23	1,28
II/1289/1	3,92	3,86	3,71	3,62	3,58	3,52	3,51	3,51	3,58	3,65	3,64	3,59	3,82	3,58	3,54	3,62	3,70	3,58	3,64
II/1290/1	3,84	3,89	3,84	3,74	3,72	3,68	3,56	3,58	3,68	3,75	3,69	3,69	3,86	3,71	3,61	3,71	3,79	3,66	3,72
II/1334/1	0,42	0,29	0,30	0,34	0,22	0,31	0,34	0,49	0,41	0,20	0,26	0,15	0,33	0,29	0,41	0,20	0,31	0,31	0,31
II/1340/1	1,77	1,64	1,70	1,72	1,47	1,72	1,82	2,02	2,01	1,50	1,46	1,50	1,70	1,63	1,96	1,49	1,67	1,69	1,68
II/1343/1	43,15	43,16	43,16	43,18	43,19	43,19	43,20	43,21	43,22	43,23	43,23	43,24	43,16	43,18	43,21	43,24	43,17	43,22	43,20
II/1347/1	4,04	3,87	3,95	3,90	3,69	3,94	3,76	3,82	3,90	3,94	3,97	3,48	3,95	3,84	3,82	3,77	3,90	3,80	3,85
II/1349/1	4,86	4,79	4,89	4,88	4,74	4,77	4,64	4,88	4,97	5,08	4,99	4,76	4,85	4,80	4,82	4,93	4,82	4,88	4,85

II/1350/1	3,38	3,44	3,43	3,28	3,01	3,00	2,90	2,94	2,97	3,11	3,10	2,90	3,42	3,10	2,94	3,03	3,26	2,98	3,12
II/1377/1	1,33	1,34	1,40	1,31	1,22	1,14	1,22	1,38	1,37	1,43	1,42	1,34	1,36	1,22	1,32	1,39	1,30	1,35	1,33
II/1378/1	46,80	44,82	43,36	44,40	41,06	38,40	36,98	39,48	42,95	45,05	43,10	38,88	44,87	41,29	39,83	42,08	43,15	40,91	41,99
II/1380/1	6,74	6,70	6,76	6,79	6,68	6,68	6,35	6,43	6,58	6,69	6,69	6,58	6,73	6,72	6,45	6,65	6,73	6,55	6,63
II/1381/1	0,83	0,73	1,08	1,09	0,81	0,95	0,48	0,92	1,10	1,01	0,87	0,46	0,90	0,95	0,90	0,82	0,92	0,86	0,88
II/1389/1	6,94	6,89	6,75	6,67	6,68	6,57	6,39	6,24	6,28	6,37	6,44	6,38	6,85	6,64	6,30	6,39	6,75	6,36	6,50
II/1402/1	28,82	28,68	28,87	29,05	29,07	28,69	29,08	29,12	29,29	29,42	29,33	29,10	28,80	28,94	29,17	29,27	28,86	29,22	29,05
II/1403/1	9,08	9,10	9,05	9,06	9,00	8,96	8,84	8,80	8,87	8,97	9,04	9,01	9,07	9,01	8,84	9,01	9,04	8,92	8,98
II/1405/1	32,19	32,25	32,26	32,24	32,14	32,20	32,14	32,12	32,18	32,26	32,20	32,25	32,23	32,19	32,15	32,24	32,21	32,19	32,20
II/1426/1	-1,05	-1,11	-1,15	-1,24	-1,28	-1,34	-1,38	-1,33	-1,28	-1,33	-1,40	-1,46	-1,09	-1,29	-1,33	-1,40	-1,20	-1,37	-1,30
II/1427/2	5,67	5,45	5,31	5,40	5,16	5,19	5,77	6,08	6,51	6,22	6,22	6,12	5,46	5,25	6,12	6,18	5,36	6,15	5,77
II/1428/1	39,12	39,13	39,15	39,16	39,19	39,21	39,22	39,23	39,24	39,26	39,27	39,27	39,13	39,18	39,23	39,27	39,16	39,25	39,22
II/1429/1	2,94	2,65	2,60	2,71	2,33	2,37	2,37	2,70	2,78	2,84	2,71	2,27	2,72	2,47	2,62	2,58	2,60	2,60	2,60
II/1456/1	44,67	44,66	44,65	44,64	44,50	44,52	44,51	44,50	44,56	44,60	44,56	44,57	44,66	44,56	44,53	44,57	44,61	44,56	44,58
II/1470/1	7,64	7,83	7,86	7,80	7,66	7,80	7,70	7,74	7,73	7,76	7,72	7,71	7,78	7,76	7,72	7,73	7,77	7,73	7,75
II/1471/1	8,75	8,63	8,55	8,52	8,42	8,39	8,36	8,47	8,54	8,64	8,52	8,37	8,64	8,44	8,46	8,50	8,54	8,48	8,51
II/1472/1	8,35	8,27	8,16	8,14	8,03	7,96	7,89	7,97	8,03	8,09	8,12	8,08	8,25	8,04	7,96	8,10	8,15	8,03	8,09
II/1473/1	7,93	7,42	7,45	7,54	7,20	7,21	7,08	7,56	7,83	8,08	7,95	7,65	7,59	7,33	7,52	7,87	7,47	7,70	7,59
II/1477/1	2,58	2,39	2,40	2,34	1,96	2,07	2,07	2,41	2,67	2,92	2,84	2,67	2,45	2,12	2,38	2,80	2,29	2,58	2,44
II/1478/1	6,12	6,09	6,08	6,06	5,96	5,94	5,93	5,94	6,03	6,13	6,14	6,11	6,09	5,99	5,96	6,12	6,04	6,04	6,04
II/1479/1	3,89	3,71	3,64	3,66	3,36	3,44	3,43	3,61	3,86	4,08	4,12	3,81	3,74	3,48	3,64	3,99	3,62	3,80	3,72
II/1480/1	7,58	7,52	7,54	7,51	7,42	7,49	7,45	7,62	7,66	7,71	7,65	7,61	7,54	7,47	7,57	7,65	7,51	7,61	7,56
II/1484/1	3,55	3,52	3,44	3,44	3,33	3,34	3,31	3,41	3,44	3,50	3,40	3,33	3,50	3,37	3,38	3,40	3,44	3,39	3,42
II/1485/1	2,73	2,14	2,08	2,40	1,56	1,49	1,26	2,06	2,59	3,04	3,12	1,98	2,30	1,81	1,86	2,65	2,06	2,27	2,17
II/1487/1	13,43	13,38	13,35	13,33	13,27	13,26	13,24						13,38	13,29	13,24		13,34	13,24	13,32
II/1488/1	4,38	4,33	4,19	4,19	4,03	4,03	4,01	4,25	4,41	4,57	4,52	4,36	4,29	4,08	4,22	4,48	4,19	4,38	4,30
II/1502/1	12,44	12,43	12,41	12,43	12,42	12,41	12,38	12,31	12,24	12,16	12,11	12,12	12,43	12,42	12,31	12,13	12,42	12,22	12,32
II/1514/1	3,30	3,26	3,25	3,28	3,16	3,16	3,14	3,22	3,24	3,28	3,29	3,26	3,27	3,20	3,20	3,28	3,23	3,24	3,24

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1518/1	6,83	6,72	6,65	6,60	6,04	6,06	6,19	6,38	6,62	6,90	7,03	6,96	6,72	6,23	6,40	6,97	6,49	6,67	6,58
II/1523/1	6,14	6,08	6,03	6,04	5,96	5,92	5,89	5,93	6,00	6,08	6,11	6,10	6,08	5,97	5,94	6,09	6,03	6,02	6,02
II/1525/1	4,70	4,69	4,70	4,72	4,63	4,61	4,65	4,66	4,67	4,68	4,67	4,68	4,69	4,65	4,66	4,67	4,67	4,67	4,67
II/1526/1	3,32	3,30	3,34	3,38	3,28	3,28	3,13	3,26	3,51	3,58	3,57	3,45	3,32	3,31	3,30	3,52	3,32	3,41	3,36
II/1527/1	0,99	0,88	0,90	1,00	0,86	0,81	0,54	0,82	1,14	1,28	1,30	1,13	0,92	0,89	0,83	1,23	0,91	1,02	0,97
II/1528/1	1,48	1,46	1,45	1,46	1,40	1,41	1,37	1,36	1,38	1,42	1,41	1,41	1,46	1,42	1,37	1,41	1,44	1,39	1,42
II/1530/1	10,20	10,20	10,20	10,19	10,14	10,16	10,14	10,16	10,17	10,18	10,18	10,19	10,20	10,16	10,16	10,18	10,18	10,17	10,18
II/1531/1	4,82	4,79	4,86	4,90	4,80	4,85	4,91	4,98	5,04	5,11	5,04	5,01	4,82	4,85	4,98	5,05	4,84	5,01	4,93
II/1534/1	3,15	3,00	2,92	2,92	2,62	2,64	2,52	2,70	2,73	2,90	2,80	2,58	3,02	2,73	2,64	2,75	2,88	2,69	2,78
II/1535/1	1,92	1,66	1,80	1,82	1,53	1,65	1,61	1,89	1,85	1,97	1,80	1,46	1,79	1,67	1,78	1,72	1,73	1,75	1,74
II/1536/1	3,78	3,39	3,32	3,28	3,07	3,17	3,30	3,59			4,05	3,50	3,48	3,17	3,43	3,71	3,33	3,56	3,42
II/1537/1	4,82	4,64	4,52	4,44	4,26	4,09	4,01	4,06	4,15	4,31	4,31	4,20	4,65	4,26	4,07	4,27	4,46	4,17	4,31
II/1538/1	1,98	1,89	1,82	1,68	1,55	1,43	1,45	1,58	1,19	1,12	1,33	1,14	1,89	1,55	1,39	1,19	1,73	1,30	1,50
II/1540/1	5,00	4,97	4,99	4,89	4,78	4,80	4,77	4,73	4,63	4,69	4,77	4,70	4,98	4,82	4,71	4,72	4,91	4,71	4,81
II/1541/1	1,62	1,61	1,62	1,61	1,64	1,65	1,64	1,62	1,33	1,07	1,15	1,21	1,61	1,63	1,52	1,15	1,62	1,34	1,48
II/1542/1	6,34	6,08	5,41	5,16	4,64	4,80	4,86	5,36	5,17	4,68	4,79	4,58	5,90	4,86	5,11	4,68	5,40	4,90	5,14
II/1543/1	3,28	3,46	3,43	3,30	3,04	2,70	2,71	2,85	2,81	1,71	1,59	1,35	3,39	3,01	2,78	1,54	3,21	2,18	2,68
II/1544/1	6,48	6,42	6,36	6,33	6,31	6,28	6,25	6,24	6,26	6,34	6,32	6,29	6,42	6,31	6,25	6,31	6,36	6,28	6,32
II/1550/1	4,58	4,48	4,40	4,41	4,08	4,07	4,06	4,31	4,36	4,50	4,43	4,33	4,48	4,19	4,24	4,42	4,34	4,32	4,33
II/1561/1	20,74	20,11	19,12	19,30	18,00	17,55	18,47	18,52	18,91	19,55	19,95	20,43	19,92	18,28	18,64	20,01	19,14	19,30	19,22
II/1565/1	2,04	1,74	1,62	1,52	1,50	1,73	1,95	2,14	2,21	1,93	1,65	1,36	1,78	1,58	2,10	1,62	1,69	1,87	1,78
II/1569/1	0,86	0,80	0,70	0,84	0,78	0,79	0,87	0,88	0,95	0,84	0,88	0,66	0,78	0,80	0,90	0,79	0,79	0,85	0,82
II/1569/2	1,07	1,01	0,87	1,02	0,99	1,00	1,07	1,08	1,18	1,05	1,03	0,88	0,98	1,00	1,11	0,98	0,99	1,05	1,02
II/1570/1	30,56	30,57	30,59	30,57	30,58	30,58	30,56	30,48	30,48	30,48	30,48	30,48	30,58	30,58	30,51	30,48	30,58	30,49	30,53
II/1576/1	4,52	4,24	4,32	4,49	4,46	4,36	4,49	4,38	4,38	4,34	4,31	4,26	4,36	4,44	4,41	4,30	4,40	4,36	4,38
II/1585/1	5,67	5,19	5,03	4,84	4,76	4,80	4,74	4,97	5,25	5,24	5,15	4,90	5,28	4,80	4,99	5,08	5,04	5,03	5,04

II/1593/1	5,11	4,99	4,88	4,88	4,85	4,86	4,89	4,88	4,82		4,69	4,98	4,86	4,88	4,79	4,92	4,85	4,89
II/1595/1	13,33	13,34	13,36	13,36	13,38	13,36	13,34	13,31	13,30	13,26	13,24	13,34	13,37	13,33	13,26	13,36	13,29	13,31
II/1596/1	8,74	8,66	8,57	8,45	8,39	8,29	8,18	8,12	8,31	8,41	8,37	8,65	8,38	8,16	8,36	8,52	8,26	8,38
II/1602/1	9,94	9,98	10,00	10,01	10,03	10,04	9,93	9,89	9,86	9,89	9,95	9,98	10,02	9,90	9,92	10,00	9,91	9,95
II/1603/1	2,76	2,60	2,56	2,48	2,30	2,36	2,05	2,49	2,62	2,70	2,71	2,63	2,38	2,38	2,57	2,51	2,47	2,49
II/1604/1	1,84	1,34	1,33	1,79	1,90	1,29	1,30	2,06	2,39	2,55	1,80	1,49	1,66	1,91	1,76	1,57	1,84	1,71
II/1604/2	26,97	26,98	26,91	26,92	26,94	26,92	26,98	26,77	26,79	26,84	26,70	26,56	26,93	26,85	26,67	26,94	26,78	26,86
II/1607/1	9,61	9,64	9,69	9,72	9,77	9,78	9,74	9,66	9,78	9,89	9,85	9,76	9,65	9,73	9,83	9,70	9,78	9,74
II/1608/1	2,62	2,58	2,85	2,78	2,53	2,24	2,21	2,87	2,99	3,24	2,84	2,69	2,52	2,68	2,78	2,61	2,72	2,67
II/1618/1	1,42	1,30	1,31	1,36	1,16	1,14	0,75	0,87	1,09	1,23	1,09	0,87	1,34	1,22	1,05	1,28	0,98	1,12
II/1635/1	20,09	20,14	20,09	20,10	20,06	20,06	20,05	20,03	20,02	20,07	20,02	20,03	20,10	20,07	20,03	20,04	20,09	20,06
II/1636/1	6,54	6,46	6,44	6,47	6,40	6,33	6,20	6,23	6,38	6,54	6,55	6,38	6,48	6,40	6,27	6,48	6,37	6,40
II/1637/1	15,52	15,57	15,57	15,63	15,69	15,70	15,70	15,73	15,76	15,80	15,84	15,56	15,65	15,73	15,82	15,60	15,77	15,69
II/1638/1	11,65	11,68	11,68	11,76	11,77	11,79	11,81	11,84	11,89	11,90	11,93	11,90	11,67	11,77	11,85	11,72	11,88	11,80
II/1639/1			6,20	6,17	5,52	5,40	4,94	5,56	6,29	6,76	6,56	5,71	6,20	5,60	6,30	5,84	5,94	5,90
II/1640/1						6,13		6,60	6,65	6,69	6,61	6,27		6,13	6,50	6,13	6,55	6,48
II/1650/1	1,18	1,08	1,43	1,38	0,94	1,10	1,10	1,45	1,56	1,78	1,29	1,01	1,24	1,36	1,34	1,19	1,35	1,28
II/1652/1	9,89	10,04	10,76	11,21	11,63	12,26	12,25	12,29	12,83	14,16	12,87	13,27	10,27	11,70	12,47	13,42	12,93	11,98
II/1653/1	1,51	1,63	1,67	1,58	1,57	1,66	1,62	1,72	1,62	1,63	1,48	1,47	1,61	1,60	1,65	1,61	1,59	1,60
II/1655/1	0,88	0,70	0,97	0,82	0,79	0,98	1,13	1,32	1,52	1,82	1,96	1,86	0,86	1,32	1,88	0,86	1,59	1,24
II/1658/1	1,32	1,26	1,38	1,43	1,20	1,26	1,14	1,52	1,83	1,87	1,46	1,22	1,32	1,50	1,50	1,31	1,50	1,41
II/1659/1	0,73	0,67	0,71	0,74	0,71	0,68	0,48	0,53	0,62	0,68	0,64	0,52	0,70	0,54	0,61	0,71	0,57	0,64
II/1660/1	1,47	1,53	2,17	2,10	1,56	1,31	1,26	1,92	2,73	2,80	2,27	1,37	1,76	1,98	2,09	1,71	2,03	1,88
II/1662/1	2,06	2,10	2,20	2,14	2,13	2,14	2,10	2,32	2,14	2,09	2,07	2,08	2,13	2,14	2,08	2,13	2,13	2,13
II/1663/1	0,85	0,81	0,94	0,86	0,84	0,87	0,86	1,41	2,10	2,54	2,19	1,48	0,87	1,46	2,02	0,86	1,73	1,31
II/1670/1	1,40	1,08	1,79	1,38	1,19	1,14	1,49	2,89	2,72	2,63	2,13	2,31	1,46	2,33	2,35	1,35	2,34	1,86
II/1672/1	1,10	1,42	1,57	0,70	1,14	1,35	1,29	1,38	1,40	1,56	1,54	1,60	1,38	1,35	1,57	1,23	1,46	1,35
II/1679/1	3,00	3,00	3,05	3,05	2,99	3,00	2,98	3,16	3,26	3,28	3,12	3,03	3,02	3,13	3,13	3,02	3,13	3,08

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/1680/1	9,66	9,63	9,77	9,82	9,62	9,60	9,49	9,77	9,87	9,95	9,52	9,51	9,70	9,68	9,70	9,65	9,69	9,68	9,68
II/1681/1						2,06	2,03	2,02	2,23	2,63	2,58	2,57		2,06	2,10	2,59	2,06	2,34	2,30
II/1712/1	6,58	6,54	6,63	6,64	6,48	6,49	6,32	6,56	6,76	6,79	6,59	6,34	6,58	6,54	6,54	6,56	6,56	6,55	6,56
II/1715/1	3,32	3,30	3,29	3,27	3,20	3,24	3,07	3,32	3,33	3,38	2,97	3,12	3,30	3,23	3,24	3,15	3,27	3,20	3,23
II/1716/1	1,24	1,04	1,37	1,50	1,20	1,20	1,05	1,28	1,31	1,58	1,04	0,71	1,23	1,30	1,21	1,08	1,26	1,15	1,20
II/1717/1	8,36	7,32	6,57	6,52	6,11	5,60	5,25	4,77	4,39	4,23	4,03	3,79	7,35	6,08	4,80	4,00	6,74	4,42	5,54
II/1718/1	42,41	42,32	42,23	42,25	42,26	41,86	40,59	40,10	40,45	41,02	40,93	39,85	42,31	42,12	40,40	40,54	42,22	40,47	41,31
II/1727/1	2,52	2,50	2,51	2,23	2,19	2,18	2,22	2,26	2,53	2,68	2,65	2,62	2,51	2,20	2,34	2,64	2,36	2,49	2,43
II/1728/1	8,02	7,92	7,73	7,63	7,32	7,24	7,21	7,38	7,57	7,70	7,74	7,70	7,88	7,40	7,38	7,71	7,64	7,54	7,59
II/1729/1	1,08	0,82	0,81	0,92	0,63	0,59	0,47	0,76	0,75	0,86	0,63	0,46	0,90	0,71	0,65	0,64	0,81	0,64	0,72
II/1732/1	5,75	5,73	5,74	5,71	5,56	5,58	5,53	5,66	5,78	5,80	5,70	5,54	5,74	5,62	5,66	5,67	5,68	5,66	5,67
II/1734/1	2,05	1,80	2,01	1,90	1,75	2,04	2,21	2,54	2,54	2,15	2,16	2,08	1,96	1,90	2,42	2,13	1,93	2,28	2,11
II/1737/1	2,71	2,72	2,76	2,60	2,40	2,20	2,24	2,31	2,23	1,95	2,05	2,10	2,73	2,40	2,26	2,04	2,58	2,14	2,34
II/1747/1	1,94	1,74	2,02	2,06	1,82	1,78	1,97	2,08	2,02	2,00	1,47	1,66	1,90	1,88	2,02	1,70	1,90	1,84	1,86
II/1755/1	2,34	2,23	2,19	2,46	2,36	2,34	2,54	2,40	2,32	2,40	2,24	2,20	2,25	2,38	2,42	2,27	2,31	2,35	2,33
II/1756/1	1,78	1,65	1,55	1,46	1,33	1,24	1,24	1,19	1,20	1,22	1,20	1,11	1,65	1,34	1,21	1,17	1,50	1,19	1,34
II/1758/1		6,80	6,80	6,80	6,75	6,75	6,76	6,78	6,74	6,68	6,66	6,65	6,80	6,76	6,76	6,66	6,78	6,71	6,74
II/1761/1	11,02	11,03	11,10	11,13	11,15	11,20	11,21	11,24	11,43	11,36	11,37	11,37	11,05	11,16	11,30	11,37	11,10	11,33	11,22
II/1763/1	1,12	0,94	0,90	0,99	0,91	1,00	1,00	0,95	0,83	0,87	0,57	0,47	0,98	0,97	0,93	0,62	0,98	0,78	0,87
II/1765/1	2,60	2,51	2,55	2,58	2,39	2,44	2,54	2,73	2,71	2,84	2,68	2,42	2,55	2,47	2,67	2,63	2,51	2,64	2,60
II/1766/1	10,20	9,96	9,77	9,80	9,50	9,42	9,42	9,64	9,72	9,85	9,82	9,49	9,96	9,57	9,59	9,70	9,78	9,64	9,71
II/1767/1	12,97	12,73	12,43	12,50	12,03	12,05	12,47	12,82	12,64	12,86	12,79	12,55	12,69	12,20	12,63	12,72	12,45	12,68	12,60
II/1768/1	16,06	16,08	16,11	16,10	16,06	16,05	16,03	16,02	15,98	15,88	15,80	15,75	16,08	16,07	16,01	15,80	16,08	15,91	15,99
II/1770/1			2,45	2,43	2,22	2,34	2,35	2,61	2,67	2,74	2,74	2,55	2,45	2,33	2,54	2,67	2,37	2,60	2,51
II/1775/1	0,87	0,77	0,82	0,82	0,76	0,78	0,83	0,90	0,91	0,94	0,94	0,76	0,82	0,78	0,88	0,87	0,80	0,87	0,84
II/1776/1	29,18	28,70	29,16	29,55	29,44	28,74	25,31	27,39	28,73	29,62	29,88	29,42	29,03	29,24	27,13	29,62	29,13	28,33	28,71

II/1777/1	21,00	20,99	20,98	20,98	20,98	20,96	20,92	20,96	20,98	20,98	21,01	21,04	20,99	20,91	20,99	20,97	20,98	20,98	20,98
II/1778/1	3,45	3,33	3,30	3,31	3,16	3,13	2,92	3,08	3,34	3,50	3,39	3,07	3,35	3,20	3,17	3,30	3,28	3,25	3,26
II/1779/1	45,60	45,67	45,64	45,66	45,66	45,74	45,75	45,78	45,78	45,86	45,80	45,82	45,64	45,69	45,77	45,83	45,66	45,80	45,73
II/1780/1	5,24	5,17	5,25	5,30	5,18	5,20	5,07	5,13	5,29	5,35	5,14	5,03	5,22	5,23	5,16	5,16	5,22	5,16	5,19
II/1790/1									8,32	8,34	8,39	8,43			8,32	8,39		8,37	8,37
II/1792/1	2,62	2,41	2,41	2,38	2,17	2,30	2,41	2,60	2,76	2,57	2,52	2,50	2,48	2,28	2,59	2,52	2,38	2,56	2,47
II/1794/1						7,84	7,78	7,82	7,97	7,96	8,00	7,91		7,84	7,86	7,96	7,84	7,90	7,90
II/1795/1	-9,52	-9,51	-9,66	-9,72	-10,31	-10,64	-10,85	-10,66	-10,42	-10,24	-10,15	-10,21	-9,57	-10,22	-10,64	-10,20	-9,88	-10,43	-10,17
II/1796/1	13,49	13,13	12,91	13,06	12,20	11,93	11,71	11,98	12,47	12,95	13,14	13,04	13,16	12,40	12,06	13,04	12,79	12,53	12,66
II/1797/1			1,09	1,10	0,91	0,95	0,77	1,16	1,28	1,44	1,37	0,99	1,09	0,98	1,08	1,24	1,02	1,16	1,11
II/1802/1	5,00	5,01	4,99	4,96	4,94	4,91	4,90	4,89	4,89	4,86	4,82	4,78	5,00	4,94	4,89	4,82	4,97	4,86	4,90
II/1804/1	3,32	3,21	3,11	3,06	2,99	2,92	2,89	2,95	2,99	2,96	2,92	2,81	3,20	2,99	2,94	2,89	3,10	2,92	3,00
II/1805/1	2,62	2,44	2,33	2,39	2,24	2,27	2,28	2,40	2,26	2,24	2,29	2,20	2,45	2,30	2,31	2,24	2,38	2,28	2,33
II/1808/1	3,73	3,44	3,34	3,35	3,17	3,11	3,17	3,33	3,52	3,70	3,78	3,58	3,49	3,21	3,34	3,68	3,36	3,50	3,43
II/1809/1	1,88	1,84	1,82	1,80	1,60	1,64	1,56	1,76	1,77	1,86	1,74	1,58	1,84	1,68	1,71	1,72	1,76	1,72	1,73
II/1810/1	5,44	5,40	5,36	5,36	5,20	5,20	5,16	5,30	5,33	5,32	5,24	5,19	5,40	5,25	5,26	5,24	5,33	5,25	5,29
II/1813/1	4,87	4,36	4,01	4,06	3,46	3,38	3,34	4,04	4,65	5,04	5,05	4,64	4,38	3,63	4,01	4,89	4,02	4,43	4,24
II/1814/1	3,52	3,42	3,32	3,36	3,19	3,10	3,03	3,25	3,33	3,34	3,24	3,10	3,41	3,22	3,20	3,21	3,32	3,21	3,26
II/1816/2	2,02	1,98	1,96	1,99	1,88	1,88	1,87	1,89	1,82	1,84	1,83	1,78	1,98	1,92	1,85	1,81	1,95	1,83	1,87
II/1817/1	2,34	2,24	2,17	2,14	1,98	1,87	1,80	1,88	1,93	1,99	2,03	1,96	2,24	2,00	1,87	1,98	2,12	1,93	2,01
II/1818/1	1,87	1,77	1,74	1,69	1,59	1,61	1,64	1,88	1,82	2,02	1,89	1,76	1,79	1,63	1,78	1,87	1,71	1,84	1,79
II/1824/1	3,04	3,03	2,98	2,90	2,84	2,80	2,75	2,71	2,70	2,66	2,63	2,59	3,02	2,84	2,72	2,63	2,93	2,67	2,80
II/1825/1	7,85	7,84	7,79	7,74	7,70	7,67	7,63	7,60	7,58	7,60	7,50	7,46	7,82	7,70	7,60	7,52	7,76	7,56	7,66
II/1826/1	1,54	1,36	1,32	1,38	1,24	1,31	1,35	1,50	1,48	1,18	1,02	0,96	1,40	1,31	1,44	1,05	1,36	1,25	1,30
II/1827/1	7,30	7,29	7,37	7,39	7,41	7,42	7,48	7,52	7,52	7,48	7,47	7,45	7,32	7,41	7,50	7,46	7,36	7,48	7,43
II/1829/1	6,90	6,72	6,58	6,52	6,40	6,39	6,39	6,49	6,36	6,13	6,12	5,96	6,72	6,44	6,41	6,06	6,58	6,24	6,40
II/1830/1	10,82	10,83	10,82	10,84	10,84	10,86	10,84	10,84	10,82	10,79	10,75	10,65	10,82	10,84	10,83	10,72	10,83	10,78	10,80
II/1836/1	15,47	15,50	15,51	15,50	15,49	15,59	15,59	15,55	15,56	15,60	15,50	15,48	15,49	15,53	15,57	15,52	15,51	15,55	15,53

Tabela 5.7 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1842/I	3,74	3,61	3,57	3,56	3,45	3,40	3,38	3,36	3,38	3,38	3,36	3,30	3,63	3,47	3,38	3,34	3,56	3,36	3,45
II/1844/I	4,68	4,40	4,10	4,10	3,56	3,70	3,90	4,15	4,50	4,80	4,92	4,89	4,37	3,78	4,18	4,87	4,09	4,51	4,31
II/1845/I	13,33	13,34	13,37	13,41	13,30	13,30	13,35	13,38	13,43	13,47	13,51	13,53	13,35	13,34	13,38	13,51	13,34	13,44	13,40
II/1847/I	2,31	2,14	2,02	2,02	1,64	1,65	1,54	1,96	2,04	2,30	2,34	2,19	2,14	1,77	1,84	2,27	1,96	2,05	2,01
II/1848/I	7,96	7,97	8,05	8,05	8,02	8,02	8,02	8,02	8,05	8,08	8,08	8,11	8,00	8,03	8,03	8,09	8,01	8,06	8,04
II/1851/I	25,92	25,68	25,47	25,29	25,14	25,08	25,03	25,48	25,63	25,46	25,30	25,16	25,67	25,17	25,37	25,29	25,43	25,33	25,38
II/1853/I	1,14	1,10	1,14	1,15		1,08	1,15	1,25	1,27	1,16	1,14	1,12	1,13	1,10	1,22	1,14	1,12	1,18	1,16
II/1854/I	1,60	1,58	1,58	1,57	1,52	1,52	1,57	1,63	1,68	1,68	1,69	1,67	1,58	1,54	1,63	1,68	1,56	1,65	1,61
II/1855/I	3,08	3,01	2,89	2,86	2,67	2,62	2,69	2,79	2,87	2,88	2,94	2,94	2,98	2,72	2,78	2,92	2,86	2,85	2,85
II/1857/I	4,95	4,92	4,88	4,86	4,76	4,67	4,58	4,65	4,80	4,88	4,92	4,97	4,91	4,76	4,68	4,92	4,84	4,80	4,82
II/1858/I	2,35	2,35	2,35	2,31	2,28	2,21	2,19	2,38	2,45	2,44	2,42	2,40	2,35	2,26	2,34	2,42	2,31	2,38	2,34
II/1859/I	1,39	1,07	1,12	1,21	1,02	0,93	1,07	1,14	1,08	1,22	1,33	1,33	1,19	1,05	1,09	1,29	1,12	1,19	1,16
II/1861/I	33,07	33,10	33,12	33,15	33,16	33,16	33,17	33,15	33,16	33,12	33,10	33,09	33,10	33,16	33,16	33,10	33,13	33,13	33,13
II/1863/I	3,17	2,95	2,82	2,83	2,67	2,65	2,68	2,72	2,65	2,71	2,61	2,38	2,97	2,72	2,68	2,55	2,85	2,62	2,73
II/1864/I	8,70	8,65	8,60	8,59	8,50	8,47	8,44	8,53	8,59	8,65	8,61	8,56	8,64	8,52	8,52	8,60	8,58	8,56	8,57
II/1865/I	1,75	1,41	1,51	1,47	1,07	1,43	1,36	2,02	2,02	2,19	1,96	1,46	1,55	1,32	1,78	1,84	1,44	1,81	1,63
II/1866/I	2,72	2,59	2,53	2,54		2,38	2,46	2,68	2,63	2,70	2,61	2,44	2,60	2,49	2,58	2,57	2,57	2,58	2,58
II/1867/I	3,59	3,26	3,20	3,38	2,98	3,02	3,08	3,21	3,34	3,42	3,28	2,93	3,34	3,13	3,21	3,19	3,24	3,20	3,22
II/1868/I	4,62	4,42	4,20	4,19	4,13	4,14	4,18	4,36	4,45	4,70	4,56	4,31	4,40	4,15	4,33	4,51	4,28	4,42	4,35
II/1871/I	5,13	5,04	4,97	4,88	4,82	4,70	4,66	4,67	4,68	4,74	4,73	4,64	5,04	4,80	4,67	4,69	4,92	4,68	4,77
II/1877/I	11,70	11,69	11,66	11,66	11,65	11,64	11,63	11,65	11,69	11,70	11,67	11,60	11,68	11,65	11,66	11,65	11,67	11,65	11,66
II/1878/I	24,76	24,86	24,79	24,81	24,87	24,90	24,93	24,84	24,88	24,93	24,85	24,87	24,81	24,86	24,89	24,88	24,84	24,88	24,86
II/1881/I	59,12	59,35	59,68	60,02	60,32	60,56	60,48	60,38	60,45	60,63	60,77	60,89	59,41	60,30	60,44	60,77	59,84	60,60	60,23
II/1901/I	15,01	14,98	14,96	14,97	14,97	14,98	14,96	14,98	15,00	15,06	15,03	15,07	14,97	14,97	14,98	15,06	14,97	15,02	15,00
II/1911/I					7,16	7,06	6,96	6,81	6,58	6,36	6,36	6,36		7,10	6,78	6,36	7,10	6,58	6,69

Objaśnienia do tabeli 5.7

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

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

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

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

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 5.8

Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym
Maximum groundwater levels in confined aquifers

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Stany maksymalne [m]															
	WG _M								WG _K							
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał			
													I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/2/1	1,43	1,25	1,30	1,26	1,04	0,89	0,75	0,75	1,08	1,18	0,94	0,77	1,25	0,89	0,75	0,77
II/3/1	3,81	3,49	3,48	3,59	3,36	3,42	3,07	3,67	3,94	4,12	3,69	3,47	3,48	3,36	3,07	3,47
II/6/1	2,90						2,78	2,94	2,98	3,06	2,68	2,59	2,90		2,78	2,59
II/7/1	5,33	5,18	5,10	5,10	4,99	5,02	5,01	5,06	5,12	5,23	5,17	5,13	5,10	4,99	5,01	5,13
II/10/1	14,21	14,08	14,01	13,99	13,92	13,98	13,86	14,11	14,09	14,19	14,04	13,80	14,01	13,92	13,86	13,80
II/17/1	23,85	23,89	23,93	23,78	23,77	23,81	23,69	23,69	23,69	23,75	23,69	23,67	23,85	23,77	23,69	23,67
II/20/1	6,85	6,80	6,65	6,68	6,39	6,20	5,90	5,94	6,15	6,35	6,39	6,33	6,65	6,20	5,90	6,33
II/22/1	6,55	6,45	6,43	6,45	6,35	6,35	6,18	6,20	6,15	6,16	6,05	6,00	6,43	6,35	6,15	6,00
II/24/1	4,22	4,06	4,08	4,11	3,82	3,85	3,84	4,16	4,31	4,45	3,97	3,70	4,06	3,82	3,84	3,70
II/30/3	11,27	11,05	10,83	10,66	10,58	10,59	10,70	10,87	10,93	10,91	10,82	10,62	10,83	10,58	10,70	10,62
I/33/1	1,13	1,11	1,07	0,98	0,99	0,95	0,94	0,95	0,92	0,89	0,85	0,77	1,07	0,95	0,92	0,77
I/33/2	1,51	1,48	1,41	1,37	1,34	1,31	1,31	1,31	1,29	1,26	1,23	1,17	1,41	1,31	1,29	1,17
I/33/3	1,36	1,33	1,25	1,21	1,20	1,16	1,17	1,17	1,15	1,11	1,07	1,06	1,25	1,16	1,15	1,06
I/33/4	1,12	1,10	1,02	0,98	0,96	0,94	0,94	0,96	0,92	0,90	0,85	0,79	1,02	0,94	0,92	0,79
II/34/1	1,21	1,12	1,12	1,13	1,04	1,08	0,89	1,08	0,95	1,10	1,00	0,95	1,12	1,04	0,89	0,95
II/38/1	7,84	7,75	7,67	7,71	7,59	7,59	7,49	7,51	7,56	7,65	7,55	7,30	7,67	7,59	7,49	7,30
I/40/2	21,44	21,41	21,41	21,40	21,34		21,30	21,34	21,36	21,33	21,25	21,12	21,41	21,34	21,30	21,12
I/40/3	19,79	19,77	19,76	19,74	19,68	19,71	19,63	19,69	19,70	19,71	19,64	19,57	19,76	19,68	19,63	19,57
I/40/4	10,01	10,08	10,12	10,17	10,16	10,19	10,14	10,20	10,24	10,21	10,14	10,03	10,01	10,16	10,14	10,03

II/71/1	4,34	4,31	4,15	4,03	3,92	3,89	3,91	4,03	3,94	3,87	3,85	3,69	4,15	3,89	3,91	3,69	3,89	3,69	3,69
II/72/1	8,59	8,45	8,45	8,34	8,33	8,36	8,37	8,62	8,79	8,76	8,59	8,28	8,45	8,33	8,37	8,28	8,33	8,28	8,28
II/74/1	0,64	0,42	0,27	0,15	0,04	-0,08	-0,25	-0,25	-0,05	0,10	0,08	-0,23	0,27	-0,08	-0,25	-0,23	-0,08	-0,25	-0,25
II/85/1	11,07	10,98	10,94	10,93	10,85								10,94	10,85			10,85		10,85
II/89/1	9,71	9,73	9,74	9,76	9,20	9,36	9,55	9,73	9,74	9,74	9,72	9,73	9,71	9,20	9,55	9,72	9,20	9,55	9,20
II/92/1	5,75	5,49	5,56	5,40	5,31	5,37	5,35	5,61	5,49	5,69	5,15	4,94	5,49	5,31	5,35	4,94	5,31	4,94	4,94
II/94/1	11,43	11,28	11,15	11,03	10,82	10,76	10,62	10,71	10,69	10,74	10,48	10,16	11,15	10,76	10,62	10,16	10,76	10,16	10,16
II/95/1	3,24	2,77	2,72	2,65	2,37	2,44	2,53	2,83	2,70	3,00	2,31	2,10	2,72	2,37	2,53	2,10	2,37	2,10	2,10
II/100/1	4,70	4,45	4,20	4,30	4,10	4,10	4,15	4,30	4,45	4,49	4,34	4,10	4,20	4,10	4,15	4,10	4,10	4,10	4,10
II/106/1	0,07	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,07	-0,03	0,16	0,31	0,23	0,19	-0,12	0,00	-0,08	-0,03	-0,12	-0,08	-0,12	-0,12
II/112/1	9,90	9,88	9,89	9,84	9,86	9,87	9,86	9,94	9,92	9,95	9,94	9,94	9,88	9,84	9,86	9,94	9,84	9,86	9,84
II/113/1	31,97	31,92	31,78	31,83	31,86	31,86	31,84	31,82	31,85	31,96	32,07	31,95	31,78	31,83	31,82	31,95	31,78	31,82	31,78
II/114/1	30,33	30,35	30,28	30,38	30,34	30,23	30,13	30,36	30,36	30,45	30,42	30,23	30,28	30,23	30,13	30,23	30,23	30,13	30,13
II/130/1	10,07	10,07	9,97	9,98	9,85	9,51	9,40	9,33	9,38	9,50	9,56	9,41	9,97	9,51	9,33	9,41	9,51	9,33	9,33
II/132/1	49,59	49,48	49,44	49,44	49,36	49,32	48,86	49,25	49,50	49,68	49,38	49,21	49,44	49,32	48,86	49,21	49,32	48,86	48,86
II/169/1	11,29	11,03	10,72	10,70	10,52	10,51	10,45	10,54	10,64	10,67	10,74	10,49	10,72	10,51	10,45	10,49	10,51	10,45	10,45
I/170/1	14,67	14,58	14,50	14,35	14,27	14,25	14,20	14,26	14,47	14,46	14,41	14,06	14,50	14,25	14,20	14,06	14,25	14,06	14,06
I/170/2	14,82	14,73	14,66	14,52	14,45	14,40	14,38	14,43	14,67	14,61	14,54	14,50	14,66	14,40	14,38	14,50	14,40	14,38	14,38
I/170/3	7,75	7,60	7,55	7,61	7,51	7,52	7,52	7,72	7,81	7,60	7,49	7,41	7,55	7,51	7,52	7,41	7,51	7,41	7,41
I/170/4	7,55	7,40	7,35	7,42	7,31	7,32	7,32	7,52	7,61	7,41	7,29	7,24	7,35	7,31	7,32	7,24	7,31	7,24	7,24
II/172/1	4,03	4,00	3,82	3,84	3,79	3,75	3,72	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,82	3,75	3,70	3,70	3,75	3,70	3,70
I/173/1	15,73	15,78	15,79	15,80	15,70	15,85	15,76	15,86	15,88	15,94	15,87	15,80	15,73	15,70	15,76	15,80	15,70	15,76	15,70
I/173/2	13,31	13,18	13,28	13,19	13,07	13,13	13,06	13,21	13,34	13,44	13,37	13,30	13,18	13,07	13,06	13,30	13,07	13,06	13,06
II/175/1	20,58	20,52	20,46	20,26	20,24	20,35	20,24	20,86	20,87	20,85	20,74	20,56	20,46	20,24	20,24	20,56	20,24	20,24	20,24
II/177/1	3,41	3,26	3,20	3,15	3,12	3,11	3,14	3,18	3,26	3,32	3,24	3,09	3,20	3,11	3,14	3,09	3,11	3,09	3,09
II/178/1	2,66	2,48	2,49	2,43	2,38	2,41	2,40	2,54	2,47	2,51	2,36	2,33	2,48	2,38	2,40	2,33	2,38	2,33	2,33
II/180/1	21,34	21,31	21,20	21,15	21,15	21,07	21,04	21,06	21,07	21,16	21,18	21,01	21,20	21,07	21,04	21,01	21,07	21,01	21,01
I/181/1	31,28	31,19	31,15	31,16	31,12	31,16	31,20	31,39	31,48	31,47	31,20	30,99	31,15	31,12	31,20	30,99	31,12	30,99	30,99

Tabela 5.8 ed.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/181/2	31,38	31,29	31,25	31,26	31,22	31,25	31,30	31,49	31,54	31,52	31,26	31,05	31,25	31,22	31,30	31,05	31,22	31,05	31,05
I/181/3	17,29	17,27	17,24	17,21	17,14	17,17	17,16	17,14	17,16	17,19	17,18	17,14	17,24	17,14	17,14	17,14	17,14	17,14	17,14
II/188/1	13,52	13,04	12,64	12,31	12,13	11,92	11,79	12,07	12,19	12,24	12,30	11,77	12,64	11,92	11,79	11,77	11,92	11,77	11,77
II/192/1	15,17	15,15	15,15	15,15	15,15	15,16	15,15	15,15	15,15	15,17	15,14	15,05	15,15	15,15	15,15	15,05	15,15	15,05	15,05
II/194/1	13,31	13,24	13,08	12,93	12,77	12,56	12,45	12,41	12,34	12,34	12,29	12,11	13,08	12,56	12,34	12,11	12,56	12,11	12,11
II/195/1	10,13	9,97	9,89	9,84	9,67	9,49	9,30	9,28	9,25	9,28	9,36	9,52	9,89	9,49	9,25	9,28	9,49	9,25	9,25
II/198/1	10,44	10,32	10,20	10,12	10,06	9,86	9,70	9,82	9,49	9,40	9,40	9,15	10,20	9,86	9,49	9,15	9,86	9,15	9,15
II/199/1	3,89	3,78	3,86	3,88	3,72	4,11	4,11	4,35	4,08	4,34	4,05	3,91	3,78	3,72	4,08	3,91	3,72	3,91	3,72
II/203/1	17,97	17,92	17,93	17,94	17,92	18,01	17,90	17,91	17,95	18,00	17,91	17,80	17,92	17,92	17,90	17,80	17,92	17,80	17,80
I/211/1	2,66	2,59	2,49	2,49	2,46	2,37	2,39	2,63	2,54	2,70	2,58	2,37	2,49	2,37	2,39	2,37	2,37	2,37	2,37
I/211/2	1,93	1,86	1,70	1,64	1,54	1,55	1,46	1,60	1,49	1,56	1,47	1,26	1,70	1,54	1,46	1,26	1,54	1,26	1,26
II/213/1	22,90	22,95	22,89	22,89	22,87	22,87	22,85	22,90	22,56	22,56	22,49	22,42	22,89	22,87	22,56	22,42	22,87	22,42	22,42
II/219/1	1,26	1,28	1,42	1,18	0,66	1,23	0,85	1,96	1,98	1,94	1,76	1,10	1,26	0,66	0,85	1,10	0,66	0,85	0,66
II/224/1	12,44	12,36	12,25	12,48	12,40	12,45	12,49	12,49	12,47	12,49	12,37	12,17	12,25	12,40	12,47	12,17	12,25	12,17	12,17
II/225/2	1,32	1,02	0,98	0,88	0,88	1,01	1,09	1,30	1,30	1,36	1,15	0,84	0,98	0,88	1,09	0,84	0,88	0,84	0,84
II/228/1	7,65	7,39	7,40	7,42	7,32	7,28	7,29	7,54	7,52	7,55	7,39	7,06	7,39	7,28	7,29	7,06	7,28	7,06	7,06
II/231/1	6,09	6,06	5,54	5,92	5,84	5,76	5,77	5,78	5,92	6,03	5,98	5,75	5,54	5,76	5,77	5,75	5,54	5,75	5,54
II/234/1	14,82	14,79	14,77	14,66	14,57	14,48	14,29	14,24	14,22	14,23	14,24	14,25	14,77	14,48	14,22	14,23	14,48	14,22	14,22
II/235/1	4,84	4,78	4,70	4,67	4,48	4,35	4,18	4,19	4,10	4,13	4,10	4,08	4,70	4,35	4,10	4,08	4,35	4,08	4,08
II/236/1	8,70	8,75	8,88	8,89	8,70	8,75	9,15	9,20	9,20	9,25	9,28	9,32	8,70	8,70	9,15	9,25	8,70	9,15	8,70
II/244/1	18,94	18,86	18,78	18,77	18,69	18,67	18,63	18,73	18,83	18,89	18,78	18,66	18,78	18,67	18,63	18,66	18,67	18,63	18,63
II/245/1	2,35	2,35	2,33	2,33	2,26	2,27	2,26	2,33	2,30	2,29	2,23	2,21	2,33	2,26	2,26	2,21	2,26	2,21	2,21
I/250/2	28,01	27,98	27,98	27,90	27,60	27,08	27,07	27,98	27,91	27,95	27,46	27,05	27,98	27,08	27,07	27,05	27,08	27,05	27,05
I/250/4	1,06	0,67	0,72	0,27	0,29	0,37	0,49	1,08	1,48	1,56	0,53	-0,03	0,67	0,27	0,49	-0,03	0,27	-0,03	-0,03
II/254/1	22,64	22,66	22,64	22,68	22,67	22,66	22,64	22,67	22,63	22,58	22,56	22,65	22,64	22,66	22,63	22,56	22,64	22,56	22,56
II/255/1	20,23	20,22	20,01	19,82	19,82	19,82	19,63	19,60	19,64	19,80	19,80	19,60	20,01	19,82	19,60	19,60	19,82	19,60	19,60

I/257/1	31,58	31,56	31,56	31,47	31,50	31,49	31,50	31,54	31,54	31,55	31,48	31,46	31,56	31,47	31,50	31,46	31,47	31,46	31,46	31,46
I/257/2	32,68	32,70	32,67	32,60	32,63	32,62	32,63	32,66	32,64	32,65	32,58	32,56	32,67	32,60	32,63	32,56	32,60	32,56	32,56	32,56
I/257/3	15,42	15,38	15,37	15,30	15,30	15,26	15,24	15,32	15,29	15,25	15,21	15,08	15,37	15,26	15,24	15,08	15,26	15,08	15,08	15,08
II/258/1	6,80	6,60	6,70	6,70	6,50	6,60	6,70	6,56	6,73	6,76	6,54	6,46	6,60	6,50	6,56	6,46	6,50	6,46	6,46	6,46
II/259/1	26,81	26,77	26,71	26,62	26,62	26,66	26,67	26,95	26,90	26,95	26,97	26,83	26,71	26,62	26,67	26,83	26,62	26,67	26,62	26,62
II/260/2	3,35	3,29	3,25	3,13	3,14	3,15	3,09	3,08	3,08	3,10	3,05	3,02	3,25	3,13	3,08	3,02	3,13	3,02	3,02	3,02
II/268/1	3,45	3,40	3,35	3,25	3,20	3,20	3,20	3,10	3,10	3,15	3,10	3,00	3,35	3,20	3,10	3,00	3,20	3,00	3,00	3,00
II/270/1	24,73	24,72	24,68	24,68	24,71	24,68	24,58	24,48	24,46	24,45	24,36	24,28	24,68	24,68	24,46	24,28	24,68	24,28	24,28	24,28
I/273/1	7,02	6,91	6,89	6,88	6,83	6,88	6,83	7,00	6,88	6,92	6,80	6,70	6,89	6,83	6,83	6,70	6,83	6,70	6,70	6,70
II/274/1	12,40	12,36	12,28	12,21	12,19	12,17	12,17	12,25	12,26	12,18	12,15	12,03	12,28	12,17	12,17	12,03	12,17	12,03	12,03	12,03
II/276/1	5,02	5,00	5,03	4,90	4,88	4,97	4,87	5,11	5,05	5,14	4,77	4,71	5,00	4,88	4,87	4,71	4,88	4,71	4,71	4,71
II/277/1	12,76	12,62	12,46	12,29	12,20	12,16	12,18	12,24	12,37	12,49	12,53	12,38	12,46	12,16	12,18	12,38	12,16	12,18	12,16	12,16
II/278/2	2,94	2,73	2,71	2,84	2,65	2,71	2,85	2,96	3,12	3,32	3,01	2,72	2,71	2,65	2,85	2,72	2,65	2,72	2,65	2,65
I/285/1	2,47	1,75	1,61	1,63	1,00	1,16	0,93	1,24	1,88	2,30	2,14	0,88	1,61	1,00	0,93	0,88	1,00	0,88	0,88	0,88
I/285/2	3,33	2,76	2,30	1,95	1,76	1,58	1,45	1,52	1,72	1,74	1,73	1,35	2,30	1,58	1,45	1,35	1,58	1,35	1,35	1,35
I/285/3	12,07	11,79	11,71	11,66	11,37	11,43	11,40	11,67	11,84	12,11	11,58	11,21	11,71	11,37	11,40	11,21	11,37	11,21	11,21	11,21
I/285/4	12,31	12,01	11,94	11,90	11,58	11,64	11,62	11,89	12,10	12,34	11,82	11,37	11,94	11,58	11,62	11,37	11,58	11,37	11,37	11,37
I/287/1	0,80	0,82	0,78	0,78	0,79	0,84	0,84	0,82	0,87	0,84	0,73	0,65	0,78	0,78	0,82	0,65	0,78	0,65	0,65	0,65
I/287/3	1,40	1,35	1,33	1,33	1,30	1,32	1,33	1,37	1,35	1,33	1,28	1,23	1,33	1,30	1,33	1,23	1,30	1,23	1,23	1,23
I/287/4	0,78	0,71	0,69	0,70	0,66	0,71	0,72	0,77	0,75	0,72	0,64	0,58	0,69	0,66	0,72	0,58	0,66	0,58	0,58	0,58
II/289/1	13,28	13,17	13,14	13,07	13,11	13,13	13,16	13,18	13,13	13,27	13,16	13,16	13,14	13,07	13,13	13,16	13,07	13,13	13,07	13,07
II/292/1	13,12	13,19	13,22	13,28	13,29	13,24	13,14	13,10	13,05	13,04	13,06	13,06	13,12	13,24	13,05	13,04	13,12	13,04	13,04	13,04
II/294/1	7,95	7,79	8,00	7,98	7,84	7,72	7,75	7,65	7,81	7,82	7,30	7,32	7,79	7,72	7,65	7,30	7,72	7,30	7,30	7,30
II/297/1	5,99	5,89	5,83	5,74	5,48	5,33	5,05	5,44	5,77	6,04	5,78	5,48	5,83	5,33	5,05	5,48	5,33	5,05	5,05	5,05
II/298/1	36,34	36,35	36,33	36,29	36,32	36,26	36,07	36,05	36,15	36,16	36,16	36,16	36,33	36,26	36,05	36,16	36,26	36,05	36,05	36,05
II/300/2	3,40	3,29	3,21	3,26	3,13	3,15	3,22	3,29	3,46	3,60	3,64	3,59	3,21	3,13	3,22	3,59	3,13	3,22	3,13	3,13
I/311/1	25,61	25,58	25,61	25,59	25,47	25,38	25,27	25,26	25,19	25,22	25,16	25,16	25,58	25,38	25,19	25,16	25,38	25,16	25,16	25,16
I/311/9	66,51	66,45	66,46	66,48	66,43	66,56	66,46	66,53	66,53	66,57	66,51	66,43	66,45	66,43	66,46	66,43	66,43	66,43	66,43	66,43

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/314/1	15,42	15,26	15,16	15,07	14,93	14,95	14,88	14,94	15,01	15,08	15,10	14,89	15,16	14,93	14,88	14,89	14,93	14,88	14,88
II/317/1	3,67	3,51	3,48	3,47	3,34	3,28	3,20	3,31	3,42	3,63	3,64	3,33	3,48	3,28	3,20	3,33	3,28	3,20	3,20
II/320/1	14,43	14,22	13,96	13,82	13,67	13,66	13,65	13,64	13,72	13,71	13,76	13,66	13,96	13,66	13,64	13,66	13,66	13,64	13,64
II/322/1	12,52	12,45	12,35	12,25	12,15	12,00	11,90	11,90	11,88	11,94	11,95	11,90	12,35	12,00	11,88	11,90	12,00	11,88	11,88
II/323/1	11,15	11,02	10,99	10,80	10,70	10,60	10,65	10,70	10,72	10,77	10,70	10,55	10,99	10,60	10,65	10,55	10,60	10,55	10,55
II/327/1	10,30	10,05	10,13	9,80	9,79	10,10	10,00	10,00	10,00	9,90	10,20	10,42	10,05	9,79	10,00	9,90	9,79	9,90	9,79
II/330/1	3,79	3,59	3,48	3,49	3,16	2,69	2,65	2,75	2,89	3,12	3,32	3,44	3,48	2,69	2,65	3,12	2,69	2,65	2,65
II/331/1	14,98	15,06	14,68	14,49	13,48	13,12	12,98	13,26	13,60	13,93	14,22	14,49	14,68	13,12	12,98	13,93	13,12	12,98	12,98
II/334/1	23,47	23,08	22,99	22,67	22,42	22,82	23,10	23,37	23,50	23,69	23,79	23,85	22,99	22,42	23,10	23,69	22,42	23,10	22,42
II/335/1	6,15	6,15	6,11	6,02	5,98	5,99	6,00	6,04	6,19	6,30	6,32	6,22	6,11	5,98	6,00	6,22	5,98	6,00	5,98
I/336/2	-10,27	-10,17	-10,22	-9,96	-10,01	-9,95	-10,28	-10,40	-10,46	-10,35	-10,35	-10,55	-10,27	-10,01	-10,46	-10,55	-10,27	-10,55	-10,55
I/336/4	-10,49	-10,40	-10,44	-10,46	-10,51	-10,46	-10,76	-10,79	-10,80	-10,65	-10,66	-10,86	-10,49	-10,51	-10,80	-10,86	-10,51	-10,86	-10,86
I/336/5	4,03	4,05	4,10	4,29	4,25	3,94	3,05	3,24	3,70	4,10	4,26	4,04	4,03	3,94	3,05	4,04	3,94	3,05	3,05
II/337/1	4,87	4,72	4,67	4,20	4,29	4,44	4,56	4,65	5,02	5,39	5,62	5,34	4,67	4,20	4,56	5,34	4,20	4,56	4,20
II/338/1	27,22	27,20	27,23	27,24	27,24	27,24	27,27	27,31	27,33	27,35	27,33	27,31	27,20	27,24	27,27	27,31	27,20	27,27	27,20
II/339/1	7,42	7,43	7,33	7,35	7,32	7,25	6,75	7,05	7,31	7,48	7,40	7,23	7,33	7,25	6,75	7,23	7,25	6,75	6,75
I/351/2	3,63	3,59	3,56	3,51	3,46	3,47	3,44	3,45	3,39	3,34	3,31	3,21	3,56	3,46	3,39	3,21	3,46	3,21	3,21
I/351/3	4,18	4,14	4,11	4,07	4,02	4,02	4,00	4,00	3,99	3,92	3,90	3,81	4,11	4,02	3,99	3,81	4,02	3,81	3,81
I/351/4	4,35	4,30	4,27	4,23	4,19	4,19	4,16	4,17	4,16	4,09	4,07	3,98	4,27	4,19	4,16	3,98	4,19	3,98	3,98
II/352/3	39,92	39,85	39,71	39,54	39,49	39,20	39,80	39,97	39,92	39,38	39,38	39,46	39,71	39,20	39,80	39,38	39,20	39,38	39,20
II/352/4	19,95	19,84	19,75	19,62	19,52	19,54	19,59	19,59	19,54	19,56	19,45	19,28	19,75	19,52	19,54	19,28	19,52	19,28	19,28
II/354/1	8,05	7,93	7,87	7,75	7,80	7,79	7,65	7,68	7,68	7,63	7,50	7,38	7,87	7,75	7,65	7,38	7,75	7,38	7,38
II/356/1	3,63	3,50	3,43	3,38	3,32	3,25	3,31	3,37	3,28	3,31	2,85	2,77	3,43	3,25	3,28	2,77	3,25	2,77	2,77
II/359/1	13,16	13,16	13,20	13,20	13,21	13,19	13,08	13,05	12,97	12,98	12,89	12,83	13,16	13,19	12,97	12,83	13,16	12,83	12,83
II/368/1	10,86	10,92	10,97	11,04	11,02	11,05	11,07	11,07	11,09	11,13	11,17	11,23	10,86	11,02	11,07	11,13	10,86	11,07	10,86
II/369/1	6,84	6,87	6,87	6,92	6,92	6,92	6,94	6,98	6,96	7,01	7,00	6,96	6,84	6,92	6,94	6,96	6,84	6,94	6,84

II/372/1	15,20	15,10	15,00	14,90	14,78	14,50	13,41	14,03	14,54	14,86	14,89	14,42	15,00	14,50	13,41	14,42	14,50	13,41	14,50	13,41	13,41
II/382/1	2,64	2,23	2,15	2,45	2,00	1,47	1,06	1,92	2,50	2,79	1,90	1,60	2,15	1,47	1,06	1,60	1,47	1,06	1,47	1,06	1,06
II/384/1	5,80	5,01	4,82	4,58	4,07	3,75	3,37	3,75	4,12	4,65	4,27	3,76	4,82	3,75	3,37	3,76	3,75	3,37	3,75	3,37	3,37
II/385/1	6,64	6,72	6,76	6,83	6,84	6,89	6,86	6,88	6,89	6,94	6,95	7,04	6,64	6,83	6,86	6,94	6,64	6,86	6,64	6,86	6,64
II/386/1	6,42	6,21	6,13	6,06	6,00	5,87	5,63	5,83	5,99	6,20	6,09	6,00	6,13	5,87	5,63	6,00	5,87	5,63	5,87	5,63	5,63
I/388/1	10,55	10,53	10,42	10,27	10,37	10,26	10,24	10,25	10,32	10,37	10,29	10,20	10,42	10,26	10,24	10,20	10,26	10,20	10,26	10,20	10,20
I/388/2	8,24	8,09	8,03	7,93	7,94	7,86	7,85	7,86	7,90	7,97	7,88	7,60	8,03	7,86	7,85	7,60	7,86	7,60	7,86	7,60	7,60
I/388/3	8,25	7,98	7,95	7,84	7,81	7,80	7,83	7,91	8,00	8,06	7,91	7,63	7,95	7,80	7,83	7,63	7,80	7,63	7,80	7,63	7,63
I/390/1	4,86	4,78	4,82	4,83	4,79	4,60	4,24	4,53	4,75	4,87	4,67	4,51	4,78	4,60	4,24	4,51	4,60	4,24	4,60	4,24	4,24
I/390/2	4,59	4,51	4,54	4,61	4,53	4,34	3,95	4,27	4,49	4,60	4,40	4,25	4,51	4,34	3,95	4,25	4,34	3,95	4,34	3,95	3,95
I/390/3	3,40	3,31	3,30	3,27	3,27	3,13	2,91	3,08	3,28	3,45	3,29	3,18	3,30	3,13	2,91	3,18	3,13	2,91	3,13	2,91	2,91
II/391/1	5,64	5,51	5,48	5,54	5,54	5,58	5,37	5,51	5,65	5,76	5,75	5,57	5,48	5,54	5,37	5,57	5,48	5,37	5,48	5,37	5,37
II/393/1	3,40	3,15	3,20	3,20	2,90	2,74	2,51	2,72	2,91	3,13	2,65	2,25	3,15	2,74	2,51	2,25	2,74	2,25	2,74	2,25	2,25
II/394/1	15,95	15,91	15,92	16,04	15,87	15,80	15,57	15,89	15,95	15,91	15,84	15,56	15,91	15,80	15,57	15,56	15,80	15,56	15,80	15,56	15,56
II/396/1	3,63	2,92	2,93	2,60	2,42	2,60	1,04	2,85	3,50	3,79	2,80	2,61	2,92	2,42	1,04	2,61	2,42	1,04	2,42	1,04	1,04
I/399/1	7,94	7,99	8,00	7,98	7,96	7,94	7,89	7,90	7,90	7,91	7,92	7,94	7,94	7,94	7,89	7,91	7,94	7,89	7,94	7,89	7,89
II/400/1	0,88	0,91	0,92	0,98	0,89	0,85	0,80	0,74	0,78	0,79	0,69	0,62	0,88	0,85	0,74	0,62	0,85	0,62	0,85	0,62	0,62
II/410/1	12,20	12,00	11,90	11,87	11,46	11,48	11,52	11,61	11,84	11,73	11,66	11,32	11,90	11,46	11,52	11,32	11,46	11,32	11,46	11,32	11,32
II/414/1	1,15	0,80	0,54	0,25	0,42	0,92	1,05	1,95	0,23	0,28	0,22	0,03	0,54	0,25	0,23	0,03	0,25	0,03	0,25	0,03	0,03
II/416/1	8,63	8,59	8,55	8,56	8,51	8,51	8,47	8,42	8,43	8,43	8,38	8,30	8,55	8,51	8,42	8,30	8,51	8,30	8,51	8,30	8,30
II/421/1	1,90	1,70	1,50	1,30	1,10	1,10	1,10	1,30	0,90	1,06	1,30	1,00	1,50	1,10	0,90	1,00	1,10	0,90	1,10	0,90	0,90
II/427/1	2,60	2,00	1,70	1,55	1,50	1,45	1,40	1,60	1,00	1,30	1,50	1,25	1,70	1,45	1,00	1,25	1,45	1,00	1,45	1,00	1,00
I/428/1	32,68	32,54	32,38	32,20	32,09	32,02	31,99	32,00	32,07	32,11	32,10	32,00	32,38	32,02	31,99	32,00	32,02	31,99	32,02	31,99	31,99
I/428/2	32,23	32,16	31,99	31,83	31,73	31,65	31,61	31,62	31,65	31,71	31,67	31,59	31,99	31,65	31,61	31,59	31,65	31,59	31,65	31,59	31,59
I/428/3	28,69	28,54	28,40	28,29	28,20	28,10	28,10	28,26	28,31	28,30	28,22	28,04	28,40	28,10	28,10	28,04	28,10	28,04	28,10	28,04	28,04
II/430/1	3,42	3,35	3,33								2,79	2,71	3,33			2,71	3,33	2,71	3,33	2,71	2,71
II/431/1	9,36	9,39	9,36	9,40	9,41	9,40	9,40	9,34	9,28	9,20	9,17	9,04	9,36	9,40	9,28	9,04	9,36	9,04	9,36	9,04	9,04
II/432/2	4,15	4,01	3,92	3,78	3,75	3,80	3,76	3,45	3,00	2,93	3,11	2,94	3,92	3,75	3,00	2,93	3,75	2,93	3,75	2,93	2,93

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/432/3	3,19	3,03	2,94	2,82	2,76	2,82	2,75	3,38	2,93	2,87	3,05	2,88	2,94	2,76	2,75	2,87	2,76	2,75	2,75
II/435/1	30,38	30,38	30,42	30,44	30,45	30,45	30,40	30,43	30,33	30,65	30,72	30,62	30,38	30,44	30,33	30,62	30,38	30,33	30,33
II/436/1	2,19	2,36	2,39	2,61	2,53	2,56	2,68	2,61	2,61	2,56	2,46	2,08	2,19	2,53	2,61	2,08	2,19	2,08	2,08
II/437/1	17,49	17,40	17,35	17,25	17,20	17,19	17,13	17,11	17,09	17,04	16,98	16,87	17,35	17,19	17,09	16,87	17,19	16,87	16,87
II/438/1	10,05	9,90	9,90	9,83	9,59	9,52	9,53	9,67	9,69	9,43	9,34	9,10	9,90	9,52	9,53	9,10	9,52	9,10	9,10
II/439/1	11,95	11,80	11,70	11,55	11,50	11,50	11,45	11,50	10,95	10,85	10,73	10,90	11,70	11,50	10,95	10,73	11,50	10,73	10,73
II/440/1	1,90	1,71	1,61	1,57	1,55	1,60	1,51	1,64	1,42	1,45	1,78	1,61	1,61	1,55	1,42	1,45	1,55	1,42	1,42
II/441/1	9,80	9,72	9,68	9,63	9,61	9,64	9,61	9,66	9,53	9,46	9,43	9,38	9,68	9,61	9,53	9,38	9,61	9,38	9,38
II/442/1	5,56	5,67	5,67	5,62	5,51	5,51	5,38	5,19	5,04	4,98	5,01	5,04	5,56	5,51	5,04	4,98	5,51	4,98	4,98
II/452/1	10,00	10,15	10,09	10,11	10,17	10,01	9,74	9,67	9,60	9,76	9,87	10,05	10,00	10,01	9,60	9,76	10,00	9,60	9,60
I/462/1	9,75	9,75	9,72	9,69	9,67	9,73	9,71	9,74	9,67	9,72	9,62	9,59	9,72	9,67	9,67	9,59	9,67	9,59	9,59
I/462/2	7,86	7,75	7,63	7,55	7,46	7,50	7,45	7,54	7,54	7,50	7,36	7,08	7,63	7,46	7,45	7,08	7,46	7,08	7,08
I/462/3	9,57	9,36	9,30	9,19	9,06	9,20	9,19	9,28	9,13	9,19	8,80	8,65	9,30	9,06	9,13	8,65	9,06	8,65	8,65
I/462/4	8,61	8,61	8,60	8,56	8,54	8,59	8,58	8,61	8,57	8,61	8,51	8,47	8,60	8,54	8,57	8,47	8,54	8,47	8,47
II/467/1	26,06	26,12	26,07	26,19	26,16	26,18	26,24	26,25	26,27	26,39	26,39	26,39	26,06	26,16	26,24	26,39	26,06	26,24	26,06
II/468/1	3,26	3,00	3,20	3,15		3,58	3,60	3,62	3,43		3,49	3,56	3,00	3,15	3,43	3,49	3,00	3,43	3,00
I/470/2	-7,41	-7,43	-7,47	-7,40	-7,50	-7,50	-7,76	-7,68	-7,56	-7,40	-7,37	-7,54	-7,47	-7,50	-7,76	-7,54	-7,50	-7,76	-7,76
I/470/3	-7,72	-7,74	-7,69	-7,50	-7,80	-7,73	-8,00	-7,97	-7,87	-7,73	-7,68	-7,68	-7,74	-7,80	-8,00	-7,73	-7,80	-8,00	-8,00
I/470/4	-7,44	-7,45	-7,47	-7,41	-7,51	-7,51	-7,77	-7,69	-7,58	-7,43	-7,40	-7,54	-7,47	-7,51	-7,77	-7,54	-7,51	-7,77	-7,77
I/474/1	32,56	32,66	32,66	32,76	32,77	32,83	32,86	32,87	32,89	32,96	32,98	32,98	32,56	32,76	32,86	32,96	32,56	32,86	32,56
I/474/2	31,15	31,26	31,26	31,37	31,37	31,43	31,45	31,48	31,53	31,55	31,57	31,48	31,15	31,37	31,45	31,48	31,15	31,45	31,15
I/474/3	29,78	29,83	29,87	29,91	29,91	29,98	29,98	30,05	30,13	30,17	30,15	30,07	29,78	29,91	29,98	30,07	29,78	29,98	29,78
I/475/1	0,69	0,69	0,62	0,71	0,60	0,56	0,41	0,49	0,61	0,73	0,70	0,47	0,62	0,56	0,41	0,47	0,56	0,41	0,41
I/475/2	0,72	0,72	0,65	0,74	0,63	0,59	0,44	0,52	0,64	0,76	0,73	0,50	0,65	0,59	0,44	0,50	0,59	0,44	0,44
I/475/3	3,88	3,70	3,62	3,58	3,31	3,10	2,73	2,88	3,13	3,38	3,17	2,93	3,62	3,10	2,73	2,93	3,10	2,73	2,73
I/475/4	2,24	1,68	1,62	1,35	1,20	1,05	0,85	1,67	2,21	2,55	1,43	1,23	1,62	1,05	0,85	1,23	1,05	0,85	0,85

I/476/1	56,83	56,94	56,90	57,19	57,14	57,18	57,03	57,13	57,17	57,20	57,15	56,92	56,83	57,14	57,03	56,92	56,83	56,92	56,83
I/477/1	6,76	6,71	6,65	6,63	6,24	6,02	5,82	5,81	6,03	6,58	6,72	6,41	6,65	6,02	5,81	6,41	6,02	5,81	6,02
I/477/2	6,83	6,77	6,69	6,68	6,23	5,99	5,77	5,78	6,02	6,52	6,81	6,46	6,69	5,99	5,77	6,46	5,99	5,77	6,46
I/477/3	3,23	2,80	2,72	2,23	1,74	1,78	1,46	2,12	2,60	2,85	2,31	1,71	2,72	1,74	1,46	1,71	1,74	1,46	1,71
II/480/1	-0,59	-0,82	-0,75	-0,79	-0,96	-0,99	-1,09	-0,88	-0,54	-0,44	-0,72	-0,98	-0,82	-0,99	-1,09	-0,98	-0,99	-1,09	-0,98
II/481/1	3,79	3,65	3,68	3,60	3,43	3,44	3,41	3,67	3,68	3,75	3,46	3,18	3,65	3,43	3,41	3,18	3,43	3,18	3,43
II/484/1	1,05	0,87	0,72	0,25	0,58	0,25	-0,35	0,90	1,20	1,30	0,75	0,65	0,72	0,25	-0,35	0,65	0,25	-0,35	0,65
II/485/1	-2,67	-2,79	-2,80	-2,88	-3,02	-2,96	-3,21					-2,32	-2,80	-3,02	-3,21	-2,32	-3,02	-3,21	-3,21
II/486/1	14,01	13,73	13,51	13,62	13,59	13,52	13,54	13,72	13,97	13,98	13,65	13,62	13,51	13,52	13,54	13,62	13,51	13,54	13,51
II/487/1	4,38	4,47	4,52	4,64	4,50	4,25	3,44	4,19	4,52	4,68	4,10	4,09	4,38	4,25	3,44	4,09	4,25	3,44	4,09
II/493/1	4,22	3,83	3,67	3,71	3,54	3,24	2,46	2,95	3,48	3,91	3,91	3,25	3,67	3,24	2,46	3,25	3,24	2,46	3,24
I/495/1	2,39	2,30	2,30	2,20	2,11	2,12	2,15	2,21	2,41	2,65	2,67	2,50	2,30	2,11	2,15	2,50	2,11	2,15	2,11
II/496/2	6,85	6,86	6,76	6,73	6,76	6,71	6,71	6,72	6,73	6,78	6,86	6,92	6,76	6,71	6,71	6,78	6,71	6,71	6,71
II/498/1	9,06	9,00	8,98	8,98	8,89	8,87	8,90	8,93	8,94	8,99	8,88	8,72	8,98	8,87	8,90	8,72	8,87	8,72	8,87
II/499/1	16,93	16,88	16,84	16,95	16,80	16,78	15,97	16,58	16,84	17,03	16,80	16,60	16,84	16,78	15,97	16,60	16,78	15,97	16,60
II/512/1	1,58	1,62	1,62	1,54	1,51	1,49	1,42	1,50	1,59	1,58	1,50	1,46	1,58	1,49	1,42	1,46	1,49	1,42	1,46
II/516/1	6,00	5,41	5,08	4,32	3,95	3,99	4,16	4,47	5,09	6,00	6,55	6,39	5,08	3,95	4,16	6,00	3,95	4,16	6,00
II/517/1	3,45	3,04	2,80	2,14	1,83	1,79	1,85	2,14	2,55	3,24	3,76	3,92	2,80	1,79	1,85	3,24	1,79	1,85	3,24
II/520/1	14,38	14,48	13,85	13,48	13,16	13,11	13,13	13,51	13,73	14,18	14,39	14,44	13,85	13,11	13,13	14,18	13,11	13,13	13,11
II/521/1	2,05	1,93	1,89	1,94	1,88	1,90	1,81	2,01	1,84	1,72	1,66	1,60	1,89	1,88	1,81	1,60	1,88	1,60	1,60
II/524/1	4,99	4,74	4,80	4,87	4,75	4,81	4,87	5,00	4,93	4,99	4,26	3,93	4,74	4,75	4,87	3,93	4,74	3,93	4,74
II/525/1	13,19	13,17	13,12	13,10	13,13	13,19	13,07	13,08	13,10	13,07	13,08	13,10	13,12	13,10	13,07	13,10	13,10	13,07	13,10
II/526/1	7,28	7,26	7,23	7,27	7,22	7,22	6,88	7,20	7,20	7,09	7,03	7,05	7,23	7,22	6,88	7,03	7,22	6,88	7,03
II/527/1	1,48	1,44	1,44	1,47	1,46	1,48	1,57	1,73	1,65	1,47	1,40	1,33	1,44	1,46	1,57	1,33	1,44	1,33	1,44
II/532/1	6,98	6,66	6,45	6,36	6,15	6,13	6,07	6,15	6,03	5,57	5,30	5,12	6,45	6,13	6,03	5,12	6,13	5,12	6,13
II/533/1	21,51	21,43	21,37	21,34	21,31	21,28	21,24	21,29	21,37	21,40	21,32	21,25	21,37	21,28	21,24	21,25	21,28	21,24	21,24
II/536/1	6,00	5,53	5,47	5,50	5,20	5,16	5,22	5,35	5,47	5,41	5,34	5,03	5,47	5,16	5,22	5,03	5,16	5,03	5,16
I/537/1	8,49	8,49	8,47	8,41	8,32	8,28	8,31	8,34	8,40	8,44	8,40	8,31	8,47	8,28	8,31	8,31	8,28	8,31	8,28

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/537/2	4,41	4,37	4,35	4,33	4,28	4,20	4,22	4,24	4,21	4,23	4,16	4,08	4,35	4,20	4,21	4,08	4,20	4,08	4,08
I/537/3	3,79	3,74	3,71	3,68	3,59	3,56	3,55	3,55	3,54	3,58	3,56	3,52	3,71	3,56	3,54	3,52	3,56	3,52	3,52
II/541/1	13,59	13,43	13,23	13,32	13,04	13,02	13,05	13,26	13,39	13,63	13,61	13,18	13,23	13,02	13,05	13,18	13,02	13,05	13,02
II/542/1	32,40	32,40	32,43	32,37	32,39	32,40	32,45	32,47	32,48	32,50	32,43	32,40	32,40	32,37	32,45	32,40	32,37	32,40	32,37
II/543/1	38,70	38,73	38,80	38,37	38,42	38,44	38,50	38,49	38,42	38,47	38,41	38,30	38,70	38,37	38,42	38,30	38,37	38,30	38,30
II/544/2	9,28	9,24	9,20	9,17	9,14	9,11	9,10	9,14	9,15	9,17	9,02	8,90	9,20	9,11	9,10	8,90	9,11	8,90	8,90
I/546/1	5,92	5,88	5,86	5,82	5,80	5,92	5,96	6,19	6,06	6,05	5,92	5,86	5,86	5,80	5,96	5,86	5,80	5,86	5,80
I/546/2	6,33	6,31	6,29	6,24	6,23	6,35	6,42	6,62	6,50	6,50	6,38	6,31	6,29	6,23	6,42	6,31	6,23	6,31	6,23
I/546/3	73,28	73,20	73,17	73,24	73,25	73,27	73,22	73,15	73,10	73,15	73,05	73,02	73,17	73,24	73,10	73,02	73,17	73,02	73,02
II/547/1	8,76	8,63	8,43	8,36	8,27	8,28	8,24	8,48	8,55	8,48	8,20	8,05	8,43	8,27	8,24	8,05	8,27	8,05	8,05
II/548/1				11,77	11,72	11,72	11,71	11,73	11,74	11,75	11,66	11,55		11,72	11,71	11,55	11,72	11,55	11,55
II/549/1	11,50	11,50	11,48	11,45	11,42	11,40	11,40	11,40	11,38	11,38	11,38	11,38	11,48	11,40	11,38	11,38	11,40	11,38	11,38
II/551/1	1,47	1,16	1,71	0,70	1,27	1,83	2,06	2,19	2,34	2,50	2,49	2,47	1,16	0,70	2,06	2,47	0,70	2,06	0,70
II/557/1	4,24	4,25	4,25	4,30	4,28	4,30	4,21	4,19	4,20	4,35	4,30	4,17	4,24	4,28	4,19	4,17	4,24	4,17	4,17
II/558/1	5,83	5,73	5,67	5,74	5,64	5,62	5,31	5,51	5,71	5,87	5,64	5,53	5,67	5,62	5,31	5,53	5,62	5,31	5,31
II/562/1	6,74	6,53	6,47	6,44	6,31	6,29	6,07	6,25	6,40	6,41	6,36	6,30	6,47	6,29	6,07	6,30	6,29	6,07	6,07
II/566/1	9,04	8,88	8,84	8,85	8,57	8,56	8,41	8,66	8,82	8,97	8,91	8,64	8,84	8,56	8,41	8,64	8,56	8,41	8,41
II/567/1	2,93	2,74	2,73	2,40	2,54	2,53	2,39	2,69	2,74	2,88	2,72	2,51	2,73	2,40	2,39	2,51	2,40	2,39	2,39
II/570/1	18,79	18,78	18,78	18,78	18,70	18,70	18,70	18,73	18,76	18,80	18,83	18,81	18,78	18,70	18,70	18,80	18,70	18,70	18,70
II/573/1	0,55	0,34	0,38	0,46	0,34	0,38	0,44	0,58	0,55	0,49	0,51	0,36	0,34	0,34	0,44	0,36	0,34	0,36	0,34
II/574/1	5,02	4,97	4,98	5,00	4,92	4,88	4,84	4,90	4,99	5,09	5,12	5,02	4,97	4,88	4,84	5,02	4,88	4,84	4,84
II/577/1	7,66	7,54	7,43	7,36	7,06	7,03	6,99	7,08	7,32	7,58	7,80	7,65	7,43	7,03	6,99	7,58	7,03	6,99	6,99
II/579/1	12,02	11,85	11,83	11,81	11,70	11,68	11,57	11,71	11,87	12,05	12,30	12,18	11,83	11,68	11,57	12,05	11,68	11,57	11,57
II/582/1	7,90	7,72	7,66	7,58	7,40	7,43	7,27	7,41	7,50	7,70	7,66	7,35	7,66	7,40	7,27	7,35	7,40	7,27	7,27
II/584/1	-2,68	-2,87	-3,00	-2,84	-2,91	-2,89	-3,82	-3,86	-4,01	-4,08	-4,26	-4,41	-3,00	-2,91	-4,01	-4,41	-3,00	-4,41	-4,41
II/588/1	2,73	2,65	2,70	2,59	2,61	2,57	2,54	2,89	2,84	2,85	2,71	2,56	2,65	2,57	2,54	2,56	2,57	2,54	2,54

II/589/1	17,04	16,76	16,60	16,25	16,01	16,15	16,26	16,75	17,06	17,32	17,29	17,02	16,60	16,01	16,26	17,02	16,01	16,26	16,01	16,26	16,01
II/590/1	3,89	3,77	3,76	3,55	3,41	3,45	3,30	3,57	3,71	3,85	3,90	3,70	3,76	3,41	3,30	3,70	3,41	3,30	3,41	3,30	3,30
II/591/1	6,36	6,25	6,22	6,15	5,97	6,00	6,08	6,23	6,32	6,60	6,50	6,30	6,22	5,97	6,08	6,30	5,97	6,08	5,97	6,08	5,97
II/592/1	14,22	14,27	14,23	14,23	14,20	14,16	14,17	14,22	14,27	14,29	14,29	14,26	14,22	14,16	14,17	14,26	14,16	14,17	14,16	14,17	14,16
II/593/1	15,68	15,44	15,27	15,15	14,85	14,93	15,25	15,43	15,77	15,96	16,06	15,88	15,27	14,85	15,25	15,88	14,85	15,25	14,85	15,25	14,85
II/594/1	5,30	5,22	5,18	5,14	5,05	5,01	4,97	5,06	5,21	5,35	5,40	5,25	5,18	5,01	4,97	5,25	5,01	4,97	5,01	4,97	4,97
II/596/1	2,51	2,29	2,22	1,97	1,92	2,10	2,13	2,56	2,74	2,86	2,91	2,60	2,22	1,92	2,13	2,60	1,92	2,13	1,92	2,13	1,92
II/602/1	10,34	10,37	10,38	10,42	10,43	10,44	10,45	10,47	10,46	10,49	10,51	10,53	10,34	10,42	10,45	10,49	10,34	10,45	10,34	10,45	10,34
II/637/1	2,92	2,86	2,84	2,82	2,81	2,80	2,19	2,80	2,93	2,94	2,73	2,82	2,84	2,80	2,19	2,73	2,80	2,19	2,80	2,19	2,19
I/640/1	8,54	8,58	8,54	8,48	8,46	8,50	8,49	8,52	8,39	8,42	8,37	8,35	8,54	8,46	8,39	8,35	8,46	8,35	8,46	8,35	8,35
I/640/2	4,27	4,29	4,17	4,13	4,10	4,05	4,06	4,06	4,00	3,94	3,91	3,83	4,17	4,05	4,00	3,83	4,05	3,83	4,05	3,83	3,83
I/640/3	-1,02	-1,09	-1,18	-1,22	-1,27	-1,27	-1,31	-1,25	-1,35	-1,36	-1,38	-1,55	-1,18	-1,27	-1,35	-1,55	-1,27	-1,55	-1,27	-1,55	-1,55
II/643/1	2,99	2,90	2,85	2,85	2,75	2,71	2,70	2,70	2,54	2,60	2,71	2,58	2,85	2,71	2,54	2,58	2,71	2,54	2,71	2,54	2,54
II/646/1	16,35	16,43	16,47	16,45									16,35	16,45			16,35		16,35		16,35
I/649/1	-1,43	-1,51	-1,68	-1,79	-1,87	-1,92	-1,93	-1,84	-2,03	-2,02	-2,03	-2,09	-1,68	-1,92	-2,03	-2,09	-1,92	-2,09	-1,92	-2,09	-2,09
I/649/2	-1,76	-1,85	-2,01	-2,12	-2,20	-2,25	-2,35	-2,29	-2,52	-2,50	-2,52	-2,56	-2,01	-2,25	-2,52	-2,56	-2,25	-2,56	-2,25	-2,56	-2,56
I/650/1	6,18	6,15	6,12	6,08	6,06	6,07	5,99	6,06	5,98	5,99	5,97	5,92	6,12	6,06	5,98	5,92	6,06	5,92	6,06	5,92	5,92
II/654/1	14,26	13,83	14,00	13,48	13,63	13,73	13,86	14,71	14,83	15,17	14,05	12,72	13,83	13,48	13,86	12,72	13,48	12,72	13,48	12,72	12,72
II/665/1	29,13	27,39	26,64	27,73	28,60	26,80	25,85	26,73	22,70	21,26	23,25	23,19	26,64	26,80	22,70	21,26	26,64	21,26	26,64	21,26	21,26
II/666/1	9,15	9,05	9,04	9,17	9,08	9,11	9,31	9,51	9,72	9,79	9,37	9,42	9,04	9,08	9,31	9,37	9,04	9,31	9,04	9,31	9,04
II/670/1	1,14	0,92	0,80	0,67	0,52	0,47	0,30	0,56					0,80	0,47	0,30		0,47	0,30	0,47	0,30	0,30
II/674/1	13,61	13,53	13,54	13,53	13,51	13,67	13,68	13,80	13,82	13,78	13,77	13,74	13,53	13,51	13,68	13,74	13,51	13,68	13,51	13,68	13,51
II/679/1	4,94	4,99	4,91	4,82	4,66	4,57	4,53	4,57	4,62	4,65	4,87	4,88	4,91	4,57	4,53	4,65	4,57	4,53	4,57	4,53	4,53
II/694/1	24,44	24,37	24,34	24,41	24,37	24,47	24,47	24,53	24,54	24,65	24,50	24,62	24,34	24,37	24,47	24,50	24,34	24,47	24,34	24,47	24,34
II/698/1	12,65	12,44	12,39	12,55	12,60	12,65	12,67	12,61	12,39	12,15	11,92	11,68	12,39	12,55	12,39	11,68	12,39	11,68	12,39	11,68	11,68
II/700/1	4,23	4,13	4,13	4,09	3,99	3,91	3,89	3,87	3,87	3,93	3,89	3,79	4,13	3,91	3,87	3,79	3,91	3,79	3,91	3,79	3,79
II/701/1	16,04	15,92	15,81	15,79	15,77	15,73	15,71	15,73	15,78	15,79	15,61	15,45	15,81	15,73	15,71	15,45	15,73	15,45	15,73	15,45	15,45
II/702/1	13,48	13,47	13,36	13,33	13,35	13,41	13,42	13,50	13,55	13,57	13,54	13,52	13,36	13,33	13,42	13,52	13,33	13,42	13,33	13,42	13,33

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/704/1	4,12	4,11	4,12	4,10	4,06	4,05	4,01	4,06	4,03	4,10	4,02	3,93	4,11	4,05	4,01	3,93	4,05	3,93	3,93
II/706/1	2,65	2,71	2,65	2,79				2,63	2,61	2,65	2,53	2,35	2,65	2,79	2,61	2,35	2,65	2,35	2,35
II/708/1	2,03	1,65	1,72	1,62	1,64	1,82	1,82	2,00	2,11	2,12	1,51	1,48	1,65	1,62	1,82	1,48	1,62	1,48	1,48
I/710/1	11,99	12,01	12,01	12,01	12,00	12,02	12,00	12,08	12,10	12,13	12,13	12,15	11,99	12,00	12,00	12,13	11,99	12,00	11,99
I/710/2	11,13	11,14	11,15	11,18	11,15	11,18	11,14	11,22	11,27	11,31	11,31	11,33	11,13	11,15	11,14	11,31	11,13	11,14	11,13
I/710/3	1,01	1,00	1,00	0,98	0,98	0,90	0,74	0,88	0,92	1,03	1,04	1,05	1,00	0,90	0,74	1,03	0,90	0,74	0,74
II/731/1	31,79	31,58	31,59	31,66	31,63	31,61	31,65	31,73	31,89	31,95	31,94	31,75	31,58	31,61	31,65	31,75	31,58	31,65	31,58
II/735/1	1,92	1,87	1,91	1,75	1,81	1,96	2,02	2,22	2,38	2,04	2,03	2,03	1,87	1,75	2,02	2,03	1,75	2,02	1,75
II/745/3	1,95	1,48	1,66	2,35	1,45	2,28	1,86	2,28	2,12	3,18	4,25	3,82	1,48	1,45	1,86	3,18	1,45	1,86	1,45
II/746/1	-0,19	0,70	0,01	-0,18	0,56	-0,75	-0,85	-0,37	-0,23	-0,29	-0,47	-0,49	-0,19	-0,75	-0,85	-0,49	-0,75	-0,85	-0,85
II/748/1	0,93	0,78	0,82	0,73	0,75	0,86	0,79	0,92	0,98	1,04	1,00	0,88	0,78	0,73	0,79	0,88	0,73	0,79	0,73
II/750/1	2,83	2,67	2,74	2,87	2,65	2,37	2,09	2,89	3,44	3,74	2,17	1,97	2,67	2,37	2,09	1,97	2,37	1,97	1,97
II/753/1	2,25	2,29	2,32	2,40	2,41	2,40	2,22	2,67	2,88	2,93	2,12	2,38	2,25	2,40	2,22	2,12	2,25	2,12	2,12
II/762/1	9,29	9,31	9,49	9,40	9,24	9,20	8,99	9,39	9,46	9,48	8,89	8,94	9,29	9,20	8,99	8,89	9,20	8,89	8,89
II/770/1	0,50	0,54	0,47	0,61	0,46	0,43	0,30	0,44	0,59	0,82	0,69	0,56	0,47	0,43	0,30	0,56	0,43	0,30	0,30
II/778/1	4,61	4,68	4,91	5,14	5,23	5,21	4,70	4,75	4,91	4,74	4,31	4,24	4,61	5,14	4,70	4,24	4,61	4,24	4,24
II/784/1	10,41	10,46	10,41	10,87	10,88	10,87	10,47	10,33	10,84	11,24	11,00	10,74	10,41	10,87	10,33	10,74	10,41	10,33	10,33
II/787/1	2,16	2,31	2,29	2,49	2,34	2,31	2,15	2,26	2,21	2,23	2,11	2,07	2,16	2,31	2,15	2,07	2,16	2,07	2,07
II/788/2	5,32	5,17	5,17	5,56	5,14	5,11	4,71	5,47	5,61	5,81	4,75	4,80	5,17	5,11	4,71	4,75	5,11	4,71	4,71
II/790/1		22,03	21,40	21,36	21,79	21,73	21,72	20,63	20,62	20,63	20,63	20,63	21,40	21,36	20,62	20,63	21,36	20,62	20,62
II/791/1	0,88	0,70	0,63	0,63	0,56	0,56	0,56	0,66	0,70	0,59	0,34	0,05	0,63	0,56	0,56	0,05	0,56	0,05	0,05
II/795/1	6,62	6,61	6,57	6,47	6,47	6,37	6,29	6,27	6,14	6,12	6,04	5,86	6,57	6,37	6,14	5,86	6,37	5,86	5,86
II/796/1	18,82	18,79	18,78	18,76	18,75	18,79	18,74	18,79	18,75	18,71	18,68	18,64	18,78	18,75	18,74	18,64	18,75	18,64	18,64
II/797/1	12,63	12,66	12,69	12,58	12,62	12,74	12,72	12,74	12,74	12,74	12,66	12,69	12,63	12,58	12,72	12,66	12,58	12,66	12,58
II/798/1	1,50	1,40	1,33	1,27	1,26	1,37	1,38	1,46	1,52	1,48	1,23	1,21	1,33	1,26	1,38	1,21	1,26	1,21	1,21
II/800/1	7,84	7,79	7,74	7,64	7,60	7,52	7,45	7,39	7,43	7,60	7,75	7,76	7,74	7,52	7,39	7,60	7,52	7,39	7,39

II/801/1	1,39	1,64	1,59	1,54	1,49	1,64	1,49	1,64	1,49	1,99	2,20	2,94	2,74	1,83	1,39	1,49	1,49	1,83	1,39	1,49	1,39
II/802/1	9,61	8,77	8,49	8,65	8,32	8,82	8,58	9,84	10,48	10,86	10,53	8,49	8,32	8,58	10,26	8,32	8,58	10,26	8,32	8,58	8,32
II/807/1	6,56	6,43	6,41	5,82	5,99	6,59	6,55	6,66	6,79	5,62	6,88	6,41	5,82	6,55	5,62	5,82	5,62	5,62	5,82	5,62	5,62
II/811/1	3,94	0,75	3,74	1,24	3,33	4,34	3,35	3,93	5,94	5,54	7,93	8,94	0,75	1,24	3,35	5,54	0,75	5,54	0,75	3,35	0,75
II/826/1	42,95	42,96	42,95	42,87	42,84	42,77	42,87	43,07	43,12	43,37	43,52	43,82	42,95	42,77	42,87	43,37	42,77	43,37	42,77	42,87	42,77
I/828/1	1,52	1,44	1,61	1,55	1,56	1,52	1,56	1,60	1,59	1,48	1,40	1,40	1,44	1,52	1,56	1,40	1,44	1,40	1,44	1,40	1,40
I/828/2	1,87	1,77	1,99	1,92	1,91	1,88	1,94	1,98	1,97	1,87	1,71	1,69	1,77	1,88	1,94	1,69	1,77	1,69	1,77	1,69	1,69
II/831/1	2,10	2,63	2,38	2,53	1,22	1,21	1,03	1,30	1,27	1,22	1,01	1,04	2,10	1,21	1,03	1,01	1,21	1,03	1,01	1,01	1,01
II/833/1	2,12	2,10	2,14	2,07	2,05	2,07	2,12	2,39	2,45	2,47	2,50	2,55	2,10	2,05	2,12	2,47	2,05	2,12	2,05	2,12	2,05
II/834/1	14,86	14,76	14,48	14,66	12,95	14,13	1,35	14,10	14,71	14,60	14,57	14,54	14,48	12,95	1,35	14,54	12,95	1,35	14,54	1,35	1,35
II/842/1	4,61	4,47	4,59	4,63	4,36	4,63	4,80	4,84	4,81	4,89	4,77	4,85	4,47	4,36	4,80	4,77	4,36	4,80	4,77	4,36	4,36
II/843/1	35,42	35,26	35,28	35,48	35,53	35,38	35,10	35,04	35,15	35,32	34,98	34,78	35,26	35,38	35,04	34,78	35,26	34,78	35,26	34,78	34,78
II/846/1	38,51	38,52	38,57	38,60	38,56	38,44	38,37	38,41	38,45	38,50	38,47	38,44	38,51	38,44	38,37	38,44	38,44	38,44	38,37	38,37	38,37
I/847/1	5,06	4,87	5,06	5,03	4,99	4,88	4,83	5,06	5,12	5,09	4,98	4,90	4,87	4,88	4,83	4,90	4,87	4,90	4,87	4,83	4,83
I/847/2	9,06	8,93	9,09	9,03	9,01	8,90	8,84	9,13	9,19	9,13	8,97	8,92	8,93	8,90	8,84	8,92	8,90	8,84	8,92	8,84	8,84
II/848/1	4,76	4,70	4,63	4,69	4,74	5,01	4,93	5,07	5,30	5,25	5,12	5,05	4,63	4,69	4,93	5,05	4,63	5,05	4,63	4,93	4,63
II/855/1	7,50	7,40	7,20	7,40	7,20	7,10	6,80	6,75		6,85	6,80	6,50	7,20	7,10	6,75	6,50	7,10	6,50	7,10	6,50	6,50
II/864/1	20,70	20,63	20,55	20,46	20,39	20,32	20,27	20,34	20,38	20,51	20,50	20,43	20,55	20,32	20,27	20,43	20,32	20,43	20,32	20,27	20,27
II/867/1	5,36	5,33	5,34	5,35	5,32	5,33	5,25	5,28	5,24	5,21	5,15	5,10	5,33	5,32	5,24	5,10	5,32	5,10	5,32	5,10	5,10
II/870/1	8,88	8,80	8,80	8,80	8,72	8,63	8,40	8,40	8,60	8,71	8,80	8,54	8,80	8,63	8,40	8,54	8,63	8,40	8,63	8,40	8,40
II/871/1	11,09	11,10	11,11	11,18	11,11	11,10	10,94	11,23	11,03	11,20	11,08	10,85	11,09	11,10	10,94	10,85	11,09	10,85	11,09	10,85	10,85
II/878/1	12,58	12,09	11,05	11,00	10,85	10,78	10,62	11,03	11,77	12,55	12,75	12,62	11,05	10,78	10,62	12,55	10,78	12,55	10,78	10,62	10,62
II/879/2	-11,65	-11,95	-12,60	-12,65	-12,70	-12,70	-12,80	-12,60	-12,00	-11,55	-11,40	-11,35	-12,60	-12,70	-12,80	-11,55	-12,70	-12,80	-12,70	-12,80	-12,80
II/880/1	5,38	4,97	4,81	4,70	3,98	3,93	3,27	4,00	4,63	5,38	5,27	4,69	4,81	3,93	3,27	4,69	3,93	3,27	4,69	3,27	3,27
II/884/2	28,95	29,11	29,22	29,33	29,35	29,27	28,07	27,67	27,46	27,45	27,52	27,61	28,95	29,27	27,46	27,45	28,95	27,45	28,95	27,45	27,45
II/886/1	4,40	4,05	3,85	3,95	3,49	3,30	2,98	3,28	3,52	3,81	4,04	3,03	3,85	3,30	2,98	3,03	3,30	3,03	3,30	2,98	2,98
II/887/1	0,91	0,95	0,96	0,55	0,52	0,53	0,30	0,75	0,70	0,50	0,60	0,25	0,91	0,52	0,30	0,25	0,52	0,25	0,52	0,25	0,25
II/888/1	11,35	11,34	11,34	11,36	11,34	11,34	11,25	11,22	11,24	11,30	11,31	11,25	11,34	11,34	11,22	11,25	11,34	11,25	11,34	11,22	11,22

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/890/1	1,03	1,03	1,05	1,03	1,00	1,04	0,94	1,14	1,25	1,32	1,18	1,06	1,03	1,00	0,94	1,06	1,00	0,94	0,94
II/893/1	8,38	8,38	8,38	8,26	8,26	8,29	8,17	8,29	8,49	8,68	8,60	8,59	8,38	8,26	8,17	8,59	8,26	8,17	8,17
II/896/1	2,37	2,36	2,36	2,39	2,26	2,11	1,59	1,95	2,22	2,32	2,33	2,28	2,36	2,11	1,59	2,28	2,11	1,59	1,59
II/899/1	16,82	16,77	16,73	16,77	16,65	16,67	16,24	16,71	16,81	16,87	16,85	16,82	16,73	16,65	16,24	16,82	16,65	16,24	16,24
I/900/1	-0,06	-0,11	-0,13	-0,19	-0,17	-0,18	-0,18	-0,13	-0,22	-0,21	-0,17	-0,22	-0,13	-0,19	-0,22	-0,22	-0,19	-0,22	-0,22
I/900/3	5,57	5,57	5,53	5,50	5,52	5,55	5,55	5,58	5,53	5,53	5,53	5,49	5,53	5,50	5,53	5,49	5,50	5,49	5,49
II/901/1	8,01	7,98	8,01	7,87	7,87	8,01	7,89	8,07	8,04	8,14	7,79	7,78	7,98	7,87	7,89	7,78	7,87	7,78	7,78
II/902/1	24,45	24,29	24,19	24,19	24,13	24,14	24,01	24,11	24,29	24,34	24,30	23,94	24,19	24,13	24,01	23,94	24,13	23,94	23,94
II/904/1	7,55	7,13	6,62	6,60	6,29	6,20	6,60	8,13	7,62	8,30	7,70	6,49	6,62	6,20	6,60	6,49	6,20	6,49	6,20
II/909/1	1,42	1,26	1,25	1,24	1,25	1,26	1,25	1,26	1,26	1,26	1,29	1,30	1,25	1,24	1,25	1,26	1,24	1,25	1,24
I/911/3	7,52	7,40	7,18	6,99	6,91	6,94	6,78	6,82	6,80	6,78	6,69	6,65	7,18	6,91	6,78	6,65	6,91	6,65	6,65
I/911/4	7,69	7,66	7,60	7,49	7,50	7,61	7,37	7,42	7,47	7,52	7,45	7,25	7,60	7,49	7,37	7,25	7,49	7,25	7,25
II/913/1	9,68	9,77	9,81	9,83	9,83	9,83	9,83	9,86	9,86	9,89	9,89	9,93	9,68	9,83	9,83	9,89	9,68	9,83	9,68
II/914/1	7,11	7,10	7,10	7,07	7,03	7,02	6,99	7,03	7,11	7,11	7,09	7,10	7,10	7,02	6,99	7,09	7,02	6,99	6,99
I/920/1	-0,58	-0,61	-0,59	-1,15	-1,12	-1,08	-1,07	-1,04	-0,99	-0,58	-0,62	-0,61	-0,61	-1,15	-1,07	-0,62	-1,15	-1,07	-1,15
I/920/2	-0,61	-0,59	-0,59	-0,62	-0,60	-0,59	-0,60	-0,60	-0,61	-0,61	-0,61		-0,61	-0,62	-0,61	-0,61	-0,62	-0,61	-0,62
I/920/3	-1,75	-2,14	-1,39	-1,79	-1,78	-1,79	-1,81	-1,78	-1,42	-1,61	-1,76	-1,29	-2,14	-1,79	-1,81	-1,76	-2,14	-1,81	-2,14
I/925/2	8,23	7,93	7,83	7,89	7,56	7,36	7,12	7,38	7,52	8,24	8,56	8,00	7,83	7,36	7,12	8,00	7,36	7,12	7,12
II/926/1	25,50	25,38	25,09	25,10	24,81	24,64	23,30	22,96	23,00	23,31	23,66	23,87	25,09	24,64	22,96	23,31	24,64	22,96	22,96
II/927/1	-0,29	-0,29	-0,24	-0,22	-0,29	-0,25	-0,42	-0,33	-0,24	-0,12	-0,24	-0,27	-0,29	-0,29	-0,42	-0,27	-0,29	-0,42	-0,42
II/927/2	-0,19	-0,14	-0,13	-0,13	-0,16	-0,09	-0,29	-0,24	-0,17	-0,04	-0,04	-0,10	-0,19	-0,16	-0,29	-0,10	-0,19	-0,29	-0,29
II/927/3	-0,30	-0,30	-0,24	-0,23	-0,30	-0,26	-0,42	-0,34	-0,25	-0,13	-0,23	-0,28	-0,30	-0,30	-0,42	-0,28	-0,30	-0,42	-0,42
II/930/1	1,89	1,91	1,75	1,70	1,65	1,65	1,60	1,61	1,50	1,50	1,52	1,53	1,75	1,65	1,50	1,50	1,65	1,50	1,50
II/930/2	3,36	3,37	3,15	3,02	3,03	3,01	2,99	3,00	2,90	2,93	3,03	3,10	3,15	3,01	2,90	2,93	3,01	2,90	2,90
II/931/1	4,00	4,00	4,02	4,03	4,00	3,99	3,96	3,97	3,95	3,96	3,97	3,93	4,00	3,99	3,95	3,93	3,99	3,93	3,93
II/940/1	30,85	30,95	31,08	31,25	31,10	31,05	30,80	30,75	31,00	31,05	31,15	30,98	30,85	31,05	30,75	30,98	30,85	30,75	30,75

II/942/1	10,11	10,39	10,55	10,48	10,52	10,22	10,09	10,02	10,25	10,32	10,43	10,31	10,11	10,22	10,02	10,31	10,11	10,02	10,02
II/944/1	-2,39	-2,21	-2,16	-2,12	-2,23	-2,35	-2,86	-2,59	-2,65	-2,65	-2,68	-2,73	-2,39	-2,35	-2,86	-2,73	-2,39	-2,86	-2,86
II/946/1	-2,82	-2,79	-2,80	-2,83	-2,84	-2,84	-2,92	-2,91	-2,87	-2,85	-2,89	-2,93	-2,82	-2,84	-2,92	-2,93	-2,84	-2,93	-2,93
II/948/1	34,59	34,67	34,64	34,63	34,59	34,60	33,65	33,50	33,47	33,60	33,67	33,52	34,59	34,59	33,47	33,52	34,59	33,47	33,47
II/949/1	15,66	15,68	15,80	15,80	15,80	15,80	15,78	15,76	15,74	15,80	15,78	15,78	15,66	15,80	15,74	15,78	15,66	15,74	15,66
II/951/1	6,84	6,66	6,65	6,57	6,30	6,27	6,04	6,17	6,37	6,65	6,62	6,41	6,65	6,27	6,04	6,41	6,27	6,04	6,04
II/952/1	3,84	3,77	3,77	3,80	3,65	3,62	3,45	3,72	3,94	4,05	3,53	3,40	3,77	3,62	3,45	3,40	3,62	3,40	3,40
II/957/1	1,09	1,06	1,06	0,99	0,97	0,98	0,85	0,97	1,00	1,04	0,92	0,83	1,06	0,97	0,85	0,83	0,97	0,83	0,83
I/960/1	-12,18	-12,22	-12,28	-12,41	-12,44	-12,64	-12,72	-12,67	-12,64	-12,56	-12,70	-12,73	-12,28	-12,64	-12,72	-12,73	-12,64	-12,73	-12,73
II/963/1	2,88	2,72	2,70	2,70	2,70	2,64	2,43	2,77	2,92	3,11	2,91	2,72	2,70	2,64	2,43	2,72	2,64	2,43	2,43
II/965/1	3,63	3,43	3,43	3,38	2,80	2,85	2,55	3,17	3,33	3,52	3,40	3,21	3,43	2,80	2,55	3,21	2,80	2,55	2,55
II/968/1	10,20	10,20	10,10	10,20	10,05	9,75	9,70	9,80	10,00	10,05	10,20	10,30	10,10	9,75	9,70	10,05	9,75	9,70	9,70
II/969/1	2,54	2,40	2,33	2,33	2,13	2,11	2,03	2,25	2,46	2,78	2,91	2,87	2,33	2,11	2,03	2,78	2,11	2,03	2,03
I/970/1	2,64	2,51	2,45	2,42	2,29	2,28	2,17	2,32	2,32	2,39	2,26	1,96	2,45	2,28	2,17	1,96	2,28	1,96	1,96
I/970/2	4,70	4,53	4,45	4,40	4,19	4,21	3,98	4,33	4,35	4,48	4,06	3,88	4,45	4,19	3,98	3,88	4,19	3,88	3,88
I/970/3	4,60	4,44	4,39	4,30	4,10	4,12	3,89	4,29	4,18	4,31	3,88	3,69	4,39	4,10	3,89	3,69	4,10	3,69	3,69
II/971/1	7,32	7,47	7,10	7,16	7,10	7,19	6,98	7,32	7,21	7,32	6,94	6,83	7,10	7,10	6,98	6,83	7,10	6,83	6,83
II/972/1	-14,75	-14,80	-14,83	-14,92	-14,92	-14,91	-14,95	-14,90	-14,88	-14,85	-14,96	-15,15	-14,83	-14,92	-14,95	-15,15	-14,92	-15,15	-15,15
II/979/1	11,80	11,70	11,64	11,60	11,48	11,45	11,40	11,44	11,55	11,66	11,62	11,50	11,64	11,45	11,40	11,50	11,45	11,40	11,40
II/989/1	2,04	1,94	1,96	1,90	1,90	1,92	2,03	2,33	2,50	2,58	2,24	1,80	1,94	1,90	2,03	1,80	1,90	1,80	1,80
II/994/1	8,12	7,92	7,77	7,66	7,42	7,21	7,09	7,08	7,15	7,25	7,24	6,87	7,77	7,21	7,08	6,87	7,21	6,87	6,87
II/996/1	2,35	2,28	2,25	2,24	2,16	2,19	2,20	2,30	2,37	2,42	2,31	2,18	2,25	2,16	2,20	2,18	2,16	2,18	2,16
I/999/1	6,64	6,49	6,36	6,25	6,18	6,11	6,08	6,09	6,04	6,07	6,02	5,91	6,36	6,11	6,04	5,91	6,11	5,91	5,91
I/999/2	6,47	6,30	6,17	6,13	6,03	5,98	5,92	5,99	5,92	5,94	5,89	5,75	6,17	5,98	5,92	5,75	5,98	5,75	5,75
I/999/3	6,46	6,29	6,16	6,10	6,02	5,96	5,88	5,96	5,89	5,92	5,86	5,71	6,16	5,96	5,88	5,71	5,96	5,71	5,71
I/999/4	2,70	2,48	2,49	2,47	2,30	2,34	2,13	2,43	2,20	2,41	2,32	2,02	2,48	2,30	2,13	2,02	2,30	2,02	2,02
I/1000/1	0,60	0,35	0,63	0,32	0,59	0,73	0,64	0,83	0,91	1,43	0,69	0,48	0,35	0,32	0,64	0,48	0,32	0,48	0,32
I/1000/4	-0,15	-0,19	-0,16	-0,23	-0,16	-0,12	-0,14	0,09	0,07	0,42	-0,16	-0,17	-0,19	-0,23	-0,14	-0,17	-0,23	-0,17	-0,23

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/1001/1	15,79	15,86	15,85	15,89	15,89	15,89	15,89	15,89	15,84	15,84	15,77	15,68	15,79	15,89	15,84	15,68	15,79	15,68	15,68
II/1003/1	2,29	2,16	2,17	2,12	2,05	2,09	2,09	2,15	2,13	2,09	2,05	1,97	2,16	2,05	2,09	1,97	2,05	1,97	1,97
II/1011/1	19,96	19,86	19,88	19,57	19,10	19,33	19,97	19,99	20,01	20,08	19,91	19,97	19,86	19,10	19,97	19,91	19,10	19,91	19,10
II/1022/1	3,58	3,28	3,18	3,03	3,03	2,77	2,70	2,77	1,93	2,03	2,12	1,95	3,18	2,77	1,93	1,95	2,77	1,93	1,93
II/1024/1	1,76	1,55	1,35	1,31	1,30	1,38	1,41	1,71	1,69	1,21	1,00	0,90	1,35	1,30	1,41	0,90	1,30	0,90	0,90
II/1025/1	7,71	7,36	7,03	6,89	6,66	6,64	6,59	6,76	6,45	6,41	6,62	6,41	7,03	6,64	6,45	6,41	6,64	6,41	6,41
II/1026/1	1,77	1,76	1,75	1,73	1,73	1,75	1,80	2,03	2,14	1,97	1,76	1,57	1,75	1,73	1,80	1,57	1,73	1,57	1,57
II/1027/1	8,33	8,33	8,32	8,30	8,32	8,32	8,22	8,22	8,19	8,18	8,17	8,16	8,32	8,30	8,19	8,16	8,30	8,16	8,16
II/1028/1	3,21	3,08	2,99	2,98	2,93	2,95	2,95	3,04	2,99	3,05	2,98	2,85	2,99	2,93	2,95	2,85	2,93	2,85	2,85
II/1029/1	1,76	1,61	1,39	1,31	1,19	1,15	1,13	1,13	1,09	1,04	0,89	0,68	1,39	1,15	1,09	0,68	1,15	0,68	0,68
II/1030/1	2,91	2,75	2,77	2,71	2,65	2,70	2,65	2,85	2,90	2,71	2,55	2,55	2,75	2,65	2,65	2,55	2,65	2,55	2,55
II/1031/1	24,00	23,92	23,90	23,97	23,98	23,97	23,87	23,80	23,80	23,74	23,64	23,52	23,90	23,97	23,80	23,52	23,90	23,52	23,52
II/1032/1	12,48	12,49	12,48	12,44	12,39	12,36	12,35	12,40	12,35	12,44	12,46	12,44	12,48	12,36	12,35	12,44	12,36	12,35	12,35
II/1033/1	33,04	33,10	33,07	33,03	33,01	33,04	33,09	33,05	32,99	32,99	32,92	32,88	33,04	33,01	32,99	32,88	33,01	32,88	32,88
II/1034/1	-0,86	-0,91	-0,96	-1,01	-0,99	-0,96	-0,94	-0,74	-0,71	-0,68	-0,75	-0,87	-0,96	-1,01	-0,94	-0,87	-1,01	-0,94	-1,01
II/1035/1	1,71	1,45	1,24	1,08	0,99	0,98	0,95	1,12	0,76	0,73	0,90	0,68	1,24	0,98	0,76	0,68	0,98	0,68	0,68
II/1037/1	2,63	2,61	2,58	2,57	2,53	2,53	2,52	2,52	2,45	2,40	2,35	2,29	2,58	2,53	2,45	2,29	2,53	2,29	2,29
II/1039/1	2,02	1,78	1,88	2,03	1,90	1,81	2,07	2,04	1,98	2,04	1,92	1,50	1,78	1,81	1,98	1,50	1,78	1,50	1,50
II/1040/1	2,57	2,52	2,31	2,27	2,15	2,11	2,07	2,15	2,06	1,96	1,87	1,71	2,31	2,11	2,06	1,71	2,11	1,71	1,71
II/1042/1	5,47	5,65	5,47	5,50	5,25	5,26	5,26	5,32	5,23	5,21	5,15	5,08	5,47	5,25	5,23	5,08	5,25	5,08	5,08
II/1044/1	2,20	1,52	1,10	0,94	0,98	1,11	1,11	1,47	0,97	1,07	1,30	1,03	1,10	0,94	0,97	1,03	0,94	0,97	0,94
II/1045/1	-1,08	-1,16	-1,18	-1,16	-1,20	-1,10	-1,01	-1,14	-1,10	-1,14	-1,17	-1,25	-1,18	-1,20	-1,14	-1,25	-1,20	-1,25	-1,25
II/1046/1	-3,17	-3,28	-3,32	-3,31	-3,33	-3,35	-3,34	-3,05	-3,01		-3,13	-3,11	-3,32	-3,35	-3,34	-3,13	-3,35	-3,34	-3,35
II/1048/1	2,03	1,88	1,88	1,87	1,75	1,83	1,88	2,03	2,09	1,96	1,94	1,73	1,88	1,75	1,88	1,73	1,75	1,73	1,73
II/1050/1	11,83	11,80	11,82	11,83	11,80	11,84	11,80	11,82	11,82	11,86	11,81	11,74	11,80	11,80	11,80	11,74	11,80	11,74	11,74
II/1061/1	-3,27	-3,47	-3,48	-3,57	-3,58	-3,61	-3,61	-3,54	-3,53	-3,45	-3,42	-3,71	-3,48	-3,61	-3,61	-3,71	-3,61	-3,71	-3,71

II/1062/1	6,60	6,60	6,60	6,60	6,61	6,60	6,45	6,41	6,41	6,41	6,39	6,39	6,35	6,60	6,45	6,41	6,35	6,45	6,35	6,35
II/1065/1	7,75	7,90	7,79	7,60	7,60	7,65	7,80	7,75	7,67	7,70	7,75	7,78	7,80	7,75	7,60	7,67	7,75	7,60	7,67	7,60
II/1067/1	79,83	79,81	79,77	79,77	79,77	79,85	79,87	79,91	79,93	79,93	79,94	79,92	79,83	79,77	79,77	79,91	79,83	79,77	79,83	79,77
II/1069/1	17,44	17,17	17,00	16,80	16,80	16,57	16,50	16,41	16,46	16,62	16,90	16,64	16,20	17,00	16,50	16,41	16,20	16,50	16,20	16,20
II/1070/1	7,41	7,27	7,21	7,17	7,17	7,18	7,21	7,18	7,25	7,23	7,24	7,16	7,09	7,21	7,17	7,18	7,09	7,17	7,09	7,09
II/1071/1	2,75	2,50	2,52	2,44	2,44	2,33	2,28	2,25	2,25	2,28	2,43	2,39	2,17	2,50	2,28	2,25	2,17	2,28	2,17	2,17
II/1077/1	14,40	14,35	14,33	14,28	14,28	14,29	14,34	14,33	14,34	14,52	14,64	14,71	14,65	14,33	14,28	14,33	14,64	14,28	14,33	14,28
II/1078/1	6,18	5,48	5,05	4,85	4,85	4,25	4,22	4,28	4,59	5,00	5,52	5,95	6,11	5,05	4,22	4,28	5,52	4,22	4,28	4,22
II/1079/1	6,27	6,16	6,18	6,07	6,07	6,03	5,85	5,96	6,15	6,38	6,54	6,75	6,63	6,16	5,85	5,96	6,54	5,85	5,96	5,85
II/1080/1	3,68	3,37	3,27	2,76	2,76	2,66	2,66	2,99	3,35	3,76	4,12	4,38	4,28	3,27	2,66	2,99	4,12	2,66	2,99	2,66
II/1081/1	3,40	3,30	3,19	3,19	3,19	3,10	3,10	3,02	3,08	3,20	3,27	3,29	3,14	3,19	3,10	3,02	3,14	3,10	3,02	3,02
II/1082/1	12,60	12,50	12,48	12,46	12,46	12,20	12,20	12,14	12,30	12,37	12,37	12,43	12,43	12,48	12,20	12,14	12,37	12,20	12,14	12,14
II/1084/1	17,25	17,27	17,27	17,18	17,18	17,16	17,14	17,10	17,06	17,08	17,10	17,15	17,15	17,25	17,14	17,06	17,10	17,14	17,06	17,06
II/1085/1	5,72	5,70	5,65	5,62	5,62	5,60	5,55	5,53	5,54	5,56	5,60	5,61	5,48	5,65	5,55	5,53	5,48	5,55	5,48	5,48
I/1090/2	1,54	1,47	1,39	1,33	1,33	1,33	1,43	1,38	1,52	1,25	1,39	1,48	1,33	1,39	1,33	1,25	1,33	1,33	1,25	1,25
I/1090/3	1,17	1,09	1,04	1,03	1,03	0,99	1,01	1,03	1,05	0,97	1,04	1,01	1,00	1,04	0,99	0,97	1,00	0,99	0,97	0,97
II/1091/1	3,45	3,33	3,43	3,50	3,50	3,26	3,19	3,32	3,40	3,33	3,32	3,26	3,00	3,33	3,19	3,32	3,00	3,19	3,00	3,00
II/1092/1	1,85	1,54	1,27	1,05	1,05	0,98	0,93	0,85	0,94	0,54	0,70	0,94	0,75	1,27	0,93	0,54	0,70	0,93	0,54	0,54
II/1094/1	8,90	8,84	8,78	8,82	8,82									8,78	8,82			8,78		8,78
II/1097/1	1,37	1,52	1,37	1,67	1,67	1,34	1,42	1,56	1,67	1,47	1,44	1,42	0,87	1,37	1,34	1,47	0,87	1,34	0,87	0,87
II/1102/1	2,55	2,51	2,39	2,40	2,40	2,29	2,39	2,43	2,58	2,52	2,39	2,42	2,40	2,39	2,29	2,43	2,39	2,29	2,39	2,29
II/1109/1	4,68	4,33	4,26	4,28	4,28	3,48	3,88	3,81	4,94	5,09				4,26	3,48	3,81		3,48	3,81	3,48
II/1111/1	5,44	5,42	5,39	5,38	5,38	5,35	5,33	5,29	5,33	5,12		5,09	5,14	5,39	5,33	5,12	5,09	5,33	5,09	5,09
II/1124/1	1,35	1,33	1,20	1,15	1,15	1,18	1,25	1,28	1,33	1,32	1,36	1,30	1,16	1,20	1,15	1,28	1,16	1,15	1,16	1,15
II/1126/1	58,60	58,63	57,37	57,15	57,15	57,30	57,36	57,35	57,32	57,12	57,05	56,98	56,93	57,37	57,15	57,12	56,93	57,15	56,93	56,93
II/1127/1	0,27	0,14	0,15	-0,34	-0,34	-0,04	-0,07	0,25	0,44	0,27	0,33	0,36	0,11	0,14	-0,34	0,25	0,11	-0,34	0,11	-0,34
II/1128/1	0,64	0,55	0,55	0,14	0,14	0,36	0,50	0,70	0,93	0,88	0,87	0,83	0,52	0,55	0,14	0,70	0,52	0,14	0,52	0,14
II/1129/1	42,39	42,64	42,49	42,62	42,62	42,60	42,60	42,64	42,57	42,39	42,36	42,14	41,97	42,39	42,60	42,39	41,97	42,39	41,97	41,97

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1131/1	47,17	47,11	46,60	46,80	46,84	46,83	46,81	46,54	46,07	45,98	45,89	45,78	46,60	46,80	46,07	45,78	46,60	45,78	45,78
II/1134/1	43,38	43,39	43,62	43,54	43,43	43,40	43,25	43,06	42,35	42,04	41,97	42,24	43,38	43,40	42,35	41,97	43,38	41,97	41,97
II/1136/1	1,42	1,41	1,39	1,36	1,36	1,38	1,41	1,46	1,46	1,44	1,47	1,42	1,39	1,36	1,41	1,42	1,36	1,41	1,36
II/1137/1	0,49	0,49	0,48	0,46	0,48	0,50	0,54	0,59	0,61	0,60	0,63	0,61	0,48	0,46	0,54	0,60	0,46	0,54	0,46
II/1141/1	-1,12	-1,18	-1,22	-1,09	-1,26	-1,32	-1,51	-1,38	-1,30	-1,38	-1,22	-1,47	-1,22	-1,32	-1,51	-1,47	-1,32	-1,51	-1,51
II/1142/1	-2,54	-2,54	-2,55	-2,64	-2,63	-2,58	-2,62	-2,52	-2,58	-2,55	-2,59	-2,89	-2,55	-2,64	-2,62	-2,89	-2,64	-2,89	-2,89
II/1142/2	6,39	6,37	6,34	6,32	6,24	6,21	6,19	6,25	6,07	6,04	6,04	6,01	6,34	6,21	6,07	6,01	6,21	6,01	6,01
II/1144/1	-18,94	-18,91	-18,93	-18,80	-19,02	-19,09	-19,69	-19,67	-19,48	-20,44			-18,94	-19,09	-19,69	-20,44	-19,09	-20,44	-20,44
II/1144/2	1,18	1,11	1,12	0,89	0,89	1,08	0,89	1,36	1,20	1,24	1,17	0,98	1,11	0,89	0,89	0,98	0,89	0,89	0,89
II/1145/1	2,29	2,08	2,22	1,36	1,52	1,90	1,08	2,54	2,67	2,76	2,57	2,03	2,08	1,36	1,08	2,03	1,36	1,08	1,08
II/1146/1	2,14	2,12	2,02	1,93	1,82	1,63	1,70	1,93	1,90	2,03	1,90	1,73	2,02	1,63	1,70	1,73	1,63	1,70	1,63
II/1146/2	2,93	2,96	2,91	2,56	2,53	2,48	2,45	2,68	2,85	2,71	2,57	2,42	2,91	2,48	2,45	2,42	2,48	2,42	2,42
II/1155/1	60,56	61,13	61,29	60,49	60,71	61,06	60,84	60,68	59,94	59,74	59,66	62,12	60,56	60,49	59,94	59,66	60,49	59,66	59,66
II/1155/2	54,07	54,40	54,60	51,20	51,15	51,21	52,46	53,62	53,85	53,97	53,98	53,85	54,07	51,15	52,46	53,85	51,15	52,46	51,15
II/1157/1	32,51	32,50	32,41	30,15	29,45	30,65	29,93	31,75	31,26	31,67	32,17	29,82	32,41	29,45	29,93	29,82	29,45	29,82	29,45
II/1158/1	-4,83	-4,83	-4,94			-5,90	-6,13	-6,31	-6,30	-6,34	-6,11	-5,76	-4,94	-5,90	-6,31	-6,34	-5,90	-6,34	-6,34
II/1166/1	10,35	10,30	10,25		10,10	10,05	9,93	9,95	9,99	10,07	10,09	10,12	10,25	10,05	9,93	10,07	10,05	9,93	9,93
II/1171/1	24,20	24,23	24,23	24,34	24,28	24,37	24,08	24,11	24,29	24,37	24,34	24,31	24,20	24,28	24,08	24,31	24,20	24,08	24,08
II/1177/1	14,18	14,11	14,15	14,06	14,03	14,05	14,04	14,11	14,10	14,15	14,10	14,02	14,11	14,03	14,04	14,02	14,03	14,02	14,02
II/1178/1	4,70	4,73	4,69	4,53	4,55	4,45	4,34	4,43	4,58	4,60	4,43	4,44	4,69	4,45	4,34	4,43	4,45	4,34	4,34
II/1180/1	55,00	55,13	55,06	55,04	55,04	55,07	55,16	55,15	55,17	55,27	55,11	55,20	55,00	55,04	55,15	55,11	55,00	55,11	55,00
II/1180/2	20,81	20,25	19,80	19,80	19,71	19,41	19,38	19,28	19,18	19,29	19,45	19,40	19,80	19,41	19,18	19,29	19,41	19,18	19,18
II/1181/3	6,69	6,69	6,46	6,07	5,83	5,58	5,65	5,90	6,31	6,58	6,67	6,72	6,46	5,58	5,65	6,58	5,58	5,65	5,58
II/1181/4	13,38	13,46	13,41	16,39	17,18	16,95	17,09	16,87	14,84	14,17	13,79		13,38	16,39	14,84	13,79	13,38	13,79	13,38
II/1187/2	7,84	7,35	6,79	6,43	5,81	5,80	5,82	6,31	6,64	6,48	6,27	6,27	6,79	5,80	5,82	6,27	5,80	5,82	5,80
I/1198/1	-16,36	-16,05	-15,89	-15,24	-14,91	-14,20	-18,21	-18,21	-18,14	-17,89	-17,56	-17,35	-16,36	-15,24	-18,21	-17,89	-16,36	-18,21	-18,21
I/1198/2	-11,20	-11,67	-11,88	-12,00	-11,99	-11,80	-12,33	-11,11	-10,92	-10,81	-10,54	-11,00	-11,88	-12,00	-12,33	-11,00	-12,00	-12,33	-12,33

I/1199/1	-0,12	-1,03	-0,92	-1,62	-2,13	-2,23	-2,66	-2,00	-1,07	0,56	0,75	0,13	-1,03	-2,23	-2,66	0,13	-2,23	-2,66	-2,66
I/1199/2	14,83	14,55	14,54	14,33	14,14	14,36	14,25	14,92	15,59	16,40	16,22	16,05	14,54	14,14	14,25	16,05	14,14	14,25	14,14
I/1199/3	1,56	1,11	1,25	0,91	0,69	0,71	0,55	1,77	3,08	3,49	1,72	1,28	1,11	0,69	0,55	1,28	0,69	0,55	0,55
II/1200/1	1,12	1,10	1,12	1,00	1,02	1,11	1,02	1,15	1,40	1,40	1,25	1,26	1,10	1,00	1,02	1,25	1,00	1,02	1,00
II/1203/1	2,55	2,52	2,46	2,44	2,41	2,38	2,41	2,44	2,49	2,34	2,37	2,36	2,46	2,38	2,41	2,34	2,38	2,34	2,34
II/1204/1	7,62	7,57	7,54	7,53	7,47	7,43	7,39	7,39	7,41	7,41	7,38	7,39	7,54	7,43	7,39	7,38	7,43	7,38	7,38
II/1207/1	12,93	12,84	12,83	12,76	12,31	12,14	11,76	11,82	12,01	12,62	12,77	12,33	12,83	12,14	11,76	12,33	12,14	11,76	11,76
II/1210/1	3,04	3,08	3,08	3,09	3,09	3,14	3,03	3,05	3,06	3,11	3,07	3,07	3,04	3,09	3,03	3,07	3,04	3,03	3,03
II/1213/1	6,11	6,12	6,08	6,16	6,09	6,08	5,68	5,78	5,91	6,04	6,17	6,18	6,08	6,08	5,68	6,04	6,08	5,68	5,68
II/1215/1	7,90	7,76	7,71	7,74	7,68	7,40	6,82	6,64	6,70	6,92	7,33	7,32	7,71	7,40	6,64	6,92	7,40	6,64	6,64
II/1216/1	0,37	0,24	0,36	0,16	0,22	0,32	-0,08	0,59	0,89	1,08	0,40	0,24	0,24	0,16	-0,08	0,24	0,16	-0,08	-0,08
II/1226/1	13,15	13,20	13,22	13,30	13,33	13,37	13,39	13,42	13,44	13,46	13,48	13,51	13,15	13,30	13,39	13,46	13,15	13,39	13,15
II/1228/1	4,32	4,26	4,24	4,23	4,16	4,12	4,09	4,09	4,12	4,14	4,16	4,09	4,24	4,12	4,09	4,09	4,12	4,09	4,09
II/1229/1	2,72	2,56	2,58	2,45	2,46	2,50	2,55	2,75	2,43	2,30	2,25	2,21	2,56	2,45	2,43	2,21	2,45	2,21	2,21
II/1233/1		20,23	20,28	20,27	20,25	20,23	20,35	20,51	20,65	20,85	20,89	21,04	20,23	20,23	20,35	20,85	20,23	20,35	20,23
II/1239/1	21,14	21,12	21,06	21,08	21,08	21,08	21,00	21,02	20,97	20,98	20,94	20,85	21,06	21,08	20,97	20,85	21,06	20,85	20,85
II/1242/1	21,52	21,61	21,66	21,61	21,58	21,59	21,54	21,51	21,53	21,52	21,45	21,24	21,52	21,58	21,51	21,24	21,52	21,24	21,24
II/1243/1	4,83	4,25	4,30	4,14	3,30	3,37	3,12	4,20	3,59	4,21	3,75	3,53	4,25	3,30	3,12	3,53	3,30	3,12	3,12
II/1244/1	9,00	8,80	8,74	8,27	7,73	7,85	7,58	8,58	8,56	8,77	8,80	8,63	8,74	7,73	7,58	8,63	7,73	7,58	7,58
II/1258/1	4,88	4,66	4,59	4,56	4,42	4,31	4,29	4,34	4,46	4,59	4,59	4,28	4,59	4,31	4,29	4,28	4,31	4,28	4,28
II/1259/1	0,96	0,47	0,43	0,38	0,16	0,26	0,37	0,65	0,80	0,96	0,22	-0,07	0,43	0,16	0,37	-0,07	0,16	-0,07	-0,07
II/1261/1	22,92	22,91	22,96	22,97	22,96	23,03	22,98	22,99	23,03	23,04	23,09	22,92	22,91	22,96	22,98	22,92	22,91	22,92	22,91
II/1262/1	21,64	21,50	21,49	21,51	21,46	21,45	21,38	21,40	21,41	21,44	21,29	21,17	21,49	21,45	21,38	21,17	21,45	21,17	21,17
II/1263/1	5,54	4,98	4,96	5,16	4,67	4,71	4,61	5,37	5,26	5,25	4,64	4,43	4,96	4,67	4,61	4,43	4,67	4,43	4,43
II/1266/1	1,83	1,73	1,74	1,67	1,62	1,70	1,75	1,92	1,66	1,77	1,45	1,41	1,73	1,62	1,66	1,41	1,62	1,41	1,41
II/1267/1	1,12	0,69	0,66	0,64	0,27	0,29	0,27	0,47	0,51	0,62	0,09	-0,23	0,66	0,27	0,27	-0,23	0,27	-0,23	-0,23
II/1270/2	11,04	10,99	10,87	10,78	10,76	10,67	10,65	10,70	10,70	10,67	10,60	10,38	10,87	10,67	10,65	10,38	10,67	10,38	10,38
II/1272/1	3,45	3,32	3,19	3,18	3,10	2,98	2,99	3,02	3,10	2,92	2,81	2,80	3,19	2,98	2,99	2,80	2,98	2,80	2,80
II/1272/2	11,42	11,28	11,14	11,18	11,04	11,07	11,13	11,21	11,37	10,99	10,76	10,70	11,14	11,04	11,13	10,70	11,04	10,70	10,70

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/1275/1	1,77	1,69	1,72	1,76	1,66	1,77	1,85	1,92	1,51	1,35	1,19	1,13	1,69	1,66	1,51	1,13	1,66	1,13	1,13
II/1277/1	5,43	5,25	5,16	5,12	5,00	4,96	4,92	4,99	5,09	5,14	5,12	5,01	5,16	4,96	4,92	5,01	4,96	4,92	4,92
II/1278/1	3,89	3,44	3,27	3,19	2,82	2,84	2,56	2,78	2,94	3,04	3,09	2,76	3,27	2,82	2,56	2,76	2,82	2,56	2,56
II/1280/1	1,55	1,46	1,46	1,08	1,17	1,42	1,27	1,65	1,71	1,59	1,52	1,25	1,46	1,08	1,27	1,25	1,08	1,25	1,08
II/1283/1	6,95	6,67	6,54	6,57	6,46	6,44	6,34	6,37	6,50	6,55	6,56	6,39	6,54	6,44	6,34	6,39	6,44	6,34	6,34
II/1288/1	1,38	1,28	1,29	1,27	1,26	1,28	1,16	1,21	1,16	1,32	1,15	1,08	1,28	1,26	1,16	1,08	1,26	1,08	1,08
II/1289/1	3,90	3,82	3,67	3,56	3,52	3,50	3,47	3,50	3,55	3,63	3,61	3,52	3,67	3,50	3,47	3,52	3,50	3,47	3,47
II/1290/1	3,75	3,87	3,79	3,65	3,63	3,65	3,49	3,54	3,65	3,73	3,67	3,58	3,75	3,63	3,49	3,58	3,63	3,49	3,49
II/1334/1	0,36	0,26	0,25	0,20	0,18	0,27	0,20	0,42	0,20	0,10	0,20	0,10	0,25	0,18	0,20	0,10	0,18	0,10	0,10
II/1340/1	1,74	1,59	1,62	1,39	1,45	1,65	1,70	1,91	1,64	1,38	1,32	1,21	1,59	1,39	1,64	1,21	1,39	1,21	1,21
II/1343/1	43,14	43,14	43,15	43,16	43,18	43,17	43,20	43,20	43,21	43,23	43,22	43,22	43,14	43,16	43,20	43,22	43,14	43,20	43,14
II/1347/1	3,94	3,81	3,84	3,59	3,55	3,87	3,52	3,61	3,68	3,75	3,52	3,41	3,81	3,55	3,52	3,41	3,55	3,41	3,41
II/1349/1	4,83	4,76	4,87	4,72	4,72	4,73	4,51	4,78	4,93	5,07	4,88	4,71	4,76	4,72	4,51	4,71	4,72	4,51	4,51
II/1350/1	3,33	3,43	3,42	3,01	2,97	2,99	2,85	2,89	2,90	3,06	3,04	2,80	3,33	2,97	2,85	2,80	2,97	2,80	2,80
II/1377/1	1,29	1,28	1,35	1,25	1,16	1,11	1,19	1,31	1,32	1,38	1,35	1,28	1,28	1,11	1,19	1,28	1,11	1,19	1,11
II/1378/1	46,02	43,68	42,85	44,19	39,18	37,92	36,60	38,22	41,72	44,50	41,08	37,48	42,85	37,92	36,60	37,48	37,92	36,60	36,60
II/1380/1	6,73	6,68	6,72	6,72	6,67	6,68	6,28	6,39	6,54	6,65	6,62	6,56	6,68	6,67	6,28	6,56	6,67	6,28	6,28
II/1381/1	0,66	0,65	0,88	0,75	0,74	0,80	0,23	0,78	1,02	0,80	0,47	0,35	0,65	0,74	0,23	0,35	0,65	0,23	0,23
II/1389/1	6,93	6,84	6,70	6,66	6,68	6,51	6,30	6,22	6,20	6,28	6,35	6,27	6,70	6,51	6,20	6,27	6,51	6,20	6,20
II/1402/1	28,77	28,63	28,80	28,95	28,98	28,50	28,72	29,08	29,20	28,90	29,02	29,05	28,63	28,50	28,72	28,90	28,50	28,72	28,50
II/1403/1	9,05	9,08	9,03	9,01	8,98	8,95	8,79	8,78	8,86	8,93	9,02	8,98	9,03	8,95	8,78	8,93	8,95	8,78	8,78
II/1405/1	32,12	32,13	32,20	32,18	32,08	32,15	32,06	32,10	32,15	32,23	32,15	32,10	32,12	32,08	32,06	32,10	32,08	32,06	32,06
II/1426/1	-1,07	-1,15	-1,15	-1,25	-1,29	-1,36	-1,38	-1,36	-1,29	-1,35	-1,43	-1,49	-1,15	-1,36	-1,38	-1,49	-1,36	-1,49	-1,49
II/1427/2	5,60	5,34	5,23	5,28	5,11	5,16	5,44	5,83	6,25	5,82	5,98	5,96	5,23	5,11	5,44	5,82	5,11	5,44	5,11
II/1428/1	39,06	39,11	39,12	39,15	39,16	39,16	39,20	39,20	39,20	39,24	39,24	39,24	39,06	39,15	39,20	39,24	39,06	39,20	39,06
II/1429/1	2,84	2,55	2,50	2,56	2,29	2,34	2,36	2,51	2,76	2,82	2,42	2,19	2,50	2,29	2,36	2,19	2,29	2,19	2,19

II/1456/1	44,56	44,60	44,54	44,57	44,46	44,50	44,45	44,47	44,50	44,55	44,43	44,48	44,54	44,46	44,45	44,43	44,46	44,43	44,43	44,43
II/1470/1	7,60	7,82	7,84	7,72	7,64	7,75	7,66	7,73	7,72	7,75	7,70	7,69	7,60	7,64	7,66	7,69	7,60	7,66	7,66	7,60
II/1471/1	8,70	8,59	8,54	8,45	8,39	8,37	8,31	8,42	8,50	8,61	8,47	8,28	8,54	8,37	8,31	8,28	8,37	8,28	8,28	8,28
II/1472/1	8,31	8,22	8,13	8,11	8,00	7,92	7,87	7,94	7,99	8,08	8,11	8,03	8,13	7,92	7,87	8,03	7,92	7,87	7,87	7,87
II/1473/1	7,85	7,26	7,42	7,41	7,15	7,19	6,91	7,45	7,79	8,00	7,85	7,51	7,26	7,15	6,91	7,51	7,15	6,91	6,91	6,91
II/1477/1	2,52	2,24	2,30	2,06	1,91	1,96	1,98	2,28	2,62	2,80	2,82	2,58	2,24	1,91	1,98	2,58	1,91	1,98	1,98	1,91
II/1478/1	6,10	6,08	6,07	6,02	5,95	5,94	5,91	5,91	6,00	6,09	6,12	6,10	6,07	5,94	5,91	6,09	5,94	5,91	5,91	5,91
II/1479/1	3,84	3,60	3,56	3,46	3,33	3,36	3,36	3,49	3,79	4,01	4,03	3,68	3,56	3,33	3,36	3,68	3,33	3,36	3,36	3,33
II/1480/1	7,53	7,50	7,51	7,39	7,38	7,46	7,40	7,55	7,63	7,69	7,62	7,57	7,50	7,38	7,40	7,57	7,38	7,40	7,38	7,38
II/1484/1	3,49	3,45	3,40	3,36	3,28	3,23	3,27	3,37	3,38	3,46	3,35	3,30	3,40	3,23	3,27	3,30	3,23	3,27	3,27	3,23
II/1485/1	2,50	2,00	1,80	2,30	1,35	1,42	0,90	1,78	2,36	2,95	2,95	1,62	1,80	1,35	0,90	1,62	1,35	0,90	0,90	0,90
II/1487/1	13,42	13,35	13,33	13,30	13,25	13,25	13,23						13,33	13,25	13,23		13,25	13,23	13,23	13,23
II/1488/1	4,36	4,29	4,15	4,12	4,00	4,01	3,96	4,16	4,34	4,52	4,45	4,22	4,15	4,00	3,96	4,22	4,00	3,96	3,96	3,96
II/1502/1	12,42	12,41	12,40	12,42	12,41	12,40	12,33	12,25	12,22	12,13	12,10	12,10	12,40	12,40	12,22	12,10	12,40	12,10	12,10	12,10
II/1514/1	3,22	3,24	3,23	3,24	3,13	3,14	3,11	3,19	3,19	3,24	3,27	3,26	3,22	3,13	3,11	3,24	3,13	3,11	3,11	3,11
II/1518/1	6,80	6,62	6,58	6,12	5,98	5,98	6,12	6,30	6,52	6,80	7,01	6,87	6,58	5,98	6,12	6,80	5,98	6,12	5,98	5,98
II/1523/1	6,13	6,05	6,02	6,00	5,92	5,91	5,88	5,91	5,98	6,04	6,10	6,08	6,02	5,91	5,88	6,04	5,91	5,88	5,88	5,88
II/1525/1	4,69	4,68	4,68	4,68	4,61	4,60	4,63	4,64	4,66	4,67	4,65	4,67	4,68	4,60	4,63	4,65	4,60	4,63	4,63	4,60
II/1526/1	3,30	3,27	3,29	3,29	3,24	3,26	3,04	3,11	3,49	3,56	3,54	3,41	3,27	3,24	3,04	3,41	3,24	3,04	3,04	3,04
II/1527/1	0,95	0,84	0,82	0,98	0,72	0,77	0,42	0,65	1,08	1,25	1,27	1,06	0,82	0,72	0,42	1,06	0,72	0,42	0,42	0,42
II/1528/1	1,47	1,45	1,44	1,45	1,39	1,40	1,35	1,35	1,37	1,41	1,41	1,39	1,44	1,39	1,35	1,39	1,39	1,35	1,35	1,35
II/1530/1	10,16	10,17	10,17	10,08	10,12	10,13	10,12	10,15	10,14	10,17	10,18	10,17	10,16	10,08	10,12	10,17	10,08	10,12	10,08	10,08
II/1531/1	4,77	4,75	4,79	4,80	4,80	4,82	4,89	4,96	5,00	5,09	5,00	4,94	4,75	4,80	4,89	4,94	4,75	4,89	4,75	4,75
II/1534/1	3,12	2,90	2,87	2,72	2,58	2,60	2,40	2,61	2,67	2,85	2,68	2,50	2,87	2,58	2,40	2,50	2,58	2,40	2,40	2,40
II/1535/1	1,83	1,61	1,69	1,53	1,47	1,60	1,40	1,83	1,73	1,84	1,49	1,26	1,61	1,47	1,40	1,26	1,47	1,26	1,26	1,26
II/1536/1	3,62	3,32	3,29	3,05	3,02	3,17	3,17	3,48			3,88	3,36	3,29	3,02	3,17	3,36	3,02	3,17	3,02	3,02
II/1537/1	4,80	4,54	4,50	4,39	4,18	4,01	3,99	4,00	4,10	4,26	4,28	4,16	4,50	4,01	3,99	4,16	4,01	3,99	3,99	3,99
II/1538/1	1,95	1,80	1,78	1,63	1,48	1,38	1,36	1,52	0,90	0,95	1,30	0,99	1,78	1,38	0,90	0,95	1,38	0,90	0,90	0,90

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/1540/1	4,99	4,94	4,98	4,89	4,72	4,78	4,74	4,57	4,58	4,62	4,75	4,68	4,94	4,72	4,57	4,62	4,72	4,57	4,57
II/1541/1	1,61	1,60	1,61	1,60	1,62	1,62	1,59	1,61	1,18	1,02	1,08	1,11	1,60	1,60	1,18	1,02	1,60	1,02	1,02
II/1542/1	6,27	5,86	5,01	4,97	4,43	4,66	4,62	5,30	4,52	4,31	4,63	4,18	5,01	4,43	4,52	4,18	4,43	4,18	4,18
II/1543/1	3,23	3,41	3,37	3,27	2,86	2,66	2,66	2,79	2,07	1,54	1,54	1,15	3,23	2,66	2,07	1,15	2,66	1,15	1,15
II/1544/1	6,48	6,38	6,35	6,32	6,31	6,26	6,24	6,24	6,24	6,33	6,31	6,24	6,35	6,26	6,24	6,24	6,26	6,24	6,24
II/1550/1	4,54	4,40	4,38	4,24	4,02	4,02	3,98	4,22	4,30	4,48	4,39	4,25	4,38	4,02	3,98	4,25	4,02	3,98	3,98
II/1561/1	20,40	19,90	19,00	19,00	17,50	17,40	18,15	18,40	18,65	19,30	19,90	20,30	19,00	17,40	18,15	19,30	17,40	18,15	17,40
II/1565/1	1,92	1,62	1,61	1,47	1,42	1,68	1,86	2,10	2,18	1,79	1,60	1,20	1,61	1,42	1,86	1,20	1,42	1,20	1,20
II/1569/1	0,80	0,77	0,58	0,72	0,68	0,73	0,79	0,84	0,89	0,82	0,78	0,47	0,58	0,68	0,79	0,47	0,58	0,47	0,47
II/1569/2	0,99	0,99	0,79	0,95	0,95	0,94	0,98	1,04	1,12	1,02	0,94	0,68	0,79	0,94	0,98	0,68	0,79	0,68	0,68
II/1570/1	30,56	30,56	30,58	30,57	30,57	30,58	30,48	30,48	30,48	30,48	30,47	30,47	30,56	30,57	30,48	30,47	30,56	30,47	30,47
II/1576/1	4,35	4,20	4,25	4,45	4,40	4,35	4,45	4,30	4,33	4,30	4,25	4,25	4,20	4,35	4,30	4,25	4,20	4,25	4,20
II/1585/1	5,37	5,17	4,96	4,75	4,66	4,71	4,63	4,92	5,16	5,21	5,11	4,74	4,96	4,66	4,63	4,74	4,66	4,63	4,63
II/1593/1	5,10	4,96	4,86	4,85	4,85	4,85	4,85	4,87	4,85	4,81		4,69	4,86	4,85	4,85	4,69	4,85	4,69	4,69
II/1595/1	13,32	13,33	13,34	13,35	13,36	13,37	13,35	13,33	13,29	13,28	13,24	13,22	13,32	13,35	13,29	13,22	13,32	13,22	13,22
II/1596/1	8,68	8,62	8,51	8,36	8,33	8,21	8,11	8,06	8,05	8,27	8,35	8,26	8,51	8,21	8,05	8,26	8,21	8,05	8,05
II/1602/1	9,93	9,97	9,99	10,00	10,01	10,02	9,87	9,86	9,84	9,86	9,90	9,89	9,93	10,00	9,84	9,86	9,93	9,84	9,84
II/1603/1	2,72	2,55	2,49	2,14	2,21	2,26	1,76	2,44	2,60	2,68	2,62	1,84	2,49	2,14	1,76	1,84	2,14	1,76	1,76
II/1604/1	1,74	1,22	1,29	1,27	1,76	1,27	1,26	1,91	2,35	2,53	0,90	0,98	1,22	1,27	1,26	0,90	1,22	0,90	0,90
II/1604/2	26,89	26,92	26,88	26,90	26,90	26,90	26,94	26,73	26,75	26,82	26,70	26,45	26,88	26,90	26,73	26,45	26,88	26,45	26,45
II/1607/1	9,58	9,64	9,63	9,69	9,73	9,77	9,70	9,63	9,75	9,88	9,81	9,71	9,58	9,69	9,63	9,71	9,58	9,63	9,58
II/1608/1	2,60	2,55	2,67	2,60	2,40	2,10	2,01	2,83	2,80	3,16	2,51	2,26	2,55	2,10	2,01	2,26	2,10	2,01	2,01
II/1618/1	1,41	1,24	1,23	1,19	1,14	1,06	0,71	0,79	1,02	1,19	0,75	0,82	1,23	1,06	0,71	0,75	1,06	0,71	0,71
II/1635/1	19,94	20,09	20,01	19,99	19,96	20,01	20,00	19,97	19,99	20,05	19,91	19,97	19,94	19,96	19,97	19,91	19,94	19,91	19,91
II/1636/1	6,53	6,43	6,43	6,45	6,37	6,32	6,18	6,19	6,33	6,48	6,48	6,35	6,43	6,32	6,18	6,35	6,32	6,18	6,18
II/1637/1	15,44	15,57	15,53	15,58	15,60	15,68	15,67	15,72	15,73	15,80	15,78	15,81	15,44	15,58	15,67	15,78	15,44	15,67	15,44

II/1638/1	11,59	11,66	11,67	11,73	11,73	11,78	11,79	11,83	11,86	11,88	11,90	11,85	11,59	11,73	11,79	11,85	11,59	11,79	11,59
II/1639/1			5,94	5,80	5,44	5,32	4,72	5,37	5,95	6,69	5,94	5,54	5,94	5,32	4,72	5,54	5,32	4,72	4,72
II/1640/1						6,11		6,60	6,62	6,67	6,51	6,15		6,11	6,60	6,15	6,11	6,15	6,11
II/1650/1	0,99	0,91	1,14	0,87	0,81	0,85	0,73	1,41	1,48	1,75	0,78	0,70	0,91	0,81	0,73	0,70	0,81	0,70	0,70
II/1652/1	8,97	9,56	9,68	10,65	11,09	11,95	11,90	11,57	11,61	13,39	12,57	13,05	8,97	10,65	11,57	12,57	8,97	11,57	8,97
II/1653/1	1,42	1,55	1,56	1,49	1,50	1,62	1,47	1,67	1,58	1,52	1,45	1,38	1,42	1,49	1,47	1,38	1,42	1,38	1,38
II/1655/1	0,79	0,49	0,78	0,65	0,70	0,91	1,05	1,22	1,38	1,74	1,93	1,51	0,49	0,65	1,05	1,51	0,49	1,05	0,49
II/1658/1	1,30	1,24	1,26	1,26	1,19	1,23	0,98	1,38	1,79	1,64	1,09	0,96	1,24	1,19	0,98	0,96	1,19	0,96	0,96
II/1659/1	0,70	0,64	0,70	0,71	0,69	0,64	0,45	0,49	0,60	0,63	0,46	0,51	0,64	0,64	0,45	0,46	0,64	0,45	0,45
II/1660/1	1,41	1,44	2,11	1,62	1,38	1,24	1,12	1,69	2,70	2,62	1,32	1,09	1,41	1,24	1,12	1,09	1,24	1,09	1,09
II/1662/1	1,87	2,06	2,09	2,11	2,10	2,07	2,05	2,18	2,10	1,78	2,01	1,84	1,87	2,07	2,05	1,78	1,87	1,78	1,78
II/1663/1	0,72	0,73	0,81	0,81	0,82	0,85	0,73	1,18	1,87	2,45	1,60	1,21	0,72	0,81	0,73	1,21	0,72	0,73	0,72
II/1670/1	0,83	0,93	1,22	1,12	1,07	0,98	0,97	2,14	1,92	2,32	1,76	1,96	0,83	0,98	0,97	1,76	0,83	0,97	0,83
II/1672/1	0,96	1,37	1,42	0,55	1,02	1,31	1,20	1,32	1,25	1,49	1,38	1,50	0,96	0,55	1,20	1,38	0,55	1,20	0,55
II/1679/1	2,98	2,98	2,99	3,00	2,98	2,99	2,92	3,10	3,24	3,16	3,00	2,94	2,98	2,98	2,92	2,94	2,98	2,92	2,92
II/1680/1	9,59	9,59	9,60	9,58	9,55	9,54	9,12	9,71	9,78	9,93	9,02	9,25	9,59	9,54	9,12	9,02	9,54	9,02	9,02
II/1681/1						2,04	1,84	1,93	1,93	2,58	2,31	2,15		2,04	1,84	2,15	2,04	1,84	1,84
II/1712/1	6,54	6,51	6,51	6,51	6,43	6,48	6,13	6,47	6,73	6,71	6,19	6,24	6,51	6,43	6,13	6,19	6,43	6,13	6,13
II/1715/1	3,27	3,22	3,25	3,21	3,15	3,23	2,75	3,28	3,29	3,36	2,20	3,05	3,22	3,15	2,75	2,20	3,15	2,20	2,20
II/1716/1	1,16	0,97	1,13	1,45	1,10	1,15	0,89	1,09	1,14	1,33	0,24	0,36	0,97	1,10	0,89	0,24	0,97	0,24	0,24
II/1717/1	7,80	7,20	6,40	6,35	5,80	5,50	4,91	4,66	3,91	4,15	3,97	3,65	6,40	5,50	3,91	3,65	5,50	3,65	3,65
II/1718/1	42,40	42,26	42,20	42,18	42,11	41,73	40,10	40,04	40,20	40,83	40,60	39,45	42,20	41,73	40,04	39,45	41,73	39,45	39,45
II/1727/1	2,51	2,50	2,50	2,18	2,18	2,17	2,18	2,26	2,34	2,67	2,64	2,60	2,50	2,17	2,18	2,60	2,17	2,18	2,17
II/1728/1	8,02	7,88	7,71	7,44	7,26	7,22	7,15	7,32	7,50	7,69	7,73	7,70	7,71	7,22	7,15	7,69	7,22	7,15	7,15
II/1729/1	1,00	0,72	0,71	0,90	0,52	0,57	0,37	0,68	0,68	0,79	0,47	0,41	0,71	0,52	0,37	0,41	0,52	0,37	0,37
II/1732/1	5,74	5,70	5,70	5,66	5,53	5,55	5,48	5,62	5,76	5,78	5,54	5,46	5,70	5,53	5,48	5,46	5,53	5,46	5,46
II/1734/1	1,95	1,76	1,93	1,51	1,64	2,00	2,04	2,49	2,32	1,97	2,06	1,91	1,76	1,51	2,04	1,91	1,51	1,91	1,51
II/1737/1	2,70	2,70	2,75	2,55	2,21	2,20	2,16	2,28	1,85	1,88	2,01	2,07	2,70	2,20	1,85	1,88	2,20	1,85	1,85

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/1747/1	1,72	1,62	1,90	1,68	1,78	1,63	1,90	2,02	1,94	1,89	1,30	1,24	1,62	1,63	1,90	1,24	1,62	1,24	1,24
II/1755/1	2,21	2,20	2,07	2,35	2,27	2,25	2,33	2,34	2,24	2,32	2,19	1,95	2,07	2,25	2,24	1,95	2,07	1,95	1,95
II/1756/1	1,72	1,59	1,50	1,42	1,27	1,19	1,21	1,19	1,19	1,22	1,17	1,01	1,50	1,19	1,19	1,01	1,19	1,01	1,01
II/1758/1		6,79	6,79	6,78	6,74	6,74	6,74	6,78	6,71	6,66	6,66	6,62	6,79	6,74	6,71	6,62	6,74	6,62	6,62
II/1761/1	11,01	11,02	11,07	11,12	11,13	11,18	11,20	11,23	11,34	11,35	11,36	11,36	11,01	11,12	11,20	11,35	11,01	11,20	11,01
II/1763/1	1,10	0,86	0,85	0,81	0,86	0,98	0,96	0,93	0,80	0,83	0,46	0,44	0,85	0,81	0,80	0,44	0,81	0,44	0,44
II/1765/1	2,55	2,47	2,48	2,46	2,37	2,42	2,48	2,67	2,66	2,80	2,48	2,34	2,47	2,37	2,48	2,34	2,37	2,34	2,34
II/1766/1	10,14	9,81	9,76	9,71	9,43	9,42	9,38	9,58	9,69	9,83	9,78	9,35	9,76	9,42	9,38	9,35	9,42	9,35	9,35
II/1767/1	12,88	12,42	12,33	12,01	11,90	11,88	12,09	12,78	12,35	12,78	12,67	12,28	12,33	11,88	12,09	12,28	11,88	12,09	11,88
II/1768/1	16,06	16,07	16,10	16,09	16,05	16,04	16,02	16,01	15,92	15,85	15,79	15,73	16,06	16,04	15,92	15,73	16,04	15,73	15,73
II/1770/1			2,37	2,25	2,18	2,30	2,25	2,53	2,62	2,72	2,69	2,41	2,37	2,18	2,25	2,41	2,18	2,25	2,18
II/1775/1	0,80	0,65	0,78	0,62	0,65	0,74	0,75	0,88	0,89	0,91	0,91	0,51	0,65	0,62	0,75	0,51	0,62	0,51	0,51
II/1776/1	29,17	27,96	28,94	29,27	29,38	28,19	24,42	26,81	28,14	29,39	29,52	29,35	27,96	28,19	24,42	29,35	27,96	24,42	24,42
II/1777/1	20,93	20,93	20,91	20,95	20,92	20,94	20,87	20,93	20,97	21,03	20,97	20,85	20,91	20,92	20,87	20,85	20,91	20,85	20,85
II/1778/1	3,44	3,28	3,25	3,24	3,13	3,05	2,85	2,99	3,24	3,45	3,19	2,99	3,25	3,05	2,85	2,99	3,05	2,85	2,85
II/1779/1	45,43	45,57	45,55	45,56	45,52	45,74	45,66	45,72	45,74	45,83	45,70	45,75	45,43	45,52	45,66	45,70	45,43	45,66	45,43
II/1780/1	5,21	5,13	5,14	5,16	5,14	5,16	4,97	5,01	5,25	5,33	4,92	4,99	5,13	5,14	4,97	4,92	5,13	4,92	4,92
II/1790/1									8,28	8,31	8,36	8,42			8,28	8,31		8,28	8,28
II/1792/1	2,59	2,36	2,36	2,11	2,11	2,28	2,31	2,53	2,66	2,50	2,49	2,45	2,36	2,11	2,31	2,45	2,11	2,31	2,11
II/1794/1						7,79	7,73	7,78	7,94	7,95	7,95	7,79		7,79	7,73	7,79	7,79	7,73	7,73
II/1795/1	-9,59	-9,55	-9,70	-9,87	-10,48	-10,70	-10,92	-10,78	-10,53	-10,26	-10,19	-10,46	-9,70	-10,70	-10,92	-10,46	-10,70	-10,92	-10,92
II/1796/1	13,38	12,91	12,85	12,94	12,05	11,84	11,63	11,78	12,22	12,84	13,09	12,81	12,85	11,84	11,63	12,81	11,84	11,63	11,63
II/1797/1			1,04	1,00	0,82	0,92	0,62	1,12	1,19	1,39	1,19	0,92	1,04	0,82	0,62	0,92	0,82	0,62	0,62
II/1802/1	5,00	5,00	4,97	4,96	4,92	4,90	4,89	4,89	4,88	4,84	4,80	4,76	4,97	4,90	4,88	4,76	4,90	4,76	4,76
II/1804/1	3,30	3,16	3,08	3,05	2,94	2,91	2,87	2,90	2,97	2,94	2,90	2,75	3,08	2,91	2,87	2,75	2,91	2,75	2,75
II/1805/1	2,61	2,35	2,31	2,35	2,22	2,25	2,24	2,38	2,16	2,18	2,26	2,12	2,31	2,22	2,16	2,12	2,22	2,12	2,12

II/1808/1	3,69	3,28	3,23	3,33	3,02	3,07	3,11	3,29	3,41	3,64	3,77	3,45	3,23	3,02	3,11	3,45	3,02	3,11	3,02
II/1809/1	1,86	1,81	1,80	1,62	1,58	1,60	1,44	1,67	1,70	1,82	1,66	1,47	1,80	1,58	1,44	1,47	1,58	1,44	1,44
II/1810/1	5,43	5,38	5,33	5,28	5,19	5,17	5,11	5,25	5,28	5,29	5,22	5,13	5,33	5,17	5,11	5,13	5,17	5,11	5,11
II/1813/1	4,66	4,17	3,95	3,70	3,40	3,37	3,17	3,77	4,44	4,89	4,92	4,30	3,95	3,37	3,17	4,30	3,37	3,17	3,17
II/1814/1	3,45	3,37	3,30	3,32	3,10	3,03	3,00	3,17	3,30	3,32	3,20	2,98	3,30	3,03	3,00	2,98	3,03	2,98	2,98
II/1816/2	1,96	1,94	1,93	1,90	1,81	1,83	1,82	1,85	1,80	1,81	1,75	1,56	1,93	1,81	1,80	1,56	1,81	1,56	1,56
II/1817/1	2,30	2,19	2,16	2,12	1,91	1,84	1,78	1,82	1,85	1,95	2,03	1,88	2,16	1,84	1,78	1,88	1,84	1,78	1,78
II/1818/1	1,83	1,72	1,71	1,61	1,57	1,60	1,57	1,82	1,70	1,99	1,80	1,67	1,71	1,57	1,57	1,67	1,57	1,57	1,57
II/1824/1	3,04	3,03	2,93	2,87	2,82	2,78	2,72	2,71	2,68	2,66	2,62	2,57	2,93	2,78	2,68	2,57	2,78	2,57	2,57
II/1825/1	7,84	7,83	7,76	7,72	7,68	7,66	7,61	7,59	7,57	7,59	7,49	7,44	7,76	7,66	7,57	7,44	7,66	7,44	7,44
II/1826/1	1,53	1,25	1,29	1,23	1,23	1,29	1,29	1,47	1,44	1,10	1,01	0,85	1,25	1,23	1,29	0,85	1,23	0,85	0,85
II/1827/1	7,29	7,28	7,31	7,38	7,40	7,41	7,46	7,50	7,50	7,46	7,46	7,44	7,28	7,38	7,46	7,44	7,28	7,44	7,28
II/1829/1	6,84	6,62	6,46	6,47	6,33	6,32	6,33	6,45	6,15	5,93	6,04	5,88	6,46	6,32	6,15	5,88	6,32	5,88	5,88
II/1830/1	10,81	10,82	10,82	10,81	10,83	10,84	10,81	10,83	10,80	10,76	10,74	10,61	10,81	10,81	10,80	10,61	10,81	10,61	10,61
II/1836/1	15,30	15,45	15,34	15,40	15,44	15,55	15,50	15,52	15,49	15,54	15,46	15,43	15,30	15,40	15,49	15,43	15,30	15,43	15,30
II/1842/1	3,70	3,59	3,54	3,53	3,41	3,39	3,35	3,33	3,36	3,35	3,34	3,26	3,54	3,39	3,33	3,26	3,39	3,26	3,26
II/1844/1	4,59	4,24	4,06	3,63	3,51	3,61	3,86	4,04	4,37	4,73	4,88	4,78	4,06	3,51	3,86	4,73	3,51	3,86	3,51
II/1845/1	13,31	13,33	13,33	13,37	13,29	13,29	13,33	13,37	13,41	13,45	13,48	13,52	13,31	13,29	13,33	13,45	13,29	13,33	13,29
II/1847/1	2,23	2,05	1,99	1,82	1,58	1,58	1,37	1,85	1,95	2,20	2,30	2,10	1,99	1,58	1,37	2,10	1,58	1,37	1,37
II/1848/1	7,95	7,97	8,05	8,05	8,02	8,02	8,02	8,02	8,03	8,04	8,04	8,04	7,95	8,02	8,02	8,04	7,95	8,02	7,95
II/1851/1	25,82	25,61	25,39	25,21	25,11	25,06	24,95	25,22	25,51	25,41	25,27	25,07	25,39	25,06	24,95	25,07	25,06	24,95	24,95
II/1853/1	1,10	1,08	1,11	1,12		1,06	1,10	1,22	1,22	1,09	1,10	1,05	1,08	1,06	1,10	1,05	1,06	1,05	1,05
II/1854/1	1,58	1,57	1,57	1,51	1,51	1,51	1,54	1,61	1,66	1,65	1,68	1,64	1,57	1,51	1,54	1,64	1,51	1,54	1,51
II/1855/1	3,07	2,96	2,87	2,76	2,62	2,61	2,65	2,75	2,85	2,87	2,92	2,91	2,87	2,61	2,65	2,87	2,61	2,65	2,61
II/1857/1	4,94	4,89	4,88	4,85	4,73	4,65	4,56	4,59	4,75	4,87	4,91	4,96	4,88	4,65	4,56	4,87	4,65	4,56	4,56
II/1858/1	2,35	2,35	2,34	2,28	2,27	2,18	2,12	2,33	2,44	2,44	2,41	2,40	2,34	2,18	2,12	2,40	2,18	2,12	2,12
II/1859/1	1,36	1,06	1,08	1,14	1,00	0,88	1,02	1,11	1,04	1,09	1,31	1,31	1,06	0,88	1,02	1,09	0,88	1,02	0,88

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/1861/I	33,06	33,09	33,11	33,14	33,16	33,16	33,17	33,14	33,15	33,11	33,10	33,09	33,06	33,14	33,14	33,09	33,06	33,09	33,06
II/1863/I	3,10	2,84	2,81	2,76	2,64	2,65	2,65	2,71	2,63	2,69	2,49	2,31	2,81	2,64	2,63	2,31	2,64	2,31	2,31
II/1864/I	8,67	8,61	8,58	8,56	8,48	8,45	8,41	8,49	8,55	8,64	8,58	8,48	8,58	8,45	8,41	8,48	8,45	8,41	8,41
II/1865/I	1,65	1,28	1,38	1,05	1,00	1,32	0,98	1,95	1,92	2,08	1,62	1,25	1,28	1,00	0,98	1,25	1,00	0,98	0,98
II/1866/I	2,65	2,52	2,50	2,48		2,38	2,39	2,61	2,61	2,67	2,55	2,34	2,50	2,38	2,39	2,34	2,38	2,34	2,34
II/1867/I	3,47	3,12	3,09	3,22	2,91	2,99	2,99	3,18	3,28	3,38	3,10	2,88	3,09	2,91	2,99	2,88	2,91	2,88	2,88
II/1868/I	4,51	4,33	4,18	4,16	4,09	4,12	4,10	4,34	4,37	4,69	4,48	4,18	4,18	4,09	4,10	4,18	4,09	4,10	4,09
II/1871/I	5,07	4,95	4,90	4,79	4,78	4,65	4,65	4,65	4,62	4,72	4,68	4,48	4,90	4,65	4,62	4,48	4,65	4,48	4,48
II/1877/I	11,69	11,69	11,65	11,66	11,65	11,64	11,63	11,64	11,68	11,69	11,65	11,58	11,65	11,64	11,63	11,58	11,64	11,58	11,58
II/1878/I	24,69	24,77	24,68	24,69	24,73	24,83	24,86	24,76	24,82	24,90	24,77	24,80	24,68	24,69	24,76	24,77	24,68	24,76	24,68
II/1881/I	59,01	59,26	59,51	59,91	60,20	60,47	60,40	60,35	60,37	60,59	60,69	60,85	59,01	59,91	60,35	60,59	59,01	60,35	59,01
II/1901/I	15,01	14,93	14,91	14,93	14,93	14,91	14,94	14,92	14,95	15,04	15,01	15,03	14,91	14,91	14,92	15,01	14,91	14,92	14,91
II/1911/I					7,12	7,04	6,87	6,71	6,50	6,29	6,34	6,31		7,04	6,50	6,29	7,04	6,29	6,29

Objaśnienia do tabeli 5.8

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

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

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 5.9

Minimalne wydajności źródeł

Minimum spring rates

Region hydrogeologiczny		Minimalne wydajności [l/s]																NQ _L	NQ _R	
		NQ _M										NQ _K								
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
														I	II	III	IV			
	Rząd/ nr pkt. bad.	II/141	15,31	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	7,11	1,37	0,00	31,45	2,43	0,00	0,00	1,37	0,00	0,00	0,00
		II/156	10,85	11,17	6,99	4,79	11,82	11,82	14,19	13,85	9,44	8,18	10,75	9,12	6,99	4,79	9,44	8,18	4,79	8,18
		II/344	1,11	1,11	0,62	0,50	1,67	1,67	1,25	0,77	0,51	0,46	0,78	0,95	0,62	0,50	0,51	0,46	0,50	0,46
		II/752	0,56	0,83	0,31	0,26	0,83	1,11	0,50	0,32	0,32	0,16	0,22	1,21	0,31	0,26	0,32	0,16	0,26	0,16
		II/754	0,50	1,06	0,15	0,35	0,89	0,58	0,43	0,22	0,10	0,07	0,32	0,52	0,15	0,35	0,10	0,07	0,15	0,07
		II/756	0,38	0,16	0,03	0,03	0,14	0,20	0,22	0,05	0,00	0,00	0,05	0,14	0,03	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00
		II/758	1,43	1,67	0,77	0,67	2,00	1,25	0,77	0,50	0,45	0,65	0,58	1,34	0,77	0,67	0,45	0,58	0,67	0,45
		II/760	0,06	0,07	0,03	0,02	0,06	0,06	0,05	0,02	0,01	0,01	0,11	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01
		II/761	0,33	0,35	0,29	0,30	0,32	0,33	0,33	0,34	0,31	0,27	0,28	0,41	0,29	0,30	0,31	0,27	0,29	0,27
		II/766	0,07	0,08	0,06	0,06	0,10	0,08	0,09	0,07	0,06	0,05	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05
		II/768	0,23	0,22	0,19	0,19	0,20	0,20	0,23	0,21	0,18	0,17	0,19	0,22	0,19	0,19	0,18	0,17	0,19	0,17
		II/772	0,36	0,40	0,27	0,29	0,26	0,24	0,45	0,31	0,17	0,18	0,26	0,51	0,27	0,24	0,17	0,18	0,24	0,17
		II/774	0,32	0,28	0,24	0,21	0,20	0,24	0,32	0,26	0,21	0,17	0,20	0,43	0,24	0,20	0,21	0,17	0,20	0,17
		II/782	0,28	0,26	0,14	0,14	0,33	0,25	0,22	0,20	0,20	0,20	0,20	0,28	0,14	0,14	0,20	0,20	0,14	0,20
		II/783	0,31	0,29	0,31	0,59	0,67	0,67	0,83	0,10	0,10	0,91	1,22	1,08	0,29	0,59	0,10	0,91	0,29	0,10

Karpaty	II/803	0,05	0,03	0,02	0,03	0,03	0,10	0,10	0,10	0,07	0,06	0,05	0,05	0,02	0,03	0,07	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02
	II/814	0,10	0,10	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,11	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	II/819	0,71	0,62	0,45	0,50	0,71	0,45	0,50	0,27	0,31	0,11	0,11	0,22	0,45	0,45	0,27	0,11	0,45	0,11	0,11	0,11	0,11
	II/820	0,59	0,62	0,59	0,59	0,65	0,69	0,71	0,71	0,77	0,69	0,62	1,04	0,59	0,59	0,71	0,62	0,59	0,62	0,59	0,59	0,59
	II/822	0,27	0,12	0,10	0,18	0,18	0,13	0,16	0,14	0,10	0,04	0,04	0,05	0,10	0,13	0,10	0,04	0,10	0,04	0,04	0,04	0,04
	II/823	0,35	0,20	0,16	0,18	0,32	0,25	0,22	0,25	0,26	0,19	0,17	0,17	0,16	0,18	0,22	0,17	0,16	0,17	0,16	0,16	0,16
	II/1656	0,26	0,30	0,13	0,09	0,33	0,34	0,32	0,15	0,06	0,06	0,36	0,24	0,13	0,09	0,06	0,06	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06
	II/1666	0,10	0,13	0,16	0,17	0,26	0,21	0,23	0,21	0,16	0,11	0,11	0,14	0,10	0,17	0,16	0,11	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10
	II/1668	0,23	0,20	0,09	0,07	0,17	0,28	0,28	0,08	0,08	0,04	0,33	0,31	0,09	0,07	0,08	0,04	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04
	II/1671	0,08	0,06	0,01	0,03	0,04	0,03	0,10	0,02	0,02	0,03	0,35	0,30	0,01	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
	II/1674	1,08	1,16	0,98	0,87	1,04	1,14	1,21	0,87	0,41	0,41	0,52	1,26	0,98	0,87	0,41	0,41	0,87	0,41	0,41	0,41	0,41
	II/1675	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	II/1676	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/607	5,71	5,61	6,00	5,98	6,98	6,90	6,90	6,32	6,00	5,66	5,56	5,56	5,61	5,98	6,00	5,56	5,61	5,56	5,56	5,56	5,56
Sudety	II/625	0,16	0,16	0,16	0,17	0,20	0,21	0,34	0,26	0,23	0,19	0,20	0,18	0,16	0,17	0,23	0,18	0,16	0,18	0,18	0,16	0,16
	II/656	2,05	2,90	1,25	1,05	7,50	2,31	2,73	1,05	0,56	0,60	2,05	1,96	1,25	1,05	0,56	0,60	1,05	0,56	0,56	0,56	0,56
	II/661	1,67	1,60	1,54	1,60	1,57	1,57	1,57	1,40	1,40	1,36	1,36	1,40	1,54	1,57	1,40	1,36	1,54	1,36	1,36	1,36	1,36
	II/687/1	0,42	2,05	2,19	2,50	4,71	2,42	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	2,42	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/687/2	2,22	2,91	3,43	3,64	3,40	3,40	3,27	1,48	1,19	1,70	1,51	1,67	2,22	3,40	1,19	1,51	2,22	1,19	1,19	1,19	1,19
	II/718	0,14	0,15	0,20	0,18	0,30	0,30	0,20	0,27	0,15	0,21	0,21	0,19	0,14	0,18	0,15	0,19	0,14	0,15	0,15	0,14	0,14
	II/1147	1,15	1,29	1,44	1,38	3,10	3,10	3,10	2,50	1,94	1,71	1,86	1,91	1,15	1,38	1,94	1,71	1,15	1,71	1,71	1,15	1,15

Objaśnienia do tabeli 5.9

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

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

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

Dla uproszczenia obserwowane źródła (wszystkie znajdując 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

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]

Tabela 5.10

Średnie wydajności źródeł

Average spring rates

Region hydrogeologiczny		Rząd/ nr pkt. bad.	Średnie wydajności [l/s]																			
			SQ _M								SQ _K										SQ _L	SQ _R
			XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał							
															I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Karpaty	II/141	19,19	9,85	3,06	0,00	0,00	12,23	41,51	11,82	3,81	23,00	51,00	13,39	10,11	4,08	19,56	27,92	7,22	23,58	15,72		
		11,83	19,23	10,92	10,28	13,64	15,58	17,97	15,83	11,47	10,23	12,87	13,30	13,76	13,16	15,04	12,22	13,47	13,68	13,58		
		1,27	1,90	1,07	1,02	1,96	1,96	1,88	0,97	0,61	0,78	1,46	1,62	1,39	1,64	1,17	1,31	1,51	1,24	1,37		
	II/752	0,68	1,22	0,56	1,06	1,25	1,94	1,06	0,50	0,46	0,30	2,62	2,68	0,80	1,42	0,68	1,93	1,10	1,28	1,19		
	II/754	0,63	2,31	0,40	0,73	1,20	1,29	1,39	0,38	0,15	0,18	1,84	1,53	1,06	1,08	0,66	1,21	1,07	0,92	0,99		
	II/756	0,48	0,31	0,13	0,14	0,24	0,28	0,46	0,08	0,00	0,05	0,48	0,38	0,29	0,22	0,19	0,31	0,26	0,24	0,25		
	II/758	2,17	4,25	1,10	1,27	2,88	1,88	1,65	0,58	0,88	0,70	2,32	3,07	2,40	2,01	1,07	2,11	2,21	1,57	1,88		
	II/760	0,13	0,12	0,04	0,07	0,12	0,16	0,18	0,03	0,03	0,05	0,26	0,07	0,09	0,12	0,09	0,12	0,10	0,10	0,10		
	II/761	0,34	0,36	0,30	0,30	0,32	0,34	0,35	0,34	0,32	0,29	0,32	0,43	0,33	0,32	0,34	0,35	0,33	0,34	0,34		
	II/766	0,08	0,09	0,07	0,06	0,10	0,10	0,10	0,11	0,08	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08		
	II/768	0,26	0,24	0,20	0,20	0,20	0,25	0,26	0,22	0,22	0,19	0,19	0,24	0,26	0,23	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23		
	II/772	0,40	0,43	0,33	0,36	0,31	0,42	0,56	0,37	0,24	0,26	0,70	0,83	0,39	0,36	0,39	0,61	0,38	0,50	0,44		
	II/774	0,36	0,30	0,25	0,23	0,21	0,28	0,36	0,30	0,24	0,18	0,28	0,47	0,30	0,24	0,30	0,32	0,27	0,31	0,29		
	II/782	0,32	0,42	0,19	0,20	0,36	0,42	0,33	0,22	0,28	0,37	0,41	0,49	0,30	0,32	0,28	0,43	0,31	0,35	0,33		
	II/783	0,33	0,32	0,33	0,71	0,70	0,96	1,04	0,61	0,49	1,18	1,29	1,21	0,33	0,79	0,72	1,22	0,55	0,96	0,76		

Tabela 5.10 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Karpaty	II/803	0,11	0,04	0,03	0,03	0,05	0,10	0,11	0,11	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,10	0,06	0,06	0,08	0,07
	II/814	0,10	0,10	0,09	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10
	II/819	0,88	0,75	0,53	0,83	0,95	0,63	0,82	0,47	0,62	0,29	0,50	0,48	0,70	0,80	0,65	0,43	0,75	0,54	0,64
	II/820	0,62	0,64	0,60	0,60	0,68	0,70	0,74	0,74	0,82	0,73	0,68	1,17	0,62	0,66	0,77	0,88	0,64	0,82	0,74
	II/822	0,58	0,15	0,11	0,22	0,32	0,16	0,21	0,20	0,16	0,06	0,07	0,10	0,27	0,24	0,19	0,08	0,25	0,14	0,19
	II/823	0,42	0,27	0,19	0,22	0,36	0,26	0,24	0,26	0,28	0,21	0,20	0,19	0,28	0,28	0,26	0,20	0,28	0,23	0,26
	II/1656	0,47	0,51	0,23	0,24	0,48	0,52	0,58	0,19	0,08	0,07	1,09	0,48	0,39	0,41	0,29	0,54	0,40	0,41	0,41
	II/1666	0,11	0,16	0,17	0,22	0,30	0,23	0,25	0,23	0,17	0,12	0,12	0,14	0,15	0,25	0,22	0,13	0,20	0,17	0,18
	II/1668	0,38	0,44	0,17	0,20	0,24	0,64	0,49	0,18	0,15	0,13	0,59	0,40	0,32	0,36	0,28	0,37	0,34	0,32	0,33
	II/1671	0,25	0,25	0,03	0,06	0,07	0,16	0,28	0,04	0,04	0,27	1,10	0,67	0,18	0,10	0,12	0,68	0,14	0,39	0,27
Sudety	II/1674	1,11	1,17	1,06	0,93	1,12	1,22	1,53	1,01	0,62	0,48	0,78	1,35	1,11	1,09	1,06	0,91	1,10	0,98	1,04
	II/1675	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08
	II/1676	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02
	II/607	5,74	5,88	6,21	6,52	7,08	6,94	7,49	6,51	6,15	5,74	5,61	5,77	5,96	6,85	6,73	5,71	6,39	6,24	6,31
	II/625	0,17	0,17	0,17	0,18	0,21	0,27	0,38	0,30	0,24	0,20	0,22	0,20	0,17	0,22	0,30	0,21	0,19	0,26	0,23
	II/656	3,32	3,49	2,18	2,21	9,23	3,65	5,83	1,53	0,75	1,44	2,85	3,14	2,93	5,03	2,79	2,53	3,94	2,66	3,28
	II/661	1,69	1,64	1,56	1,62	1,60	1,60	1,61	1,43	1,42	1,38	1,39	1,42	1,63	1,60	1,49	1,40	1,62	1,44	1,53
	III/687/1	1,85	2,47	2,72	3,65	6,74	3,49	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	4,63	0,61	0,00	3,46	0,32	1,82
	III/687/2	2,72	3,35	3,66	3,82	3,72	3,48	3,39	2,02	1,59	1,80	1,58	2,00	3,27	3,67	2,36	1,81	3,47	2,09	2,75
	II/718	0,18	0,20	0,22	0,24	0,34	0,31	0,32	0,28	0,21	0,22	0,22	0,20	0,20	0,30	0,27	0,21	0,25	0,24	0,24
	II/1147	1,23	1,42	1,49	1,75	3,19	3,32	3,41	2,70	2,15	1,80	1,94	2,08	1,39	2,75	2,76	1,95	2,04	2,37	2,21

Objaśnienia do tabeli 5.10

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

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

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

Dla uproszczenia obserwowane źródła (wszystkie znajdując 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

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]

Tabela 5.11

Maksymalne wydajności źródeł

Maximum spring rates

Region hydrogeologiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	Maksymalne wydajności [l/s]																		
		WQ _M										WQ _K								
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał				WQ _Z	WQ _L	WQ _K
														I	II	III	IV			
Karpaty	II/141	24,51	15,31	10,53	0,00	0,00	18,47	80,43	16,86	5,96	59,65	90,92	31,83	24,51	18,47	80,43	90,92	24,51	90,92	90,92
	II/156	13,16	25,86	17,82	24,59	17,07	17,07	21,72	17,82	13,85	13,50	17,07	17,45	25,86	24,59	21,72	17,45	25,86	21,72	25,86
	II/344	1,43	2,50	1,67	2,38	2,36	2,50	2,50	1,11	0,76	1,24	2,60	2,39	2,50	2,50	2,50	2,60	2,50	2,60	2,60
	II/752	0,91	1,67	0,83	3,33	2,00	2,78	1,67	0,77	0,67	0,53	5,00	7,46	1,67	3,33	1,67	7,46	3,33	7,46	7,46
	II/754	0,67	4,55	1,02	1,79	1,43	2,08	2,63	0,61	0,19	0,39	3,85	4,17	4,55	2,08	2,63	4,17	4,55	4,17	4,55
	II/756	0,71	0,45	0,20	0,42	0,36	0,33	0,83	0,16	0,00	0,10	1,00	0,62	0,71	0,42	0,83	1,00	0,71	1,00	1,00
	II/758	3,33	10,00	2,00	2,50	5,00	3,33	3,33	0,67	1,20	0,81	4,48	6,62	10,00	5,00	3,33	6,62	10,00	6,62	10,00
	II/760	0,29	0,18	0,06	0,17	0,25	0,33	0,33	0,40	0,05	0,10	0,11	0,40	0,12	0,29	0,33	0,40	0,33	0,40	0,40
	II/761	0,35	0,37	0,31	0,31	0,33	0,34	0,36	0,35	0,33	0,30	0,43	0,45	0,37	0,34	0,36	0,45	0,37	0,45	0,45
	II/766	0,08	0,10	0,08	0,06	0,11	0,12	0,14	0,08	0,07	0,06	0,09	0,10	0,10	0,12	0,14	0,10	0,12	0,14	0,14
	II/768	0,29	0,29	0,20	0,22	0,22	0,33	0,29	0,22	0,20	0,24	0,34	0,35	0,29	0,33	0,29	0,35	0,33	0,35	0,35
	II/772	0,48	0,48	0,43	0,42	0,37	0,67	0,71	0,45	0,29	0,34	1,77	1,61	0,48	0,67	0,71	1,77	0,67	1,77	1,77
	II/774	0,42	0,33	0,26	0,25	0,22	0,32	0,40	0,36	0,26	0,20	0,42	0,50	0,42	0,32	0,40	0,50	0,42	0,50	0,50
	II/782	0,34	0,56	0,24	0,39	0,40	0,49	0,48	0,24	0,41	0,80	0,80	0,87	0,56	0,49	0,48	0,87	0,56	0,87	0,87
	II/783	0,36	0,37	0,36	0,91	0,71	1,25	1,25	1,11	1,11	1,43	1,43	1,31	0,37	1,25	1,25	1,43	1,25	1,43	1,43
	II/803	0,17	0,05	0,03	0,03	0,12	0,11	0,12	0,12	0,10	0,07	0,07	0,09	0,17	0,12	0,12	0,09	0,17	0,12	0,17

Objaśnienia do tabeli 5.11

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

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

II – punkty badawcze 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

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]

Tabela 5.12

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Odchylenie [m]																		
	ΔG _M											ΔG _K							
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał				ΔG _Z	ΔG _L	ΔG _R
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	-0,22	-0,23	-0,17	-0,10	-0,13	-0,15	0,10	0,14	-0,11	-0,07	-0,34	-0,42	-0,21	-0,13	0,03	-0,30	-0,17	-0,15	-0,17
I/33/5	-0,09	-0,11	-0,09	0,04	-0,10	-0,07	-0,07	-0,03	-0,12	-0,19	-0,29	-0,05	-0,10	-0,04	-0,08	-0,16	-0,06	-0,12	-0,09
II/79/1	0,24	0,26	0,28	0,25	0,22	0,17	0,08	0,12	-0,02	0,00	-0,26	-0,42	0,26	0,21	0,04	-0,25	0,24	-0,12	0,02
II/80/1	1,28	1,15	1,05	1,19	1,00	1,02	1,02	1,14	1,17	1,21	1,17	0,82	1,16	1,07	1,11	1,06	1,12	1,08	1,10
II/91/1	0,26	0,24	0,17	0,17	0,19	0,20	0,16	0,20	0,16	0,08	0,06	0,01	0,22	0,19	0,17	0,04	0,20	0,11	0,15
II/98/1	-0,32	-0,42	-0,24	-0,18	-0,33	-0,19	-0,28	-0,19	-0,29	-0,28	-0,59	-0,68	-0,32	-0,24	-0,25	-0,53	-0,28	-0,40	-0,34
II/101/2	0,48	0,49	0,47	0,47	0,44	0,47	0,56	0,59	0,74	0,83	0,78	0,74	0,48	0,46	0,61	0,78	0,47	0,69	0,54
II/103/1	-0,08	-0,08	-0,11	-0,07	-0,09	-0,07	-0,07	-0,07	-0,04	-0,02	-0,04	-0,04	-0,09	-0,08	-0,06	-0,03	-0,09	-0,04	-0,06
II/131/1	0,00	-0,13	-0,10	-0,08	-0,16	-0,18	-0,59	-0,07	0,11	0,15	-0,10	-0,38	-0,08	-0,14	-0,11	-0,13	-0,11	-0,12	-0,12
I/173/5	-0,06	-0,27	-0,50	-0,53	-0,94	-0,75	-0,66	-0,67	-0,57	-0,48	-0,38	-0,31	-0,29	-0,76	-0,60	-0,38	-0,52	-0,46	-0,51
II/183/1	0,84	0,83	0,66	0,54	0,53	0,52	0,48	0,42	0,38	0,29	0,23	0,16	0,76	0,53	0,42	0,22	0,65	0,32	0,44
II/185/1	0,10	0,06	0,05	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,02	-0,21	-0,30	-0,31	0,06	0,12	0,07	-0,28	0,09	-0,13	-0,04
II/205/1	0,23	0,01	0,12	0,19	0,13	0,21	0,16	0,29	0,20	0,17	-0,12	-0,19	0,12	0,18	0,22	-0,06	0,15	0,07	0,11
I/211/3	0,33	0,29	0,27	0,42	0,21	0,34	0,21	0,36	0,25	0,30	0,04	-0,18	0,29	0,33	0,29	0,04	0,31	0,16	0,24
I/211/4	-0,04	-0,10	-0,14	0,01	-0,16	-0,05	-0,19	-0,02	-0,10	-0,03	-0,32	-0,52	-0,10	-0,07	-0,08	-0,30	-0,08	-0,20	-0,14
I/211/5	0,07	0,01	-0,03	0,14	-0,05	0,08	-0,08	0,08	0,01	0,09	-0,21	-0,44	0,01	0,06	0,00	-0,20	0,04	-0,10	-0,04
II/214/1	1,04	0,84	0,85	0,94	0,96	1,00	0,86	0,68	0,63	0,68	0,61	0,58	0,91	0,96	0,73	0,62	0,94	0,68	0,80
II/217/1	-0,44	-0,53	-0,32	-0,04	-0,39	-0,17	-0,18	-0,11	-0,29	-0,35	-0,84	-1,02	-0,42	-0,19	-0,22	-0,76	-0,31	-0,52	-0,44
II/222/1	0,34	0,30	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,11	0,09	-0,03	0,30	0,22	0,18	0,03	0,26	0,10	0,17
II/227/1	-0,04	-0,03	0,00	0,06	0,03	-0,01	-0,03	-0,03	-0,08	-0,10	-0,18	-0,22	-0,02	0,03	-0,04	-0,17	0,04	-0,11	-0,06

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/239/1	0,07	0,07	0,04	0,00	-0,06	-0,10	-0,18	-0,27	-0,29	-0,30	-0,35	-0,35	0,04	-0,05	-0,27	-0,36	-0,03	-0,32	-0,22
II/250/1	1,19	1,05	0,86	0,73	0,66	0,56	0,42	0,31	0,22	0,20	0,17	0,13	1,04	0,65	0,32	0,17	0,85	0,25	0,53
I/250/3	-0,06	-0,04	-0,12	-0,10	-0,09	-0,11	-0,09	-0,06	-0,08	-0,06	-0,07	-0,13	-0,08	-0,11	-0,08	-0,09	-0,09	-0,08	-0,09
II/256/1	-0,40	-0,45	-0,50	-0,53	-0,62	-0,47	-0,49	-0,42	-0,46	-0,32	-0,32	-0,40	-0,45	-0,54	-0,46	-0,35	-0,50	-0,41	-0,45
I/257/4	0,55	0,44	0,36	0,32	0,36	0,36	0,33	0,30	0,27	0,17	-0,06	-0,20	0,44	0,35	0,31	-0,06	0,40	0,10	0,20
I/257/5	0,48	0,42	0,37	0,34	0,38	0,38	0,36	0,31	0,31	0,21	0,00	-0,17	0,42	0,37	0,33	0,00	0,40	0,17	0,28
II/267/3	0,24	0,21	0,20	0,18	0,16	0,13	0,08	0,03	0,04	-0,01	-0,08	-0,10	0,21	0,14	0,05	-0,07	0,18	-0,01	0,08
I/273/2	0,30	0,21	0,22	0,30	0,25	0,26	0,27	0,22	0,18	0,12	-0,02	-0,07	0,24	0,27	0,21	0,00	0,26	0,10	0,15
I/273/3	0,37	0,28	0,30	0,40	0,32	0,35	0,31	0,31	0,22	0,15	0,04	-0,02	0,31	0,36	0,26	0,05	0,34	0,15	0,21
I/273/4	-0,19	-0,42	-0,03	0,12	-0,11	0,01	-0,06	0,06	-0,14	-0,16	-0,48	-0,54	-0,20	0,01	-0,06	-0,42	-0,10	-0,25	-0,17
II/281/1	-1,83	-1,88	-1,95	-1,84	-1,97	-1,98	-2,06	-1,96	-2,00	-1,94	-2,05	-2,16	-1,88	-1,91	-2,01	-2,05	-1,87	-2,02	-1,95
II/284/1	0,47	0,45	0,39	0,43	0,41	0,41	0,42	0,41	0,37	0,35	0,27	0,23	0,43	0,42	0,40	0,28	0,42	0,34	0,38
I/287/5	-0,09	-0,15	-0,06	0,02	-0,07	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,16	-0,26	-0,37	-0,10	-0,02	0,02	-0,27	-0,06	-0,14	-0,10
II/296/1	-0,24	-0,28	-0,22	-0,03	-0,12	-0,38	-0,86	-0,34	-0,07	-0,04	-0,44	-0,58	-0,24	-0,17	-0,43	-0,37	-0,21	-0,41	-0,31
II/304/1	0,70	0,67	0,95	0,66	0,73	0,75	0,68	0,72	0,76	0,73	0,68	0,71	0,78	0,73	0,72	0,71	0,75	0,72	0,73
I/311/3	0,37	0,33	0,31	0,24	0,16	0,09	0,04	0,05	0,00	-0,01	-0,04	-0,07	0,34	0,16	0,02	-0,04	0,25	-0,01	0,07
II/316/1	-0,16	-0,26	-0,14	-0,12	-0,08	-0,02	-0,20	-0,13	-0,10	-0,13	-0,22	-0,42	-0,19	-0,07	-0,13	-0,27	-0,13	-0,20	-0,17
II/319/1	0,10	0,00	0,12	0,20	0,03	0,15	0,06	0,16	0,14	0,18	-0,03	-0,24	0,08	0,13	0,14	-0,05	0,10	0,04	0,08
I/336/7	-0,16	-0,16	-0,05	0,10	0,15	0,12	-0,51	-0,24	0,09	0,24	0,18	-0,11	-0,12	0,13	-0,14	0,09	0,00	0,00	-0,01
I/351/5	0,07	0,04	0,01	-0,03	0,06	0,12	0,11	0,11	0,08	0,05	0,02	-0,04	0,04	0,05	0,10	0,01	0,04	0,05	0,05
II/361/1	0,76	0,81	0,78	0,81	0,84	0,79	0,69	0,64	0,56	0,35	0,21	0,25	0,79	0,82	0,62	0,27	0,80	0,43	0,57
II/362/1	0,28	0,24	0,22	0,25	0,26	0,23	0,25	0,22	0,11	0,00	-0,03	-0,06	0,24	0,24	0,19	-0,03	0,24	0,08	0,13
II/373/1	0,00	0,01	0,02	0,01	0,06	0,14	0,05	0,14	0,14	0,16	0,09	0,05	0,01	0,07	0,11	0,10	0,04	0,10	0,07
II/377/1	0,16	0,02	0,00	0,02	0,16	0,13	-0,02	-0,08	-0,06	0,10	0,03	-0,10	0,06	0,10	-0,05	0,01	0,08	-0,02	0,02
II/379/1	-0,18	-0,28	-0,09	0,17	0,08	-0,06	-0,83	-0,20	0,24	0,30	0,08	-0,21	-0,17	0,07	-0,22	0,04	-0,05	-0,12	-0,09
I/388/4	-0,25	-0,45	-0,25	-0,02	-0,15	0,01	-0,06	-0,11	0,02	0,03	-0,57	-0,93	-0,35	-0,06	-0,05	-0,52	-0,19	-0,28	-0,23
I/390/4	0,37	0,29	0,33	0,44	0,38	0,37	0,13	0,31	0,47	0,58	0,46	0,22	0,33	0,40	0,38	0,40	0,36	0,41	0,39

II/392/1	1,74	1,58	1,65	1,81	1,59	1,64	0,87	1,33	1,56	1,68	1,50	0,86	1,65	1,69	1,38	1,32	1,67	1,38	1,47
I/399/2	0,08	0,02	-0,03	-0,05	-0,07	-0,07	-0,03	0,01	0,02	0,03	0,07	0,17	0,02	-0,06	0,00	0,10	-0,02	0,06	0,01
I/399/4*	0,02	-0,02	-0,06	-0,08	-0,10	-0,08	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,04	0,10	-0,02	-0,08	-0,01	0,07	-0,05	0,04	-0,01
II/401/1	-0,26	-0,29	-0,24	-0,21	-0,27	-0,24	-0,24	-0,20	-0,20	-0,28	-0,30	-0,28	-0,25	-0,22	-0,23	-0,29	-0,23	-0,26	-0,24
II/404/1	0,20	0,20	0,32	0,50	0,20	0,27	0,19	0,18	0,22	-0,08	-0,25	-0,56	0,20	0,30	0,20	-0,30	0,25	-0,05	0,10
II/406/1	-0,06	-0,07	-0,14	-0,10	-0,08	-0,09	-0,10	-0,12	-0,10	-0,28	-0,41	-0,42	-0,09	-0,09	-0,11	-0,37	-0,09	-0,24	-0,17
II/415/1	0,50	0,50	0,48	0,46	0,46	0,46	0,38	0,42	0,35	0,35	0,33	0,27	0,49	0,46	0,37	0,32	0,48	0,34	0,38
II/417/1	0,51	0,46	0,39	0,36	0,35	0,31	0,26	0,20	0,15	0,07	-0,04	-0,20	0,45	0,34	0,20	-0,05	0,40	0,08	0,23
II/418/1	0,21	0,16	0,16	0,17	0,13	0,14	0,13	0,10	0,02	-0,09	-0,13	-0,16	0,18	0,15	0,07	-0,14	0,17	-0,05	0,03
I/428/4	0,53	0,51	0,51	0,53	0,56	0,55	0,53	0,48	0,43	0,22	0,10	0,01	0,51	0,56	0,50	0,11	0,53	0,29	0,39
II/464/1	-0,20	-0,35	-0,05	-0,07	-0,28	-0,18	-0,22	0,02	0,02	-0,03	-0,15	-0,15	-0,23	-0,18	-0,06	-0,12	-0,25	-0,11	-0,22
II/465/1	0,42	0,40	0,34	0,33	0,32	0,35	0,34	0,29	0,25	0,20	0,10	0,04	0,38	0,34	0,30	0,11	0,36	0,20	0,26
II/469/1	-0,68	-0,56	-0,52	-0,57		-0,30	-0,39	-0,28	-0,58		-0,40	-0,47	-0,58	-0,43	-0,42	-0,44	-0,51	-0,44	-0,47
I/470/1	-0,03	-0,18	0,01	0,44	-0,12	0,16	-1,37	-0,34	0,42	0,71	0,36	-0,92	-0,06	0,17	-0,17	-0,02	0,07	-0,03	0,03
I/470/5	0,07	-0,22	0,01	0,62	0,05	0,32	-1,34	-0,28	0,24	0,69	0,38	-1,00	-0,05	0,34	-0,47	-0,14	0,15	-0,20	-0,04
I/476/2	2,70	2,37	1,80	1,44	1,34	2,04	1,08	0,39	0,47	0,91	0,99	0,79	2,27	1,61	0,60	0,91	1,95	0,79	1,05
I/477/4	0,64	0,32	0,56	0,60	-0,10	0,10	-0,56	-0,06	0,26	0,31	-0,04	-1,27	0,48	0,21	0,02	-0,40	0,37	-0,17	0,06
II/478/2	1,72	0,89	-0,02	0,30	-0,16	-1,28	-1,12	-0,04	0,41	0,43	0,33	-1,46	0,80	-0,36	-0,23	-0,28	0,25	-0,27	-0,05
II/490/1	0,37	0,25	0,16	0,28	0,46	0,53	0,35	0,19	0,38	0,62	0,60	0,50	0,25	0,43	0,32	0,58	0,34	0,44	0,39
II/491/1	-0,18	-0,15	-0,09	-0,06	-0,10	-0,03	-0,23	-0,08	0,02	0,05	-0,04	-0,15	-0,14	-0,06	-0,05	-0,06	-0,10	-0,05	-0,06
II/492/1	0,12	-0,03	0,14	0,17	0,13	0,24	-0,35	0,09	0,24	0,24	0,11	-0,04	0,08	0,18	0,06	0,09	0,13	0,09	0,12
II/496/1	0,48	0,51	0,42	0,40	0,38	0,44	0,39	0,41	0,40	0,47	0,44	0,38	0,46	0,40	0,40	0,43	0,44	0,42	0,42
II/497/1	0,25	0,27	0,23	0,24	0,22	0,19	0,18	0,12	0,01	0,01	0,01	0,00	0,25	0,22	0,10	0,01	0,23	0,04	0,12
II/509/1	0,15	0,14	0,11	0,10	0,08	0,12	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,00	0,13	0,10	0,06	0,02	0,11	0,02	0,05
II/510/1	-0,20	-0,26	-0,21	-0,12	-0,31	-0,14	-0,33	-0,10	0,05	0,07	-0,04	-0,24	-0,24	-0,19	-0,08	-0,08	-0,22	-0,07	-0,13
II/514/1	0,33	0,11	0,01	0,16	-0,27	0,18	0,10	0,10	-0,10	-0,44	-0,22	-0,26	0,12	0,05	0,03	-0,29	0,09	-0,14	-0,02
II/519/1	-0,10	-0,17	-0,07	0,04	-0,09	0,17	0,36	0,47	0,44	0,48	0,47	0,38	-0,11	0,04	0,42	0,44	-0,04	0,43	0,20
I/537/4	-0,16	-0,26	-0,24	-0,19	-0,26	-0,26	-0,24	-0,11	-0,09	-0,07	-0,12	-0,26	-0,21	-0,24	-0,12	-0,16	-0,22	-0,13	-0,17
II/544/1	0,28	0,23	0,22	0,24	0,22	0,28	0,20	0,20	0,19	0,16	0,02	-0,12	0,24	0,25	0,20	0,01	0,25	0,11	0,17

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/552/1	-0,26	-0,25	-0,40	-0,32	-0,17	-0,18	-0,18	-0,12	-0,14	-0,10	-0,09	-0,04	-0,31	-0,22	-0,15	-0,07	-0,27	-0,11	-0,19
II/553/1	0,09	-0,01	0,06	0,01	0,04	0,08	0,02	0,13	0,18	0,20	0,20	0,12	0,05	0,04	0,11	0,17	0,04	0,14	0,09
II/556/1	-0,32	-0,25	-0,20	-0,21	-0,11	-0,02	-0,22	-0,21	0,06	0,22	0,16	-0,01	-0,26	-0,11	-0,11	0,11	-0,18	-0,01	-0,09
II/559/1	-0,25	-0,33	0,00	0,12	0,03	0,22	-0,12	0,09	0,17	0,21	0,02	-0,23	-0,18	0,12	0,10	-0,02	-0,03	0,04	0,04
II/561/1	0,28	0,26	0,19	0,24	0,15	0,15	0,15	0,23	0,29	0,27	0,22	0,18	0,24	0,18	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20
II/563/1	-0,06	-0,10	-0,14	-0,07	-0,36	-0,33	-0,35	-0,16	-0,10	-0,10	-0,15	-0,32	-0,11	-0,25	-0,20	-0,20	-0,17	-0,22	-0,21
II/571/1	-0,06	-0,09	-0,05	0,01	-0,14	0,00	-0,01	0,06	-0,07	-0,07	-0,15	-0,31	-0,07	-0,04	-0,01	-0,19	-0,05	-0,10	-0,08
II/572/1	-0,02	-0,15	-0,04	-0,06	-0,12	0,06	-0,04	0,04	-0,09	-0,01	-0,05	-0,13	-0,07	-0,04	-0,04	-0,09	-0,05	-0,08	-0,09
II/575/1	0,13	0,04	-0,02	0,14	-0,09	-0,04	-0,25	-0,06	-0,01	0,02	-0,03	-0,16	0,04	0,01	-0,09	-0,09	0,03	-0,12	-0,07
II/576/1	-0,16	-0,34	-0,05	0,10	-0,40	-0,15	-0,28	0,28	0,40	0,42	0,48	-0,03	-0,19	-0,15	0,13	0,23	-0,16	0,12	-0,06
II/578/1	-0,22	-0,30	-0,22	-0,14	-0,31	-0,21	-0,39	-0,04	0,02	0,11	0,13	-0,02	-0,25	-0,22	-0,07	0,04	-0,23	-0,02	-0,11
II/580/1	0,09	0,01	-0,02	0,02	-0,05	0,09	0,04	0,12	0,15	0,17	0,22	0,16	0,02	0,02	0,13	0,17	0,02	0,15	0,09
II/581/1	-0,27	-0,42	-0,27	-0,60	-2,06	-1,82	-1,95	-1,02	-0,37	-0,02	-0,12	-0,22	-0,33	-1,48	-1,12	-0,13	-0,87	-0,65	-0,76
II/583/1	-0,68	-0,66	-0,29	0,00	-0,23	0,14	-0,22	0,25	0,46	0,31	0,67	0,08	-0,53	-0,02	0,34	0,33	-0,27	0,35	0,16
II/586/1	-0,03	-0,05	0,00	0,00	-0,11	-0,08	-0,11	-0,06	-0,05	-0,06	-0,12	-0,18	-0,03	-0,06	-0,08	-0,13	-0,05	-0,13	-0,11
II/587/1	0,23	0,20	0,12	0,12	0,10	0,06	0,08	0,05	0,04	0,00	-0,04	-0,06	0,14	0,10	0,06	-0,04	0,12	0,01	0,07
II/598/1	-0,42	-0,31	-0,07	-0,46	-0,29	-0,09	0,14	0,36	0,23	0,25	-0,07	-0,16	-0,26	-0,28	0,24	0,00	-0,26	0,12	-0,08
II/599/1	-0,38	-1,56	-0,70	-0,15	-0,55	0,24	0,36	0,62	0,71	0,91	0,90	0,70	-0,88	-0,13	0,53	0,83	-0,50	0,66	0,07
II/601/1	-1,62	-1,71	-1,55	-1,49	-1,51	-1,57	-1,46	-1,51	-1,33	-1,10	-1,26	-1,30	-1,63	-1,49	-1,43	-1,22	-1,56	-1,33	-1,45
II/612/1	0,02	0,04	0,06	0,08	0,08	0,09	0,01	0,05	0,02	0,07	0,06	0,01	0,04	0,08	0,02	0,04	0,06	0,03	0,04
II/613/1	-0,39	-0,38	-0,45	-0,35	-0,34	-0,30	-0,40	-0,45	-0,45	-0,39	-0,35	-0,36	-0,41	-0,33	-0,43	-0,37	-0,37	-0,40	-0,40
II/633/1	0,65	0,58	0,58	0,59	0,53	0,60	0,36	0,32	0,41	0,51	0,51	0,37	0,60	0,57	0,38	0,46	0,58	0,43	0,47
II/636/1	0,09	-0,05	-0,26	-0,32	-0,26	-0,18	-0,31	-0,27	-0,18	-0,14	-0,16	-0,25	-0,08	-0,25	-0,23	-0,19	-0,16	-0,20	-0,21
I/640/4	0,02	0,00	-0,06	-0,02	-0,10	-0,09	-0,13	-0,12	-0,23	-0,40	-0,38	-0,49	-0,03	-0,07	-0,16	-0,42	-0,04	-0,30	-0,19
II/642/1	0,10	0,09	0,07	0,07	0,02	0,02	-0,09	-0,12	-0,20	-0,11	-0,03	-0,12	0,08	0,04	-0,14	-0,09	0,06	-0,12	-0,03
I/649/3	0,30	0,33	0,38	0,45	0,39	0,39	0,21	0,15	-0,24	-0,26	-0,12	-0,26	0,33	0,41	0,00	-0,22	0,37	-0,11	0,11
I/650/2	-0,11	-0,20	-0,20	-0,16	-0,21	-0,17	-0,09	-0,03	-0,16	-0,39	-0,39	-0,36	-0,18	-0,18	-0,10	-0,38	-0,18	-0,26	-0,22

II/650/3	0,00	-0,08	-0,11	-0,07	-0,12	-0,08	0,00	0,07	-0,08	-0,30	-0,30	-0,29	-0,09	-0,09	-0,02	-0,30	-0,09	-0,18	-0,14
II/662/1	-2,49	-2,66	-1,05	-1,11	-0,71	0,15	-0,62	-0,25		0,87	-0,12	-2,20	-2,00	-0,54	-0,73	-0,72	-1,25	-0,68	-0,95
II/692/1	0,34	0,10	0,08	0,24	0,12	0,26	0,01	0,00	0,37	0,58	0,61	0,52	0,16	0,21	0,13	0,55	0,19	0,33	0,26
I/704/2	-0,14	-0,21	-0,18	-0,14	-0,26	-0,22	-0,27	-0,18	-0,18	-0,15	-0,30	-0,40	-0,19	-0,21	-0,21	-0,29	-0,21	-0,26	-0,25
I/704/3	-0,05	-0,13	-0,11	-0,07	-0,19	-0,15	-0,21	-0,12	-0,13	-0,10	-0,25	-0,34	-0,10	-0,14	-0,14	-0,24	-0,13	-0,19	-0,17
II/707/1	-0,14	-0,26	-0,13	-0,04	-0,16	-0,13	-0,11	-0,11	-0,19	-0,23	-0,39	-0,36	-0,14	-0,11	-0,15	-0,33	-0,14	-0,25	-0,20
II/732/1	0,11	-0,01	-0,04	-0,04	-0,10	-0,15	-0,44	-0,31	-0,09	0,16	0,16	0,20	0,01	-0,09	-0,28	0,18	-0,04	-0,06	-0,05
II/736/1	0,16	0,21		0,31	0,24	0,26	0,17	0,19	0,24	0,15	0,13	0,08	0,22	0,27	0,23	0,12	0,23	0,18	0,23
II/737/1	-0,04	-0,02	0,11	0,05	-0,01	0,02	0,07	0,19	0,08	0,03	0,05	-0,04	0,02	0,02	0,11	0,01	0,02	0,06	0,04
II/741/1	0,24	0,22	0,25	0,33	0,22	0,26	0,24	0,26	0,28	0,14	0,10	0,10	0,24	0,27	0,26	0,12	0,25	0,19	0,22
II/741/2	0,38	0,32	0,32	0,32	0,18	0,17	0,14	0,18	0,12	-0,01	-0,05	-0,06	0,34	0,21	0,15	-0,04	0,27	0,05	0,16
II/743/1	0,04	0,10	0,12	0,17	0,14	0,19	0,23	0,28	0,25	0,12	0,02	0,02	0,09	0,17	0,27	0,06	0,13	0,16	0,16
II/744/1	-0,82	-0,63	0,48	0,44	0,34	0,38	-0,91	0,42	0,83	1,28	0,87	0,60	-0,26	0,40	0,39	0,91	0,07	0,72	0,54
II/747/1	0,82	0,70	0,72	0,91	0,61	0,84	0,13	0,34	0,26	0,39	0,47	0,29	0,73	0,79	0,30	0,38	0,76	0,38	0,54
II/749/1	1,36	1,30	1,26	1,28	1,20	1,20	1,19	1,21	1,26	1,21	1,30	1,20	1,31	1,23	1,24	1,26	1,27	1,26	1,26
II/755/1	-0,05	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,07	-0,03	-0,02	-0,07	-0,14	-0,12	-0,02	-0,02	-0,04	-0,11	-0,02	-0,08	-0,06
II/771/1	-0,09	-0,10	-0,12	-0,10	-0,10	-0,11	-0,17	-0,13	-0,10	-0,08	-0,11	-0,18	-0,10	-0,10	-0,13	-0,12	-0,10	-0,13	-0,12
II/776/1	0,30	0,28	0,25	0,27	0,38	0,40	0,41	0,50	0,43	0,44	0,31	0,24	0,28	0,35	0,44	0,33	0,31	0,39	0,35
II/779/1	-0,23	-0,22	0,10	0,09	-0,02	-0,06	-0,41	-0,11	-0,04	-0,07	-0,59	-0,48	-0,10	0,00	-0,19	-0,38	-0,05	-0,29	-0,18
II/805/1	-3,90	-3,39	-1,86	-1,08	-1,10	-1,59	-1,97	-2,14	-2,19	-2,08	-2,50	-1,49	-2,96	-1,27	-2,07	-2,00	-2,15	-2,06	-2,15
II/806/1	2,76	2,63	2,39	2,65								0,56	2,58	3,10		0,79	2,87	1,14	2,96
II/812/1	-0,77	-0,69	-0,68	-0,63	-0,79	-0,28	-0,35	-0,47	-0,38	-0,23	-0,37	-0,35	-0,71	-0,56	-0,40	-0,30	-0,64	-0,34	-0,47
II/815/1	-0,65	-0,74	-0,52	-0,27	-0,45	-0,09	-0,14	-0,22	-0,22	-0,03	-0,07	-0,30	-0,62	-0,24	-0,19	-0,14	-0,45	-0,15	-0,29
II/821/1	-0,27	-0,29	-0,28	-0,30	-0,29	-0,26	-0,30	-0,30	-0,31	-0,30	-0,30	-0,21	-0,29	-0,28	-0,30	-0,27	-0,29	-0,28	-0,29
I/828/3	0,10	-0,01	0,23	0,16	0,14	0,10	0,13	0,18	0,16	0,11	-0,12	0,04	0,12	0,13	0,16	0,01	0,12	0,08	0,10
II/832/1	0,10	0,09	0,17	0,22	0,16	0,14	-0,14	0,12	0,31	0,21	0,17	-0,05	0,12	0,17	0,17	0,11	0,15	0,14	0,15
II/835/1	-0,07	-0,04	-0,03	0,05	-0,02	0,02	-0,03	0,10	0,04	-0,01	-0,09	-0,03	-0,04	0,02	0,03	-0,04	-0,02	0,00	-0,01
II/836/1	0,09	0,03	0,00	0,07	0,08	0,08	0,08	0,14	0,21	0,35	0,25	0,09	0,04	0,08	0,14	0,23	0,06	0,18	0,12
II/837/1	0,38	0,09	0,07	-0,35	0,22	0,53	0,02	0,56	0,45	0,20	0,04	-0,02	0,16	0,13	0,33	0,07	0,15	0,20	0,18

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/838/1	-0,07	0,12	0,34	0,49	0,29	0,35	0,10	0,35	0,33	0,26	-0,08	-0,33	0,14	0,38	0,25	-0,07	0,26	0,10	0,18
II/839/1	-0,37	-0,54	-0,27	-0,09	-0,17	0,27	0,22	0,49	0,39	0,35	0,19	0,00	-0,39	0,01	0,36	0,17	-0,19	0,26	0,04
II/840/1	0,46	0,28	0,37	0,39	0,39	0,53	0,42	0,59	0,61	0,68	0,60	0,45	0,37	0,44	0,54	0,57	0,41	0,55	0,48
II/844/1	-0,34	-0,32	-0,30	-0,19	-0,09	0,07	-0,12	0,18	0,40	0,20	0,01	-0,28	-0,32	-0,06	0,14	-0,03	-0,15	0,05	-0,05
II/845/1	-0,13	-0,13	-0,16	-0,09	-0,07	-0,05	-0,29	0,14	0,15	-0,03	-0,20	-0,17	-0,14	-0,07	-0,01	-0,12	-0,09	-0,07	-0,08
II/849/1	-0,03	0,01	-0,10	0,15	-0,02	-0,05	-0,43	0,04	0,10	-0,02	-0,01	-0,20	-0,04	0,04	-0,24	-0,08	0,00	-0,19	-0,09
II/862/1	0,13	0,09	0,07	0,10	0,05	0,02	-0,01	-0,02	-0,06	-0,06	-0,08	-0,11	0,10	0,06	-0,03	-0,08	0,08	-0,06	-0,01
II/866/1	0,43	0,48	0,45	0,41	0,33	0,25	0,06	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	-0,12	0,49	0,33	0,01	-0,06	0,42	-0,03	0,19
II/875/1	0,73	-0,11	0,34	1,12	0,85	0,98	-1,44	-0,84	-0,33	0,61	0,49	-0,14	0,30	1,00	-0,61	0,32	0,65	0,02	0,24
II/876/1	0,79	0,60	0,57	0,61	0,70	0,68	0,18	0,29	0,47	0,32	0,38	0,03	0,62	0,67	0,37	0,24	0,65	0,30	0,40
II/877/1	0,14	0,19	0,16	0,25	0,28	0,30	0,17	0,14	0,28	0,32	0,10	-0,02	0,16	0,28	0,20	0,13	0,22	0,16	0,19
II/882/1	0,17	0,13	0,24	0,27	0,14	0,12	-0,27	-0,05	-0,03	0,10	0,01	-0,10	0,18	0,18	-0,12	0,00	0,18	-0,07	0,05
II/885/1	0,00	-0,06	0,05	0,01	0,02	0,01	-0,08	-0,02	0,11	0,13	-0,23	-0,32	0,00	0,02	0,03	-0,09	0,01	-0,03	-0,01
II/889/1	0,25	0,04	-0,04	-0,08	-0,28	-0,06	-0,37	1,45	1,53	1,37	0,50	-0,18	0,05	-0,12	0,85	0,47	-0,03	0,66	0,28
II/892/1	2,56	2,09	1,55	1,23	1,31	1,72	1,80	1,82	1,75	2,21	2,52	2,48	2,05	1,42	1,76	2,41	1,70	2,12	1,94
II/894/1	0,42	0,32	0,23	0,24	0,19	0,17	0,06	0,29	0,43	0,64	0,46	-0,03	0,31	0,20	0,35	0,32	0,26	0,35	0,34
II/895/1	0,22	0,15	0,10	0,08	-0,01	-0,03	-0,12	0,01	0,02	0,07	0,04	-0,02	0,15	0,02	-0,03	0,02	0,09	0,00	0,04
II/897/1	-0,02	-0,14	-0,15	0,14	-0,06	0,02	-0,08	0,45	0,56	0,47	0,10	-0,41	-0,10	0,03	0,41	0,03	-0,04	0,24	0,17
II/904/2	0,05	-0,19	-0,07	0,24	-0,18	0,02	-0,22	0,15	-0,01	0,16	-0,20	-0,65	-0,08	0,04	-0,04	-0,25	-0,01	-0,14	-0,08
II/906/1	-0,10	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,02	-0,03	0,03	0,00	-0,24	-0,29	-0,29	-0,05	0,04	-0,02	-0,28	0,00	-0,14	-0,09
II/907/1	3,60	3,57	3,52	3,50	3,50	3,52	3,50	3,59					3,56	3,50	3,57		3,53	3,49	3,54
II/908/1	0,02	0,03	0,08	0,13	0,06	0,08	0,04	0,07	0,03	-0,07	-0,11	-0,15	0,04	0,09	0,04	-0,11	0,06	-0,03	0,01
I/910/2	0,15	-0,04	-0,05	0,05	0,02	0,08	0,08	0,12	-0,09	-0,51	-0,36	-0,24	0,01	0,05	0,01	-0,35	0,03	-0,17	-0,06
I/911/1	0,32	0,11	0,08	0,06	-0,01	-0,04	-0,24	0,05	0,12	0,18	0,14	-0,10	0,17	0,00	0,02	0,06	0,09	0,04	0,06
I/911/5	0,32	0,09	0,10	0,02	-0,06	-0,08	-0,28	0,10	0,14	0,18	0,08	-0,17	0,16	-0,04	0,02	0,02	0,06	0,02	0,05
II/916/1	0,22	0,25	0,28	0,32	0,28	0,30	0,25	0,26	0,26	0,27	0,24	0,12	0,25	0,30	0,26	0,20	0,27	0,23	0,25
II/917/1	0,05	-0,01	0,11	0,16	0,12	0,19	0,01	0,11	0,18	0,18	0,12	-0,04	0,05	0,16	0,10	0,08	0,10	0,08	0,10

II/918/1	0,48	0,39	0,35	0,37	0,37	0,43	0,37	0,25	0,31	0,37	0,34	0,25	0,40	0,39	0,31	0,35	0,39	0,34	0,33
I/920/4	0,09	0,01	0,05	0,17	0,02	0,10	0,15	0,15	0,03	-0,45	-0,39	-0,36	0,05	0,10	0,10	-0,41	0,07	-0,22	-0,11
II/924/1	0,81	0,84	0,86	0,88	0,89	0,88	0,80	0,76	0,78	0,84	0,80	0,67	0,78	0,88	0,78	0,73	0,81	0,73	0,76
I/925/3	-0,04	-0,06	-0,02	0,01	-0,04	-0,04	-0,20	-0,12	-0,01	0,04	0,02	-0,15	-0,04	-0,03	-0,08	-0,04	-0,03	-0,05	-0,04
I/925/4	0,33	0,30	0,36	0,39	0,33	0,33	0,17	0,28	0,35	0,39	0,35	0,16	0,33	0,35	0,28	0,29	0,34	0,30	0,31
II/937/1	0,92	0,87	0,39	0,48	0,46	0,70	0,06	-0,18	-0,03	0,10	0,12	-0,14	0,57	0,55	-0,04	0,02	0,56	-0,01	0,27
II/938/1	0,19	0,14	0,15	0,16	0,17	0,35	-0,21	-0,28	-0,20	0,09	0,24	-0,17	0,19	0,25	-0,21	0,05	0,22	-0,09	0,05
II/941/1	0,62	0,42	0,50	0,75	0,61	0,76	-0,24	-0,02	0,33	0,48	0,18	-0,54	0,48	0,71	0,06	0,02	0,60	0,08	0,28
II/953/1	1,31	0,66	0,44	0,54	0,22	0,04	-0,77	-0,58	-0,07	0,11	-0,06	-1,05	0,80	0,27	-0,34	-0,36	0,53	-0,31	0,06
II/956/1	0,21	-0,26	-0,17	0,34	0,24	-0,08	-1,28	-0,16	0,17	0,49	0,40	-0,92	-0,09	0,18	-0,43	-0,06	0,05	-0,26	-0,11
I/960/2	0,08	0,00	0,04	0,10	-0,01	0,04	-0,05	0,01	-0,14	0,00	-0,30	-0,52	0,06	0,04	-0,05	-0,29	0,06	-0,17	-0,06
I/960/3	0,10	0,02	0,03	0,08	-0,02	0,05	-0,06	0,00	-0,13	0,01	-0,29	-0,50	0,05	0,04	-0,07	-0,28	0,06	-0,17	-0,07
II/961/1	0,14	0,10	0,08	0,08	0,12	0,12	-0,01	-0,03	-0,05	-0,08	-0,10	-0,13	0,11	0,12	-0,03	-0,10	0,12	-0,06	0,02
II/964/1	0,02	-0,07	0,03	0,10	0,00	-0,10	-0,11	0,02	0,01	0,04	0,00	-0,09	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00
II/967/1	-0,11	-0,16	-0,25	-0,26	-0,29	-0,32	-0,34	-0,32	-0,28	-0,22	-0,20	-0,19	-0,20	-0,29	-0,30	-0,20	-0,24	-0,24	-0,25
II/972/2	0,71	0,53	0,49	0,66	0,57	0,48	0,36	0,28	0,26	0,31	0,18	-0,14	0,57	0,57	0,30	0,11	0,66	0,20	0,37
II/973/1	0,18	0,03	-0,08	-0,06	0,03	-0,08	-0,14	-0,14	-0,14	-0,13	-0,20	-0,46	0,04	0,02	-0,12	-0,27	0,13	-0,20	-0,08
II/975/1			0,15	0,06	-0,27	-0,27	-0,23	-0,15	-0,52	-0,41	-0,78	-0,85	0,08	-0,16	-0,32	-0,70	-0,10	-0,54	-0,37
II/977/1	-0,28	-0,57	-0,12	0,15	-0,26	-0,14	-0,27	-0,08	-0,34	-0,33	-0,62	-1,09	-0,35	-0,05	-0,21	-0,75	-0,03	-0,48	-0,32
II/986/1			0,48	0,44	0,34	0,08	-0,06	-0,09	-0,16	-0,22	-0,16	-0,27	0,66	0,29	-0,10	-0,21	0,44	-0,16	0,11
II/988/1	0,43	0,38	0,25	0,24	0,14	0,09	0,05	0,03	-0,01	-0,10	-0,18	-0,26	0,29	0,16	0,02	-0,18	0,23	-0,09	0,05
II/996/2	-0,26	-0,34	-0,20	-0,11	-0,26	-0,12	-0,06	0,02	-0,08	-0,05	-0,29	-0,54	-0,25	-0,16	-0,04	-0,31	-0,19	-0,17	-0,18
II/998/1	0,48	0,42	0,38	0,37	0,26	0,21	0,19	0,18	0,19	0,16	0,06	-0,13	0,45	0,28	0,18	0,02	0,37	0,10	0,24
II/1010/1			0,26	0,22	0,17	0,12	0,10	0,04	0,02	-0,23	-0,35	-0,55	0,33	0,17	0,05	-0,38	0,23	-0,16	0,01
II/1016/1			-0,05	-0,15	-0,18	-0,16	-0,13	-0,06	-0,15	-0,43	-0,49	-0,60	0,05	-0,16	-0,12	-0,52	-0,12	-0,31	-0,25
II/1017/1			-0,57	-0,53	-0,81	-0,66	-0,66	-0,41	-0,54	-0,55	-1,02	-1,96	-0,44	-0,68	-0,56	-1,22	-0,52	-0,89	-0,73
II/1041/1	-0,08	-0,19	-0,13	-0,07	-0,06	-0,08	-0,13	-0,08	-0,30	-0,38	-0,44	-0,47	-0,14	-0,07	-0,19	-0,43	-0,11	-0,32	-0,22
II/1047/1	0,29	0,31	0,33	0,34	0,34	0,35	0,32	0,34	0,36	0,39	0,40	0,41	0,31	0,34	0,34	0,40	0,33	0,37	0,34
II/1072/1	0,56	0,51	0,48	0,47	0,32	0,28	0,26	0,31	0,28	0,28	0,25	0,09	0,51	0,36	0,28	0,20	0,44	0,23	0,32

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/1073/1	0,17	0,21	0,12	0,14	0,13	0,11	0,11	0,29	0,32	0,38	0,24	0,16	0,16	0,13	0,24	0,25	0,15	0,23	0,18
II/1074/1	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,07	-0,07	-0,08	-0,07	-0,09	-0,13	0,00	-0,02	-0,08	-0,10	-0,01	-0,09	-0,06
II/1075/1	0,16	0,11	0,13	0,19	0,08	0,07	0,00	0,04	-0,02	-0,01	-0,13	-0,26	0,13	0,11	0,01	-0,14	0,12	-0,08	0,01
II/1076/1	0,36	0,24	0,13	0,14	0,18	0,09	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,02	-0,25	0,23	0,14	0,02	-0,08	0,19	-0,04	0,03
II/1086/1	0,00	-0,18	-0,22	-0,09	-0,14	-0,08	-0,05	0,02	0,22	0,25	0,18	-0,04	-0,14	-0,10	0,16	0,12	-0,12	0,14	0,07
II/1087/1	0,02	-0,15	0,05	0,11	0,01	0,12						-0,17	-0,03	0,08		-0,14	0,03	-0,07	-0,04
II/1089/1	0,67	0,66	0,73	0,74	0,68	0,73	0,73	0,73	0,85	0,88	0,82	0,75	0,69	0,72	0,80	0,81	0,70	0,81	0,78
I/1090/1	-0,06	-0,03	-0,08	-0,10	-0,11	-0,08	-0,18	-0,10	-0,31	-0,29	-0,26	-0,32	-0,06	-0,10	-0,25	-0,29	-0,07	-0,27	-0,20
II/1098/1	-0,18	-0,13	-0,12	-0,16	-0,17	-0,11	-0,11	-0,09	0,04	-0,09	-0,01	0,08	-0,15	-0,16	-0,05	-0,01	-0,16	-0,04	-0,11
II/1100/1	0,32	0,18	0,24	0,35	0,22	0,22	0,08	0,07	-0,04	0,18	0,04	0,02	0,24	0,26	0,04	0,07	0,25	0,05	0,14
II/1101/1	0,43	0,37	0,29	0,29	0,21	0,19	0,16	0,19	-0,03	-0,24	-0,27	-0,27	0,36	0,23	0,10	-0,26	0,30	-0,09	0,08
II/1103/1	0,55	0,59	0,62	0,78	0,80	0,82	0,86	0,87	0,81	0,67	0,63	0,60	0,59	0,78	0,84	0,63	0,68	0,73	0,71
II/1105/1	-0,16	-0,22	-0,15	-0,13	-0,20	-0,19	-0,22	-0,17	-0,56	-0,56	-0,42	-0,53	-0,18	-0,17	-0,33	-0,51	-0,17	-0,42	-0,32
II/1106/1	0,15	0,07	0,03	0,04	-0,05	-0,16	-0,12	-0,14	0,00	0,04	-0,03	-0,05	0,07	-0,03	-0,06	-0,03	0,03	-0,07	-0,04
II/1107/1	0,30	0,27	0,36	0,38	0,17	0,24	0,22	0,25	0,27	0,34	0,30	0,21	0,35	0,26	0,25	0,29	0,30	0,28	0,29
II/1108/1	0,02	0,03	0,00	0,01	-0,03	-0,02	-0,12	-0,15	-0,37	-0,33	-0,33	-0,34	0,01	-0,01	-0,21	-0,35	0,00	-0,30	-0,17
II/1110/1	0,25	0,17	0,35	0,42	0,17	0,06	0,11	0,21	-0,23	-0,72	-0,21	-0,28	0,26	0,22	0,02	-0,32	0,24	-0,06	0,13
II/1117/1	-0,06	0,24	0,32	0,33	0,44	0,27	0,19	0,15	-0,25	-0,88	-0,84	-0,75	0,17	0,37	0,02	-0,82	0,37	-0,39	-0,10
II/1118/1	0,10	0,14	0,20	0,16	0,07	0,09	0,10	0,13	0,06	0,02	0,05	-0,14	0,21	0,11	0,09	-0,02	0,15	0,03	0,09
II/1122/1	0,34	0,35	0,35	0,38	0,40	0,37	0,36	0,33	0,23	0,14	0,06	0,02	0,34	0,37	0,31	0,07	0,35	0,19	0,26
II/1130/1	-0,18	-0,16	0,15	-0,08	-0,14	-0,33	0,03	-0,06	0,08	0,02	0,03	-0,37	-0,29	-0,38	-0,12	-0,31	-0,46	-0,38	-0,47
II/1133/1	-0,58	-0,52	-0,32	-0,37	-0,43	-0,65	-0,38	-0,37	-0,28	-0,38	-0,31	-0,69	-0,70	-0,66	-0,45	-0,64	-0,79	-0,69	-0,80
II/1135/1	0,04	-0,02	0,18	0,04	-0,12	-0,19	-0,03	0,21	0,16	0,17	0,13	-0,05	0,05	-0,11	0,10	0,07	-0,03	0,07	0,02
II/1138/1	0,19	0,17	0,27	0,28	-0,05	-0,06	0,00	0,20	0,22	0,24	0,25	0,14	0,21	0,06	0,14	0,20	0,14	0,14	0,12
II/1139/1	0,16	0,08	0,40	0,10	0,01	-0,05	0,09	0,32	0,24	0,16	0,17	-0,07	0,24	0,01	0,21	0,07	0,13	0,13	0,12
II/1143/1	-0,42	-0,41	-0,23	-0,10	-0,28	-0,23	-0,42	-0,30	-0,42	-0,40	-0,32	-0,50	-0,35	-0,20	-0,39	-0,42	-0,28	-0,42	-0,36
II/1155/3	0,14	0,10	0,06	0,08	-0,17	-0,14	-0,09	0,05	0,07	0,03	0,06	-0,07	0,07	-0,06	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02

II/1160/1	0,39	0,33	0,41	0,42	0,41	0,51	0,35	0,44	0,42	0,41	0,35	0,27	0,38	0,45	0,41	0,34	0,41	0,37	0,39
II/1164/1	0,12	0,12	0,15	0,29	-0,10	-0,10	-0,09	0,09	0,17	0,23	0,23	0,06	0,12	0,03	0,11	0,14	0,08	0,12	0,09
II/1165/1	0,20	0,18	0,30	0,08	-0,25	-0,07	0,02	0,33	0,24	0,34	0,26	-0,03	0,23	-0,08	0,22	0,16	0,08	0,18	0,16
II/1168/1	-0,38	-1,47	-0,51	0,55	0,29	0,29	-1,43	1,13	0,71	0,81	0,75	0,19	-0,78	0,39	0,49	0,58	-0,20	0,52	0,25
II/1179/1	0,07	0,20	0,31	0,07	-0,04	-0,05	-0,02	0,05	0,11	0,24	0,17	0,03	0,19	0,00	0,04	0,15	0,10	0,07	0,06
II/1180/3	1,46	1,56	1,60	1,66	1,72	1,77	1,80	1,84	1,88	1,93	1,71	1,82	1,54	1,72	1,84	1,73	1,62	1,65	1,51
II/1183/1	0,52	0,50	0,46	0,52	0,62	0,66	0,67	0,68	0,69	0,69	0,70	0,71	0,50	0,63	0,68	0,70	0,59	0,69	0,64
II/1188/1	0,46	0,44	0,40		0,46	0,42	0,33	0,32	0,33	0,29	0,28	0,27	0,43	0,45	0,33	0,28	0,47	0,30	0,38
II/1190/1	1,00	0,95	0,91	0,89	1,06	1,02	1,02	1,00	0,96	0,88	0,85	0,82	0,96	1,05	0,99	0,85	1,08	0,92	0,98
II/1191/1	-0,09	-0,08	0,02	-0,17	-0,33	-0,27	-0,14	-0,02	0,00	-0,13	-0,19	-0,25	-0,05	-0,26	-0,06	-0,20	-0,15	-0,13	-0,13
II/1206/1	-0,18	-0,34	-0,24	-0,19	-0,19	-0,16	-0,01	-0,04	-0,40	-0,68	-0,69	-0,73	-0,26	-0,16	-0,16	-0,70	-0,16	-0,42	-0,31
II/1208/1	0,06	0,08	0,13	0,09	0,14	0,15	-0,14	0,04	0,10	0,12	0,04	-0,06	0,09	0,13	0,03	0,03	0,11	0,03	0,06
II/1209/1	0,31	0,29	0,35	0,43	0,50	0,60	0,24	0,29	0,40	0,42	0,40	0,30	0,32	0,51	0,36	0,37	0,41	0,38	0,37
II/1211/1	0,26	0,27	0,28	0,30	0,30	0,34	0,29	0,32	0,34	0,40	0,43	0,44	0,27	0,31	0,31	0,43	0,29	0,38	0,34
II/1212/1	0,32	0,27	0,33	0,36	0,40	0,42	0,21	0,28	0,32	0,34	0,32	0,28	0,31	0,40	0,27	0,31	0,35	0,29	0,32
II/1214/1	0,28	0,33	0,34	0,34	0,39	0,39	0,30	0,41	0,48	0,48	0,50	0,50	0,31	0,38	0,40	0,50	0,34	0,44	0,39
II/1218/1				1,06	0,78	0,63	0,54	0,54	0,50	0,43	0,37	0,32		0,82	0,52	0,39	0,97	0,45	0,63
II/1220/1	-0,07	-0,28	-0,18	-0,06	-0,02	0,22	0,23	0,35	0,21	0,03	0,03	0,00	-0,19	0,12	0,26	0,02	0,12	0,14	0,12
II/1221/1	-0,50	-0,61	-0,49	-0,37	-0,36	-0,24	-0,24	-0,21	-0,20	-0,56	-0,68	-0,73	-0,54	-0,28	-0,22	-0,66	-0,29	-0,44	-0,41
II/1230/1	0,06	-0,24	-0,36	-0,02	-0,72	-0,84	-0,56	-0,24	0,05	0,27	0,06	0,03	-0,20	-0,53	-0,25	0,12	-0,30	-0,07	-0,16
II/1231/1	0,23	0,09	0,10	0,10	-0,01	-0,02	0,02	0,07	0,00	-0,13	-0,25	-0,30	0,13	0,02	0,02	-0,23	0,09	-0,10	-0,01
II/1232/1	0,18	0,10	0,12	0,08	-0,02	-0,05	-0,02	0,05	0,04	0,06	0,07	0,06	0,13	-0,01	0,02	0,06	0,05	0,04	0,05
II/1234/1	0,54	0,60	0,47	0,48	0,56	0,60	0,62	0,60	0,65	0,64	0,59	0,62	0,53	0,55	0,62	0,62	0,53	0,62	0,60
II/1238/1	0,12	0,08		0,03	-0,06	-0,17	-0,22	-0,26	-0,11	-0,11	-0,13	-0,16	0,10	-0,07	-0,10	-0,13	0,01	-0,12	-0,02
II/1241/1	0,23	0,00	-0,02	0,14	0,03	0,01	0,02	0,02	-0,23	-0,27	-0,60	-0,96	0,10	0,06	-0,08	-0,63	0,11	-0,38	-0,19
II/1245/1	0,22	0,14	0,12	0,21	0,11	0,14	0,18	0,22	0,13	0,15	0,13	0,06	0,16	0,16	0,17	0,11	0,16	0,14	0,15
II/1248/1	0,12	0,11	0,09	0,06	0,07	0,03	0,05	0,09	0,00	-0,06	-0,06	-0,10	0,11	0,05	0,04	-0,08	0,08	-0,02	0,03
II/1249/1	0,05	-0,12	-0,21	-0,12	-0,23	-0,18	-0,17	-0,12	-0,14	-0,10	-0,10	-0,18	-0,10	-0,18	-0,13	-0,13	-0,14	-0,12	-0,12
II/1255/1	0,11	0,08	0,06	0,03	0,07	0,07	0,06	0,10	-0,03	-0,01	-0,02	-0,08	0,08	0,06	0,02	-0,04	0,07	-0,02	0,00

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/1256/1	0,04	-0,03	-0,03	0,04	-0,03	0,02	0,04	0,05	-0,01	-0,01	-0,10	-0,26	-0,01	0,01	0,03	-0,13	0,03	-0,05	-0,02
II/1260/1	0,36	0,19	0,07	0,12	0,00	-0,07	-0,05	0,03	0,03	0,00	-0,06	-0,34	0,19	0,02	0,00	-0,18	0,12	-0,16	-0,07
II/1264/1	0,36	0,31	0,18	0,20	0,33	0,28	0,18	0,13	0,08	0,04	-0,09	-0,23	0,28	0,32	0,13	-0,10	0,35	0,02	0,18
II/1265/1	-0,58	-0,77	-0,52	-0,18	-0,33	-0,23	-0,30	-0,18	-0,18	-0,10	-0,23	-0,57	-0,63	-0,25	-0,26	-0,31	-0,44	-0,30	-0,40
II/1266/2	-0,55	-0,63	-0,33	-0,22	-0,36	-0,30	-0,35	-0,31	-0,60	-0,65	-0,84	-1,01	-0,51	-0,29	-0,43	-0,84	-0,40	-0,67	-0,60
II/1269/1	-0,07	-0,07	-0,09	-0,10	-0,14	-0,10	-0,08	-0,05	0,01	0,10	-0,02	-0,06	-0,08	-0,12	-0,04	-0,02	-0,10	-0,03	-0,06
II/1270/1	0,44	0,39	0,35	0,37	0,38	0,40	0,38	0,34	0,33	0,32	0,29	0,22	0,39	0,38	0,34	0,28	0,39	0,31	0,34
II/1271/1	0,07	0,00	0,04	0,11	0,14	0,20	0,11	0,08	0,00	-0,18	-0,36	-0,43	0,03	0,15	0,08	-0,32	0,09	-0,14	-0,05
II/1273/1	0,05	-0,01	0,04	0,17	0,08	0,08	-0,02	0,08	0,04	-0,09	-0,26	-0,27	0,02	0,11	0,01	-0,21	0,06	-0,10	-0,04
II/1274/1	0,53	0,50		0,42	0,40	0,40	0,34	0,31	0,26	0,08	-0,05	-0,16	0,52	0,40	0,30	-0,04	0,46	0,11	0,22
II/1274/2	0,55	0,52		0,41	0,41	0,38	0,38	0,36	0,28	0,10	-0,06	-0,19	0,53	0,40	0,32	-0,06	0,44	0,09	0,20
II/1276/1	0,39	0,37	0,34	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,34	0,26	0,20	0,14	0,36	0,37	0,36	0,20	0,36	0,27	0,30
II/1279/1	-0,10	-0,21	-0,09	0,06	-0,14	-0,04	-0,06	0,12	-0,20	-0,20	-0,30	-0,51	-0,14	0,00	-0,05	-0,35	-0,03	-0,20	-0,12
II/1281/1	-0,11	-0,16	-0,08	-0,13	-0,20	-0,16			-0,17	-0,12	-0,29	-0,33	-0,12	-0,17	-0,08	-0,26	-0,15	-0,17	-0,17
II/1285/1	0,56	0,60	0,59	0,55	0,58	0,58	0,53	0,63	0,57	0,61	0,56	0,54	0,58	0,57	0,58	0,56	0,59	0,57	0,57
II/1287/1	0,32	0,10	0,15	0,27	-0,04	-0,07	-0,15	-0,15	-0,21	-0,43	-0,70	-0,49	0,18	0,05	-0,18	-0,34	0,12	-0,19	-0,05
II/1288/2	0,16	0,06	0,13	0,08	0,00	0,02	-0,05	-0,06	-0,17	-0,04	-0,17	-0,31	0,13	0,03	-0,10	-0,18	0,07	-0,14	-0,03
II/1320/1	0,10	0,06	0,10	0,18	0,05	0,07	-0,07	-0,03	-0,22				0,08	0,07	-0,11		0,08	-0,16	-0,04
II/1322/1	0,47	0,41	0,39	0,44	0,36	0,33	0,30	0,28	0,05	0,01	0,12	0,06	0,42	0,37	0,21	0,07	0,42	0,14	0,27
II/1324/1	-0,08	-0,06	-0,05	0,03	-0,04	-0,05	-0,04	-0,05	-0,09	-0,22	-0,25	-0,44	-0,06	-0,04	-0,06	-0,31	-0,05	-0,18	-0,12
II/1325/1	-0,08	-0,06	-0,03	0,00	-0,04	-0,06	-0,11	-0,15	-0,28	-0,33	-0,26	-0,30	-0,06	-0,04	-0,18	-0,30	-0,05	-0,24	-0,14
II/1328/1	-0,14	0,15	0,09	-0,07	0,04	-0,10	-0,18	-0,14	-0,01	-0,11	-0,24	-0,16	0,05	-0,04	-0,11	-0,18	-0,01	-0,14	-0,09
II/1331/1	0,70	0,72	0,83	0,86	0,92	0,74	0,54	0,45	0,24	-0,05	-0,16	-0,23	0,76	0,85	0,41	-0,15	0,84	0,14	0,46
II/1341/1	0,28	0,20	0,30	0,27	0,24	0,21	0,18	0,13	0,18	0,06	-0,03	-0,25	0,33	0,24	0,13	-0,08	0,29	-0,01	0,13
II/1342/1	0,09	0,01	0,04	0,14	0,07	0,09	0,02	-0,07	-0,06	-0,31	-0,58	-0,78	0,03	0,10	-0,04	-0,56	0,12	-0,30	-0,10
II/1344/1	0,81	0,77	0,77	0,79	0,76	0,70	0,66	0,61	0,57	0,62	0,51	0,43	0,78	0,75	0,61	0,52	0,76	0,61	0,73
II/1345/1	0,03	0,02	0,09	0,12	0,16	0,15	0,00	0,12	0,07	0,07	0,04	-0,09	0,05	0,15	0,06	0,00	0,10	0,03	0,06

II/1346/1	0,57	0,53	0,48	0,48	0,46	0,44	0,37	0,29	0,30	0,34	0,36	0,28	0,53	0,46	0,31	0,32	0,49	0,32	0,37
II/1348/1	0,36	0,31	0,22	0,26	0,18	0,14	0,00	-0,07	-0,09	-0,03	-0,09	-0,32	0,29	0,19	-0,05	-0,16	0,24	-0,10	0,06
II/1351/1	-0,03	-0,06	0,15	0,17	0,07	0,03	-0,13	0,10	0,10	0,11	0,05	-0,25	0,03	0,11	0,02	-0,04	0,09	-0,01	0,02
II/1352/1	0,61	0,61	0,61	0,66	0,66	0,67	0,55	0,57	0,59	0,66	0,63	0,52	0,61	0,66	0,57	0,60	0,64	0,58	0,61
II/1353/1	-0,89	-1,63	-1,30	-0,04	-0,28	-1,02	-2,64	-0,49	0,15	0,53	0,20	-1,18	-1,40	-0,42	-0,68	-0,22	-0,89	-0,37	-0,55
II/1354/1	0,72	0,62	0,92	0,92	0,31	0,29	0,41	0,50	0,70	0,72	0,57	0,64	0,77	0,40	0,53	0,65	0,39	0,59	0,58
II/1370/1	0,10	0,07	0,08	0,22	0,12	0,12	-0,30	0,00	0,07	0,14	-0,04	-0,24	0,08	0,16	-0,03	-0,06	0,12	-0,04	0,02
II/1371/1	-0,11	-0,19	-0,04	-0,06	-0,08	-0,12	-0,21	-0,16	0,00	0,13	0,14	-0,27	-0,12	-0,09	-0,12	-0,02	-0,10	-0,08	-0,08
II/1372/1	-0,08	-0,10	-0,04	-0,12	-0,11	-0,13	-0,18	-0,03	-0,06	-0,06	-0,16	-0,22	-0,07	-0,12	-0,09	-0,15	-0,09	-0,12	-0,11
II/1373/1	0,02	-0,07	0,11	0,10	-0,05	-0,08	-0,14	0,11	0,09	0,11	-0,24	-0,26	0,02	-0,01	0,02	-0,14	0,01	-0,06	-0,02
II/1374/1	-0,08	-0,24	-0,18	-0,08	-0,15	-0,07	-0,38	-0,11	-0,09	0,00	-0,17	-0,49	-0,17	-0,10	-0,20	-0,24	-0,14	-0,22	-0,18
II/1375/1	-0,14	-0,22	-0,29	-0,11	-0,06	0,00	-0,24	-0,19	-0,09	-0,04	-0,12	-0,35	-0,22	-0,06	-0,17	-0,18	-0,14	-0,18	-0,16
II/1376/1	-0,10	-0,16	0,04	0,26	0,09	0,02	-0,99	-0,77	-0,15	0,33	0,20	-0,58	-0,08	0,12	-0,63	-0,05	0,02	-0,35	-0,19
II/1379/1	-0,85	-0,82	-0,69	-0,42	-0,52	-0,56	-0,70	-0,30	-0,10	0,08	0,21	-0,25	-0,78	-0,50	-0,37	0,00	-0,64	-0,20	-0,41
II/1382/1	-0,01	-0,12	0,00	0,14	0,00	0,05	-0,28	0,04	0,13	0,16	0,03	-0,17	-0,04	0,07	-0,04	-0,01	0,01	-0,03	-0,01
II/1383/1	0,10	0,02	0,01	0,24	0,10	-0,01	-0,93	-0,29	-0,04	0,07	0,04	-0,66	0,03	0,12	-0,29	-0,21	0,08	-0,20	-0,09
II/1385/1	0,31	0,27	0,30	0,26	0,30	0,29	0,30	0,28	0,28	0,26	0,24	0,20	0,29	0,28	0,29	0,23	0,29	0,26	0,27
II/1386/1	-0,07	-0,17	-0,04	-0,02	-0,05	-0,02	-0,23	-0,01	-0,09	-0,06	-0,12	-0,25	-0,09	-0,03	-0,11	-0,15	-0,06	-0,13	-0,10
II/1388/1	0,09	0,01	-0,06	0,07	-0,01	-0,01	-0,18	-0,09	-0,05	-0,02	-0,01	-0,25	0,01	0,02	-0,11	-0,10	0,02	-0,11	-0,05
II/1390/1	-0,03	-0,21	0,11	0,15	-0,07	-0,18	-0,50	0,07	0,14	0,13	-0,31	-0,81	-0,04	-0,03	-0,02	-0,37	-0,03	-0,21	-0,13
II/1391/1	-0,16	-0,23	-0,20	-0,11	-0,18	-0,12	-0,31	-0,09	-0,04	0,05	-0,04	-0,40	-0,20	-0,13	-0,15	-0,15	-0,16	-0,15	-0,17
II/1392/1	0,00	-0,18	-0,19	0,05	-0,20	-0,15	-0,38	-0,01	0,15	0,22	0,14	-0,38	-0,14	-0,10	0,00	-0,04	-0,11	0,00	-0,04
II/1393/1	-0,32	-0,45	-0,56	-0,53	-0,46	-0,50	-0,49	-0,38	-0,38	-0,27	-0,31	-0,34	-0,45	-0,50	-0,37	-0,31	-0,48	-0,34	-0,34
II/1395/1	0,13	0,01	0,04	0,24	-0,15	0,12	-0,06	0,19	0,28	0,28	0,23	0,06	0,05	0,07	0,14	0,18	0,07	0,15	0,12
II/1396/1	-1,01	-1,69	-1,87	-0,34	-0,69	-0,78	-0,98	-0,33	0,19	0,33	-0,66	-1,88	-1,56	-0,57	-0,34	-0,82	-1,06	-0,59	-0,83
II/1397/1	-0,40	-0,48	-0,54	-0,39	-0,50	-0,52	-0,70	-0,66	-0,54	-0,36	-0,44	-0,80	-0,48	-0,47	-0,63	-0,55	-0,47	-0,60	-0,54
II/1398/1	0,18	0,09	0,06	0,20	0,17	0,20	0,13	0,25	0,29	0,33	0,25	0,09	0,11	0,19	0,24	0,21	0,15	0,23	0,18
II/1399/1	0,23	0,00	0,06	0,21	-0,02	-0,01	-0,15	0,24	0,31	0,45	0,31	-0,18	0,08	0,07	0,13	0,17	0,08	0,14	0,12
II/1400/1	-0,26	-0,32	-0,13	-0,09	-0,24	-0,25	-0,33	-0,18	-0,11	-0,04	-0,32	-0,51	-0,23	-0,19	-0,16	-0,31	-0,21	-0,24	-0,21

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/1401/1	-0,03	0,04	0,12	0,03	0,01	-0,07	-0,28	-0,03	0,02	-0,01	-0,24	-0,26	0,05	-0,01	-0,10	-0,18	0,02	-0,14	-0,06
II/1404/1	0,24	0,23	0,43	0,47	0,48	0,51	0,53	0,50	0,50	0,56	0,60	0,57	0,31	0,49	0,51	0,57	0,40	0,54	0,47
II/1406/1	0,00	-0,06	-0,09	0,06	0,06	0,12	-0,21	-0,04	0,22	0,54	0,51	-0,22	-0,06	0,09	0,11	0,27	0,02	0,22	0,12
II/1407/1	0,21	0,23	0,35	0,48	0,44	0,21	-0,13	0,05	0,22	0,21	-0,08	-0,36	0,26	0,38	0,11	-0,09	0,33	0,01	0,14
II/1408/1	0,26	0,32	0,44	0,73	0,67	0,38	-0,45	-0,07	0,41	0,64	0,17	-0,64	0,34	0,61	-0,04	0,02	0,48	-0,02	0,22
II/1424/1	0,06	-0,03	0,05	0,07	-0,08	-0,03	-0,11	0,05	0,03	-0,24	-0,26	-0,49	0,02	-0,01	-0,02	-0,34	0,01	-0,18	-0,08
II/1425/1	0,16	0,03	0,15	0,30	0,13	0,18	0,11	0,24	0,22	0,07	0,03	-0,10	0,10	0,21	0,19	0,00	0,16	0,09	0,13
II/1435/1	0,18	0,11	0,12	0,11	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	-0,08	0,14	0,08	0,01	-0,01	0,12	0,00	0,06
II/1436/1	-0,15	-0,14	-0,03	-0,07	-0,10	-0,10	-0,13	-0,02	-0,12	-0,06	-0,17	-0,34	-0,10	-0,09	-0,09	-0,20	-0,10	-0,16	-0,14
II/1438/1	0,40	0,31	0,20	0,20	0,17	0,11	0,10	0,11	0,12	0,14	0,14	0,06	0,30	0,16	0,12	0,12	0,23	0,13	0,17
II/1439/1	-0,18	-0,18	-0,08	0,01	-0,23	-0,14	-0,13	0,00	-0,06	-0,08	-0,19	-0,32	-0,14	-0,12	-0,07	-0,20	-0,13	-0,13	-0,13
II/1440/1	0,04	-0,14	-0,22	-0,15	-0,16	-0,18	-0,18	-0,07	0,00	0,06	0,04	-0,19	-0,12	-0,16	-0,09	-0,05	-0,14	-0,09	-0,12
II/1441/1	-0,21	-0,22	-0,14	0,04	-0,19	-0,14	-0,10	-0,07	-0,13	-0,13	-0,29	-0,54	-0,19	-0,09	-0,08	-0,33	-0,14	-0,21	-0,18
II/1442/1	0,77	0,48	0,46	0,35	0,51	0,43	0,42	0,33	0,29	0,35	0,34	0,27	0,56	0,43	0,32	0,32	0,51	0,32	0,39
II/1443/1	0,00	-0,01	-0,08	-0,14	-0,16	-0,24	-0,32	-0,20	-0,06	-0,02	-0,03	-0,10	-0,03	-0,18	-0,20	-0,05	-0,10	-0,13	-0,13
II/1444/1	0,21	0,04	-0,09	-0,18	-0,20	-0,22	-0,23	-0,13	-0,06	-0,04	-0,02	-0,18	0,05	-0,22	-0,15	-0,10	-0,07	-0,13	-0,12
II/1445/1	0,38	0,33	0,27	0,21	0,13	0,09	0,05	0,01	-0,02	-0,07	-0,11	-0,20	0,33	0,14	0,00	-0,13	0,24	-0,07	0,06
II/1446/1	-0,01	-0,12	-0,12	0,02	-0,11	-0,11	-0,09	0,00	0,03	0,00	-0,06	-0,34	-0,09	-0,07	0,01	-0,14	-0,08	-0,07	-0,09
II/1447/1	-0,12	-0,18	-0,52	-0,06	-0,72	-0,21	-0,28	-0,01	0,10	0,09	-0,10	-0,46	-0,32	-0,33	-0,09	-0,18	-0,31	-0,14	-0,26
II/1448/1	-0,10	-0,21	-0,20	-0,13	-0,22	-0,22	-0,14	-0,21	-0,16	-0,12	-0,20	-0,50	-0,18	-0,19	-0,17	-0,29	-0,18	-0,23	-0,21
II/1450/1	0,10	-0,02	-0,08	-0,01	-0,08	-0,10	-0,18	-0,11	-0,09	-0,05	-0,10	-0,26	-0,01	-0,06	-0,13	-0,14	-0,03	-0,14	-0,11
II/1451/1	0,16	-0,01	-0,08	0,15	-0,33	-0,15	-0,08	0,05	-0,42	-0,33	-0,42	-0,74	0,00	-0,11	-0,20	-0,51	-0,04	-0,36	-0,23
II/1452/1	0,13	0,12	0,21	0,35	0,39	0,45	0,42	0,32	0,19	-0,08	-0,09	-0,09	0,16	0,40	0,31	-0,08	0,27	0,12	0,18
II/1454/1	-0,02	-0,11	-0,17	-0,10	-0,10	-0,08	-0,13	-0,12	-0,12	-0,12	-0,14	-0,32	-0,11	-0,09	-0,13	-0,20	-0,10	-0,17	-0,15
II/1455/1	0,03	-0,06	-0,04	0,01	-0,05	-0,02	-0,05	0,02	0,02	0,08	-0,01	-0,06	-0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,02
II/1457/1	0,06	0,26	0,36	0,39	0,64	0,30	0,00	0,09	0,06	0,13	0,25	-0,01	0,22	0,33	0,04	0,14	0,21	0,11	0,14

II/1481/1	-0,11	-0,26	-0,09	-0,01	-0,25	-0,29	-0,41	-0,33	-0,28	-0,39	-0,44	-0,54	0,02	-0,18	-0,34	-0,45	-0,08	-0,40	-0,25
II/1482/1	0,10	0,09	0,14	0,14	-0,02	-0,04	-0,10	0,01	-0,03	-0,02	-0,09	-0,16	0,11	0,03	-0,04	-0,09	0,07	-0,07	0,00
II/1486/1	0,27	0,22	0,09	0,07	0,09	0,01	-0,03	-0,03	-0,02	-0,07	-0,06	-0,12	0,15	0,06	-0,02	-0,05	0,11	-0,03	0,03
II/1503/1	-0,03	-0,02	-0,01	0,04	-0,01	0,04	-0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,04	-0,06	-0,02	0,02	-0,01	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01
II/1504/1	-0,10	-0,20	-0,24	-0,21	-0,05	0,19	-0,21	0,36	0,35	0,37	0,04	-0,24	-0,19	-0,02	0,12	0,04	-0,10	0,08	-0,04
II/1512/1	0,06	-0,05	-0,02	0,03	-0,09	0,02	0,10	0,14	0,15	0,13	0,15	0,15	0,00	-0,01	0,16	0,15	0,00	0,15	0,10
II/1515/1	1,25	0,89	0,37	-0,08	-0,67	-0,91	-0,81	0,08	0,40	0,50	0,46	0,48	0,80	-0,56	-0,09	0,51	0,14	0,20	0,17
II/1516/1	0,57	0,48	0,36	0,28	-0,02	-0,18	-0,20	0,35	0,57	0,46	0,35	0,28	0,47	0,01	0,25	0,37	0,19	0,30	0,33
II/1519/1	1,90	1,42	1,09	1,15	0,30	-0,03	-0,07	0,49	0,50	0,56	0,54	0,96	1,44	0,50	0,34	0,92	1,00	0,61	0,84
II/1520/1	0,85	0,82	0,80	0,74	0,58	0,57	0,53	0,58	0,54	0,55	0,54	0,62	0,82	0,63	0,55	0,63	0,73	0,62	0,67
II/1524/1	-0,29	-0,38	-0,16	-1,14	-1,27	-1,10	-1,38	-1,34	-1,05	-1,04	-1,24	-1,47	-0,28	-1,17	-1,23	-1,26	-0,70	-1,24	-0,96
II/1532/1	-0,24	-0,49	-0,34	-0,30	-0,20	-0,06	-0,08	0,00	0,07	0,14	-0,01	-0,28	-0,37	-0,10	0,00	-0,06	-0,07	-0,04	-0,09
II/1539/1	0,25	0,24	0,22	0,24	0,16	0,09	0,06	0,14	0,06	-0,08	-0,08	-0,06	0,23	0,16	0,08	-0,07	0,23	0,01	0,10
II/1545/1											-0,18	-0,19				-0,18		-0,13	-0,12
II/1547/1	0,59	0,56	0,49	0,50	0,80	0,70	0,68	0,64	0,76	0,74	0,62	0,59	0,55	0,72	0,69	0,65	0,70	0,67	0,67
II/1548/1			-0,60	-0,64	-0,60	-0,59	-0,60	-0,63	-0,68	-1,03	-1,19	-1,28	-0,46	-0,61	-0,64	-1,17	-0,49	-0,90	-0,70
II/1549/1	0,53	0,57	0,42	0,51	0,56	0,52	0,39	0,36	0,36	0,28	0,27	0,16	0,50	0,54	0,37	0,23	0,57	0,30	0,42
II/1560/1	1,08	0,80	0,54	0,48	0,17	0,36	0,64	0,70	0,76	0,82	0,64	0,61	0,79	0,36	0,71	0,64	0,58	0,57	0,53
II/1562/1	1,77	1,55	1,17	1,19	1,14	1,04	1,03	1,02	1,08	1,16	1,08	1,44	1,48	1,13	1,04	1,47	1,30	1,37	1,42
II/1563/1	0,81	0,88	0,75	0,71	0,76	0,72	0,77	0,89	0,89	0,88	0,50	0,52	0,82	0,73	0,85	0,65	0,76	0,75	0,76
II/1564/1	0,09	0,04	0,01	0,07	0,17	0,26	0,06	0,21	0,26	0,19	0,25	0,19	0,04	0,17	0,18	0,22	0,10	0,18	0,15
II/1566/1	0,28	0,29	0,26	0,28	0,03	-0,04	-0,01	0,04	0,01	0,01	0,02	0,00	0,28	0,09	0,01	0,01	0,19	0,01	0,09
II/1567/1	0,03	0,00	-0,22	-0,05	-0,08	-0,13	-0,11	-0,19	-0,26	-0,14	-0,19	-0,21	-0,07	-0,09	-0,20	-0,18	-0,08	-0,20	-0,14
II/1568/1	0,17	0,04	-0,04	0,10	0,08	-0,09	-0,19	-0,04	-0,09	-0,14	-0,28	-0,19	0,05	0,03	-0,11	-0,20	0,04	-0,15	-0,06
II/1568/2	0,03	-0,11	-0,09	0,05	-0,04	-0,08	-0,03	-0,06	-0,06	-0,11	-0,17	-0,24	-0,06	-0,02	-0,05	-0,18	-0,04	-0,11	-0,08
II/1569/3	0,06	0,15	-0,14	0,04	0,02	0,08	0,03	0,09	0,08	-0,04	-0,16	-0,16	0,01	0,05	0,07	-0,12	0,03	-0,02	0,00
II/1571/1			-0,11	-0,08	-0,20	-0,17	-0,20	-0,22	-0,14	-0,16	-0,40	-0,62	-0,05	-0,15	-0,19	-0,40	-0,09	-0,29	-0,21
II/1572/1	0,03	-0,08	-0,08	0,22	0,38	0,20	-0,21	-0,26	-0,33	-0,27	-0,37	-0,36	-0,04	0,27	-0,29	-0,33	0,10	-0,30	-0,12

Tabela 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1574/1	0,95	0,91	0,92	0,89	0,76	0,70	0,67	0,73	0,78	0,78	0,72	0,56	0,92	0,78	0,75	0,68	0,85	0,72	0,79
II/1575/1	0,60	0,55	0,51	0,45	0,41	0,38	0,37	0,34	0,26	0,22	0,15	0,03	0,56	0,41	0,32	0,13	0,49	0,23	0,36
II/1578/1	0,85	0,76	0,59	0,54	0,47	0,39	0,33	0,29	0,28	0,30	0,28	0,17	0,68	0,47	0,29	0,25	0,58	0,28	0,42
II/1579/1	0,91	0,92	0,89	0,80	0,67	0,74	0,69	0,61	0,63	0,65	0,62	0,53	0,91	0,74	0,65	0,60	0,82	0,62	0,72
II/1582/1	-0,02	-0,42	0,27	0,36	-0,40	0,30	-0,44	0,57	0,40	0,58	0,16	-0,64	-0,04	0,09	0,15	0,00	0,06	0,07	0,06
II/1583/1	0,26	0,21	0,19	0,18	0,16	0,19	0,15	0,16	0,16	0,19	0,16	0,11	0,21	0,18	0,16	0,15	0,20	0,15	0,18
II/1592/1				-0,08	-0,14	-0,16	-0,17	-0,17	-0,18	-0,41	-0,60	-0,72		-0,13	-0,18	-0,58	-0,08	-0,38	-0,26
II/1596/2				-0,01	-0,02	-0,06	-0,03	-0,04	-0,05	-0,11	-0,22	-0,29		-0,03	-0,04	-0,21	-0,01	-0,12	-0,08
II/1598/1			0,01	0,00	-0,07	-0,04	-0,08	-0,06	-0,15	-0,28	-0,30	-0,34	0,01	-0,04	-0,10	-0,31	-0,05	-0,20	-0,14
II/1601/1	0,53	0,54	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,55	0,43	0,38	0,52	0,50	0,54	0,56	0,52	0,52	0,55	0,54	0,56
II/1612/1	1,20	0,98	0,74	0,68	0,66	0,60	0,34	0,20	0,46	0,48	0,38	0,30	0,96	0,65	0,34	0,52	0,81	0,54	0,70
II/1613/1	0,57	0,54	0,49	0,45	0,45	0,41	0,32	0,25	0,27	0,32	0,30	0,20	0,54	0,43	0,26	0,32	0,48	0,33	0,42
II/1630/1	0,05	-0,02	0,09	0,13	0,12	0,10	-0,14	0,10	0,15	0,11	0,12	-0,09	0,04	0,12	0,08	0,04	0,08	0,06	0,08
II/1631/1	0,41	0,37	0,48	0,58	0,53	0,33	0,07	0,08	0,20	0,28	0,32	0,01	0,42	0,49	0,11	0,20	0,46	0,15	0,30
II/1632/1	0,07	-0,07	0,14	0,06	0,00	-0,02	-0,26	-0,01	0,09	0,09	0,02	-0,24	0,05	0,02	-0,01	-0,06	0,04	-0,03	0,02
II/1633/1	-0,07	0,02	0,12	0,03	0,03	0,03	-0,08	0,10	0,10	0,07	-0,03	-0,10	0,03	0,02	0,04	-0,03	0,02	0,00	0,01
II/1634/1	-0,08	-0,06	-0,05	-0,04	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,02	0,04	0,05	0,05	-0,06	-0,05	0,00	0,04	-0,07	0,02	-0,03
II/1651/1	-0,17	-0,24	0,10	0,10	0,00	0,01	-0,04	0,10	0,31	0,09	-0,23	-0,18	-0,09	0,04	0,12	-0,09	-0,03	0,03	0,01
II/1657/1	-0,02	-0,13	-0,17	-0,14	-0,08	0,05	0,06	0,28	0,39	0,42	0,22	0,06	-0,11	-0,05	0,26	0,22	-0,08	0,24	0,08
II/1664/1	-0,28	-0,30	-0,22	-0,17	-0,20	-0,02	-0,01	0,11	0,12	0,12	0,00	-0,10	-0,26	-0,12	0,07	0,00	-0,19	0,04	-0,06
II/1665/1	-0,48	-0,70	-0,84	-0,89	-1,06	-0,75	-0,78	-0,57	-0,31	-0,18	-0,37	-0,40	-0,68	-0,89	-0,52	-0,32	-0,78	-0,43	-0,56
II/1669/1	-0,62	-0,60	-0,02	0,08	-0,08	-0,03	-0,53	0,24	0,42	0,38	-0,62	-0,89	-0,39	0,01	0,01	-0,40	-0,19	-0,20	-0,20
II/1673/1	-0,46	-0,49	0,03	-0,14	-0,23	0,09	-0,19	-0,12	-0,22	-0,27	-0,17	-0,11	-0,29	-0,04	-0,18	-0,18	-0,11	-0,18	-0,19
II/1677/1	-0,23	-0,23	-0,14	-0,11	-0,09	-0,02	0,10	0,10	0,14	0,04	0,00	-0,17	-0,20	-0,07	0,11	-0,04	-0,14	0,03	-0,05
II/1678/1	-0,21	-0,32	-0,20	-0,03	-0,06	-0,06	0,12	0,10	0,28	0,33	0,13	-0,03	-0,24	-0,05	0,18	0,14	-0,14	0,15	0,04
II/1710/1	-0,02	-0,11	-0,10	0,08	0,15	0,14	0,06	0,03	0,11	0,20	0,20	0,02	-0,08	0,12	0,08	0,13	0,02	0,11	0,07

II/1711/1	-0,04	-0,02	0,16	0,16	0,03	0,10	-0,01	0,22	0,24	0,25	-0,12	-0,02	0,05	0,10	0,14	0,04	0,08	0,09	0,08
II/1713/1	0,07	-0,02	-0,07	0,10	0,16	0,12	0,04	0,00	0,15	0,25	0,22	-0,05	-0,01	0,13	0,07	0,13	0,06	0,10	0,08
II/1714/1	0,54	0,50	0,49	0,52	0,52	0,50	0,47	0,40	0,43	0,47	0,44	0,33	0,51	0,52	0,44	0,41	0,51	0,42	0,45
II/1719/1	3,45	3,07	2,96	3,18	3,28	3,18	2,58	2,68	3,04	3,16	2,78	1,66	3,15	3,22	2,76	2,41	3,19	2,58	2,94
II/1720/1	1,00	0,98	0,95	1,02	1,04	1,01	0,87	0,88	0,98	1,04	1,05	0,71	0,99	0,96	0,90	0,91	0,92	0,91	0,91
II/1721/1	-0,77	-0,73	-0,49	-0,37	-0,54	-0,46	-0,51	-0,30	-0,33	-0,30	-0,53	-0,79	-0,68	-0,39	-0,33	-0,61	-0,32	-0,47	-0,46
II/1722/1	-0,04	-0,13	0,09	0,04	-0,11	-0,09	-0,08	0,02	-0,09	-0,13	-0,34	-0,53	-0,02	-0,05	-0,06	-0,32	-0,03	-0,19	-0,11
II/1723/1	-0,17	-0,36	-0,19	0,04	-0,38	-0,17	-0,21	0,07	-0,03	-0,04	-0,31	-0,61	-0,25	-0,16	-0,07	-0,32	-0,20	-0,24	-0,25
II/1724/1	-0,28	-0,28	-0,10	-0,08	-0,25	-0,09	-0,08	0,13	0,00	0,05	-0,19	-0,52	-0,22	-0,14	0,00	-0,22	-0,18	-0,11	-0,17
II/1726/1	-0,07	-0,19	-0,09	0,03	-0,18	-0,15	-0,18	-0,07	-0,10	-0,15	-0,24	-0,36	-0,13	-0,10	-0,08	-0,20	-0,11	-0,12	-0,09
II/1730/1	0,20	-0,02	-0,10	-0,08	-0,17	-0,26	-0,19	-0,14	-0,13	-0,24	-0,24	-0,06	0,01	-0,06	-0,15	-0,12	0,10	-0,14	0,10
II/1731/1	-0,08	-0,42	-0,35	-0,18	-0,27	-0,36	-0,39	-0,35	-0,38	-0,41	-0,47	-0,91	-0,30	-0,21	-0,38	-0,61	-0,10	-0,49	-0,34
II/1733/1	0,11	0,03	0,05	0,15	0,02	0,04	-0,21	0,26	0,15	0,05	-0,01	-0,20	0,06	0,07	0,06	-0,06	0,07	0,00	0,01
II/1738/1	0,18	0,16	0,12	0,11	0,11	0,09	0,06	0,08	0,06	0,00	-0,05	-0,09	0,15	0,10	0,06	-0,05	0,13	0,00	0,06
II/1739/1	0,18	0,15	0,20	0,21	0,10	0,11	0,15	0,30	0,04	-0,06	0,02	0,00	0,18	0,14	0,14	-0,01	0,16	0,06	0,11
II/1740/1	-0,27	-0,42	-0,18	-0,20	-0,40	-0,21	-0,10	-0,11	-0,30	-0,58	-0,51	-0,52	-0,29	-0,27	-0,17	-0,54	-0,28	-0,32	-0,31
II/1741/1	-0,35	-0,63	0,03	0,13	-0,34	-0,32	-0,23	0,02	-0,05	-0,14	-0,04	-0,37	-0,31	-0,18	-0,09	-0,19	-0,25	-0,08	-0,10
II/1742/1	-0,03	-0,18	-0,06	-0,07	-0,31	-0,20	0,12	0,11	-0,25	-0,43	-0,39	-0,49	-0,10	-0,20	-0,01	-0,44	-0,14	-0,24	-0,20
II/1743/1	0,00	-0,19	0,04	0,06	-0,13	0,01	-0,04	-0,10	-0,27	-0,26	-0,38	-0,64	0,02	-0,02	-0,14	-0,44	0,00	-0,29	-0,15
II/1744/1	0,40	0,35	0,33	0,33	0,25	0,14	0,07	0,03	0,01	0,03	0,07	0,06	0,36	0,24	0,04	0,06	0,30	0,05	0,17
II/1745/1	0,06	-0,09	0,05	0,14	-0,07	0,02	-0,03	0,08	-0,17	-0,08	-0,16	-0,35	0,00	0,03	-0,04	-0,21	0,02	-0,12	-0,08
II/1746/1	-0,19	-0,31	-0,18	-0,14	-0,25	-0,18	-0,19	-0,15	-0,22	-0,43	-0,55	-0,50	-0,23	-0,19	-0,19	-0,50	-0,21	-0,37	-0,30
II/1748/1	-0,22	-0,36	-0,16	0,08	-0,22	-0,03	-0,03	-0,09	-0,20	-0,22	-0,23	-0,37	-0,24	-0,06	-0,14	-0,28	-0,17	-0,22	-0,19
II/1749/1	-0,04	-0,12	-0,09	-0,12	-0,12	-0,15	-0,11	-0,12	-0,16	-0,16	-0,21	-0,28	-0,09	-0,13	-0,14	-0,21	-0,11	-0,16	-0,13
II/1750/1	-0,05	-0,01	0,04	-0,01	-0,07	-0,03	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,06	-0,06	0,00	-0,04	-0,02	-0,07	-0,03	-0,05	-0,04
II/1751/1	-0,18	-0,17	-0,21	-0,06	-0,12	-0,13	-0,05	-0,18	-0,45	-0,41	-0,43	-0,39	-0,22	-0,10	-0,24	-0,42	-0,14	-0,32	-0,25
II/1752/1	-0,08	-0,25	-0,10	0,02	-0,16	-0,13	-0,10	-0,10	-0,06	-0,01	-0,09	-0,24	-0,15	-0,09	-0,09	-0,11	-0,12	-0,08	-0,08
II/1753/1	-0,30	-0,40	-0,26	-0,19	-0,29	-0,26	-0,32	-0,29	-0,39	-0,54	-0,74	-0,87	-0,24	-0,25	-0,34	-0,73	-0,24	-0,53	-0,40

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/1754/1	-0,04	-0,13	-0,26	-0,40	-0,46	-0,64	-0,67	-0,67	-0,60	-0,58	-0,76	-1,24	-0,05	-0,50	-0,65	-0,88	-0,23	-0,76	-0,52
II/1757/1	0,98	0,92		0,77	0,81	0,81	0,80	0,79	0,65	0,56	0,56	0,50	0,94	0,80	0,72	0,56	0,85	0,66	0,76
II/1759/1	0,20	0,28	0,42	0,44	0,25	0,14	-0,08	-0,10	-0,34	-0,60	-0,49	-0,74	0,30	0,27	-0,18	-0,62	0,29	-0,38	-0,06
II/1760/1	0,14	0,10	0,14	0,15	0,20	0,16	0,18	0,21	-0,07	0,02	0,02	-0,15	0,12	0,17	0,10	-0,04	0,15	0,06	0,12
II/1762/1	-0,52	-0,51	0,20	0,26	-1,09	-0,24	-0,02	0,42	0,58	0,43	0,19	-0,21	-0,31	-0,37	0,45	0,12	-0,33	0,31	0,09
II/1763/2	-0,18	-0,28	-0,14	0,04	0,00	0,10	0,03	-0,09	-0,22	-0,22	-0,53	-0,70	-0,21	0,05	-0,10	-0,52	-0,08	-0,33	-0,23
II/1764/1	0,19	0,29	0,22	0,29	0,04	-0,11	-0,24	-0,14	-0,56	-0,85	-0,83	-0,92	0,23	0,07	-0,33	-0,82	0,16	-0,58	-0,23
II/1765/2	-0,25	-0,36	-0,24	-0,07	-0,24	-0,15	-0,07	0,03	-0,07	-0,03	-0,23	-0,58	-0,26	-0,15	-0,02	-0,30	-0,18	-0,16	-0,15
II/1769/1	-0,06	-0,03	0,09	0,06	0,03	-0,12	-0,29	-0,33	-0,62	-0,99	-1,04	-1,08	-0,01	0,01	-0,42	-1,04	0,11	-0,72	-0,39
II/1771/1	-0,09	-0,14	0,16	0,26	0,04	0,11	0,05	0,05	-0,04	-0,40	-0,49	-0,58	-0,03	0,14	0,02	-0,49	0,13	-0,23	-0,12
II/1772/1	-1,04	-0,88	2,36	-0,53	-1,07	0,62	-1,61	0,09	-2,30	-2,12	-1,66	-2,80	0,23	-0,28	-1,34	-2,25	-0,01	-1,96	-1,30
II/1773/1	-1,03	-0,67	2,32	0,19	-1,11	0,38	-1,31	-0,74	-1,83	-2,24	-1,36	-3,87	0,32	-0,14	-1,33	-2,65	0,09	-2,10	-1,45
II/1774/1	0,78	0,61	1,73	1,00	-2,44	-0,26	-1,14	-0,29	-0,25	-0,05	0,00	-0,23	0,92	-0,60	-0,54	-0,08	0,21	-0,53	-0,38
II/1800/1	0,28	0,31	0,43	0,46	0,17	0,15	0,05	0,08	-0,27	-0,34	-0,35	-0,47	0,38	0,22	-0,05	-0,38	0,28	-0,21	0,02
II/1801/1	0,39	0,36	0,36	0,36	0,63	0,63	0,60	0,50	0,38	0,27	0,14	0,00	0,37	0,62	0,48	0,13	0,61	0,29	0,39
II/1803/1	-0,08	-0,16	-0,18	-0,16	-0,22	-0,03	-0,12	-0,11	-0,29	-0,52	-0,54	-0,67	-0,16	-0,02	-0,18	-0,58	0,04	-0,38	-0,24
II/1806/1		0,94	0,95	0,97	0,75	0,72	0,71	0,66	0,61	0,56	0,50	0,14	0,94	0,73	0,66	0,49	0,72	0,58	0,63
II/1807/1	0,16	-0,12	0,01	0,10	-0,27	-0,09	-0,19	-0,34	-0,54	-0,83	-0,72	-0,76	0,00	-0,09	-0,36	-0,76	-0,04	-0,52	-0,34
II/1810/2	0,08	0,02	0,03	0,03	-0,10	-0,19	-0,27	-0,24	-0,24	-0,32	-0,30	-0,37	0,04	-0,09	-0,25	-0,29	-0,02	-0,22	-0,09
II/1811/1	-0,34	-0,38	-0,21	-0,08	-0,36	-0,31	-0,39	-0,08	-0,10	-0,12	-0,54	-0,64	-0,32	-0,25	-0,20	-0,44	-0,28	-0,33	-0,33
II/1812/1	-0,08	-0,08	-0,05	-0,04	-0,19	-0,24	-0,32	-0,17	-0,23	-0,26	-0,28	-0,32	-0,08	-0,16	-0,24	-0,27	-0,11	-0,25	-0,19
II/1816/1	0,31	0,27	0,32	0,34	0,26	0,24	0,21	0,25	0,08	0,04	0,02	-0,05	0,29	0,27	0,17	0,00	0,31	0,09	0,17
II/1818/2	-0,35	-0,37	-0,23	-0,14	-0,26	-0,26	-0,18	-0,10	-0,24	-0,20	-0,42	-0,65	-0,32	-0,22	-0,18	-0,43	-0,27	-0,33	-0,32
II/1820/1	0,68	0,62	0,52	0,41	0,32	0,47	0,37	0,31	0,25	0,20	0,12	0,02	0,60	0,53	0,30	0,11	0,64	0,20	0,36
II/1821/1	0,55	0,49	0,39	0,54	0,47	0,37	0,27	0,21	0,13	0,09	0,04	-0,02	0,47	0,46	0,19	0,04	0,56	0,11	0,28
II/1822/1	-0,16	-0,18	-0,13	-0,18	-0,24	-0,16	-0,18	-0,21	-0,22	-0,29	-0,45	-0,48	-0,16	-0,19	-0,20	-0,41	-0,17	-0,30	-0,24

II/1823/1	-0,16	-0,23	-0,14	-0,07	-0,16	-0,07	-0,15	-0,10	-0,16	-0,29	-0,44	-0,53	-0,18	-0,05	-0,14	-0,43	-0,05	-0,28	-0,21
II/1828/1				0,55		0,66	0,54	0,37	-0,09		-0,37	-0,38		0,58	0,28	-0,38	0,57	-0,02	0,19
II/1831/1					0,30	0,34	0,23	0,29	0,16	-0,10	-0,23	-0,21		0,34	0,22	-0,18	0,34	0,03	0,14
II/1841/1	0,34	0,12	-0,17	0,01	0,04	0,00	-0,08	-0,18	-0,21	-0,18	-0,21	-0,14	0,09	0,02	-0,15	-0,10	0,06	-0,12	-0,01
II/1843/1					0,13	0,16	-0,09	0,13	0,06	-0,06	-0,22	-0,22		0,18	0,03	-0,18	0,21	-0,08	-0,06
II/1852/1	-0,36	-0,56	-0,46	-0,19	-0,49	-0,26	-0,30	-0,29	-0,33	-0,88	-1,02	-0,99	-0,47	-0,32	-0,31	-0,93	-0,39	-0,62	-0,53
II/1856/1			0,01		0,00	-0,16	-0,19	-0,17	-0,17	-0,15	-0,14	-0,16	-0,01	-0,08	-0,18	-0,15	-0,04	-0,16	-0,11
II/1860/1					-0,09	-0,20	-0,30	0,09	-0,27	-0,28	-0,30	-0,31		-0,13	-0,18	-0,30	-0,09	-0,24	-0,19
II/1862/1					-0,32	-0,20	-0,37	-0,12	-0,16	-0,19	-0,44	-0,54		-0,22	-0,22	-0,39	-0,21	-0,31	-0,29
II/1863/2		-0,50	-0,36	-0,16	-0,40	-0,36	-0,36	-0,47	-0,72	-0,69	-0,98	-1,37	-0,27	-0,31	-0,52	-1,01	-0,24	-0,76	-0,52
II/1872/1			0,10	0,08	0,04	0,02	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	-0,13	0,13	0,04	-0,02	-0,06	0,09	-0,04	0,01
II/1873/1				0,12	0,05	-0,05	-0,13	-0,15	-0,14	-0,14	-0,26	-0,51		0,04	-0,14	-0,31	0,16	-0,22	-0,05

Objaśnienia do tabeli 5.12

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

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

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

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

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

* – do lipca 2001 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/399/3
before July 2001 monitoring data has been taken from the twinning observation well

- ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód 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 – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód 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 – odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego od stanu średniego półrocza zimowego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód 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 półrocza letniego od stanu średniego półrocza letniego; miarodajnego 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; miarodajnego 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]

Tabela 5.13

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Odchylenie [m]																		
	ΔG _M										ΔG _K								
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał				ΔG _Z	ΔG _L	ΔG _R
													I	II	III	IV			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/2/1	0,29	0,16	0,22	0,32	0,20	0,12	0,03	0,02	0,21	0,17	0,02	-0,42	0,22	0,22	0,10	-0,10	0,22	0,00	0,10
II/3/1	-0,62	-0,78	-0,55	-0,36	-0,68	-0,54	-0,78	-0,38	-0,30	-0,22	-0,48	-0,86	-0,65	-0,53	-0,50	-0,55	-0,59	-0,52	-0,56
II/6/1	-0,11						-0,08	0,05	0,02	0,05	-0,14	-0,44	-0,08		0,01	-0,19	-0,03	-0,09	-0,08
II/7/1	0,36	0,29	0,17	0,18	0,10	0,16	0,14	0,20	0,22	0,28	0,20	0,14	0,27	0,15	0,18	0,21	0,21	0,20	0,20
II/10/1	-0,06	-0,10	-0,06	0,00	-0,05	-0,03	-0,07	-0,03	-0,14	-0,08	-0,22	-0,41	-0,07	-0,03	-0,09	-0,25	-0,05	-0,17	-0,11
II/17/1	-1,26	-1,20	-1,16	-1,20	-1,27	-1,18	-1,23	-1,15	-1,09	-1,16	-1,26	-1,38	-1,20	-1,22	-1,24	-1,34	-1,21	-1,33	-1,32
II/20/1	0,00	-0,14	-0,27	-0,24	-0,37	-0,47	-0,68	-0,67	-0,49	-0,40	-0,42	-0,48	-0,15	-0,36	-0,62	-0,43	-0,25	-0,53	-0,41
II/22/1	-0,01	-0,13	-0,15	-0,14	-0,23	-0,16	-0,22	-0,31	-0,34	-0,32	-0,42	-0,50	-0,16	-0,18	-0,29	-0,43	-0,19	-0,35	-0,30
II/24/1	-0,09	-0,27	-0,08	0,00	-0,22	-0,31	-0,19	0,04	0,10	0,21	-0,02	-0,55	-0,15	-0,17	-0,02	-0,15	-0,16	-0,09	-0,12
II/30/3	0,66	0,48	0,23	0,09	0,05	0,17	0,28	0,37	0,40	0,28	0,17	0,04	0,45	0,11	0,35	0,15	0,28	0,25	0,27
I/33/1	0,06	0,05	0,10	-0,03	0,01	-0,04	-0,04	-0,04	-0,09	-0,12	-0,20	-0,26	0,06	-0,02	-0,06	-0,20	0,02	-0,14	-0,08
I/33/2	0,04	0,03	-0,03	-0,05	-0,06	-0,07	-0,04	-0,07	-0,10	-0,14	-0,22	-0,27	0,01	-0,06	-0,07	-0,22	-0,03	-0,15	-0,11
I/33/3	0,06	0,04	-0,03	-0,05	-0,04	-0,07	-0,04	-0,05	-0,09	-0,14	-0,21	-0,25	0,02	-0,06	-0,06	-0,20	-0,02	-0,13	-0,09
I/33/4	0,05	0,02	-0,04	-0,06	-0,06	-0,07	-0,05	-0,04	-0,10	-0,14	-0,23	-0,27	0,00	-0,06	-0,06	-0,22	-0,03	-0,15	-0,11
II/34/1	0,16	0,11	0,18	0,24	0,10	0,17	0,07	0,19	-0,04	0,10	0,01	-0,08	0,16	0,17	0,05	0,00	0,16	0,02	0,08
II/38/1	0,22	0,19	0,12	0,15	0,10	0,13	0,04	0,07	0,08	0,13	-0,01	-0,19	0,18	0,12	0,05	-0,05	0,15	-0,03	0,06
I/40/2	-4,70	-4,63	-4,74	-4,51	-4,54		-4,51	-4,57	-4,66	-4,79	-4,79	-4,62	-4,82	-4,75	-4,73	-4,78	-5,02	-4,75	-5,01
I/40/3	-3,67	-3,60	-3,70	-3,45	-3,43	-3,46	-3,47	-3,52	-3,59	-3,74	-3,71	-3,60	-3,78	-3,64	-3,64	-3,72	-3,91	-3,68	-3,90
I/40/4	-0,61	-0,52	-0,49	-0,40	-0,38	-0,32	-0,33	-0,20	-0,19	-0,18	-0,35	-0,45	-0,53	-0,38	-0,22	-0,34	-0,48	-0,29	-0,40
II/71/1	0,40	0,43	0,35	0,43	0,39	0,33	0,29	0,27	0,10	-0,08	-0,15	-0,24	0,39	0,37	0,22	-0,16	0,39	0,03	0,20

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/72/1	0,16	0,06	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,29	0,28	0,20	0,11	-0,13	0,08	-0,02	0,22	0,04	0,03	0,13	0,08
II/74/1	0,56	0,41	0,22	0,22	0,20	0,20	0,14	0,16	0,19	0,26	0,17	-0,17	0,37	0,20	0,17	0,08	0,29	0,12	0,21
II/85/1	0,89	0,82	0,82	0,96	0,93								0,84	0,99			0,93		0,80
II/89/1	0,86	0,88	0,93	0,94	0,48	0,71	0,80	0,89	0,88	0,87	0,83	0,87	0,89	0,71	0,85	0,86	0,80	0,86	0,83
II/92/1	0,14	0,00	0,08	0,15	-0,10	0,02	0,00	0,03	-0,09	-0,02	-0,33	-0,60	0,07	0,03	0,01	-0,35	0,05	-0,17	-0,08
II/94/1	0,58	0,42	0,32	0,32	0,17	0,18	0,10	0,14	0,03	0,00	-0,17	-0,58	0,41	0,23	0,08	-0,28	0,30	-0,10	0,09
II/95/1	0,34	0,00	0,05	0,21	-0,16	0,03	0,01	0,14	-0,10	0,05	-0,43	-0,88	0,12	0,04	0,01	-0,45	0,08	-0,22	-0,08
II/100/1	0,17	0,04	-0,14	0,03	-0,09	-0,09	-0,03	0,02	0,02	-0,04	-0,10	-0,40	0,00	-0,05	0,00	-0,20	-0,02	-0,10	-0,06
II/106/1	-0,31	-0,34	-0,30	-0,20	-0,26	-0,12	-0,26	-0,10	-0,04	-0,12	-0,20	-0,39	-0,32	-0,19	-0,14	-0,25	-0,26	-0,19	-0,22
II/112/1	-0,86	-0,89	-0,86	-0,88	-0,87	-0,86	-0,84	-0,74	-0,65	-0,64	-0,62	-0,70	-0,85	-0,87	-0,80	-0,70	-0,86	-0,75	-0,81
II/113/1	0,47	0,43	0,43	0,44	0,44	0,47	0,46	0,30	0,33	0,40	0,39	0,37	0,50	0,45	0,42	0,39	0,48	0,45	0,45
II/114/1	0,85	0,89	1,03	1,06	1,00	1,00	0,82	0,84	0,82	0,88	0,79	0,72	0,99	1,02	0,90	0,79	1,00	0,90	0,94
II/130/1	0,06	0,00	-0,06	-0,06	-0,14	-0,35	-0,54	-0,61	-0,62	-0,56	-0,56	-0,66	-0,01	-0,19	-0,58	-0,60	-0,10	-0,58	-0,41
II/132/1	0,17	0,08	0,07	0,16	0,07	0,12	-0,30	0,01	0,23	0,34	0,24	-0,12	0,11	0,12	-0,02	0,13	0,11	0,05	0,08
II/169/1	0,84	0,64	0,36	0,40	0,36	0,41	0,37	0,36	0,26	0,25	0,22	0,05	0,59	0,39	0,33	0,17	0,50	0,25	0,37
I/170/1	0,59	0,59	0,58	0,55	0,48	0,48	0,41	0,44	0,51	0,34	0,24	0,20	0,58	0,50	0,50	0,26	0,55	0,38	0,46
I/170/2	0,56	0,55	0,55	0,53	0,46	0,46	0,40	0,43	0,52	0,32	0,22	0,20	0,55	0,48	0,47	0,24	0,52	0,36	0,43
I/170/3	-0,14	-0,20	-0,16	0,02	0,01	0,03	-0,02	0,00	-0,06	-0,26	-0,41	-0,47	-0,17	0,02	0,00	-0,39	-0,08	-0,21	-0,14
I/170/4	-0,16	-0,21	-0,16	0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,01	-0,07	-0,26	-0,42	-0,48	-0,18	0,01	-0,03	-0,39	-0,08	-0,21	-0,15
II/172/1	0,39	0,36	0,22	0,25	0,27	0,26	0,22	0,20	0,16	0,11	0,07	0,06	0,31	0,26	0,19	0,08	0,29	0,14	0,21
I/173/1	1,98	2,01	2,00	2,00	1,92	1,98	1,94	1,86	1,96	1,98	1,90	1,90	2,00	1,97	1,96	1,93	1,98	1,94	1,97
I/173/2	-0,46	-0,43	-0,40	-0,36	-0,54	-0,38	-0,48	-0,38	-0,30	-0,29	-0,35	-0,38	-0,43	-0,42	-0,36	-0,34	-0,43	-0,34	-0,37
II/175/1	-0,68	-0,69	-0,64	-0,62	-0,77	-0,66	-0,70	-0,33	-0,30	-0,31	-0,40	-0,61	-0,67	-0,68	-0,48	-0,45	-0,66	-0,46	-0,58
II/177/1	0,15	0,08	0,06	0,04	0,04	0,05	0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,08	-0,20	0,09	0,04	0,01	-0,10	0,07	-0,05	0,01
II/178/1	0,42	0,33	0,40	0,46	0,36	0,39	0,34	0,36	0,19	0,18	0,02	-0,02	0,38	0,41	0,29	0,05	0,39	0,17	0,28
II/180/1	0,84	0,83	0,76	0,69	0,71	0,69	0,64	0,63	0,61	0,68	0,67	0,56	0,80	0,70	0,63	0,64	0,74	0,63	0,68

I/181/1	0,00	-0,04	-0,05	0,02	-0,03	-0,02	0,02	0,05	-0,02	-0,09	-0,20	-0,30	-0,04	-0,01	0,05	-0,21	-0,02	-0,09	-0,04
I/181/2	0,05	0,01	0,01	0,08	0,03	0,05	0,08	0,11	0,03	-0,04	-0,16	-0,25	0,02	0,05	0,10	-0,16	0,03	-0,05	0,01
I/181/3	0,44	0,42	0,39	0,39	0,37	0,39	0,40	0,38	0,39	0,42	0,37	0,32	0,41	0,38	0,39	0,37	0,40	0,38	0,38
II/188/1	1,09	0,72	0,27	0,03	-0,20	-0,35	-0,74	-0,44	-0,18	-0,22	-0,23	-0,67	0,63	-0,17	-0,43	-0,40	0,25	-0,47	-0,26
II/192/1	0,32	0,32	0,32	0,30	0,31	0,32	0,31	0,29	0,26	0,27	0,24	0,17	0,32	0,31	0,29	0,22	0,31	0,26	0,28
II/194/1	1,69	1,61	1,48	1,40	1,29	1,23	1,08	1,06	0,89	0,84	0,74	0,56	1,58	1,31	1,01	0,71	1,45	0,86	1,14
II/195/1	1,40	1,29	1,23	1,30	1,22	1,08	0,86	0,69	0,57	0,49	0,58	0,74	1,31	1,22	0,73	0,62	1,27	0,69	0,96
II/198/1	3,21	3,05	2,79	2,76	2,78	2,79	2,80	2,88	2,56	2,34	2,23	1,97	3,03	2,78	2,74	2,17	2,91	2,46	2,67
II/199/1	-0,05	-0,08	0,10	0,13	0,01	0,42	0,27	0,20	-0,09	0,07	0,01	0,00	-0,02	0,17	0,12	0,01	0,08	0,06	0,08
II/203/1	0,82	0,77	0,74	0,77	0,73	0,75	0,72	0,69	0,73	0,74	0,68	0,61	0,78	0,75	0,71	0,67	0,76	0,69	0,73
I/211/1	-0,28	-0,31	-0,34	-0,26	-0,24	-0,30	-0,30	-0,17	-0,33	-0,25	-0,34	-0,50	-0,32	-0,27	-0,26	-0,38	-0,29	-0,32	-0,30
I/211/2	-0,11	-0,16	-0,26	-0,23	-0,27	-0,22	-0,25	-0,16	-0,36	-0,44	-0,56	-0,71	-0,19	-0,24	-0,26	-0,58	-0,21	-0,43	-0,35
II/213/1	1,02	1,09	1,05	1,04	1,02	1,03	1,03	1,02	0,83	0,84	0,71	0,60	1,05	1,03	0,93	0,72	1,04	0,81	0,90
II/219/1	-0,14	-0,26	0,19	0,44	-0,37	0,38	-0,20	0,38	0,31	0,24	0,07	-0,49	-0,06	0,16	0,15	-0,09	0,05	0,03	0,04
II/224/1	0,33	0,20	0,15	0,33	0,24	0,15	0,20	0,19	0,18	0,17	0,12	0,12	0,22	0,24	0,19	0,13	0,23	0,16	0,20
II/225/2	0,27	0,07	0,11	0,19	0,05	0,15	0,19	0,24	0,17	0,06	-0,12	-0,25	0,14	0,13	0,20	-0,12	0,14	0,04	0,09
II/228/1	0,35	0,15	0,12	0,20	0,04	0,02	0,08	0,25	0,22	0,22	0,09	-0,04	0,20	0,09	0,18	0,08	0,15	0,13	0,14
II/231/1	0,32	0,26	0,03	0,22	0,18	0,12	0,07	0,08	0,14	0,18	0,14	0,01	0,18	0,16	0,08	0,10	0,17	0,08	0,12
II/234/1	0,25	0,21	0,16	0,10	0,05	0,06	-0,06	-0,11	-0,15	-0,23	-0,27	-0,28	0,20	0,10	-0,10	-0,26	0,16	-0,17	-0,02
II/235/1	0,62	0,53	0,43	0,40	0,27	0,24	0,15	0,14	0,11	0,08	0,04	-0,09	0,52	0,30	0,13	-0,02	0,42	0,05	0,22
II/236/1	-0,44	-0,33	-0,02	-0,06	-0,36	-0,08	0,09	0,10	0,07	0,08	0,17	0,25	-0,24	-0,17	0,09	0,17	-0,20	0,14	-0,03
II/244/1	-0,03	-0,10	-0,16	-0,16	-0,24	-0,24	-0,26	-0,18	-0,11	-0,06	-0,15	-0,28	-0,10	-0,21	-0,16	-0,17	-0,16	-0,16	-0,16
II/245/1	-1,42	-1,41	-1,39	-1,39	-1,43	-1,39	-1,38	-1,32	-1,35	-1,38	-1,40	-1,45	-1,40	-1,40	-1,36	-1,44	-1,40	-1,40	-1,40
I/250/2	-0,03	-0,03	-0,06	-0,04	-0,37	-0,67	-0,58	-0,05	-0,05	-0,03	-0,28	-0,71	-0,04	-0,37	-0,19	-0,37	-0,20	-0,29	-0,26
I/250/4	-0,81	-1,04	-0,83	-0,62	-0,90	-0,60	-0,58	-0,21	-0,02	-0,08	-1,12	-1,57	-0,89	-0,70	-0,17	-0,97	-0,80	-0,61	-0,67
II/254/1	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,28	0,24	0,27	0,24	0,13	0,10	0,21	0,22	0,27	0,25	0,15	0,24	0,20	0,22
II/255/1	1,02	1,02	0,96	0,76	0,76	0,80	0,70	0,54	0,56	0,56	0,55	0,40	1,00	0,78	0,61	0,51	0,89	0,56	0,72
I/257/1	-0,35	-0,38	-0,35	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,37	-0,38	-0,45	-0,44	-0,36	-0,38	-0,38	-0,44	-0,38	-0,41	-0,40

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/257/2	-0,29	-0,29	-0,30	-0,35	-0,34	-0,33	-0,32	-0,32	-0,32	-0,34	-0,44	-0,40	-0,29	-0,35	-0,32	-0,43	-0,34	-0,40	-0,40
I/257/3	0,82	0,79	0,78	0,75	0,74	0,72	0,70	0,75	0,70	0,65	0,56	0,49	0,80	0,74	0,72	0,55	0,77	0,63	0,68
II/258/1	-0,82	-0,84	-0,52	-0,57	-0,79	-0,64	-0,55	-0,77	-0,73	-0,98	-1,17	-1,13	-0,82	-0,77	-0,68	-1,09	-0,94	-0,87	-0,94
II/259/1	0,53	0,50	0,52	0,49	0,46	0,48	0,54	0,68	0,59	0,56	0,53	0,50	0,51	0,48	0,60	0,52	0,50	0,56	0,53
II/260/2	0,19	0,15	0,11	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	-0,04	-0,09	-0,13	0,14	0,01	-0,02	-0,09	0,08	-0,05	0,01
II/268/1	0,39	0,34	0,30	0,28	0,18	0,21	0,22	0,11	0,08	0,06	-0,01	-0,06	0,34	0,23	0,13	0,00	0,29	0,07	0,18
II/270/1	0,85	0,84	0,78	0,75	0,78	0,78	0,70	0,65	0,58	0,56	0,49	0,39	0,81	0,75	0,64	0,47	0,78	0,56	0,67
I/273/1	0,20	0,14	0,16	0,27	0,19	0,22	0,19	0,28	0,06	0,00	-0,10	-0,14	0,17	0,23	0,14	-0,08	0,20	0,02	0,09
II/274/1	0,32	0,30	0,24	0,22	0,20	0,26	0,24	0,22	0,24	0,17	0,10	0,02	0,28	0,23	0,26	0,09	0,26	0,17	0,21
II/276/1	-0,14	-0,14	-0,14	-0,18	-0,15	-0,02	-0,08	0,09	0,01	0,02	-0,21	-0,39	-0,14	-0,12	-0,01	-0,21	-0,13	-0,11	-0,12
II/277/1	0,04	-0,04	-0,13	-0,16	-0,20	-0,16	-0,16	-0,09	-0,14	-0,11	-0,20	-0,36	-0,06	-0,17	-0,09	-0,24	-0,11	-0,16	-0,14
II/278/2	-0,16	-0,24	-0,11	0,12	0,00	0,11	0,15	0,18	0,18	0,28	0,06	-0,41	-0,20	0,08	0,23	-0,04	-0,09	0,06	-0,03
I/285/1	-0,07	-0,57	-0,57	-0,37	-1,18	-0,97	-1,10	-1,03	-0,67	-0,38	-0,41	-1,39	-0,42	-0,84	-0,92	-0,78	-0,64	-0,85	-0,74
I/285/2	2,46	1,96	1,50	1,21	1,03	0,90	0,74	0,68	0,66	0,53	0,44	0,24	1,93	1,04	0,70	0,39	1,50	0,55	1,02
I/285/3	0,43	0,22	0,15	0,20	0,02	0,08	0,10	0,18	-0,05	0,18	-0,20	-0,71	0,25	0,10	0,06	-0,28	0,18	-0,11	0,03
I/285/4	0,45	0,21	0,15	0,22	0,04	0,08	0,06	0,26	-0,04	0,16	-0,18	-0,71	0,25	0,11	0,08	-0,28	0,19	-0,10	0,04
I/287/1	0,04	0,03	0,00	0,00	0,02	0,02	0,07	0,04	0,05	0,05	-0,13	-0,13	0,01	0,01	0,06	-0,09	0,01	-0,02	-0,01
I/287/3	0,12	0,08	0,09	0,12	0,08	0,09	0,12	0,12	0,10	0,06	-0,01	-0,04	0,09	0,10	0,12	0,00	0,09	0,06	0,08
I/287/4	0,03	-0,01	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	-0,04	-0,11	-0,17	0,01	0,01	0,01	-0,12	0,01	-0,05	-0,03
II/289/1	-0,02	-0,11	-0,15	-0,13	-0,15	-0,13	-0,07	-0,14	-0,16	-0,07	-0,11	-0,12	-0,10	-0,13	-0,14	-0,10	-0,12	-0,12	-0,12
II/292/1	0,43	0,48	0,48	0,51	0,53	0,52	0,47	0,46	0,44	0,43	0,45	0,43	0,44	0,52	0,46	0,44	0,47	0,45	0,46
II/294/1	-1,01	-1,09	-0,89	-0,90	-0,94	-1,07	-1,00	-1,03	-0,99	-0,89	-1,15	-1,50	-0,99	-0,97	-0,99	-1,20	-0,98	-1,09	-1,02
II/297/1	0,11	0,06	0,24	0,34	0,16	0,17	-0,27	-0,13	0,14	0,26	0,11	-0,38	0,12	0,23	0,01	-0,03	0,18	0,01	0,09
II/298/1	1,19	1,22	1,15	1,17	1,15	1,09	0,98	0,90	0,98	0,99	0,99	0,96	1,18	1,14	0,95	0,98	1,16	0,96	1,06
II/300/2*	-0,15	-0,20	-0,20	-0,08	-0,20	-0,08	-0,08	-0,02	0,04	0,10	0,12	0,11	-0,19	-0,12	-0,02	0,11	-0,15	0,04	-0,05
I/311/1	0,57	0,51	0,54	0,50	0,46	0,39	0,34	0,30	0,23	0,22	0,19	0,14	0,55	0,44	0,28	0,18	0,50	0,23	0,32

I/311/9	0,02	-0,03	0,01	0,03	-0,04	0,03	-0,02	0,00	0,02	0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01
II/314/1	0,35	0,22	0,18	0,17	0,07	0,15	0,07	0,07	0,03	0,05	0,02	-0,14	0,24	0,14	0,06	-0,03	0,19	0,01	0,10
II/317/1	0,19	0,10	0,19	0,40	0,21	0,19	0,02	0,15	0,19	0,34	0,34	-0,11	0,16	0,27	0,17	0,17	0,21	0,18	0,18
II/320/1	0,83	0,65	0,54	0,45	0,47	0,57	0,46	0,35	0,25	0,25	0,22	0,02	0,65	0,50	0,35	0,14	0,57	0,23	0,39
II/322/1	0,44	0,36	0,24	0,14	0,07	0,01	-0,03	-0,07	-0,07	-0,09	-0,11	-0,17	0,34	0,08	-0,06	-0,12	0,22	-0,09	0,02
II/323/1	0,24	0,12	0,05	-0,07	-0,18	-0,24	-0,20	-0,14	-0,12	-0,10	-0,16	-0,33	0,13	-0,16	-0,15	-0,19	-0,01	-0,17	-0,09
II/327/1	-0,12	-0,22	-0,24	-0,32	-0,34	0,11	-0,05	-0,03	-0,03	-0,29	-0,20	0,05	-0,22	-0,18	-0,03	-0,13	-0,20	-0,11	-0,16
II/330/1	-0,52	-0,76	-0,93	-0,88	-0,88	-1,28	-1,25	-1,16	-1,02	-0,82	-0,79	-0,83	-0,75	-1,06	-1,15	-0,86	-0,90	-1,06	-1,02
II/331/1	0,22	0,15	-0,19	-0,33	-0,82	-0,68	-0,52	-0,33	-0,17	-0,14	-0,08	0,01	0,05	-0,60	-0,35	-0,04	-0,27	-0,21	-0,25
II/334/1	-0,24	-0,67	-0,84	-0,55	-0,85	0,03	0,22	0,18	0,13	0,18	0,20	0,12	-0,61	-0,45	0,23	0,17	-0,52	0,22	-0,07
II/335/1	-0,38	-0,37	-0,40	-0,42	-0,46	-0,38	-0,33	-0,29	-0,22	-0,15	-0,18	-0,25	-0,39	-0,42	-0,28	-0,20	-0,40	-0,24	-0,32
I/336/2	0,18	0,19	0,18	0,37	0,39	0,48	0,34	0,14	0,09	0,15	0,14	0,01	0,18	0,42	0,19	0,10	0,30	0,14	0,22
I/336/4	0,57	0,60	0,56	0,53	0,51	0,63	0,48	0,35	0,38	0,48	0,44	0,24	0,58	0,56	0,41	0,38	0,57	0,39	0,48
I/336/5	-0,10	-0,10	-0,01	0,22	0,29	0,30	-0,53	-0,31	0,11	0,38	0,36	0,01	-0,06	0,28	-0,14	0,24	0,10	0,10	0,07
II/337/1	0,45	0,28	0,32	0,34	0,23	0,37	0,29	0,37	0,56	0,83	0,91	0,75	0,34	0,32	0,42	0,81	0,34	0,59	0,46
II/338/1	-0,02	-0,08	-0,05	-0,05	-0,07	-0,02	0,05	0,10	0,15	0,17	0,17	0,12	-0,05	-0,04	0,11	0,13	-0,04	0,11	0,03
II/339/1	-0,14	-0,08	-0,09	-0,01	0,03	0,17	-0,22	-0,08	0,07	0,11	-0,06	-0,27	-0,11	0,09	-0,07	-0,08	-0,03	-0,08	-0,05
I/351/2	0,36	0,33	0,32	0,26	0,22	0,22	0,19	0,18	0,15	0,09	0,06	-0,02	0,34	0,23	0,17	0,04	0,29	0,09	0,16
I/351/3	0,35	0,31	0,28	0,25	0,20	0,19	0,18	0,16	0,16	0,10	0,06	0,00	0,31	0,21	0,16	0,05	0,26	0,10	0,16
I/351/4	0,34	0,30	0,28	0,24	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,09	0,07	0,00	0,31	0,20	0,16	0,05	0,26	0,10	0,16
II/352/3	0,84	0,78	0,71	0,56	0,43	0,37	0,79	0,94	0,89	0,57	0,27	0,45	0,77	0,45	0,87	0,42	0,62	0,65	0,63
II/352/4	0,86	0,74	0,67	0,62	0,46	0,48	0,58	0,52	0,52	0,52	0,44	0,34	0,74	0,52	0,52	0,43	0,63	0,47	0,52
II/354/1	0,41	0,28	0,25	0,17	0,28	0,29	0,32	0,24	0,14	0,15	-0,01	-0,21	0,31	0,25	0,23	-0,04	0,28	0,12	0,20
II/356/1	0,32	0,25	0,17	0,17	0,15	0,08	0,31	0,19	-0,11	-0,17	-0,44	-0,61	0,21	0,11	0,13	-0,42	0,17	-0,14	-0,01
II/359/1	0,05	0,06	0,10	0,11	0,12	0,11	0,04	-0,04	-0,10	-0,12	-0,20	-0,25	0,07	0,11	-0,04	-0,20	0,09	-0,12	-0,02
II/368/1	-0,98	-0,91	-0,98	-0,94	-0,94	-0,89	-0,82	-0,81	-0,69	-0,56	-0,50	-0,44	-0,91	-0,92	-0,79	-0,50	-0,86	-0,65	-0,70
II/369/1	-0,04	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,04	0,10	0,19	0,21	0,25	0,29	0,19	-0,03	0,01	0,17	0,23	-0,01	0,20	0,11
II/372/1	0,41	0,39	0,36	0,67	0,64	0,65	-0,52	-0,08	0,22	0,48	0,37	-0,23	0,38	0,66	0,00	0,18	0,52	0,13	0,27

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/382/1	-0,10	-0,33	-0,10	0,41	0,07	-0,07	-0,64	-0,01	0,32	0,40	-0,05	-1,12	-0,17	0,14	-0,12	-0,31	-0,02	-0,22	-0,12
II/384/1	0,74	0,23	-0,05	0,28	-0,01	-0,09	-0,55	-0,38	-0,06	0,17	-0,17	-1,21	0,26	0,07	-0,32	-0,44	0,18	-0,40	-0,12
II/385/1	-0,74	-0,69	-0,56	-0,50	-0,54	-0,44	-0,37	-0,35	-0,40	-0,36	-0,25	-0,25	-0,68	-0,51	-0,41	-0,28	-0,60	-0,35	-0,47
II/386/1	-0,01	-0,17	-0,25	-0,13	-0,27	-0,23	-0,48	-0,30	-0,21	-0,08	-0,17	-0,37	-0,15	-0,21	-0,29	-0,23	-0,18	-0,25	-0,23
I/388/1	0,35	0,39	0,38	0,31	0,37	0,31	0,28	0,23	0,23	0,22	0,12	0,06	0,37	0,33	0,26	0,13	0,36	0,20	0,26
I/388/2	0,57	0,53	0,50	0,45	0,45	0,44	0,40	0,36	0,32	0,31	0,22	0,10	0,52	0,45	0,37	0,21	0,49	0,29	0,37
I/388/3	0,50	0,32	0,28	0,30	0,22	0,26	0,28	0,29	0,26	0,26	0,14	-0,07	0,35	0,26	0,31	0,10	0,31	0,20	0,25
I/390/1	-0,24	-0,32	-0,23	-0,13	-0,16	-0,16	-0,56	-0,31	-0,17	-0,06	-0,21	-0,46	-0,26	-0,15	-0,28	-0,26	-0,21	-0,26	-0,25
I/390/2	-0,21	-0,29	-0,21	-0,07	-0,13	-0,13	-0,53	-0,27	-0,13	0,02	-0,19	-0,44	-0,23	-0,11	-0,24	-0,22	-0,17	-0,23	-0,22
I/390/3	0,00	-0,09	-0,03	0,08	0,03	0,05	-0,26	-0,08	0,06	0,15	0,04	-0,15	-0,04	0,06	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
II/391/1	-0,15	-0,13	-0,23	-0,15	-0,05	0,09	-0,17	-0,02	0,04	0,08	-0,04	-0,22	-0,18	-0,03	-0,07	-0,07	-0,12	-0,08	-0,11
II/393/1	-0,24	-0,44	-0,36	-0,09	-0,45	-0,47	-0,65	-0,39	-0,28	-0,17	-0,53	-1,21	-0,35	-0,34	-0,44	-0,68	-0,34	-0,56	-0,46
II/394/1	-0,35	-0,42	-0,34	-0,18	-0,28	-0,25	-0,33	-0,20	-0,15	-0,16	-0,33	-0,55	-0,37	-0,23	-0,22	-0,36	-0,30	-0,29	-0,30
II/396/1	-0,28	-0,75	-0,47	-0,14	-0,59	-0,13	-1,14	-0,19	0,10	0,13	-0,38	-1,23	-0,51	-0,28	-0,24	-0,49	-0,39	-0,35	-0,34
I/399/1	0,19	0,18	0,18	0,16	0,15	0,18	0,16	0,20	0,22	0,24	0,24	0,24	0,18	0,16	0,20	0,24	0,17	0,22	0,19
II/400/1	-0,11	-0,07	-0,03	0,01	-0,08	-0,07	-0,14	-0,19	-0,13	-0,19	-0,32	-0,37	-0,07	-0,05	-0,16	-0,30	-0,06	-0,23	-0,15
II/410/1	0,35	0,27	0,26	0,43	0,42	0,36	0,29	0,26	0,18	-0,01	-0,22	-0,50	0,28	0,40	0,24	-0,26	0,34	-0,02	0,16
II/414/1	-0,26	-0,17	-0,13	0,04	-0,19	0,00	-0,02	0,22	-0,59	-1,18	-1,72	-1,72	-0,19	-0,04	-0,16	-1,57	-0,11	-0,87	-0,48
II/416/1	0,81	0,79	0,75	0,79	0,75	0,74	0,69	0,64	0,64	0,60	0,54	0,47	0,78	0,76	0,66	0,54	0,77	0,60	0,68
II/421/1	0,20	0,14	0,09	-0,02	-0,10	-0,11	-0,27	-0,29	-0,66	-0,60	-0,51	-0,72	0,13	-0,08	-0,42	-0,62	0,04	-0,52	-0,24
II/427/1	0,38	0,12	-0,12	-0,11	-0,26	-0,32	-0,50	-0,64	-1,01	-1,13	-1,00	-1,05	0,10	-0,23	-0,72	-1,07	-0,06	-0,90	-0,49
I/428/1	1,05	0,97	0,88	0,74	0,64	0,59	0,56	0,56	0,57	0,52	0,43	0,36	0,96	0,66	0,58	0,43	0,82	0,52	0,64
I/428/2	1,08	1,08	0,95	0,84	0,78	0,71	0,76	0,74	0,70	0,64	0,55	0,45	1,03	0,78	0,75	0,55	0,91	0,66	0,75
I/428/3	1,06	0,92	0,81	0,77	0,73	0,68	0,67	0,66	0,62	0,51	0,38	0,26	0,92	0,73	0,71	0,38	0,83	0,57	0,68
II/430/1	0,44	0,41	0,42								-0,18	-0,24	0,42			-0,20	0,47	-0,17	0,20
II/431/1	0,03	0,06	0,04	0,08	0,09	0,13	0,09	0,03	-0,04	-0,12	-0,18	-0,28	0,04	0,11	0,03	-0,20	0,07	-0,08	-0,01

II/432/2	0,80	0,66	0,62	0,67	0,56	0,62	0,57	0,24	-0,14	-0,40	-0,24	-0,40	0,69	0,62	0,22	-0,34	0,65	-0,05	0,29
II/432/3	-0,10	-0,24	-0,26	-0,23	-0,36	-0,29	-0,35	0,17	-0,16	-0,36	-0,20	-0,32	-0,21	-0,29	-0,13	-0,30	-0,25	-0,21	-0,23
II/435/1	0,48	0,46	0,52	0,55	0,51	0,49	0,44	0,53	0,64	0,86	0,83	0,78	0,49	0,52	0,54	0,82	0,50	0,68	0,59
II/436/1	-0,20	-0,11	-0,13	-0,06	-0,14	-0,16	-0,05	-0,15	-0,21	-0,24	-0,23	-0,35	-0,18	-0,14	-0,15	-0,29	-0,16	-0,22	-0,19
II/437/1	0,48	0,41	0,36	0,34	0,26	0,24	0,21	0,18	0,15	0,07	-0,02	-0,11	0,41	0,28	0,18	-0,02	0,35	0,06	0,16
II/438/1	0,47	0,37	0,44	0,51	0,36	0,20	0,22	0,27	0,20	-0,01	-0,24	-0,40	0,43	0,36	0,23	-0,23	0,40	0,00	0,19
II/439/1	-0,23	-0,31	-0,35	-0,31	-0,34	-0,30	-0,36	-0,44	-0,81	-1,20	-1,34	-1,25	-0,30	-0,32	-0,54	-1,26	-0,31	-0,89	-0,61
II/440/1	0,22	0,13	0,08	0,05	0,02	0,04	-0,07	-0,04	-0,28	-0,21	0,02	-0,15	0,13	0,03	-0,14	-0,11	0,08	-0,12	-0,02
II/441/1	-0,02	-0,07	-0,08	-0,03	-0,06	-0,01	-0,06	-0,08	-0,20	-0,35	-0,40	-0,44	-0,06	-0,04	-0,11	-0,40	-0,05	-0,26	-0,16
II/442/1	-0,25	-0,18	-0,14	-0,20	-0,23	-0,24	-0,31	-0,52	-0,70	-0,76	-0,76	-0,71	-0,20	-0,22	-0,51	-0,75	-0,21	-0,62	-0,42
II/452/1	1,40	1,33	1,28	1,62	1,95	2,36	2,34	2,13	1,96	1,94	1,71	1,65	1,34	1,98	2,13	1,78	1,65	1,97	1,77
I/462/1	-1,44	-1,42	-1,41	-1,40	-1,41	-1,38	-1,39	-1,39	-1,46	-1,42	-1,51	-1,54	-1,42	-1,39	-1,42	-1,50	-1,41	-1,46	-1,44
I/462/2	0,34	0,31	0,20	0,22	0,13	0,21	0,15	0,18	0,28	0,02	-0,12	-0,38	0,28	0,19	0,22	-0,18	0,24	-0,01	0,09
I/462/3	0,33	0,19	0,16	0,24	0,09	0,20	0,13	0,13	-0,06	-0,05	-0,27	-0,55	0,22	0,18	0,05	-0,31	0,20	-0,15	-0,01
I/462/4	-1,42	-1,41	-1,39	-1,38	-1,37	-1,35	-1,37	-1,37	-1,41	-1,38	-1,47	-1,50	-1,40	-1,37	-1,39	-1,46	-1,39	-1,43	-1,41
II/467/1	-0,20	-0,15	-0,19	-0,15	-0,17	-0,06	-0,10	-0,05	0,02	0,09	0,09	0,11	-0,17	-0,10	-0,04	0,10	-0,14	0,03	-0,05
II/468/1	-1,05	-1,09	-1,05	-1,11		-0,65	-0,61	-0,52	-0,71		-0,75	-0,64	-1,08	-0,94	-0,62	-0,65	-1,02	-0,63	-0,83
I/470/2	-0,91	-0,86	-0,81	-0,72	-0,76	-0,74	-0,99	-0,95	-0,80	-0,74	-0,70	-0,88	-0,83	-0,75	-0,92	-0,78	-0,79	-0,86	-0,84
I/470/3	-1,54	-1,57	-1,29	-1,16	-1,39	-1,38	-1,58	-1,56	-1,43	-1,44	-1,29	-1,40	-1,45	-1,35	-1,55	-1,39	-1,43	-1,49	-1,48
I/470/4	-1,57	-1,61	-1,49	-1,40	-1,45	-1,40	-1,60	-1,54	-1,46	-1,31	-1,38	-1,54	-1,55	-1,40	-1,53	-1,42	-1,46	-1,48	-1,47
I/474/1	-1,50	-1,43	-1,39	-1,33	-1,29	-1,24	-1,19	-1,19	-1,16	-1,09	-1,03	-0,98	-1,44	-1,29	-1,18	-1,03	-1,36	-1,11	-1,23
I/474/2	-1,37	-1,30	-1,27	-1,20	-1,17	-1,12	-1,08	-1,06	-1,01	-0,96	-0,91	-0,90	-1,31	-1,16	-1,05	-0,92	-1,24	-0,99	-1,11
I/474/3	-1,70	-1,64	-1,60	-1,55	-1,53	-1,47	-1,44	-1,36	-1,31	-1,28	-1,26	-1,26	-1,64	-1,52	-1,37	-1,27	-1,58	-1,32	-1,45
I/475/1	0,02	0,02	0,01	0,08	0,04	0,06	-0,07	-0,03	0,07	0,16	0,10	-0,08	0,01	0,06	0,02	0,05	0,04	0,06	0,06
I/475/2	0,08	0,08	0,06	0,14	0,09	0,10	-0,03	0,01	0,09	0,18	0,11	-0,07	0,07	0,11	0,03	0,06	0,09	0,05	0,07
I/475/3	0,41	0,26	0,22	0,36	0,18	0,18	-0,22	-0,08	0,10	0,24	0,10	-0,41	0,29	0,24	0,00	-0,05	0,27	-0,01	0,07
I/475/4	0,21	-0,14	0,01	0,23	-0,16	-0,10	-0,38	0,14	0,38	0,49	-0,12	-0,93	0,02	0,00	0,20	-0,24	0,02	-0,01	0,03
I/476/1	-3,80	-3,70	-3,66	-3,45	-3,42	-3,33	-3,42	-3,43	-3,38	-3,31	-3,35	-3,40	-3,71	-3,40	-3,39	-3,36	-3,56	-3,38	-3,47

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/477/1	-0,16	-0,18	-0,18	-0,08	-0,25	-0,39	-0,65	-0,72	-0,49	-0,12	-0,10	-0,37	-0,18	-0,24	-0,56	-0,20	-0,20	-0,33	-0,29
I/477/2	-0,20	-0,22	-0,24	-0,12	-0,33	-0,47	-0,77	-0,83	-0,58	-0,18	-0,12	-0,39	-0,22	-0,30	-0,66	-0,24	-0,26	-0,39	-0,35
I/477/3	0,49	0,30	0,46	0,59	0,02	0,08	-0,34	-0,08	0,22	0,25	0,03	-1,03	0,41	0,23	0,06	-0,30	0,33	-0,11	0,09
II/480/1	0,00	-0,12	-0,06	-0,02	-0,15	-0,11	-0,32	-0,08	0,06	0,08	-0,06	-0,37	-0,07	-0,09	-0,12	-0,14	-0,08	-0,13	-0,10
II/481/1	-0,12	-0,19	-0,12	-0,03	-0,22	-0,11	-0,14	0,01	-0,16	-0,20	-0,36	-0,70	-0,14	-0,12	-0,12	-0,42	-0,13	-0,27	-0,20
II/484/1	-0,04	-0,06	-0,02	-0,04	-0,01	-0,07	-0,75	0,04	0,18	0,27	-0,04	-0,41	-0,05	-0,04	-0,20	-0,09	-0,04	-0,15	-0,09
II/485/1	-1,69	-1,67	-1,58	-1,46	-1,70	-1,63	-1,90					-1,36	-1,64	-1,58	-2,03	-1,44	-1,61	-1,73	-1,69
II/486/1	-0,70	-1,02	-1,03	-1,00	-0,89	-0,86	-1,11	-1,03	-0,87	-0,90	-1,18	-1,05	-0,98	-1,03	-1,00	-1,08	-1,00	-1,04	-1,02
II/487/1	-0,37	-0,35	-0,19	-0,02	-0,12	-0,13	-0,83	-0,34	-0,11	-0,06	-0,21	-0,56	-0,31	-0,08	-0,43	-0,30	-0,19	-0,37	-0,29
II/493/1	0,06	-0,22	-0,37	0,03	0,14	0,21	-0,76	-0,40	-0,08	0,17	0,13	-0,70	-0,20	0,11	-0,28	-0,17	-0,04	-0,18	-0,13
I/495/1	0,20	0,17	0,15	0,22	0,12	0,19	0,21	0,22	0,37	0,52	0,50	0,38	0,17	0,18	0,32	0,44	0,18	0,33	0,25
II/496/2	0,36	0,36	0,29	0,20	0,18	0,14	0,16	0,25	0,38	0,38	0,43	0,42	0,33	0,17	0,36	0,41	0,25	0,37	0,37
II/498/1	0,20	0,14	0,10	0,11	0,06	0,07	0,10	0,15	0,12	0,11	0,03	-0,10	0,14	0,08	0,13	0,01	0,11	0,06	0,08
II/499/1	0,34	0,39	0,48	0,58	0,47	0,50	-0,05	0,31	0,44	0,47	0,28	-0,04	0,40	0,52	0,22	0,22	0,46	0,22	0,34
II/512/1	0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,07	-0,01	0,07	0,13	0,10	0,02	-0,05	0,00	0,02	0,11	0,01	0,01	0,06	0,03
II/516/1	1,04	0,60	0,28	0,23	-0,20	0,21	0,50	0,72	0,93	1,32	1,47	1,33	0,57	0,08	0,91	1,39	0,35	1,30	0,94
II/517/1	0,99	0,66	0,35	0,38	-0,19	0,06	0,21	0,40	0,68	1,12	1,38	1,44	0,64	0,08	0,44	1,33	0,37	0,86	0,63
II/520/1	0,26	0,23	-0,24	-0,42	-0,68	-0,41	-0,09	0,18	0,39	0,57	0,59	0,58	0,06	-0,50	0,16	0,59	-0,21	0,36	0,08
II/521/1	-0,06	-0,09	-0,11	0,03	0,02	0,02	-0,08	-0,02	-0,28	-0,46	-0,54	-0,56	-0,09	0,03	-0,13	-0,52	-0,03	-0,31	-0,18
II/524/1	1,18	1,11	1,20	1,50	1,43	1,52	1,43	1,40	1,34	1,24	0,84	0,29	1,16	1,48	1,39	0,76	1,32	1,08	1,20
II/525/1	0,24	0,21	0,22	0,21	0,24	0,30	0,20	0,22	0,16	0,15	0,15	0,17	0,22	0,25	0,20	0,16	0,23	0,18	0,20
II/526/1	-0,11	-0,17	-0,16	-0,09	-0,08	-0,02	-0,17	-0,12	-0,15	-0,26	-0,39	-0,38	-0,15	-0,06	-0,15	-0,34	-0,11	-0,24	-0,18
II/527/1	0,22	0,20	0,22	0,30	0,32	0,35	0,42	0,52	0,50	0,22	0,13	0,05	0,21	0,32	0,48	0,12	0,27	0,31	0,29
II/532/1	0,65	0,42	0,25	0,32	0,24	0,31	0,24	0,18	0,06	-0,48	-0,96	-1,11	0,42	0,29	0,16	-0,86	0,36	-0,34	0,00
II/533/1	0,78	0,70	0,65	0,65	0,61	0,63	0,60	0,63	0,65	0,67	0,56	0,47	0,71	0,63	0,63	0,56	0,68	0,59	0,64
II/536/1	0,39	0,09	-0,02	0,12	0,05	0,08	0,00	0,08	-0,03	-0,32	-0,35	-0,61	0,12	0,09	0,01	-0,44	0,11	-0,21	-0,05

I/537/1	-0,18	-0,17	-0,19	-0,21	-0,34	-0,33	-0,31	-0,29	-0,25	-0,22	-0,25	-0,26	-0,18	-0,29	-0,27	-0,25	-0,24	-0,26	-0,25
I/537/2	-0,15	-0,20	-0,18	-0,15	-0,23	-0,26	-0,29	-0,28	-0,30	-0,30	-0,36	-0,42	-0,18	-0,21	-0,30	-0,37	-0,20	-0,33	-0,28
I/537/3	-0,12	-0,17	-0,15	-0,15	-0,24	-0,26	-0,30	-0,28	-0,27	-0,27	-0,31	-0,33	-0,15	-0,22	-0,28	-0,31	-0,18	-0,29	-0,26
II/541/1	-0,14	-0,32	-0,40	-0,26	-0,38	-0,40	-0,29	-0,24	-0,17	-0,06	-0,25	-0,62	-0,30	-0,31	-0,22	-0,31	-0,28	-0,27	-0,30
II/542/1	0,29	0,30	0,30	0,23	0,26	0,31	0,37	0,38	0,35	0,36	0,32	0,29	0,30	0,27	0,33	0,31	0,28	0,32	0,28
II/543/1	-0,94	-0,88	-0,83	-1,11	-1,13	-1,09	-0,99	-1,11	-1,18	-1,19	-1,23	-1,27	-0,88	-1,11	-1,18	-1,23	-0,99	-1,20	-1,14
II/544/2	0,28	0,24	0,24	0,25	0,24	0,29	0,28	0,21	0,20	0,17	0,02	-0,10	0,25	0,26	0,23	0,02	0,26	0,13	0,19
I/546/1	0,07	0,09	0,10	0,13	0,12	0,15	0,08	0,06	-0,06	-0,10	-0,07	-0,02	0,08	0,13	0,02	-0,09	0,11	-0,06	0,02
I/546/2	0,12	0,16	0,18	0,20	0,19	0,22	0,16	0,13	0,01	-0,03	0,00	0,04	0,16	0,20	0,09	-0,02	0,18	0,01	0,10
I/546/3	-1,37	-1,46	-1,53	-1,50	-1,48	-1,42	-1,37	-1,32	-1,32	-1,31	-1,37	-1,65	-1,46	-1,47	-1,35	-1,62	-1,46	-1,63	-1,69
II/547/1	0,74	0,66	0,52	0,50	0,46	0,44	0,33	0,44	0,35	0,24	0,04	-0,06	0,62	0,47	0,37	0,06	0,55	0,22	0,38
II/548/1				0,00	-0,06	-0,07	-0,08	-0,06	-0,05	-0,06	-0,11	-0,23		-0,04	-0,06	-0,14	-0,04	-0,11	-0,09
II/549/1	0,87	0,84	0,83	0,82	0,78	0,80	0,76	0,69	0,68	0,69	0,68	0,66	0,85	0,80	0,70	0,68	0,82	0,69	0,75
II/551/1	-0,85	-0,90	-0,44	-0,45	-0,40	0,07	0,04	0,05	0,06	0,09	0,06	0,04	-0,71	-0,25	0,05	0,06	-0,49	0,05	-0,21
II/557/1	-0,67	-0,71	-0,64	-0,64	-0,62	-0,60	-0,62	-0,68	-0,62	-0,53	-0,55	-0,62	-0,67	-0,62	-0,64	-0,57	-0,65	-0,61	-0,63
II/558/1	0,07	-0,05	0,01	0,15	0,08	0,12	-0,22	-0,15	-0,02	0,06	0,09	-0,20	0,02	0,12	-0,13	-0,04	0,07	-0,09	-0,01
II/562/1	0,15	0,04	-0,03	0,06	0,03	0,06	-0,11	0,00	0,00	-0,04	-0,14	-0,28	0,04	0,05	-0,04	-0,16	0,05	-0,10	-0,03
II/566/1	0,18	0,10	0,07	0,23	-0,01	0,06	-0,12	0,05	0,01	0,09	0,01	-0,21	0,11	0,10	-0,02	-0,05	0,11	-0,04	0,03
II/567/1	0,02	-0,18	-0,09	-0,13	-0,14	-0,14	-0,26	-0,04	-0,19	-0,15	-0,28	-0,47	-0,09	-0,13	-0,17	-0,31	-0,10	-0,24	-0,18
II/570/1	0,25	0,24	0,24	0,26	0,20	0,18	0,19	0,26	0,29	0,28	0,25	0,22	0,24	0,22	0,25	0,25	0,23	0,24	0,23
II/573/1	0,00	-0,22	-0,17	-0,03	-0,13	-0,08	0,00	0,09	0,00	0,02	-0,06	-0,18	-0,13	-0,08	0,00	-0,08	-0,11	-0,04	-0,09
II/574/1	0,25	0,18	0,21	0,17	0,11	0,07	0,22	0,43	0,50	0,33	0,32	0,26	0,21	0,12	0,39	0,30	0,17	0,25	0,16
II/577/1	0,11	-0,04	-0,17	-0,03	-0,21	-0,18	-0,19	-0,04	0,06	0,17	0,23	0,07	-0,04	-0,14	-0,06	0,14	-0,08	0,00	-0,06
II/579/1	-0,29	-0,41	-0,42	-0,29	-0,37	-0,28	-0,32	-0,24	-0,15	-0,02	0,12	-0,09	-0,38	-0,31	-0,24	-0,06	-0,34	-0,21	-0,32
II/582/1	0,04	-0,07	-0,14	-0,06	-0,17	-0,04	-0,17	0,03	0,00	0,02	-0,05	-0,40	-0,06	-0,09	-0,05	-0,17	-0,07	-0,14	-0,12
II/584/1	0,80	0,60	0,78	0,87	0,75	0,83	0,21	-0,22	-0,35	-0,72	-0,84	-1,05	0,76	0,82	-0,13	-0,88	0,78	-0,50	0,04
II/588/1	0,02	-0,01	0,10	0,09	0,01	0,00	-0,01	0,19	0,08	0,01	-0,13	-0,21	0,04	0,04	0,08	-0,12	0,04	-0,03	-0,01
II/589/1	0,31	0,17	0,30	0,39	-0,04	0,20	0,03	0,45	0,42	0,43	0,30	0,08	0,24	0,19	0,30	0,25	0,23	0,22	0,17

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/590/1	0,39	0,38	0,48	0,50	0,45	0,51	0,37	0,70	0,42	0,27	0,19	0,04	0,41	0,50	0,52	0,16	0,46	0,29	0,34
II/591/1	0,37	0,30	0,37	0,39	0,28	0,34	0,27	0,38	0,37	0,46	0,39	0,21	0,34	0,35	0,34	0,34	0,35	0,33	0,33
II/592/1	0,37	0,44	0,42	0,42	0,37	0,30	0,29	0,34	0,38	0,30	0,35	0,34	0,41	0,36	0,34	0,33	0,39	0,33	0,36
II/593/1	0,39	0,25	0,35	0,35	0,24	0,45	0,44	0,61	0,73	0,66	0,61	0,46	0,32	0,36	0,59	0,57	0,34	0,53	0,41
II/594/1	0,31	0,22	0,24	0,22	0,18	0,12	0,17	0,30	0,36	0,39	0,30	0,16	0,25	0,18	0,28	0,28	0,22	0,27	0,25
II/596/1	-0,23	-0,24	-0,04	0,09	-0,28	-0,03	-0,01	0,37	0,31	0,26	0,12	-0,11	-0,18	-0,06	0,21	0,04	-0,12	0,01	-0,14
II/602/1	-0,53	-0,50	-0,48	-0,46	-0,43	-0,42	-0,40	-0,37	-0,37	-0,33	-0,31	-0,24	-0,51	-0,44	-0,38	-0,31	-0,47	-0,34	-0,39
II/637/1	0,07	0,01	0,00	-0,03	-0,03	0,10	-0,18	0,16	0,21	0,17	0,04	-0,04	0,02	0,02	0,10	0,05	0,02	0,08	0,05
I/640/1	-0,22	-0,15	-0,18	-0,18	-0,21	-0,20	-0,20	-0,21	-0,29	-0,29	-0,32	-0,34	-0,18	-0,19	-0,24	-0,32	-0,19	-0,29	-0,25
I/640/2	-0,05	-0,01	-0,07	-0,06	-0,08	-0,10	-0,14	-0,15	-0,25	-0,36	-0,41	-0,47	-0,06	-0,08	-0,18	-0,42	-0,06	-0,31	-0,22
I/640/3	0,21	0,20	0,14	0,18	0,15	0,16	0,12	0,10	0,01	-0,12	-0,17	-0,28	0,18	0,16	0,08	-0,20	0,17	-0,06	0,05
II/643/1	0,04	-0,01	0,01	0,05	0,01	-0,02	-0,09	-0,15	-0,26	-0,27	-0,21	-0,34	0,01	0,01	-0,17	-0,28	0,01	-0,22	-0,11
II/646/1	1,02	1,12	1,19	1,23									1,12	1,22			1,15		1,16
I/649/1	0,52	0,49	0,42	0,40	0,34	0,35	0,28	0,30	0,08	-0,10	-0,14	-0,19	0,47	0,37	0,21	-0,14	0,42	0,03	0,21
I/649/2	0,26	0,21	0,12	0,06	-0,02	-0,02	-0,14	-0,14	-0,34	-0,47	-0,49	-0,43	0,19	0,01	-0,21	-0,46	0,10	-0,33	-0,12
I/650/1	0,12	0,12	0,12	0,12	0,09	0,14	0,06	0,08	0,03	0,02	-0,08	-0,12	0,11	0,10	0,05	-0,06	0,11	-0,01	0,04
II/654/1	3,60	3,39	4,26	4,08	4,40	4,52	4,18	4,41	4,04	3,94	3,21	2,18	3,75	4,40	4,20	3,04	4,16	3,68	3,90
II/665/1	0,19	-1,98	-3,61	-2,20	-1,35	-3,74	-4,68	-4,65	-5,89	-9,59	-8,27	-7,90	-1,94	-2,44	-5,12	-8,51	-2,17	-6,76	-4,55
II/666/1	0,66	0,59	0,68	0,76	0,66	0,72	0,91	1,17	0,90	1,12	0,86	0,85	0,65	0,71	0,98	0,92	0,68	0,94	0,83
II/670/1	0,15	-0,07	-0,20	-0,26	-0,41	-0,43	-0,56	-0,45					-0,06	-0,38	-0,49		-0,21	-0,53	-0,30
II/674/1	0,01	-0,04	0,08	0,09	0,10	0,28	0,22	0,31	0,22	0,16	0,16	0,18	-0,01	0,15	0,26	0,16	0,04	0,21	0,14
II/679/1	0,54	0,46	0,38	0,27	0,12	0,02	0,10	0,15	0,26	0,37	0,45	0,51	0,36	0,10	0,14	0,45	0,21	0,29	0,24
II/694/1	3,33	3,23	3,24	3,25	3,24	3,26	3,27	3,20	3,20	3,16	2,90	2,86	3,27	3,25	3,23	3,15	3,26	3,19	3,25
II/698/1	4,90	4,38	4,32	4,36	4,66	4,73	4,76	4,66	4,44	4,16	3,85	3,57	4,67	4,67	4,59	3,84	4,67	4,17	4,37
II/700/1	0,22	0,16	0,17	0,16	0,09	0,02	-0,03	-0,08	-0,10	-0,08	-0,12	-0,19	0,18	0,09	-0,07	-0,13	0,14	-0,10	0,01
II/701/1	1,06	0,97	0,90	0,94	0,88	0,87	0,82	0,81	0,81	0,78	0,66	0,47	0,97	0,90	0,81	0,63	0,93	0,72	0,82

II/702/1	-1,90	-1,86	-1,87	-1,78	-1,78	-1,73	-1,73	-1,72	-1,74	-1,77	-1,80	-1,80	-1,88	-1,76	-1,73	-1,79	-1,82	-1,76	-1,79
I/704/1	-0,05	-0,05	-0,05	-0,03	-0,08	-0,09	-0,11	-0,10	-0,12	-0,07	-0,16	-0,22	-0,07	-0,07	-0,11	-0,16	-0,09	-0,13	-0,14
II/706/1	-0,09	-0,02	-0,04	-0,02				-0,13	-0,11	-0,07	-0,14	-0,25	-0,05	-0,06	-0,14	-0,16	-0,09	-0,16	-0,13
II/708/1	-0,14	-0,43	-0,13	-0,11	-0,19	-0,11	-0,20	-0,17	-0,10	-0,16	-0,55	-0,59	-0,11	-0,14	-0,12	-0,45	-0,14	-0,30	-0,21
I/710/1	-0,39	-0,37	-0,34	-0,33	-0,35	-0,32	-0,33	-0,29	-0,27	-0,19	-0,24	-0,20	-0,37	-0,33	-0,29	-0,23	-0,35	-0,25	-0,29
I/710/2	-0,52	-0,52	-0,46	-0,44	-0,46	-0,43	-0,45	-0,39	-0,35	-0,27	-0,32	-0,31	-0,50	-0,44	-0,38	-0,31	-0,47	-0,34	-0,39
I/710/3	-0,23	-0,23	-0,10	-0,05	-0,08	0,00	-0,20	-0,19	-0,18	-0,15	-0,24	-0,21	-0,18	-0,04	-0,17	-0,20	-0,11	-0,18	-0,15
II/731/1				0,04	-0,08	-0,12	-0,19	-0,23	-0,20	-0,37	-0,50	-0,66		-0,06	-0,21	-0,51	-0,05	-0,36	-0,28
II/735/1	-0,16	-0,20	-0,01	0,04	0,04	0,11	0,04	0,13	0,19	-0,03	-0,16	-0,17	-0,12	0,06	0,16	-0,12	-0,03	0,00	0,02
II/745/3	-4,97	-5,82	-5,05	-3,40	-4,50	-3,27	-3,96	-3,94	-4,56	-2,28	-2,15	-2,47	-5,25	-3,71	-4,19	-2,31	-4,48	-3,30	-4,09
II/746/1	-1,33	-1,24	-0,91	-1,53	-1,07	-1,90	-2,06	-2,03	-1,69	-2,36	-2,10	-2,17	-1,16	-1,50	-1,92	-2,23	-1,32	-2,07	-1,77
II/748/1	-0,01	-0,10	-0,01	0,01	0,03	0,10	0,04	0,11	0,05	0,06	0,00	-0,09	-0,04	0,05	0,07	-0,02	0,00	0,02	0,01
II/750/1	-0,48	-0,55	-0,17	0,23	0,00	-0,31	-0,56	0,16	0,34	0,32	-0,08	-1,21	-0,40	-0,01	-0,02	-0,38	-0,20	-0,20	-0,20
II/753/1	-0,83	-0,76	-0,52	-0,44	-0,51	-0,48	-0,57	-0,25	-0,18	-0,12	-0,54	-0,67	-0,69	-0,47	-0,34	-0,46	-0,59	-0,40	-0,48
II/762/1	0,49	0,52	0,79	0,92	0,75	0,84	0,59	0,84	0,86	0,84	0,46	0,23	0,62	0,87	0,80	0,49	0,76	0,64	0,69
II/770/1	-0,12	-0,10	-0,14	0,08	0,03	0,01	-0,14	0,03	0,11	0,28	0,14	0,00	-0,12	0,04	0,00	0,13	-0,04	0,06	0,02
II/778/1	-0,46	-0,47	-0,35	-0,17	0,01	0,11	-0,13	-0,05	0,25	0,28	-0,08	-0,50	-0,42	-0,02	0,02	-0,12	-0,23	-0,04	-0,14
II/784/1	-0,20	-0,28	-0,35	0,08	0,08	0,15	-0,01	0,10	0,53	0,97	0,62	-0,05	-0,31	0,09	0,13	0,39	-0,12	0,20	0,05
II/787/1	0,13	0,16	0,16	0,34	0,28	0,24	0,18	0,22	0,18	0,17	0,04	-0,04	0,15	0,29	0,19	0,06	0,22	0,12	0,17
II/788/2	-0,10	0,02	0,53	0,88	0,27	0,37	0,34	0,42	0,20	0,30	-0,36	-0,90	0,17	0,51	0,32	-0,33	0,34	-0,01	0,16
II/790/1		0,43	-0,13	-0,23	0,20	0,17	0,19	-0,90	-0,90	-1,01	-0,99	-0,96	-0,06	0,04	-0,51	-0,99	0,00	-0,80	-0,53
II/791/1	0,41	0,29	0,24	0,29	0,26	0,28	0,25	0,26	0,20	0,08	-0,20	-0,39	0,30	0,28	0,23	-0,19	0,29	0,03	0,16
II/795/1	0,97	1,06	0,96	0,89	0,84	0,76	0,71	0,70	0,63	0,58	0,43	0,30	0,95	0,82	0,68	0,43	0,89	0,55	0,72
II/796/1	-0,07	-0,08	-0,07	-0,07	-0,07	-0,05	-0,08	-0,06	-0,09	-0,14	-0,20	-0,22	-0,08	-0,06	-0,08	-0,19	-0,07	-0,14	-0,11
II/797/1	0,54	0,57	0,60	0,52	0,56	0,63	0,64	0,64	0,64	0,60	0,54	0,58	0,57	0,57	0,64	0,58	0,57	0,61	0,59
II/798/1	0,46	0,36	0,35	0,35	0,39	0,45	0,44	0,43	0,41	0,32	0,16	0,11	0,38	0,40	0,43	0,19	0,39	0,31	0,35
II/800/1	-0,20	-0,44	-0,58	-0,61	-0,58	-0,46	-0,35	-0,29	-0,20	-0,06	-0,05	-0,15	-0,44	-0,55	-0,28	-0,08	-0,49	-0,19	-0,34
II/801/1	-1,34	-0,98	-0,41	-0,42	-0,39	-0,11	-0,62	-0,33	-0,58	0,05	0,03	-1,26	-0,88	-0,30	-0,52	-0,46	-0,60	-0,50	-0,54

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/802/1	-0,27	-1,15	-0,62	-0,41	-1,12	-0,43	-0,42	0,45	0,84	1,14	0,88	0,50	-0,67	-0,65	0,28	0,84	-0,65	0,54	-0,04
II/807/1	-0,98	-0,90	-0,77	-1,23	-0,82	-0,34	-0,44	-0,60	-0,56	0,02	-0,70	-0,81	-0,89	-0,80	-0,44	-0,51	-0,84	-0,52	-0,81
II/811/1	-1,75	-3,89	-0,99	-1,71	-0,46	0,80	0,65	-0,07	0,91	1,34	2,52	2,68	-2,14	-0,43	0,54	2,26	-1,29	1,35	0,07
II/826/1	8,92	10,18	10,31	10,14	9,91	9,64	9,71	9,72	9,59	9,44	9,42	9,24	10,21	9,89	9,67	9,38	10,06	9,51	9,79
I/828/1	0,13	0,08	0,16	0,14	0,15	0,12	0,14	0,16	0,15	0,13	0,05	0,10	0,12	0,14	0,15	0,09	0,13	0,12	0,12
I/828/2	0,21	0,16	0,25	0,22	0,23	0,21	0,23	0,25	0,23	0,22	0,10	0,16	0,21	0,22	0,24	0,16	0,21	0,19	0,20
II/831/1	-0,06	0,10	0,39	0,90	-0,42	-0,92	-1,39	-0,98	-0,89	-1,59	-1,81	-1,84	0,16	-0,14	-1,08	-1,75	0,02	-1,42	-0,72
II/833/1	-0,25	-0,35	-0,26	-0,23	-0,17	-0,16	-0,06	0,15	0,12	0,03	-0,03	0,08	-0,28	-0,18	0,07	0,03	-0,23	0,05	-0,09
II/834/1	0,68	0,64	0,46	0,51	0,52	0,86	-8,48	1,05	0,52	0,53	0,26	0,32	0,58	0,67	-2,55	0,36	0,63	-1,15	-0,29
II/842/1	0,26	0,08	0,28	0,49	0,24	0,52	0,58	0,67	0,70	0,71	0,56	0,48	0,22	0,42	0,65	0,58	0,32	0,61	0,47
II/843/1	-0,65	-0,90	-0,91	-0,64	-0,40	-0,26	-0,46	-0,59	-0,38	-0,44	-0,40	-1,03	-0,83	-0,43	-0,47	-0,64	-0,59	-0,55	-0,58
II/846/1	-0,32	-0,27	-0,22	-0,18	-0,21	-0,32	-0,28	-0,26	-0,27	-0,27	-0,25	-0,29	-0,27	-0,23	-0,28	-0,27	-0,25	-0,28	-0,27
I/847/1	-0,14	-0,22	-0,09	-0,08	-0,09	-0,14	-0,21	-0,10	-0,01	-0,02	-0,11	-0,12	-0,13	-0,10	-0,09	-0,08	-0,12	-0,08	-0,09
I/847/2	-0,09	-0,14	0,01	0,01	-0,03	-0,08	-0,14	0,01	0,10	0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,03	0,01	-0,02	-0,04	0,00	-0,02
II/848/1	0,70	0,76	0,64	0,72	0,82	1,04	0,92	1,03	1,14	1,09	0,96	0,92	0,68	0,86	1,03	0,98	0,76	1,00	0,89
II/855/1	0,01	-0,13	-0,24	-0,04	-0,16	-0,16	-0,35	-0,61		-0,67	-0,73	-0,92	-0,15	-0,12	-0,54	-0,81	-0,14	-0,68	-0,39
II/864/1	0,56	0,48	0,39	0,34	0,48	0,42	0,37	0,36	0,30	0,25	0,15	0,08	0,47	0,50	0,34	0,16	0,62	0,25	0,40
II/867/1	0,12	0,12	0,13	0,12	0,10	0,11	0,03	0,01	0,03	-0,08	-0,18	-0,21	0,12	0,12	0,02	-0,16	0,14	-0,07	0,03
II/870/1	0,01	-0,03	-0,09	-0,08	-0,07	-0,08	-0,12	-0,20	0,05	0,09	0,13	-0,10	-0,04	-0,08	-0,08	0,03	-0,06	-0,03	-0,05
II/871/1	-1,12	-1,22	-1,18	-1,10	-1,10	-1,14	-1,19	-1,05	-1,20	-0,94	-1,12	-1,33	-1,17	-1,11	-1,16	-1,14	-1,14	-1,15	-1,15
II/878/1	1,00	1,20	1,56	1,37	1,17	1,11	0,74	0,57	0,49	0,24	0,10	0,14	1,20	1,22	0,60	0,16	1,22	0,36	0,80
II/879/2	1,50	1,56	1,63	1,56	1,47	1,49	1,33	1,31	1,44	1,31	1,19	1,25	1,49	1,50	1,36	1,28	1,52	1,30	1,39
II/880/1	0,85	0,63	0,86	1,25	0,75	0,49	-0,27	0,15	0,65	1,26	1,00	0,21	0,76	0,85	0,38	0,74	0,82	0,53	0,60
II/884/2	2,12	2,01	1,89	1,54	1,40	1,41	1,05	1,13	1,34	1,60	1,80	1,79	2,02	1,45	1,13	1,74	1,73	1,41	1,37
II/886/1	0,48	0,14	-0,11	0,06	-0,28	-0,56	-0,60	-0,16	-0,07	0,13	0,18	-0,85	0,06	-0,26	-0,27	-0,22	-0,08	-0,25	-0,13
II/887/1	0,01	0,08	0,20	0,08	-0,11	-0,02	-0,11	0,08	0,08	-0,14	-0,42	-0,77	0,10	-0,01	0,00	-0,47	0,05	-0,23	-0,10

II/888/1	0,33	0,28	0,28	0,28	0,26	0,23	0,24	0,18	0,12	0,17	0,22	0,24	0,17	0,30	0,24	0,16	0,21	0,27	0,18	0,23
II/890/1	-0,20	-0,22	-0,14	-0,13	-0,13	-0,18	-0,10	-0,20	-0,09	0,01	0,04	-0,17	-0,19	-0,19	-0,14	-0,10	-0,12	-0,16	-0,11	-0,13
II/893/1	0,02	0,00	0,04	0,01	-0,03	0,07	0,07	-0,01	0,12	0,28	0,39	0,35	0,26	0,02	0,02	0,13	0,32	-0,04	0,22	0,11
II/896/1	0,08	0,03	0,08	0,28	0,28	0,28	0,30	-0,24	0,22	0,19	0,18	0,16	0,01	0,06	0,29	0,05	0,11	0,26	0,07	0,15
II/899/1	0,08	0,07	0,11	0,15	0,07	0,07	0,06	-0,11	0,05	0,07	0,10	0,10	0,07	0,09	0,10	0,00	0,08	0,09	0,02	0,04
I/900/1	-0,09	-0,12	-0,11	-0,10	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,09	-0,15	-0,22	-0,17	-0,18	-0,11	-0,12	-0,12	-0,19	-0,11	-0,16	-0,14
I/900/3	-0,08	-0,08	-0,11	-0,10	-0,07	-0,07	-0,05	-0,07	-0,06	-0,11	-0,11	-0,11	-0,14	-0,10	-0,07	-0,09	-0,12	-0,08	-0,11	-0,10
II/901/1	-0,04	-0,08	0,05	0,08	-0,08	-0,08	0,03	-0,07	0,03	-0,02	0,06	-0,17	-0,27	-0,02	0,01	-0,03	-0,14	0,00	-0,08	-0,05
II/902/1	1,14	0,99	0,92	0,99	1,01	1,04	1,04	0,86	0,87	0,86	0,85	0,82	0,52	1,01	1,01	0,86	0,72	1,01	0,79	0,90
II/904/1	1,09	0,74	0,51	0,46	0,31	0,39	0,39	0,23	1,79	0,30	0,58	-0,15	-0,74	0,75	0,39	0,60	-0,21	0,58	0,26	0,42
II/909/1	0,12	0,05	0,03	0,00	0,06	0,06	0,03	-0,03	-0,03	-0,04	-0,06	-0,05	-0,03	0,06	0,03	-0,04	-0,05	0,05	-0,05	-0,01
I/911/3	-5,26	-5,13	-5,49	-5,70	-5,78	-5,78	-5,76	-5,82	-5,84	-5,74	-5,72	-5,71	-5,61	-5,36	-5,75	-5,78	-5,69	-5,54	-5,74	-5,68
I/911/4	-1,28	-1,22	-1,30	-1,35	-1,27	-1,27	-1,19	-1,39	-1,39	-1,34	-1,33	-1,39	-1,47	-1,29	-1,27	-1,36	-1,41	-1,28	-1,38	-1,35
II/913/1	-0,78	-0,73	-0,66	-0,60	-0,66	-0,66	-0,59	-0,57	-0,53	-0,52	-0,47	-0,47	-0,45	-0,74	-0,61	-0,54	-0,46	-0,70	-0,50	-0,61
II/914/1	0,14	0,12	0,12	0,13	0,11	0,11	0,13	0,10	0,14	0,20	0,20	0,16	0,15	0,13	0,12	0,15	0,17	0,13	0,16	0,14
I/920/1	0,57	0,58	0,60	0,23	0,09	0,09	0,08	0,09	0,08	0,46	0,53	0,47	0,47	0,58	0,13	0,20	0,49	0,37	0,34	0,36
I/920/2	1,02	1,10	1,17	1,19	1,24	1,24	1,23	1,18	1,08	1,03	1,00	0,92		1,10	1,22	1,10	0,90	1,16	0,98	1,05
I/920/3	0,32	0,03	0,86	0,47	0,45	0,45	0,43	0,42	0,68	0,82	0,60	0,59	0,70	0,42	0,45	0,62	0,63	0,43	0,61	0,52
I/925/2	-1,97	-2,10	-2,24	-2,16	-2,39	-2,39	-2,49	-2,70	-2,47	-2,03	-1,61	-1,44	-1,84	-2,11	-2,34	-2,30	-1,64	-2,22	-1,91	-2,04
II/926/1	1,41	1,20	0,85	0,77	0,75	0,75	0,92	0,37	-0,22	-0,22	-0,09	0,00	0,00	1,13	0,82	-0,01	-0,02	0,98	-0,02	0,45
II/927/1	0,00	0,01	0,00	0,05	0,02	0,02	0,11	-0,06	0,00	0,07	0,13	0,08	0,05	-0,03	0,06	0,00	0,08	0,01	0,04	0,03
II/927/2	-0,08	-0,05	-0,09	-0,05	-0,04	-0,04	0,04	-0,06	-0,10	-0,02	0,04	0,06	0,00	-0,11	-0,02	-0,06	0,03	-0,07	-0,02	-0,04
II/927/3	0,30	0,28	0,33	0,38	0,35	0,35	0,42	0,24	0,30	0,38	0,45	0,38	0,33	0,30	0,38	0,31	0,38	0,34	0,34	0,34
II/930/1	0,51	0,55	0,50	0,44	0,42	0,42	0,45	0,42	0,35	0,24	0,18	0,16	0,12	0,52	0,44	0,33	0,15	0,49	0,24	0,36
II/930/2	0,31	0,37	0,27	0,22	0,25	0,25	0,23	0,13	0,04	-0,07	-0,12	-0,03	0,02	0,31	0,23	0,03	-0,04	0,27	0,00	0,13
II/931/1	0,38	0,38	0,40	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,38	0,37	0,37	0,37	0,32	0,39	0,41	0,38	0,35	0,40	0,36	0,38
II/940/1	-6,96	-6,82	-7,06	-6,90	-6,87	-6,87	-6,60	-6,68	-6,78	-6,62	-6,77	-6,61	-6,65	-7,29	-6,78	-6,69	-6,68	-7,04	-6,68	-6,86
II/942/1	-7,52	-7,24	-7,43	-7,47	-7,24	-7,24	-7,09	-7,18	-7,20	-7,14	-7,42	-7,26	-7,10	-7,75	-7,26	-7,17	-7,18	-7,51	-7,17	-7,34

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/944/1	-0,41	-0,31	-0,32	-0,27	-0,06	0,00	-0,46	-0,49	-0,52	-0,61	-0,64	-0,68	-0,29	-0,07	-0,44	-0,63	-0,16	-0,54	-0,37
II/946/1	-0,44	-0,39	-0,38	-0,38	-0,41	-0,42	-0,50	-0,49	-0,44	-0,44	-0,49	-0,52	-0,40	-0,40	-0,48	-0,49	-0,40	-0,48	-0,44
II/948/1	1,71	1,63	1,54	1,56	1,53	1,75	1,24	1,02	0,99	1,13	1,18	0,98	1,62	1,61	1,09	1,08	1,62	1,08	1,33
II/949/1	0,77	0,80	0,89	0,87	0,82	0,82	0,77	0,80	0,82	0,84	0,82	0,81	0,83	0,84	0,80	0,82	0,83	0,81	0,82
II/951/1	0,54	0,40	0,42	0,59	0,32	0,30	0,09	0,25	0,44	0,48	0,50	0,16	0,45	0,41	0,26	0,36	0,43	0,31	0,37
II/952/1	-0,09	-0,12	0,00	0,11	-0,03	-0,04	-0,24	-0,03	0,08	0,10	-0,14	-0,53	-0,06	0,01	-0,06	-0,22	-0,02	-0,14	-0,08
II/957/1	0,13	0,08	0,13	0,12	-0,01	0,06	-0,02	0,07	0,07	0,08	0,00	-0,10	0,11	0,09	0,04	-0,01	0,13	0,01	0,07
I/960/1	-2,18	-2,07	-2,32	-2,33	-2,33	-2,48	-2,53	-2,50	-2,48	-2,56	-2,64	-2,70	-2,31	-2,34	-2,50	-2,64	-2,31	-2,64	-2,57
II/963/1	-0,06	-0,11	0,13	0,20	0,22	0,06	-0,08	0,06	-0,04	-0,06	-0,17	-0,22	-0,02	0,16	-0,02	-0,08	0,07	-0,06	-0,01
II/965/1				0,34	-0,19	-0,22	-0,68	-0,15	-0,20	-0,34	-0,51	-0,67		-0,01	-0,34	-0,52	0,22	-0,44	-0,24
II/968/1	0,21	0,11	0,19	0,48	0,39	0,20	0,03	0,60	0,43	0,14	0,10	0,10	0,16	0,38	0,37	0,12	0,39	0,24	0,34
II/969/1	-0,14	-0,30	-0,14	0,09	-0,04	-0,10	-0,16	0,04	0,15	0,19	0,12	0,07	-0,21	0,01	0,01	0,14	0,05	0,06	0,04
I/970/1	-0,13	-0,20	-0,26	-0,16	-0,28	-0,27	-0,37	-0,26	-0,36	-0,33	-0,43	-0,70	-0,23	-0,24	-0,32	-0,50	-0,23	-0,41	-0,34
I/970/2	0,22	0,12	0,17	0,31	0,04	0,01	-0,13	-0,04	-0,27	-0,28	-0,52	-0,70	0,16	0,12	-0,14	-0,40	0,15	-0,24	-0,06
I/970/3	0,21	0,12	0,19	0,30	0,04	0,00	-0,14	-0,02	-0,32	-0,33	-0,58	-0,74	0,16	0,12	-0,16	-0,45	0,14	-0,27	-0,08
II/971/1	0,12	0,58	-0,10	-0,47	-0,08	-0,09	-0,57	-0,66	-0,84	-0,38	-0,47	-0,61	0,18	-0,22	-0,69	-0,51	-0,01	-0,59	-0,32
II/972/1	-1,23	-1,24	-1,06	-1,02	-1,16	-1,05	-1,05	-1,15	-1,36	-1,28	-1,40	-1,47	-1,23	-1,13	-1,36	-1,41	-1,19	-1,38	-1,38
II/979/1	0,14	0,09	0,17	0,19	0,08	0,08	0,01	0,06	0,01	-0,07	-0,12	-0,22	0,21	0,11	0,03	-0,14	0,17	-0,06	0,05
II/989/1	-0,56	-0,70	-0,56	-0,31	-0,34	-0,10	-0,20	-0,08	-0,17	-0,26	-0,51	-0,98	-0,61	-0,25	-0,11	-0,61	-0,35	-0,37	-0,33
II/994/1	1,49	1,26	0,94	0,86	0,69	0,51	0,38	0,29	0,29	0,29	0,17	-0,08	1,11	0,68	0,32	0,11	0,93	0,22	0,58
II/996/1	-0,05	-0,15	-0,11	-0,06	-0,15	-0,11	-0,09	-0,04	-0,05	-0,04	-0,15	-0,31	-0,09	-0,11	-0,06	-0,17	-0,09	-0,12	-0,10
I/999/1	0,42	0,35	0,34	0,32	0,25	0,19	0,12	0,09	-0,01	-0,09	-0,22	-0,33	0,44	0,26	0,06	-0,22	0,35	-0,08	0,08
I/999/2	0,35	0,24	0,26	0,29	0,20	0,16	0,06	0,05	-0,08	-0,19	-0,29	-0,43	0,36	0,22	0,01	-0,31	0,29	-0,16	0,02
I/999/3	0,34	0,24	0,27	0,28	0,18	0,15	0,04	0,05	-0,09	-0,19	-0,31	-0,44	0,36	0,20	0,00	-0,32	0,29	-0,16	0,01
I/999/4	0,02	-0,22	0,13	0,50	0,45	0,56	0,28	0,46	-0,02	0,08	-0,19	-0,64	0,04	0,51	0,22	-0,28	0,28	-0,03	0,08
I/1000/1					-0,04	-0,01	0,04	0,05	0,14	0,13	-0,36	-0,12		-0,05	0,08	-0,16	-0,05	-0,04	-0,12

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1065/1	0,64	0,74	0,64	0,54	0,67	0,80	0,81	0,64	0,65	0,67	0,70	0,73	0,67	0,66	0,70	0,70	0,66	0,70	0,68
II/1067/1	0,52	0,49	0,42	0,48	0,50	0,51	0,53	0,52	0,54	0,53	0,50	0,51	0,48	0,50	0,53	0,51	0,48	0,52	0,50
II/1069/1	0,82	0,57	0,49	0,38	0,24	0,30	0,09	0,08	0,19	0,30	-0,07	-0,32	0,61	0,31	0,12	-0,03	0,47	0,04	0,25
II/1070/1	0,83	0,67	0,56	0,53	0,57	0,62	0,61	0,67	0,66	0,64	0,56	0,50	0,67	0,58	0,65	0,57	0,63	0,61	0,62
II/1071/1	0,25	0,09	0,04	0,02	-0,02	-0,06	-0,04	-0,02	0,01	0,27	0,03	-0,30	0,12	-0,02	-0,01	-0,01	0,05	-0,01	0,03
II/1077/1	0,92	0,86	0,89	0,93	0,91	0,98	0,95	1,02	1,09	1,13	1,15	1,04	0,89	0,94	1,02	1,05	0,92	0,98	0,90
II/1078/1	1,96	1,09	0,65	0,80	0,42	0,42	0,40	0,60	0,61	0,58	1,03	1,22	1,18	0,57	0,54	1,03	0,90	0,76	0,84
II/1079/1	0,69	0,57	0,55	0,64	0,64	0,57	0,64	0,79	0,84	0,93	1,04	0,88	0,60	0,63	0,73	0,94	0,62	0,82	0,68
II/1080/1	0,58	0,32	0,41	0,51	0,05	0,20	0,31	0,67	0,81	0,98	1,06	0,95	0,42	0,27	0,60	0,98	0,36	0,74	0,53
II/1081/1	0,15	0,09	-0,03	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,03	0,05	0,08	0,03	-0,09	0,06	0,03	0,02	0,00	0,06	0,01	0,03
II/1082/1	0,09	0,02	0,14	0,22	0,08	0,06	-0,01	0,06	0,03	-0,01	-0,05	-0,10	0,08	0,12	0,02	-0,05	0,10	-0,02	0,05
II/1084/1	0,42	0,40	0,38	0,34	0,27	0,30	0,32	0,30	0,30	0,34	0,35	0,33	0,40	0,30	0,31	0,34	0,35	0,33	0,36
II/1085/1	0,01	-0,02	-0,04	-0,03	-0,04	-0,05	-0,08	-0,09	-0,08	-0,07	-0,09	-0,16	-0,02	-0,04	-0,08	-0,11	-0,03	-0,10	-0,06
I/1090/2	-0,06	-0,04	-0,09	-0,11	-0,11	-0,08	-0,13	-0,10	-0,31	-0,29	-0,25	-0,31	-0,07	-0,10	-0,23	-0,29	-0,08	-0,26	-0,20
I/1090/3	0,04	0,03	-0,02	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,04	-0,14	-0,12	-0,15	-0,16	0,01	-0,02	-0,10	-0,15	0,00	-0,12	-0,09
II/1091/1	0,10	-0,05	0,11	0,06	-0,08	-0,19	-0,22	-0,17	-0,09	-0,16	-0,16	-0,32	0,06	-0,07	-0,16	-0,22	0,01	-0,19	-0,10
II/1092/1	0,57	0,52	0,40	0,36	0,24	0,19	-0,04	-0,14	-0,49	-0,54	-0,44	-0,59	0,48	0,26	-0,23	-0,54	0,38	-0,41	-0,06
II/1094/1	0,07	0,11	0,12	0,18									0,07	0,13			0,11		0,09
II/1097/1	0,15	0,08	-0,03	0,30	-0,06	0,00	-0,01	0,08	-0,16	-0,18	-0,16	-0,28	0,04	0,06	-0,04	-0,21	0,03	-0,12	-0,06
II/1102/1	0,20	0,24	0,22	0,28	0,20	0,26	0,12	0,14	0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,21	0,25	0,09	-0,03	0,23	0,03	0,12
II/1109/1	0,41	0,31	1,00	1,33	0,19	0,57	0,07	0,94	0,75				0,56	0,70	0,58		0,64	0,41	0,39
II/1111/1	0,41	0,38	0,46	0,57	0,54	0,52	0,43	0,43	0,20		0,01	0,01	0,41	0,54	0,35	0,02	0,55	0,21	0,37
II/1124/1	0,40	0,34	0,24	0,30	0,36	0,30	0,26	0,25	0,20	0,11	-0,03	-0,08	0,31	0,32	0,19	-0,01	0,32	0,10	0,14
II/1126/1	8,46	6,23	-0,09	3,85	3,45	7,34	-0,78	5,86	-1,19	-0,44	-0,62	7,14	11,50	9,49	5,86	7,24	13,36	11,23	14,72
II/1127/1	-0,14	-0,07	0,12	-0,12	-0,22	-0,28	-0,01	0,04	0,06	0,03	0,02	-0,27	-0,20	-0,32	-0,06	-0,19	-0,33	-0,22	-0,30
II/1128/1	-0,05	0,04	0,22	-0,02	-0,10	-0,12	0,12	0,15	0,29	0,20	0,18	-0,12	-0,10	-0,19	0,08	-0,01	-0,23	-0,04	-0,18

II/1129/1	2,40	0,18	-3,50	0,29	-0,18	0,47	-3,72	1,25	-4,37	-4,00	-4,02	0,00	4,72	2,69	1,24	0,01	5,24	3,39	6,28
II/1131/1	-2,15	-5,96	-8,42	-5,11	-5,19	-5,99	-8,52	-3,94	-9,26	-9,35	-9,33	-6,84	-1,14	-3,97	-4,07	-6,85	-1,55	-3,55	-1,02
II/1134/1	7,98	6,18	4,06	6,28	6,06	6,45	3,52	6,62	2,12	2,76	2,41	4,79	9,41	8,51	6,38	4,91	10,40	7,80	10,45
II/1136/1	-0,56	-0,55	-0,53	-0,52	-0,52	-0,48	-0,51	-0,47	-0,46	-0,49	-0,48	-0,51	-0,55	-0,52	-0,48	-0,49	-0,53	-0,50	-0,52
II/1137/1	-0,89	-0,87	-0,83	-0,81	-0,79	-0,68	-0,73	-0,69	-0,67	-0,70	-0,70	-0,70	-0,87	-0,79	-0,70	-0,70	-0,83	-0,72	-0,80
II/1141/1	0,42	0,37	0,36	0,59	0,51	0,38	0,22	0,24	0,26	0,14	0,24	0,05	0,39	0,50	0,24	0,14	0,44	0,18	0,30
II/1142/1	0,17	0,13	0,15	0,14	0,06	0,10	0,12	0,19	0,09	0,06	0,03	-0,09	0,15	0,10	0,13	0,00	0,13	0,06	0,10
II/1142/2	0,32	0,08	0,20	0,09	0,08	0,00	-0,06	0,05	-0,14	-0,26	-0,31	-0,32	0,19	0,07	0,05	-0,30	0,13	-0,17	-0,03
II/1144/1	0,02	0,02	0,02	0,20	-0,06	-0,13	-0,77	-0,58	-0,37	-1,19			0,02	0,01	-0,51	-1,17	0,02	-0,66	-0,24
II/1144/2	0,27	0,20	0,33	0,30	0,14	0,29	0,21	0,43	0,28	0,24	0,29	0,06	0,27	0,25	0,30	0,18	0,26	0,23	0,23
II/1145/1	0,18	-0,26	0,37	0,24	-0,39	-0,23	-0,68	0,16	0,00	-0,17	0,01	-0,60	0,08	-0,24	-0,19	-0,28	-0,11	-0,23	-0,15
II/1146/1	0,00	0,03	0,01	0,04	-0,04	-0,25	-0,17	-0,02	-0,06	-0,02	-0,19	-0,45	0,01	-0,08	-0,09	-0,25	-0,03	-0,20	-0,14
II/1146/2	-0,07	0,04	0,12	0,00	-0,13	-0,16	-0,22	-0,04	0,03	-0,08	-0,34	-0,57	0,03	-0,10	-0,08	-0,37	-0,02	-0,25	-0,17
II/1155/1	10,36	10,66	11,85	11,58	11,30	11,03	10,56	10,33	9,47	8,68	9,09	10,89	11,71	11,30	10,11	9,65	11,50	9,87	10,64
II/1155/2	9,80	9,54	11,60	10,67	9,16	9,47	10,19	10,35	10,33	9,94	9,39	8,45	11,18	9,91	10,28	9,28	10,59	9,76	10,16
II/1157/1	-0,34	0,18	0,53	-0,70	-1,40	0,42	-1,71	-0,61	-0,92	-1,02	-0,68	-1,69	0,15	-0,54	-1,02	-1,26	-0,17	-1,20	-0,82
II/1158/1	2,02	2,00	1,91			1,63	1,46	1,31	1,20	0,98	1,07	1,52	2,00	1,46	1,32	1,15	1,98	1,15	1,39
II/1166/1	-1,32	-1,32	-1,28		-1,17	-1,15	-1,19	-1,26	-1,25	-1,23	-1,22	-1,42	-1,31	-1,20	-1,23	-1,42	-1,24	-1,43	-1,44
II/1171/1	0,17	0,11	0,10	0,18	0,16	0,31	0,09	0,10	0,21	0,26	0,22	0,19	0,12	0,22	0,14	0,22	0,16	0,18	0,17
II/1177/1	0,23	0,17	0,23	0,15	0,13	0,13	0,13	0,22	0,10	0,14	0,12	0,11	0,21	0,14	0,09	0,12	0,18	0,10	0,09
II/1178/1	0,42	0,46	0,56	0,44	0,34	0,26	0,18	0,23	0,28	0,35	0,23	0,12	0,48	0,34	0,19	0,23	0,42	0,20	0,27
II/1180/1	-0,09	0,01	-0,08	-0,11	0,02	0,04	0,10	0,05	0,08	0,15	0,06	0,05	-0,06	-0,02	0,08	0,05	-0,04	0,04	-0,02
II/1180/2	-6,09	-6,61	-6,07	-5,53	-5,84	-5,63	-5,50	-5,54	-5,14	-5,35	-4,49	-5,51	-6,26	-5,66	-5,38	-5,76	-5,96	-6,07	-6,44
II/1181/3	-0,92	-0,85	-0,74	-0,79	-0,96	-1,40	-1,44	-1,01	-1,02	-0,79	-0,73	-0,77	-0,85	-1,04	-1,15	-0,77	-0,93	-0,99	-0,98
II/1181/4	-3,38	-3,38	-3,27	0,10	-0,22	-0,46	-0,19	-0,45	-0,24	-1,72	-2,61		-3,35	-0,22	0,52	-2,35	-1,86	-0,55	-0,60
II/1187/2	0,21	-0,33	-1,20	-1,69	-1,87	-1,75	-1,37	-0,66	-0,40	-0,79	-1,40	-1,68	-0,48	-1,65	-0,80	-1,29	-0,92	-1,05	-0,93
I/1198/1	4,04	4,30	4,28	4,98	5,32	6,08	3,36	2,22	2,34	2,43	2,50	2,49	4,21	5,46	2,69	2,52	4,81	2,59	3,92
I/1198/2	0,48	0,19	0,46	0,47	-0,03	0,29	-0,23	0,98	0,71	0,63	0,89	0,58	0,36	0,24	0,53	0,70	0,30	0,56	0,43

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/1199/1	3,56	2,25			0,37	0,50	0,24	1,13	1,78	4,33	3,92	4,53	2,97	0,87	0,90	3,93	1,72	2,47	2,39
I/1199/2	0,87	0,39	0,64	0,63	0,38	0,81	0,91	1,75	2,10	2,11	1,89	1,88	0,62	0,75	1,59	1,95	0,92	1,75	1,34
I/1199/3	1,30	0,40	0,97	0,77	0,18	0,20	0,19	1,22	1,45	1,17	-0,13	-0,51	0,88	0,42	0,93	0,12	0,73	0,52	0,61
II/1200/1	0,28	0,07	0,19	0,16	0,03	0,02	-0,01	0,15	0,12	0,13	0,03	0,06	0,18	0,06	0,08	0,07	0,12	0,07	0,09
II/1203/1	0,19	0,12	0,08	0,04	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,08	-0,08	-0,09	0,12	0,01	0,00	-0,08	0,07	-0,01	0,06
II/1204/1	0,82	0,75	0,71	0,72	0,64	0,56	0,52	0,51	0,46	0,40	0,31	0,27	0,76	0,64	0,50	0,33	0,70	0,41	0,55
II/1207/1	-0,32	-0,30	-0,21	0,10	-0,49	-0,78	-1,28	-1,30	-1,15	-0,94	-0,92	-1,06	-0,28	-0,49	-1,24	-1,00	-0,42	-1,10	-0,80
II/1210/1	-2,00	-1,93	-1,88	-1,80	-1,74	-1,67	-1,70	-1,64	-1,58	-1,51	-1,50	-1,48	-1,94	-1,74	-1,64	-1,50	-1,84	-1,57	-1,70
II/1213/1	0,86	0,84	0,84	0,92	1,07	1,04	0,72	0,78	0,85	0,92	1,00	0,96	0,84	1,01	0,79	0,96	0,93	0,87	0,90
II/1215/1	1,03	0,78	0,60	0,56	0,67	0,76	0,28	-0,07	-0,07	0,15	0,41	0,45	0,79	0,67	0,06	0,35	0,73	0,20	0,45
II/1216/1	-0,10	-0,15	0,16	0,16	0,04	0,05	-0,20	0,19	0,35	0,44	0,18	-0,25	-0,02	0,09	0,10	0,10	0,04	0,10	0,07
II/1226/1	1,55	1,53	1,48	1,44	1,85	1,80	1,77	1,72	1,67	1,62	1,56	1,54	1,52	1,82	1,72	1,58	1,81	1,65	1,70
II/1228/1	0,34	0,26	0,41	0,40	0,32	0,24	0,18	0,15	0,14	0,12	0,08	0,00	0,44	0,32	0,16	0,07	0,38	0,11	0,24
II/1229/1	-0,13	-0,32	-0,17	-0,19	-0,12	-0,11	-0,08	-0,19	-0,52	-0,73	-0,88	-0,94	-0,22	-0,09	-0,28	-0,85	-0,03	-0,56	-0,35
II/1233/1		0,64	0,66	0,64	0,64	0,66	0,74	0,80	0,89	0,98	0,97	1,00	0,66	0,65	0,81	1,00	0,66	0,90	0,81
II/1239/1	0,28	0,23	0,18	0,19	0,17	0,19	0,18	0,14	0,14	0,09	0,08	0,06	0,21	0,18	0,15	0,08	0,20	0,09	0,11
II/1242/1	0,39	0,46	0,48	0,56	0,58	0,55	0,46	0,33	0,39	0,31	0,26	0,22	0,43	0,56	0,40	0,26	0,53	0,32	0,40
II/1243/1	-0,54	-0,98	-0,39	-0,05	-1,14	-1,14	-1,46	-0,72	-1,56	-0,92	-1,46	-1,78	-0,66	-0,77	-1,29	-1,26	-0,70	-1,22	-0,98
II/1244/1	0,31	0,17	1,11	1,07	0,25	-0,09	-0,32	0,16	0,03	0,02	-0,05	-0,21	1,22	0,42	0,00	-0,08	0,79	0,00	0,33
II/1258/1	0,21	0,04	-0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,04	0,03	-0,03	-0,15	-0,41	0,06	0,02	0,03	-0,22	0,05	-0,14	-0,08
II/1259/1	0,01	-0,37	-0,23	0,13	-0,18	-0,05	-0,03	0,09	0,00	-0,05	-0,53	-1,05	-0,22	-0,03	0,01	-0,60	-0,11	-0,35	-0,29
II/1261/1	0,02	-0,03	0,05	0,05	0,06	0,01	0,02	-0,01	0,08	0,03	0,11	0,07	0,01	0,00	0,04	0,07	-0,01	0,06	0,04
II/1262/1	0,20	0,15	0,24	0,22	0,20	0,16	0,10	0,06	0,06	0,03	-0,13	-0,20	0,28	0,20	0,08	-0,11	0,25	-0,02	0,09
II/1263/1	-0,71	-1,22	-0,56	-0,04	-0,38	-0,36	-0,50	-0,38	-0,99	-1,28	-1,59	-2,22	-0,87	-0,19	-0,64	-1,73	-0,20	-1,18	-0,83
II/1266/1	-0,44	-0,50	-0,22	-0,12	-0,30	-0,25	-0,25	-0,23	-0,51		-0,74	-0,92	-0,38	-0,22	-0,36	-0,76	-0,30	-0,58	-0,49
II/1267/1	-0,30	-0,65	-0,65	-0,18	-0,56			-0,58	-0,70	-0,67	-1,01	-1,61	-0,55	-0,46	-0,70	-1,02	-0,59	-0,92	-0,78

II/1270/2	0,92	0,92	0,83	0,78	0,75	0,73	0,68	0,70	0,65	0,58	0,40	0,28	0,88	0,76	0,68	0,38	0,82	0,47	0,59
II/1272/1	0,16	0,00	-0,12	-0,14	-0,10	-0,13	-0,09	-0,04	-0,03	-0,14	-0,42	-0,52	0,00	-0,12	-0,08	-0,37	-0,06	-0,22	-0,16
II/1272/2	0,16	-0,05	-0,06	0,22	0,17	0,27	0,24	0,21	0,23	-0,10	-0,51	-0,65	0,00	0,23	0,23	-0,43	0,12	-0,09	0,01
II/1275/1	-0,21	-0,21	-0,04	0,05	-0,04	0,03	0,00	0,04	-0,04	-0,49	-0,67	-0,75	-0,15	0,01	0,01	-0,64	-0,07	-0,36	-0,25
II/1277/1	0,76	0,65	0,56	0,55	0,46	0,46	0,39	0,43	0,41	0,39	0,31	0,19	0,64	0,52	0,41	0,29	0,62	0,35	0,48
II/1278/1	1,02	0,82	0,61	0,62	0,43	0,50	0,15	0,16	0,08	0,14	0,04	-0,23	0,79	0,63	0,14	-0,03	0,82	0,05	0,40
II/1280/1	0,11	0,05	0,17	0,17	0,04	0,14	0,02	0,17	0,10	0,00	-0,07	-0,27	0,11	0,12	0,13	-0,13	0,12	-0,02	0,05
II/1283/1	0,26	0,06	-0,14	-0,02	0,10	0,16	0,04	-0,01	0,00	-0,12	-0,22	-0,41	0,04	0,15	0,01	-0,25	0,24	-0,12	0,02
II/1288/1	0,16	0,08	0,14	0,09	0,01	0,04	-0,04	-0,06	-0,16	-0,04	-0,16	-0,31	0,13	0,04	-0,09	-0,18	0,08	-0,14	-0,03
II/1289/1	0,45	0,38	0,24	0,16	0,14	0,11	0,10	0,10	0,10	0,06	-0,04	-0,06	0,34	0,14	0,10	0,03	0,25	0,05	0,16
II/1290/1	0,34	0,44	0,39	0,29	0,28	0,20	0,07	0,03	0,09	0,15	-0,02	-0,06	0,39	0,25	0,06	0,02	0,33	0,05	0,17
II/1334/1	-0,16	-0,10	0,06	0,03	-0,10	0,03	-0,09	-0,12	-0,36	-0,69	-0,62	-0,76	-0,02	-0,01	-0,20	-0,69	-0,02	-0,44	-0,24
II/1340/1	0,05	0,06	0,27	0,28	0,05	0,26	0,20	0,22	0,20	-0,36	-0,45	-0,40	0,18	0,19	0,22	-0,40	0,18	-0,12	0,02
II/1343/1	0,05	0,07	0,09	0,11	0,15	0,16	0,08	0,09	0,11	0,14	0,15	0,15	0,06	0,14	0,10	0,14	0,11	0,12	0,08
II/1347/1	-0,16	-0,25	-0,01	-0,01	0,00	0,11	-0,29	-0,19	-0,20	-0,28	-0,34	-0,80	-0,14	0,04	-0,22	-0,50	-0,05	-0,35	-0,20
II/1349/1	0,07	0,03	0,19	0,22	0,12	0,17	-0,04	0,16	0,20	0,24	0,13	-0,09	0,10	0,17	0,10	0,08	0,14	0,08	0,11
II/1350/1	0,37	0,46	0,53	0,41	0,21	0,21	0,09	0,09	0,04	0,14	0,07	-0,18	0,45	0,28	0,07	0,00	0,37	0,03	0,20
II/1377/1	0,18	0,21	0,30	0,24	0,20	0,08	0,10	0,22	0,19	0,21	0,21	0,15	0,24	0,18	0,17	0,19	0,21	0,18	0,19
II/1378/1	0,20	-1,42	-1,70	1,57	0,23	-1,19	-3,80	-2,64	-0,44	0,36	-1,93	-7,24	-1,12	0,27	-2,27	-3,23	-0,41	-2,78	-1,63
II/1380/1	0,02	-0,05	-0,01	0,08	0,12	0,25	-0,12	-0,04	0,04	0,18	0,19	-0,03	-0,01	0,16	-0,04	0,10	0,07	0,03	0,05
II/1381/1	-0,44	-0,50	-0,19	-0,12	-0,22	-0,04	-0,46	-0,07	-0,01	-0,12	-0,30	-0,73	-0,36	-0,12	-0,11	-0,34	-0,25	-0,23	-0,24
II/1389/1	0,40	0,29	0,12	0,04	0,09	0,05	-0,06	-0,17	-0,11	-0,02	0,05	-0,06	0,26	0,06	-0,12	-0,01	0,16	-0,06	0,00
II/1402/1	-1,07	-1,23	-1,08	-0,92	-0,84	-1,22	-0,85	-0,75	-0,68	-0,56	-0,44	-0,70	-1,12	-1,00	-0,73	-0,54	-1,06	-0,63	-0,84
II/1403/1	0,16	0,08	-0,01	0,00	-0,03	0,05	0,04	0,07	0,17	0,30	0,35	0,25	0,07	0,01	0,09	0,30	0,04	0,20	0,12
II/1405/1	-0,35	-0,28	-0,26	-0,25	-0,31	-0,24	-0,23	-0,27	-0,23	-0,13	-0,22	-0,23	-0,30	-0,26	-0,24	-0,20	-0,28	-0,22	-0,25
II/1426/1	0,32	0,27	0,36	0,09	0,23	0,21	0,18	0,20	0,21	0,11	-0,03	-0,12	0,29	0,22	0,20	-0,02	0,24	0,09	0,15
II/1427/2	-0,46	-0,52	-0,56	-0,50	-0,70	-0,66	-0,72	-1,28	-1,21	-1,55	-1,59	-0,28	-0,53	-0,62	-1,08	-0,68	-0,57	-0,63	-0,54
II/1428/1	0,32	0,34	0,34	0,36	0,38	0,42	0,43	0,44	0,45	0,48	0,48	0,48	0,34	0,39	0,44	0,48	0,36	0,46	0,43

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1429/1	0,05	-0,22	-0,03	0,23	-0,05	-0,02	-0,16	-0,10	-0,27	-0,40	-0,64	-0,82	-0,08	0,06	-0,18	-0,45	-0,01	-0,25	-0,10
II/1456/1	0,12	0,08	0,04	0,08	-0,02	-0,01	-0,04	-0,06	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,08	-0,02	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00
II/1470/1	0,12	0,34	0,37	0,30	0,19	0,32	0,21	0,14	0,07	-0,07	-0,13	-0,04	0,28	0,27	0,14	-0,09	0,27	0,03	0,15
II/1471/1	-0,06	-0,11	-0,07	-0,08	-0,13	-0,14	-0,20	-0,13	-0,17	-0,22	-0,43	-0,59	-0,05	-0,11	-0,17	-0,42	-0,08	-0,30	-0,20
II/1472/1	0,32	0,26	0,34	0,32	0,20	0,16	0,06	0,06	0,01	-0,07	-0,13	-0,23	0,41	0,22	0,04	-0,14	0,32	-0,05	0,12
II/1473/1	-0,02	-0,50	0,56	0,74	0,36	-0,16	-0,14	0,48	0,40	0,29	0,05	-0,33	0,52	0,51	0,28	-0,01	0,54	0,14	0,25
II/1477/1	0,08	-0,07	0,12	0,11	-0,21	-0,15	-0,17	0,24	0,25	0,35	0,18	0,01	0,04	-0,08	0,11	0,17	-0,02	0,11	0,03
II/1478/1	-0,21	-0,24	-0,24	-0,22	-0,32	-0,28	-0,23	-0,18	-0,18	-0,17	-0,25	-0,28	-0,23	-0,27	-0,19	-0,26	-0,25	-0,30	-0,32
II/1479/1	-0,23	-0,39	-0,35	-0,13	-0,34	-0,18	-0,19	0,05	0,11	0,06	-0,15	-0,50	-0,33	-0,21	0,00	-0,26	-0,26	-0,26	-0,35
II/1480/1	0,00	-0,03	0,03	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	0,22	0,11	0,02	-0,01	-0,03	0,00	-0,04	0,11	-0,01	-0,02	0,04	0,03
II/1484/1	-0,04	-0,05	0,09	0,14	0,02	0,00	-0,06	-0,09	-0,15	-0,14	-0,31	-0,40	0,13	0,05	-0,10	-0,29	0,10	-0,20	-0,06
II/1485/1	-1,29	-1,98	-1,84	-1,25	-1,32	-1,39	-1,78	-0,76	-0,60	-0,50	-0,78	-2,19	-1,73	-1,11	-1,15	-1,21	-0,98	-1,16	-1,15
II/1487/1	0,20	0,15	0,17	0,23	0,22	0,25	0,26						0,17	0,23	0,14		0,20	-0,04	0,12
II/1488/1	-0,46	-0,46	-0,37	-0,26	-0,22	-0,26	-0,33	-0,19	-0,21	-0,23	-0,43	-0,65	-0,44	-0,20	-0,24	-0,44	-0,17	-0,32	-0,27
II/1502/1	0,47	0,45	0,40	0,41	0,40	0,40	0,39	0,35	0,29	0,22	0,18	0,20	0,44	0,40	0,34	0,20	0,42	0,28	0,34
II/1514/1	0,16	0,06	0,00	-0,01	-0,13	-0,13	-0,09	0,19	0,24	0,21	0,18	0,14	0,07	-0,09	0,12	0,17	-0,01	0,15	0,11
II/1518/1	0,62	0,47	0,50	0,65	0,26	0,54	0,71	0,91	0,86	0,82	0,73	0,56	0,52	0,50	0,83	0,67	0,52	0,62	0,50
II/1523/1	1,11	0,99	0,90	0,94	0,86	0,85	0,81	0,84	1,00	1,05	1,05	0,94	0,99	0,88	0,96	1,01	0,94	0,99	1,04
II/1525/1	0,12	0,08	0,09	0,13	0,05	0,07	0,11	0,15	0,20	0,20	0,14	0,09	0,10	0,09	0,16	0,14	0,09	0,15	0,13
II/1526/1	-0,18	-0,31	-0,34	0,02	-0,34	-0,20	-0,33	-0,19	0,12	0,14	-0,12	-0,18	-0,40	-0,33	-0,23	-0,14	-0,36	-0,24	-0,31
II/1527/1	-0,04	-0,07	0,11	0,30	0,20	0,10	-0,22	0,06	0,24	0,28	0,17	-0,02	-0,14	0,17	-0,02	0,11	-0,10	-0,01	-0,10
II/1528/1	-2,30	-2,27	-2,22	-2,13	-2,08	-1,90	-1,84	-1,77	-1,66	-1,56	-1,54	-1,51	-2,26	-2,03	-1,75	-1,53	-2,14	-1,64	-1,89
II/1530/1	0,30	0,26	0,25	0,21	0,16	0,16	0,15	0,21	0,22	0,20	0,20	0,17	0,27	0,18	0,19	0,19	0,21	0,19	0,21
II/1531/1	0,28	0,14	0,22	0,27	0,27	0,29	0,34	0,42	0,51	0,51	0,45	0,40	0,21	0,31	0,42	0,45	0,30	0,43	0,37
II/1534/1	0,05	0,21	0,36	0,43	0,15	0,13	-0,08	0,01	-0,18	-0,12	-0,31	-0,58	0,28	0,24	-0,08	-0,35	0,27	-0,22	0,02
II/1535/1	0,33	0,08	0,35	0,34	-0,01	0,00	-0,14	-0,01	-0,21	-0,01	-0,26	-0,63	0,25	0,08	-0,13	-0,32	0,15	-0,22	-0,04

II/1536/1	-0,08	-0,37	-0,16	-0,12	-0,21	-0,11	-0,08	0,08			0,14	-0,44	-0,22	-0,13	-0,10	-0,19	-0,05	-0,15	-0,18
II/1537/1	0,26	0,07	0,04	0,03	-0,09	-0,24	-0,30	-0,27	-0,29	-0,21	-0,26	-0,44	0,11	-0,09	-0,28	-0,30	0,07	-0,30	-0,13
II/1538/1	0,12	0,20	0,29	0,35	0,15	0,04	-0,05	-0,04	-0,48	-0,70	-0,57	-0,76	0,20	0,18	-0,20	-0,68	0,19	-0,48	-0,20
II/1540/1	0,05	0,07	0,35	0,27	0,06	0,09	0,03	-0,09	-0,24	-0,21	-0,15	-0,25	0,15	0,12	-0,10	-0,20	0,16	-0,15	-0,01
II/1541/1	0,53	0,55	0,57	0,56	0,67	0,64	0,47	0,41	0,04	-0,29	-0,23	-0,13	0,55	0,65	0,30	-0,21	0,65	0,05	0,30
II/1542/1	0,50	0,37	1,15	1,05	0,04	0,00	-0,24	-0,06	-0,52	-1,25	-1,28	-1,55	0,60	0,24	-0,29	-1,36	0,55	-0,82	-0,25
II/1543/1	1,58	1,52	1,83	1,87	1,55	1,10	1,00	0,95	0,60	-0,66	-0,82	-0,98	1,60	1,51	0,85	-0,83	1,57	0,03	0,78
II/1544/1	0,71	0,76	0,69	0,64	0,61	0,57	0,53	0,51	0,46	0,45	0,38	0,30	0,76	0,61	0,50	0,37	0,68	0,43	0,56
II/1550/1	-0,09	-0,12	-0,01	0,11	-0,11	-0,22	-0,26	-0,11	-0,21	-0,17	-0,30	-0,45	-0,09	-0,03	-0,20	-0,31	0,07	-0,26	-0,14
II/1561/1	1,86	1,32	-0,06	0,14	-0,66	-0,92	0,02	0,54	0,70	0,94	0,76	0,80	1,06	-0,47	0,44	0,88	0,35	0,64	0,51
II/1565/1	0,12	-0,12	-0,06	-0,08	-0,09	0,02	0,10	0,18	0,22	-0,07	-0,39	-0,64	-0,03	-0,05	0,16	-0,38	-0,04	-0,10	-0,07
II/1569/1	-0,12	-0,12	-0,18	-0,14	-0,19	-0,16	-0,10	-0,11	-0,04	-0,15	-0,10	-0,34	-0,15	-0,16	-0,08	-0,20	-0,16	-0,14	-0,14
II/1569/2	-0,06	-0,09	-0,19	-0,12	-0,11	-0,12	-0,06	-0,07	0,02	-0,10	-0,14	-0,29	-0,12	-0,12	-0,03	-0,18	-0,12	-0,11	-0,11
II/1570/1	0,58	0,57	0,55	0,57	0,56	0,58	0,57	0,49	0,46	0,43	0,45	0,45	0,57	0,57	0,51	0,45	0,57	0,48	0,53
II/1576/1	0,10	-0,20	-0,08	-0,05	-0,06	-0,16	-0,06	-0,15	-0,13	-0,20	-0,16	-0,23	-0,02	-0,09	-0,11	-0,20	-0,07	-0,16	-0,12
II/1585/1	0,12	-0,30	-0,37	-0,39	-0,48	-0,49	-0,67	-0,62	-0,58	-0,58	-0,62	-0,85	-0,23	-0,46	-0,62	-0,70	-0,35	-0,66	-0,52
II/1593/1	0,04	-0,08	-0,14	-0,11	-0,13	-0,12	-0,14	-0,13	-0,19	-0,28		-0,46	-0,07	-0,12	-0,16	-0,33	-0,09	-0,22	-0,15
II/1595/1	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,59	0,55	0,52	0,47	0,45	0,40	0,37	0,61	0,60	0,50	0,40	0,60	0,45	0,52
II/1596/1					-0,30	-0,32	-0,38	-0,36	-0,30	-0,11	-0,19	-0,27		-0,28	-0,34	-0,18	-0,13	-0,26	-0,17
II/1602/1	0,14	0,18	0,14	0,18	0,23	0,17	0,06	0,01	-0,02	-0,02	0,05	0,08	0,16	0,19	0,02	0,05	0,17	0,05	0,11
II/1603/1	0,08	-0,03	0,19	0,14	-0,08	0,11	-0,30	0,46	0,26	0,19	0,12	-0,34	0,07	0,01	0,18	-0,02	0,04	-0,01	-0,02
II/1604/1	-0,16	-0,64	-0,60	0,20	0,40	-0,15	-0,65	-0,03	0,18	0,29	-0,54	-1,26	-0,48	0,13	-0,18	-0,55	-0,16	-0,36	-0,29
II/1604/2	0,33	0,26	0,17	0,17	0,18	0,22	0,41	0,15	0,17	0,21	0,00	-0,16	0,25	0,19	0,25	-0,01	0,22	0,14	0,19
II/1607/1	0,37	0,37	0,38	0,29	0,42	0,47	0,49	0,66	0,82	0,80	0,53	0,45	0,38	0,40	0,67	0,53	0,39	0,51	0,39
II/1608/1	-0,49	-0,51	-0,11	0,05	-0,09	-0,35	-0,28	0,26	0,02	-0,04	-0,68	-1,07	-0,36	-0,12	-0,11	-0,63	-0,24	-0,40	-0,40
II/1635/1	-0,01	0,02	-0,04	-0,01	-0,02	-0,07	-0,07	-0,08	-0,08	-0,02	-0,09	-0,08	-0,01	-0,07	-0,08	-0,06	-0,06	-0,07	-0,06
II/1636/1	0,23	0,16	0,15	0,21	0,19	0,22	0,10	0,09	0,18	0,29	0,24	0,04	0,18	0,23	0,13	0,18	0,23	0,15	0,18
II/1637/1	0,52	0,57	0,56	0,63	0,62	0,62	0,64	0,69	0,70	0,75	0,74	0,81	0,55	0,59	0,67	0,77	0,54	0,72	0,64

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1638/1	0,49	0,51	0,51	0,58	0,60	0,59	0,62	0,68	0,72	0,72	0,75	0,72	0,50	0,55	0,67	0,73	0,50	0,70	0,60
II/1650/1	-0,75	-0,72	-0,13	-0,18	-0,37	-0,28	-0,38	-0,12	-0,25	-0,14	-0,66	-0,94	-0,52	-0,27	-0,27	-0,60	-0,39	-0,42	-0,39
II/1652/1	0,74	1,06	1,65	2,32	2,93	3,34	3,32	3,23	4,12	5,36	3,55	4,19	1,28	2,87	3,58	4,34	2,04	3,94	3,02
II/1653/1	-0,25	-0,16	-0,06	-0,15	-0,08	-0,04	-0,05	0,03	-0,11	-0,18	-0,35	-0,32	-0,16	-0,09	-0,05	-0,28	-0,12	-0,16	-0,14
II/1655/1	-0,86	-1,19	-0,81	-0,68	-0,58	-0,24	-0,38	-0,30	-0,30	0,45	0,20	-0,03	-0,95	-0,50	-0,32	0,21	-0,73	0,02	-0,26
II/1658/1	-0,55	-0,53	-0,28	-0,02	-0,12	-0,09	-0,34	0,00	0,19	0,08	-0,49	-0,77	-0,45	-0,07	-0,06	-0,42	-0,26	-0,24	-0,26
II/1659/1	-0,09	-0,18	-0,14	-0,02	0,02	0,04	-0,13	-0,03	0,02	0,02	-0,09	-0,25	-0,14	0,01	-0,04	-0,11	-0,06	-0,08	-0,06
II/1660/1	-1,16	-0,97	-0,14	0,38	-0,03	-0,48	-0,69	-0,29	0,50	0,46	-0,39	-1,30	-0,72	-0,04	-0,19	-0,47	-0,38	-0,32	-0,35
II/1662/1	-0,46	-0,39	-0,12	-0,08	-0,09	-0,10	-0,20	-0,10	-0,29	-0,50	-0,68	-0,55	-0,32	-0,09	-0,22	-0,58	-0,20	-0,40	-0,30
II/1663/1	-0,78	-0,60	-0,32	-0,15	-0,08	-0,09	-0,21	0,08	0,68	0,78	0,01	-0,54	-0,56	-0,10	0,10	0,04	-0,33	0,01	-0,30
II/1670/1	-2,25	-2,89	-1,76	-1,59	-1,10	-0,54	-0,70	0,20	0,76	0,55	-1,52	-1,98	-2,26	-1,04	0,03	-0,98	-1,65	-0,51	-1,10
II/1672/1	-0,27	-0,05	0,22	-0,63	-0,03	0,23	0,02	0,16	0,02	0,11	-0,03	0,00	-0,02	-0,10	0,06	0,03	-0,01	0,04	0,00
II/1679/1									0,05	0,04	-0,11	-0,04			-0,08	-0,05		-0,06	-0,11
II/1680/1									-0,17	-0,19	-0,63	-0,67			-0,34	-0,51		-0,45	-0,45
II/1712/1	0,11	0,08	0,18	0,22	0,16	0,11	-0,11	0,07	0,23	0,20	0,00	-0,23	0,13	0,16	0,06	-0,03	0,15	0,02	0,08
II/1715/1	-0,01	-0,05	-0,03	-0,09	-0,07	-0,04	-0,24	0,03	0,01	0,02	-0,35	-0,24	-0,03	-0,07	-0,07	-0,19	-0,06	-0,13	-0,09
II/1716/1	-0,90	-0,90	-0,41	-0,02	-0,16	-0,25	-0,69	-0,84	-0,98	-0,85	-1,53	-1,82	-0,70	-0,15	-0,84	-1,44	-0,43	-1,13	-0,84
II/1717/1	-0,16	-1,07	-1,54	-1,43	-1,48	-1,88	-2,25	-2,05	-2,60	-3,09	-3,37	-3,83	-0,98	-1,80	-2,19	-3,45	-1,48	-2,81	-2,29
II/1718/1	3,84	3,38	3,14	3,25	3,51	3,65	2,78	2,66	2,97	3,32	2,90	1,43	3,44	3,57	2,82	2,49	3,58	2,65	3,01
II/1727/1	0,31	0,30	0,29	0,02	0,00	0,00	0,05	0,04	0,27	0,38	0,34	0,32	0,30	0,02	0,12	0,34	0,18	0,23	0,20
II/1728/1	0,74	0,51	0,23	0,08	-0,18	-0,16	0,06	0,57	0,68	0,55	0,41	0,30	0,47	-0,09	0,45	0,42	0,20	0,43	0,32
II/1729/1	0,03	-0,18	0,03	0,22	0,02	-0,03	-0,23	-0,02	-0,25	-0,31	-0,57	-0,78	-0,04	0,07	-0,17	-0,57	0,02	-0,37	-0,18
II/1732/1	0,17	0,16	0,17	0,15	0,01	0,00	-0,01	0,11	0,19	0,14	0,08	-0,12	0,16	0,05	0,08	0,02	0,11	0,04	0,06
II/1734/1	-0,10	-0,23	0,08	-0,06	-0,15	0,01	-0,08	0,19	0,08	-0,27	-0,27	-0,33	-0,08	-0,07	0,06	-0,29	-0,07	-0,11	-0,09
II/1737/1	0,13	0,16	0,33	0,27	0,08	-0,08	-0,10	-0,02	-0,17	-0,59	-0,59	-0,63	0,21	0,09	-0,10	-0,60	0,15	-0,35	-0,12
II/1747/1	-0,35	-0,51	-0,15	-0,12	-0,39	-0,38	-0,20	-0,11	-0,19	-0,20	-0,72	-0,57	-0,33	-0,30	-0,18	-0,50	-0,32	-0,36	-0,34

II/1755/1	-0,19	-0,36	-0,13	0,03	-0,09	-0,07	0,08	-0,06	-0,14	-0,09	-0,23	-0,34	-0,22	-0,04	-0,04	-0,22	-0,14	-0,13	-0,13
II/1756/1	0,45	0,27	0,35	0,24	0,10	0,00	0,01	-0,09	-0,15	-0,20	-0,29	-0,45	0,47	0,11	-0,07	-0,32	0,30	-0,19	0,04
II/1758/1		0,47	0,48	0,48	0,43	0,44	0,44	0,43	0,37	0,30	0,26	0,22	0,47	0,45	0,41	0,26	0,46	0,35	0,40
II/1761/1	0,33	0,30	0,38	0,40	0,43	0,46	0,40	0,42	0,60	0,62	0,61	0,59	0,34	0,43	0,48	0,61	0,38	0,59	0,52
II/1763/1	-0,19	-0,29	-0,16	0,03	-0,04	0,06	0,00	-0,11	-0,27	-0,28	-0,60	-0,78	-0,22	0,02	-0,13	-0,59	-0,10	-0,38	-0,27
II/1765/1	-0,14	-0,23	-0,12	-0,03	-0,18	-0,10	-0,04	0,07	-0,06	-0,02	-0,18	-0,46	-0,15	-0,10	0,00	-0,24	-0,11	-0,12	-0,09
II/1766/1	0,52	0,26	0,18	0,31	0,13	0,07	0,04	0,18	0,10	0,07	0,00	-0,38	0,31	0,17	0,10	-0,12	0,28	0,00	0,14
II/1767/1	0,15	-0,02	0,06	0,32	-0,17	-0,17	0,05	0,25	-0,20	-0,08	-0,08	-0,35	0,17	0,00	0,01	-0,18	0,15	-0,08	0,05
II/1768/1	0,23	0,19	0,27	0,27	0,36	0,35	0,31	0,26	0,15	0,01	-0,08	-0,14	0,23	0,38	0,24	-0,07	0,39	0,09	0,20
II/1775/1	0,02	-0,07	0,03	-0,04	0,00	-0,04	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,03	-0,15	-0,01	-0,02	-0,02	-0,05	-0,02	-0,03	-0,03
II/1776/1	0,76	-0,17	-0,17	0,55	1,81	0,34	-3,62	-1,74	-0,72	1,64	1,24	0,48	0,15	0,96	-2,04	1,11	0,55	-0,52	0,00
II/1777/1	0,39	0,35	0,34	0,33	0,34	0,31	0,24	0,24	0,27	0,25	0,19	0,11	0,36	0,33	0,26	0,18	0,34	0,22	0,28
II/1778/1	0,48	0,33	0,30	0,34	0,22	0,15	-0,18	-0,18	-0,03	-0,02	-0,10	-0,40	0,36	0,24	-0,06	-0,18	0,30	-0,12	0,09
II/1779/1										1,32	1,18	1,19				1,23		1,20	1,14
II/1802/1	0,44	0,42	0,39	0,37	0,47	0,46	0,46	0,42	0,35	0,26	0,16	0,09	0,41	0,48	0,41	0,18	0,52	0,29	0,37
II/1804/1	0,37	0,36	0,40	0,37	0,31	0,30	0,23	0,29	0,21	0,09	-0,02	-0,19	0,37	0,32	0,26	-0,05	0,35	0,10	0,24
II/1805/1	-0,26	-0,36	-0,06	-0,29	-0,53	-0,43	-0,46	-0,40	-0,43	-0,33	-0,47	-0,67	-0,21	-0,42	-0,44	-0,48	-0,33	-0,46	-0,39
II/1808/1	0,11	-0,21	-0,23	-0,07	-0,08	-0,14	-0,13	-0,08	-0,16	-0,08	0,13	-0,11	-0,13	-0,09	-0,12	0,04	-0,10	0,00	-0,01
II/1809/1	0,15	0,12	0,18	0,18	-0,04	-0,07	-0,20	-0,10	-0,21	-0,23	-0,18	-0,34	0,14	0,02	-0,15	-0,19	0,09	-0,10	0,02
II/1810/1	0,18	0,18	0,19	0,20	0,03	-0,01	-0,08	-0,04	-0,10	-0,20	-0,18	-0,22	0,18	0,07	-0,08	-0,16	0,13	-0,08	0,04
II/1813/1	-0,20	-0,62	-0,61	-0,24	-0,67	-0,76	-1,08	-0,65	-0,45	-0,42	-0,33	-0,79	-0,51	-0,55	-0,72	-0,42	-0,52	-0,54	-0,50
II/1814/1	0,27	0,18	0,17	0,26	0,15	0,03	-0,10	0,09	0,00	-0,17	-0,23	-0,38	0,20	0,15	0,00	-0,22	0,18	-0,08	0,06
II/1816/2	0,01	0,00	0,29	0,25	0,09	0,08	0,05	0,04	-0,04	-0,08	-0,09	-0,21	0,09	0,13	0,00	-0,13	0,13	-0,07	0,00
II/1817/1	0,18		0,02	-0,01	-0,17	-0,27	-0,34	-0,30	-0,16	-0,19	-0,22	-0,33	0,09	-0,15	-0,18	-0,26	-0,03	-0,23	-0,12
II/1818/1	-0,33	-0,31	-0,16	-0,10	-0,17	-0,16	-0,10	-0,09	-0,25	-0,25	-0,50	-0,67	-0,27	-0,15	-0,16	-0,49	-0,21	-0,36	-0,32
II/1824/1	0,30	0,26	0,20	0,10	0,17	0,12	0,05	-0,02	-0,04	-0,11	-0,18	-0,25	0,24	0,18	0,00	-0,18	0,28	-0,09	0,08
II/1825/1	0,65	0,61	0,54	0,46	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,30	0,17	0,11	0,60	0,53	0,36	0,19	0,61	0,28	0,43
II/1826/1	-0,09	-0,32	-0,26	-0,16	-0,33	-0,23	-0,25	-0,24	-0,34	-0,67	-0,72	-0,86	-0,23	-0,24	-0,28	-0,71	-0,24	-0,45	-0,34

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1827/1			-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,01	0,01	0,14	0,15	0,10	-0,10	-0,05	0,00	0,13	-0,09	0,07	0,00
II/1829/1				0,38	0,19	0,16	0,11	-0,04	-0,33	-0,73	-0,88	-1,10		0,24	-0,09	-0,90	0,38	-0,49	-0,16
II/1830/1				0,32	0,33	0,36	0,36	0,33	0,31	0,25	0,18	0,06		0,34	0,33	0,16	0,33	0,25	0,28
II/1842/1	0,34	0,20	0,26	0,28	0,15	0,07	0,00	-0,13	-0,19	-0,32	-0,42	-0,29	0,26	0,17	-0,10	-0,23	0,22	-0,15	0,02
II/1844/1		-0,46	-0,76	-0,59	-1,03	-0,86	-0,66	-0,48	-0,30	-0,33	-0,36	-0,36	-0,48	-0,82	-0,47	-0,34	-0,62	-0,42	-0,52
II/1851/1	1,16	1,09	0,94	0,89	0,79	0,78	0,59	0,35	0,08	-0,86	-1,15	-1,00	1,05	0,82	0,32	-1,01	0,94	-0,34	0,30
II/1853/1						0,04	0,01	-0,02	-0,04	-0,20	-0,22	-0,25		0,07	-0,02	-0,22	0,09	-0,12	-0,08
II/1854/1				0,26	0,19	0,19	0,18	0,19	0,20	0,12	0,09	0,07		0,21	0,19	0,09	0,24	0,14	0,16
II/1855/1			0,02	0,09	-0,10	-0,16	-0,12	-0,11	-0,08	-0,13	-0,15	-0,19	0,12	-0,06	-0,11	-0,15	0,06	-0,13	-0,06
II/1857/1					-0,15	-0,23	-0,34	-0,33	-0,23	-0,21	-0,22	-0,20		-0,14	-0,30	-0,21	-0,07	-0,26	-0,20
II/1858/1				0,04	-0,04	-0,13	-0,19	-0,04	-0,03	-0,14	-0,24	-0,25		-0,04	-0,09	-0,21	0,00	-0,15	-0,11
II/1859/1					-0,02	-0,12	0,02	-0,07	-0,27	-0,26	-0,10	-0,10		0,01	-0,11	-0,15	0,08	-0,14	-0,10
II/1861/1					0,54	0,54	0,52	0,49	0,47	0,41	0,37	0,33		0,54	0,49	0,37	0,50	0,43	0,45
II/1863/1		-0,27	-0,23	-0,13	-0,26	-0,25	-0,28	-0,38	-0,56	-0,59	-0,79	-1,04	-0,14	-0,21	-0,42	-0,82	-0,14	-0,62	-0,40
II/1864/1					0,25	0,22	0,02	0,02	-0,03	-0,12	-0,23	-0,30		0,27	0,00	-0,22	0,33	-0,11	0,01
II/1865/1					-0,39	-0,05	-0,23	0,06	-0,27	-0,32	-0,60	-0,99		-0,14	-0,17	-0,67	-0,02	-0,42	-0,40
II/1866/1								-0,19	-0,34	-0,38	-0,58	-0,76			-0,34	-0,58		-0,48	-0,48
II/1867/1											-0,72	-1,11				-0,83		-0,82	-0,80
II/1871/1				0,04	0,02	-0,08	-0,10	-0,13	-0,15	-0,22	-0,32	-0,51		-0,01	-0,13	-0,36	0,12	-0,24	-0,11
II/1881/1												4,78				4,66		4,49	4,12

Objaśnienia do tabeli 5.13

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

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

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

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

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

* – do grudnia 2003 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/300/1
before December 2003 monitoring data has been taken from the twinning observation well

ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód 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 – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód 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 – odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego od stanu średniego półrocza zimowego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokości położenia zwierciadła wód 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 półrocza letniego od stanu średniego półrocza letniego; miarodajnego 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; miarodajnego 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]

Tabela 5.14

Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2015

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

Region hydrogeologiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	Odchylenie [l/s]																		
		ΔQ_M								ΔQ_K										
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał				ΔQ_Z	ΔQ_L	ΔQ_R
														I	II	III	IV			
	II/141	4,64	1,02	-3,26	-6,61	-10,23	-16,10	5,56	-16,52	-23,52	-1,28	32,11	-2,49	0,23	-11,13	-11,10	8,25	-5,25	-1,60	-3,16
	II/156	4,40	13,62	5,11	3,61	2,60	1,62	6,08	5,64	1,21	1,27	4,49	6,37	7,53	2,48	4,23	4,12	5,04	4,25	4,65
	II/344	0,53	1,17	0,29	0,01	0,37	0,30	0,77	-0,02	-0,44	-0,21	0,72	0,93	0,64	0,22	0,13	0,51	0,43	0,32	0,37
	II/752	0,16	0,66	-0,14	0,47	0,30	0,90	0,16	-0,14	-0,22	-0,18	2,19	2,29	0,20	0,56	-0,06	1,48	0,37	0,69	0,54
	II/754	0,30	2,00	0,00	0,35	0,62	0,63	0,96	0,02	-0,20	-0,10	1,54	1,26	0,70	0,52	0,28	0,93	0,61	0,60	0,60
	II/756	0,38	0,20	-0,02	0,00	0,03	-0,01	0,25	-0,08	-0,12	-0,11	0,36	0,29	0,18	0,01	0,02	0,19	0,10	0,10	0,09
	II/758	0,88	3,05	-0,44	-0,45	0,57	0,26	0,45	-0,37	-0,53	-0,32	1,36	2,11	1,06	0,15	-0,14	1,10	0,62	0,44	0,53
	II/760	0,04	0,03	-0,07	-0,04	-0,03	-0,02	0,02	-0,12	-0,14	-0,07	0,12	-0,04	0,00	-0,03	-0,08	0,00	-0,02	-0,04	-0,03
	II/761	0,06	0,09	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,00	-0,02	0,02	0,15	0,05	0,02	0,02	0,06	0,04	0,04	0,04
	II/766	0,02	0,03	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
	II/768	0,07	0,06	0,03	0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,07	0,05	0,01	0,00	0,04	0,03	0,02	0,03
	II/772	0,20	0,20	0,09	0,06	-0,12	-0,07	0,14	-0,05	-0,14	-0,08	0,40	0,58	0,16	-0,05	-0,01	0,32	0,06	0,15	0,11
	II/774	0,15	0,12	0,06	0,02	-0,05	-0,04	0,00	-0,05	-0,05	-0,07	0,05	0,26	0,10	-0,02	-0,03	0,09	0,04	0,02	0,04
	II/782	0,27	0,37	0,14	0,15	0,28	0,32	0,24	0,14	0,19	0,29	0,34	0,43	0,25	0,25	0,20	0,36	0,25	0,28	0,26
	II/783	-0,40	-0,37	-0,35	0,01	-0,20	0,08	0,23	-0,18	-0,36	0,36	0,50	0,47	-0,37	-0,04	-0,10	0,44	-0,22	0,16	-0,02

Karpaty	II/803	0,03	-0,04	-0,05	-0,05	-0,04	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02
	II/814	-0,12	-0,10	-0,11	-0,10	-0,09	-0,11	-0,15	-0,14	-0,15	-0,10	-0,14	-0,13	-0,10	-0,14	-0,12
	II/819	0,07	-0,02	-0,28	0,14	-0,18	-0,43	0,14	-0,03	0,12	-0,14	0,06	-0,10	-0,09	-0,05	-0,02
	II/820	-0,33	-0,23	-0,24	-0,22	-0,20	-0,30	-0,32	-0,42	-0,35	-0,41	-0,34	0,22	-0,25	-0,16	-0,24
	II/822	0,32	-0,09	-0,15	-0,03	-0,11	-0,25	-0,10	-0,04	-0,05	-0,13	-0,12	-0,10	0,01	-0,06	-0,07
	II/823	0,12	-0,02	-0,13	-0,20	-0,16	-0,56	-0,27	-0,19	-0,17	-0,21	-0,16	-0,13	-0,02	-0,17	-0,18
	II/1656	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	II/1666	0,22	0,27	-0,19	0,03	-0,05	0,19	0,12	-0,12	-0,18	-0,08	0,84	0,28	0,09	0,04	0,09
	II/1668	0,04	0,10	0,12	0,15	0,19	0,11	0,11	0,06	0,01	0,03	0,03	0,06	0,09	0,15	0,08
	II/1671	0,31	0,27	0,08	0,06	-0,16	0,14	-0,02	-0,04	0,02	0,02	0,51	0,28	0,20	0,00	0,13
	II/1674	0,03	0,06	-0,15	-0,17	-0,33	-0,14	-0,01	-0,26	-0,17	0,11	0,94	0,53	-0,02	-0,14	0,04
	II/1675	0,14	0,26	-0,04	-0,48	-0,36	-0,32	-0,09	-0,69	-0,72	-0,50	-0,22	0,43	0,12	-0,39	-0,21
	II/1676	-0,05	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-0,06	-0,06	-0,07	-0,06	-0,03	-0,01	-0,04
	II/607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	II/625	-0,08	-0,06	-0,08	-0,07	-0,07	-0,10	-0,04	-0,22	-0,35	-0,24	-0,13	-0,11	-0,07	-0,08	-0,13
	II/656	0,52	0,07	-2,56	-1,25	1,88	-4,10	1,67	-2,23	-3,89	-2,75	-0,32	0,78	-0,75	-1,12	-0,98
Sudety	II/661	0,10	0,05	-0,04	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	-0,18	-0,17	-0,21	-0,21	-0,18	0,03	-0,01	-0,08
	II/687/1	-1,34	-1,19	-2,41	-1,31	1,15	-2,14	-2,69	-4,05	-4,76	-3,78	-3,51	-2,92	-1,90	-0,77	-2,50
	II/718	-0,15	-0,10	-0,16	-0,18	-0,10	-0,17	-0,17	-0,18	-0,15	-0,11	-0,11	-0,12	-0,17	-0,16	-0,18
	II/1147	-2,42	-1,73	-3,34	-3,32	-1,56	-2,42	-1,27	-0,82	-0,90	-1,13	-0,70	-0,59	-2,43	-2,40	-1,38

Objaśnienia do tabeli 5.14

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

II – punkty badawcze 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

ΔQ_M – odchylenie wydajności średniej miesięcznej (danego miesiąca) od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]
the difference between the given month's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this month [in litres per second]

ΔQ_K – odchylenie wydajności średniej kwartalnej (danego kwartału) od wydajności średniej kwartalnej, tego samego kwartału, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]
the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this quarter [in litres per second]

ΔQ_Z – odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego od wydajności średniej półrocza zimowego, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]
the difference between winter half-year's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this half-year [in litres per second]

ΔQ_L – odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego od wydajności średniej półrocza letniego, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]
the difference between summer half-year's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this half-year [in litres per second]

ΔQ_R – odchylenie wydajności średniej rocznej od wydajności średniej rocznej, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]
the difference between annual spring rate average and the long term (1991–2015) annual spring rate average [in litres per second]

Tabela 5.15**Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015 oraz zmiana stanu średniego
względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym**Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average level
in comparison to the previous year for the unconfined aquifers

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	WG _{W(1991–2015)}	SG _{W(1991–2015)}	NG _{W(1991–2015)}	ZSG _(2017, 2016)
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,06	0,92	1,85	-0,28
I/33/5	2,38	3,06	3,43	-0,21
II/79/1	10,00	10,61	10,95	-0,22
II/80/1	3,95	5,03	6,40	-0,14
II/91/1	7,56	8,16	8,50	-0,08
II/98/1	0,98	2,02	2,70	-0,21
II/101/2	11,87	13,56	15,31	0,38
II/103/1	33,25	33,61	33,95	0,06
II/131/1	15,47	17,66	21,01	-0,16
I/173/5	3,24	5,15	6,29	-0,34
II/183/1	11,45	12,66	13,45	-0,40
II/185/1	1,67	2,20	2,91	-0,28
II/205/1	2,67	3,22	4,02	-0,23
I/211/3	0,16	0,80	1,75	-0,38
I/211/4	-0,02	0,72	1,37	-0,38
I/211/5	-0,08	0,55	1,24	-0,39
II/214/1	20,64	21,14	21,62	0,14
II/217/1	2,33	3,32	3,99	-0,45
II/222/1	12,62	13,60	14,21	-0,32
II/227/1	5,54	5,71	5,87	-0,09
II/239/1	11,89	12,80	13,81	-0,10
II/250/1	16,93	18,10	19,23	-0,71
I/250/3	27,96	28,33	28,69	-0,04
II/256/1	33,10	33,98	34,94	-0,21
I/257/4	2,83	3,66	4,51	-0,47
I/257/5	2,35	3,20	3,99	-0,36
II/267/3	31,45	31,87	32,20	-0,12
I/273/2	5,16	6,02	6,71	-0,18
I/273/3	4,70	5,51	6,13	-0,18
I/273/4	0,10	0,91	1,58	-0,33

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/281/1	14,50	16,73	20,12	-0,21
II/284/1	17,52	18,00	18,70	-0,05
I/287/5	2,15	2,87	5,05	-0,11
II/296/1	4,50	6,61	7,55	-0,29
II/304/1	23,80	25,26	26,88	0,16
I/311/3	23,52	24,50	25,24	-0,18
II/316/1	5,24	6,62	7,32	-0,21
II/319/1	4,06	4,63	5,13	-0,17
I/336/7	0,05	2,04	2,76	-0,17
I/351/5	3,31	3,63	3,89	-0,07
II/361/1	5,70	7,53	8,43	-0,16
II/362/1	5,36	6,33	6,90	-0,16
II/373/1	12,95	13,99	14,40	0,09
II/377/1	15,00	16,01	16,48	0,05
II/379/1	0,90	3,18	4,10	-0,12
I/388/4	0,20	1,72	2,70	-0,49
I/390/4	1,80	2,63	3,20	0,07
II/392/1	2,85	5,82	7,99	-0,31
I/399/2	7,88	8,26	8,74	0,03
I/399/4*	7,13	7,45	7,97	0,03
II/401/1	12,80	13,70	14,80	-0,03
II/404/1	5,20	7,64	8,62	-0,59
II/406/1	4,20	5,09	5,73	-0,26
II/415/1	12,40	13,04	13,56	-0,12
II/417/1	4,14	5,28	6,02	-0,61
II/418/1	2,66	3,04	3,54	-0,19
I/428/4	0,70	1,57	2,27	-0,26
II/464/1	0,81	1,72	2,60	-0,15
II/465/1	11,51	12,40	13,10	-0,16
II/469/1	1,82	2,15	2,75	-0,02
I/470/1	2,35	6,55	8,04	-0,72
I/470/5	2,67	6,66	8,12	-0,80
I/476/2	12,55	21,02	25,50	-1,26
I/477/4	0,61	3,04	5,29	-0,47
II/478/2	9,65	13,07	16,40	-1,70
II/490/1	2,13	5,19	6,75	-0,34
II/491/1	1,60	2,16	2,55	-0,02

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/492/1	0,78	2,14	2,63	-0,02
II/496/1	5,35	6,74	7,65	-0,01
II/497/1	15,82	16,48	17,35	0,04
II/509/1	19,84	20,40	20,84	-0,08
II/510/1	4,99	6,29	7,20	-0,02
II/514/1	4,75	7,47	9,11	-0,44
II/519/1	6,55	7,86	8,49	-0,08
I/537/4	0,88	1,29	1,68	-0,20
II/544/1	8,18	8,82	9,36	-0,24
II/552/1	29,71	30,45	31,17	0,13
II/553/1	15,14	15,69	16,12	0,07
II/556/1	0,43	1,31	2,50	-0,02
II/559/1	0,10	1,18	1,80	-0,02
II/561/1	2,21	2,97	3,45	-0,08
II/563/1	0,87	2,41	3,10	-0,12
II/571/1	1,45	2,30	2,79	-0,12
II/572/1	5,74	6,32	6,71	-0,24
II/575/1	2,51	3,45	4,07	-0,28
II/576/1	1,14	2,75	3,91	-0,26
II/578/1	2,90	3,88	4,52	0,06
II/580/1	4,29	4,90	5,24	0,03
II/581/1	1,63	3,96	4,79	-0,54
II/583/1	0,84	2,86	5,05	-0,02
II/586/1	6,86	7,22	7,66	-0,20
II/587/1	12,73	12,97	13,32	-0,11
II/598/1	0,80	1,66	2,22	-0,13
II/599/1	5,30	8,93	10,40	-0,22
II/601/1	9,02	15,05	24,68	0,58
II/612/1	7,20	8,34	9,00	0,08
II/613/1	6,65	8,32	11,22	0,09
II/633/1	5,49	7,14	7,99	-0,10
II/636/1	0,05	2,78	3,87	-0,25
I/640/4	1,15	1,74	2,20	-0,30
II/642/1	0,32	1,10	1,64	-0,17
I/649/3	1,99	3,19	3,99	-0,23
I/650/2	5,12	6,08	7,20	-0,23
I/650/3	4,90	5,55	6,13	-0,23

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/662/1	0,95	4,26	7,60	-0,87
II/692/1	6,16	10,47	14,00	-0,74
I/704/2	0,85	1,38	1,80	-0,14
I/704/3	0,79	1,23	1,64	-0,14
II/707/1	0,76	1,20	1,50	-0,17
II/732/1	0,23	2,41	5,62	-0,25
II/736/1	0,62	1,24	1,80	-0,05
II/737/1	0,68	1,25	1,85	0,04
II/741/1	2,63	3,48	4,07	-0,08
II/741/2	2,48	2,80	3,24	-0,08
II/743/1	1,41	2,20	2,73	-0,17
II/744/1	2,14	4,71	6,77	-0,44
II/747/1	4,71	6,15	7,42	-0,22
II/749/1	3,55	5,61	6,88	0,05
II/755/1	2,60	2,97	3,12	-0,09
II/771/1	8,73	9,38	9,83	-0,06
II/776/1	2,00	3,92	4,61	-0,05
II/779/1	1,30	2,90	3,36	-0,14
II/805/1	6,30	10,44	13,70	-0,76
II/806/1	6,80	12,89	20,90	0,85
II/812/1	3,53	5,19	6,12	-0,15
II/815/1	5,15	7,33	8,50	-0,12
II/821/1	1,48	1,78	2,26	-0,03
I/828/3	1,03	1,78	1,98	0,04
II/832/1	0,11	1,43	1,83	0,08
II/835/1	2,60	3,03	3,34	0,01
II/836/1	4,20	7,47	8,30	-0,04
II/837/1	0,80	4,45	5,42	-0,34
II/838/1	1,30	4,02	4,60	-0,09
II/839/1	0,47	3,25	4,17	-0,18
II/840/1	2,57	3,78	4,72	-0,09
II/844/1	2,95	5,72	6,32	-0,11
II/845/1	2,55	5,55	6,02	-0,14
II/849/1	0,86	1,74	2,65	0,02
II/862/1	11,37	11,62	11,94	-0,16
II/866/1	4,15	4,49	4,94	-0,22
II/875/1	4,28	8,10	10,45	-0,71

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/876/1	15,12	19,00	20,85	-0,35
II/877/1	0,15	2,03	3,09	0,16
II/882/1	2,72	3,38	3,73	-0,05
II/885/1	0,13	0,56	1,00	-0,10
II/889/1	9,90	11,15	13,10	0,00
II/892/1	27,00	29,59	33,13	0,67
II/894/1	4,02	4,49	5,28	-0,07
II/895/1	13,98	14,17	14,60	-0,05
II/897/1	0,53	1,94	2,69	-0,17
II/904/2	0,60	1,80	2,75	-0,54
II/906/1	4,59	4,93	5,43	-0,17
II/907/1	0,10	1,52	4,43	0,30
II/908/1	7,16	7,68	7,99	-0,13
I/910/2	0,20	1,41	1,97	-0,31
I/911/1	0,88	1,52	2,51	-0,11
I/911/5	0,55	1,49	2,20	-0,11
II/916/1	1,27	1,82	2,29	-0,01
II/917/1	0,44	1,16	1,76	-0,12
II/918/1	2,78	3,82	4,51	-0,14
I/920/4	1,72	2,49	2,96	-0,31
II/924/1	5,25	6,98	8,61	0,44
I/925/3	2,13	2,94	3,64	0,05
I/925/4	1,76	2,59	3,13	0,04
II/937/1	34,77	40,31	44,44	-0,24
II/938/1	38,51	41,62	43,50	-1,24
II/941/1	15,31	20,21	21,77	-0,57
II/953/1	11,07	11,95	13,29	-0,63
II/956/1	7,78	9,06	10,29	-0,69
I/960/2	0,92	1,65	2,40	-0,37
I/960/3	0,96	1,68	2,45	-0,36
II/961/1	10,27	10,33	10,51	-0,14
II/964/1	5,01	5,18	5,42	-0,20
II/967/1	8,56	8,94	9,56	-0,54
II/972/2	1,36	2,14	2,99	-0,48
II/973/1	5,02	5,29	5,65	-0,42
II/975/1	1,86	2,26	2,60	-0,37
II/977/1	2,36	2,88	3,57	-0,66

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/986/1	7,80	8,06	8,60	-0,30
II/988/1	10,71	11,03	11,51	-0,35
II/996/2	1,53	1,98	2,51	-0,33
II/998/1	7,84	8,08	8,47	-0,20
II/1010/1	5,10	5,35	5,59	-0,16
II/1016/1	0,06	0,40	0,63	-0,09
II/1017/1	2,38	2,84	3,18	-0,79
II/1041/1	0,23	0,97	1,70	-0,31
II/1047/1	23,27	23,43	23,60	0,18
II/1072/1	2,20	3,62	4,20	-0,17
II/1073/1	11,42	12,31	12,97	0,15
II/1074/1	7,55	7,65	7,75	-0,10
II/1075/1	7,65	8,10	8,50	-0,16
II/1076/1	7,41	8,35	8,87	-0,34
II/1086/1	3,48	4,11	4,54	-0,12
II/1087/1	-0,15	0,39	0,96	-0,16
II/1089/1	3,45	4,28	4,94	0,25
I/1090/1	1,10	1,66	2,43	-0,18
II/1098/1	32,01	32,92	33,98	0,14
II/1100/1	0,58	1,11	1,70	-0,17
II/1101/1	0,00	0,47	1,03	-0,23
II/1103/1	4,82	5,57	6,21	0,25
II/1105/1	0,31	1,17	1,69	-0,44
II/1106/1	28,30	28,67	29,19	-0,05
II/1107/1	22,21	22,74	23,11	-0,10
II/1108/1	1,20	1,80	2,34	-0,17
II/1110/1	0,55	1,41	2,35	-0,31
II/1117/1	4,26	4,82	5,34	-0,19
II/1118/1	1,63	1,94	2,24	-0,02
II/1122/1	9,81	9,88	10,03	0,07
II/1130/1	0,42	1,52	2,64	-0,07
II/1133/1	0,58	1,69	2,78	-0,05
II/1135/1	0,18	1,93	2,35	0,00
II/1138/1	3,57	5,43	6,07	-0,08
II/1139/1	2,25	4,07	4,60	-0,09
II/1142/3				
II/1143/1	0,75	1,60	2,10	-0,22

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1155/3	0,31	1,69	2,27	-0,15
II/1160/1	9,40	10,31	10,84	-0,02
II/1164/1	2,48	3,93	4,60	-0,12
II/1165/1	-0,03	0,97	1,60	-0,03
II/1168/1	1,73	6,45	8,97	-0,91
II/1179/1	3,13	3,91	4,49	-0,24
II/1180/3	8,52	10,12	12,04	0,69
II/1183/1	17,42	17,53	17,67	0,32
II/1188/1	8,24	8,36	8,62	-0,01
II/1190/1	14,19	14,52	14,99	0,23
II/1191/1	1,72	2,00	2,32	-0,02
II/1206/1	1,54	1,96	2,22	-0,19
II/1208/1	0,97	2,00	2,51	-0,02
II/1209/1	9,21	10,65	11,34	-0,11
II/1211/1	12,64	13,39	13,85	0,17
II/1212/1	0,85	1,56	1,98	-0,02
II/1214/1	10,50	11,41	11,88	0,08
II/1218/1	7,40	7,80	8,28	-0,06
II/1220/1	1,60	2,32	2,92	-0,05
II/1221/1	1,90	2,35	2,74	-0,35
II/1230/1	5,74	6,40	7,07	-0,40
II/1231/1	1,30	1,46	1,83	-0,19
II/1232/1	6,33	6,43	6,58	-0,10
II/1234/1	35,40	35,55	35,84	0,31
II/1238/1	4,24	4,40	4,59	-0,21
II/1241/1	3,07	3,51	3,97	-0,52
II/1245/1	2,52	2,84	3,21	-0,09
II/1248/1	13,97	14,20	14,62	-0,13
II/1249/1	4,81	5,32	5,70	-0,30
II/1255/1	14,76	15,24	16,00	-0,02
II/1256/1	3,08	3,29	3,46	-0,10
II/1260/1	2,25	2,84	3,38	-0,44
II/1264/1	7,45	7,78	8,04	-0,13
II/1265/1	1,88	2,30	2,59	-0,30
II/1266/2	1,71	2,10	2,31	-0,56
II/1269/1	1,07	1,30	1,42	0,02
II/1270/1	4,94	5,51	6,03	-0,15

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1271/1	3,03	3,89	4,82	-0,59
II/1273/1	0,33	1,64	2,34	-0,25
II/1274/1	3,63	4,26	4,70	-0,31
II/1274/2	3,75	4,41	4,86	-0,34
II/1276/1	4,53	4,99	5,34	-0,08
II/1279/1	0,50	1,42	2,00	-0,40
II/1281/1	2,13	2,31	2,66	-0,15
II/1285/1	14,37	14,57	14,76	0,26
II/1287/1	2,99	3,25	3,88	-0,42
II/1288/2	1,15	1,28	1,63	-0,16
II/1320/1	4,32	4,94	5,33	-0,12
II/1322/1	1,32	1,88	2,57	-0,14
II/1324/1	3,19	3,80	4,46	-0,12
II/1325/1	0,45	0,84	1,34	-0,14
II/1328/1	3,72	4,13	4,60	-0,01
II/1331/1	7,85	7,96	8,18	-0,02
II/1341/1	10,67	11,17	11,51	-0,22
II/1342/1	3,32	3,96	4,81	-0,72
II/1344/1	5,89	6,22	6,78	0,02
II/1345/1	2,22	3,22	3,60	-0,07
II/1346/1	37,83	38,80	39,24	-0,14
II/1348/1	1,65	2,52	2,97	-0,33
II/1351/1	0,42	2,28	2,75	-0,09
II/1352/1	13,69	14,40	14,90	0,16
II/1353/1	3,33	6,12	7,69	-0,76
II/1354/1	39,76	40,76	41,42	0,63
II/1370/1	19,11	20,17	20,65	-0,12
II/1371/1	2,50	3,23	3,76	-0,23
II/1372/1	4,75	5,20	5,41	-0,08
II/1373/1	1,68	2,39	2,79	-0,12
II/1374/1	1,30	2,05	2,58	-0,22
II/1375/1	4,75	5,33	5,64	-0,10
II/1376/1	5,65	7,88	8,66	-0,43
II/1379/1	4,27	5,47	6,05	-0,10
II/1382/1	0,94	1,72	2,24	0,01
II/1383/1	7,60	10,57	11,53	-0,35
II/1385/1	21,99	22,30	22,67	0,10

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1386/1	1,48	1,97	2,43	-0,22
II/1388/1	2,67	3,26	3,67	-0,10
II/1390/1	1,63	2,81	3,42	-0,19
II/1391/1	1,54	2,31	2,75	-0,11
II/1392/1	1,12	2,23	2,74	-0,14
II/1393/1	31,05	32,32	33,53	-0,01
II/1395/1	1,02	2,20	2,85	-0,12
II/1396/1	5,66	9,29	12,04	-0,23
II/1397/1	5,69	6,88	8,05	-0,10
II/1398/1	7,90	9,24	10,01	0,12
II/1399/1	1,00	1,96	2,72	-0,15
II/1400/1	1,30	1,76	2,33	-0,17
II/1401/1	1,30	1,95	2,35	-0,09
II/1404/1	19,47	20,26	20,99	0,24
II/1406/1	0,05	2,35	3,21	-0,25
II/1407/1	0,50	1,94	2,64	-0,16
II/1408/1	1,40	3,29	4,75	-0,16
II/1424/1	0,28	1,85	2,54	-0,41
II/1425/1	0,16	1,91	2,59	-0,26
II/1435/1	10,56	10,84	11,23	-0,14
II/1436/1	5,20	5,50	5,95	-0,18
II/1438/1	5,93	6,40	6,86	-0,22
II/1439/1	2,35	2,74	3,15	-0,22
II/1440/1	7,37	8,07	8,59	-0,40
II/1441/1	1,55	2,42	2,90	-0,33
II/1442/1	2,99	3,44	3,99	-0,21
II/1443/1	2,05	2,34	2,71	-0,20
II/1444/1	8,20	8,59	8,85	-0,36
II/1445/1	12,41	12,95	13,38	-0,34
II/1446/1	2,80	3,70	4,15	-0,32
II/1447/1	0,70	2,64	3,80	-0,73
II/1448/1	2,32	2,94	3,50	-0,49
II/1450/1	10,31	10,78	11,40	-0,43
II/1451/1	1,71	3,62	4,35	-0,60
II/1452/1	15,05	15,26	15,66	-0,18
II/1454/1	14,75	15,14	15,55	-0,30
II/1455/1	0,36	0,68	1,16	-0,13

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1457/1	24,38	25,89	27,19	-0,30
II/1481/1	3,02	3,42	3,96	-0,57
II/1482/1	3,77	3,95	4,18	-0,09
II/1486/1	9,33	9,61	10,11	-0,33
II/1503/1	6,69	7,04	7,37	-0,04
II/1504/1	1,66	4,84	5,75	-0,16
II/1512/1	6,05	6,56	6,80	0,02
II/1515/1	4,47	6,04	7,00	-0,76
II/1516/1	10,42	11,38	11,82	-0,14
II/1519/1	3,70	6,10	8,20	-0,54
II/1520/1	15,76	16,17	16,68	0,11
II/1524/1	1,08	1,58	2,29	-1,17
II/1532/1	3,67	4,28	5,09	-0,29
II/1539/1	3,04	3,20	3,44	-0,07
II/1545/1	5,32	5,36	5,40	-0,06
II/1547/1	20,94	21,23	21,60	0,28
II/1548/1	7,24	7,35	7,51	-0,66
II/1549/1	21,17	21,41	21,64	0,01
II/1560/1	9,47	10,93	12,05	-0,52
II/1562/1	12,34	12,81	14,33	0,00
II/1563/1	28,67	28,97	29,52	0,14
II/1564/1	3,64	3,85	4,03	0,09
II/1566/1	2,74	2,85	3,13	-0,17
II/1567/1	4,58	4,90	5,30	-0,10
II/1568/1	2,09	2,49	2,82	-0,14
II/1568/2	2,11	2,66	3,11	-0,10
II/1569/3	0,95	1,49	1,92	-0,14
II/1571/1	4,99	5,16	5,45	-0,24
II/1572/1	1,89	2,39	2,74	-0,12
II/1574/1	8,38	9,20	9,93	-0,07
II/1575/1	13,85	14,36	14,94	-0,27
II/1578/1	8,26	8,77	9,43	-0,33
II/1579/1	7,11	7,59	8,22	-0,07
II/1582/1	0,12	3,12	4,60	-0,46
II/1583/1	12,79	13,03	13,32	-0,09
II/1592/1	4,14	4,27	4,45	-0,35
II/1596/2	3,78	3,85	3,95	-0,15

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1598/1	2,43	2,56	2,64	-0,12
II/1601/1	9,22	9,29	9,56	0,19
II/1612/1	8,29	9,88	10,87	-0,56
II/1613/1	6,22	6,64	7,06	-0,22
II/1614/1				-9,61
II/1614/2				-0,39
II/1615/1				-0,08
II/1616/1				0,10
II/1617/1				-0,16
II/1630/1	3,70	5,05	5,47	-0,16
II/1631/1	1,64	3,49	4,19	-0,20
II/1632/1	0,13	0,90	1,38	-0,13
II/1633/1	0,98	1,50	1,88	0,02
II/1634/1	25,08	25,43	25,90	0,09
II/1651/1	0,30	0,59	1,46	0,01
II/1657/1	4,10	5,35	6,00	0,07
II/1664/1	6,20	6,84	7,20	-0,05
II/1665/1	5,40	6,00	6,53	-0,53
II/1669/1	2,51	3,88	4,73	-0,27
II/1673/1	1,45	2,58	3,40	-0,12
II/1677/1	0,73	2,54	2,86	-0,11
II/1678/1	2,64	4,15	4,77	-0,14
II/1710/1	5,15	6,33	6,90	-0,28
II/1711/1	0,90	1,70	2,18	0,01
II/1713/1	13,53	14,29	14,77	-0,33
II/1714/1	18,04	18,78	19,34	-0,01
II/1719/1	5,94	8,85	12,49	-0,55
II/1720/1	2,70	4,65	6,32	0,28
II/1721/1	0,97	1,83	2,29	-0,43
II/1722/1	1,81	2,52	3,10	-0,45
II/1723/1	0,41	1,27	1,82	-0,46
II/1724/1	0,85	1,41	2,00	-0,09
II/1726/1	0,87	1,67	2,37	-0,41
II/1730/1	4,95	5,65	6,68	-0,14
II/1731/1	4,77	5,25	5,90	-0,75
II/1733/1	4,36	5,68	5,95	-0,06
II/1735/1				-0,08

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1736/1				-0,20
II/1738/1	11,18	11,39	11,66	-0,11
II/1739/1	1,37	1,70	2,09	-0,09
II/1740/1	0,69	1,09	1,71	-0,21
II/1741/1	0,50	1,11	1,74	-0,30
II/1742/1	1,05	1,72	2,31	-0,33
II/1743/1	0,82	1,27	1,97	-0,37
II/1744/1	3,68	3,78	4,07	-0,13
II/1745/1	1,47	1,88	2,43	-0,24
II/1746/1	2,33	2,62	3,01	-0,28
II/1748/1	0,81	1,44	1,79	-0,16
II/1749/1	4,68	4,88	5,10	-0,11
II/1750/1	0,97	1,12	1,18	-0,03
II/1751/1	0,48	0,86	1,22	-0,11
II/1752/1	8,26	8,75	9,12	-0,08
II/1753/1	3,22	3,54	3,83	-0,35
II/1754/1	7,12	7,52	7,92	-0,64
II/1757/1	3,56	3,93	4,53	-0,10
II/1759/1	1,18	1,82	2,43	-0,34
II/1760/1	5,99	6,40	6,81	-0,18
II/1762/1	5,84	7,23	8,35	0,08
II/1763/2	0,87	1,26	1,49	-0,24
II/1764/1	0,67	1,61	2,09	-0,45
II/1765/2	1,03	1,57	2,16	-0,41
II/1769/1	4,73	5,16	5,57	-0,48
II/1771/1	1,39	1,83	2,12	-0,29
II/1772/1	0,43	4,42	6,00	-0,74
II/1773/1	3,20	8,23	10,88	-1,25
II/1774/1	7,48	10,96	12,58	-0,10
II/1781/1				-0,25
II/1782/1				-0,34
II/1783/1				-0,36
II/1800/1	2,34	2,69	3,13	-0,29
II/1801/1	13,18	13,55	13,79	0,04
II/1803/1	0,88	1,56	2,11	-0,52
II/1806/1	12,35	12,67	13,01	0,16
II/1807/1	2,31	2,75	3,41	-0,51

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1810/2	4,78	5,04	5,43	-0,34
II/1811/1	2,58	2,88	3,29	-0,28
II/1812/1	4,69	4,90	5,31	-0,22
II/1816/1	0,40	0,62	0,99	-0,04
II/1818/2	1,77	2,22	2,68	-0,28
II/1820/1	17,63	17,91	18,37	-0,23
II/1821/1	10,29	10,63	11,05	-0,24
II/1822/1	7,07	7,20	7,31	-0,19
II/1823/1	3,18	3,45	3,70	-0,25
II/1828/1	3,09	3,48	3,90	-0,07
II/1831/1	5,93	6,08	6,25	-0,02
II/1837/1				-0,21
II/1841/1	5,13	5,25	5,57	-0,30
II/1843/1	1,81	2,21	2,63	0,02
II/1846/1				-0,14
II/1849/1				0,00
II/1852/1	2,03	2,29	2,46	-0,38
II/1856/1	5,38	5,43	5,49	-0,16
II/1860/1	4,39	4,55	4,67	-0,12
II/1862/1	2,11	2,27	2,52	-0,21
II/1863/2	2,68	2,94	3,29	-0,55
II/1872/1	18,00	18,07	18,15	-0,09
II/1873/1	3,45	3,54	3,68	-0,23
II/1874/1				-0,19
II/1875/1				-0,28
II/1876/1				-0,37
II/1882/1				-0,06

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

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

- * – do lipca 2001 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/399/3
before July 2001 monitoring data has been taken from the twinning observation well

$WG_{W(1991-2015)}$ – 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]

$SG_{W(1991-2015)}$ – 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]

$NG_{W(1991-2015)}$ – 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]

$ZSG_{(2017, 2016)}$ – 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

Tabela 5.16**Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015 oraz zmiana stanu średniego
względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym**

Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average level
in comparison to the previous year for the confined aquifers

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	WG _{W(1991–2015)}	SG _{W(1991–2015)}	NG _{W(1991–2015)}	ZSG _(2017, 2016)
1	2	3	4	5
II/2/1	-0,16	1,00	1,90	-0,30
II/3/1	1,63	4,27	6,10	-0,25
II/6/1	2,50	3,00	3,55	-0,30
II/7/1	4,45	4,95	5,52	-0,17
II/10/1	13,55	14,19	14,75	-0,20
II/17/1	23,65	25,11	27,47	-0,04
II/20/1	4,45	6,84	7,93	-0,50
II/22/1	4,85	6,60	7,90	-0,19
II/24/1	3,40	4,27	5,21	-0,56
II/30/3	9,44	10,60	11,38	-0,22
I/33/1	0,53	1,05	1,38	-0,30
I/33/2	0,98	1,44	1,76	-0,32
I/33/3	0,85	1,28	1,56	-0,30
I/33/4	0,57	1,06	1,46	-0,30
II/34/1	0,49	1,01	2,13	-0,14
II/38/1	6,76	7,56	8,75	-0,16
I/40/2	21,83	26,38	33,65	-0,25
I/40/3	19,76	23,62	28,69	-0,18
I/40/4	9,10	10,58	13,47	-0,06
II/71/1	2,20	3,84	4,74	0,11
II/72/1	7,62	8,46	9,43	-0,25
II/74/1	-1,30	-0,09	0,66	-0,42
II/85/1	3,42	10,21	11,99	-0,43
II/89/1	5,95	8,85	9,90	0,12
II/92/1	4,67	5,57	6,37	-0,49
II/94/1	9,53	10,79	11,78	-0,54
II/95/1	1,87	2,82	3,80	-0,66
II/100/1	3,60	4,40	5,30	-0,42
II/106/1	-0,22	0,36	1,45	-0,12
II/112/1	9,54	10,72	14,59	0,02

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/113/1	28,74	31,48	32,47	-0,05
II/114/1	26,65	29,44	30,68	0,10
II/130/1	8,50	10,07	11,20	-0,80
II/132/1	47,91	49,37	52,50	-0,11
II/169/1	9,51	10,37	11,52	-0,52
I/170/1	13,15	13,99	15,03	-0,18
I/170/2	13,57	14,17	15,19	-0,18
I/170/3	6,69	7,78	8,65	-0,42
I/170/4	6,50	7,58	8,55	-0,42
II/172/1	2,76	3,59	4,04	-0,16
I/173/1	11,33	13,92	15,82	0,12
I/173/2	12,68	13,71	14,56	-0,11
II/175/1	19,80	21,20	24,06	-0,06
II/177/1	2,79	3,22	3,75	-0,25
II/178/1	1,60	2,22	3,07	-0,31
II/180/1	20,00	20,49	21,24	-0,11
I/181/1	30,79	31,33	31,92	-0,12
I/181/2	30,87	31,37	31,95	-0,14
I/181/3	16,31	16,84	17,64	0,00
II/188/1	10,20	12,68	18,10	-0,66
II/192/1	14,51	14,87	15,35	-0,01
II/194/1	10,18	11,55	13,29	-0,63
II/195/1	7,67	8,65	9,95	-0,57
II/198/1	5,00	7,22	11,05	-0,56
II/199/1	2,87	4,03	6,40	-0,30
II/203/1	16,73	17,28	18,12	-0,05
I/211/1	1,41	2,88	4,70	-0,12
I/211/2	0,70	1,95	3,58	-0,37
II/213/1	19,85	21,92	22,83	0,00
II/219/1	0,20	1,60	2,41	-0,32
II/224/1	11,72	12,31	12,99	-0,06
II/225/2	0,28	1,07	2,07	-0,38
II/228/1	7,20	7,32	8,15	-0,30
II/231/1	5,00	5,80	6,60	-0,42
II/234/1	13,43	14,50	15,15	-0,28
II/235/1	2,90	4,20	5,40	-0,55
II/236/1	8,40	9,13	9,82	-0,09

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/244/1	18,52	18,97	19,42	-0,30
II/245/1	2,33	3,71	5,41	-0,09
I/250/2	27,55	28,06	28,52	-0,26
I/250/4	-0,58	1,65	2,84	-1,06
II/254/1	21,94	22,44	23,11	0,01
II/255/1	18,40	19,14	20,24	-0,31
I/257/1	31,37	31,94	32,45	-0,03
I/257/2	32,46	33,06	34,40	-0,04
I/257/3	13,95	14,61	15,23	-0,04
II/258/1	5,80	7,64	13,10	-0,17
II/259/1	25,63	26,31	27,07	-0,08
II/260/2	2,45	3,15	3,75	-0,12
II/268/1	2,50	3,06	3,60	-0,20
II/270/1	23,36	23,92	24,86	-0,26
I/273/1	6,04	6,83	7,58	-0,17
II/274/1	10,98	12,07	13,10	-0,11
II/276/1	3,88	5,12	6,49	0,14
II/277/1	11,61	12,60	14,07	-0,29
II/278/2	1,96	2,98	4,12	-0,31
I/285/1	0,93	2,57	4,14	-0,56
I/285/2	0,38	1,02	3,94	-0,76
I/285/3	10,64	11,74	13,99	-0,79
I/285/4	10,85	11,96	14,17	-0,80
I/287/1	-0,20	0,85	1,40	-0,11
I/287/3	0,70	1,26	1,54	-0,09
I/287/4	0,55	0,75	0,92	-0,07
II/289/1	12,86	13,33	14,01	-0,16
II/292/1	11,30	12,71	13,86	0,13
II/294/1	5,65	8,85	10,95	-0,17
II/297/1	3,54	5,73	7,37	-0,23
II/298/1	33,40	35,22	36,50	0,09
II/300/2*	2,38	3,46	4,11	0,05
I/311/1	23,81	25,05	25,92	-0,13
I/311/9	65,91	66,55	67,25	0,09
II/314/1	14,10	15,01	15,80	-0,34
II/317/1	1,57	3,34	5,32	-0,31
II/320/1	11,51	13,48	14,81	-0,42

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/322/1	11,30	12,06	12,65	-0,42
II/323/1	10,14	10,90	11,50	-0,43
II/327/1	9,05	10,34	11,24	-0,10
II/330/1	1,36	4,28	7,30	-0,83
II/331/1	8,48	14,38	17,20	-0,63
II/334/1	18,92	23,52	24,80	-0,10
II/335/1	5,40	6,48	7,62	-0,05
I/336/2	-11,72	-10,39	-9,10	0,20
I/336/4	-12,50	-11,02	-9,90	0,07
I/336/5	0,95	3,96	4,79	-0,23
II/337/1	3,38	4,48	5,64	-0,02
II/338/1	26,90	27,27	28,03	0,09
II/339/1	5,25	7,40	8,25	-0,06
I/351/2	2,79	3,28	3,66	-0,21
I/351/3	3,40	3,85	4,20	-0,19
I/351/4	3,58	4,02	4,39	-0,19
II/352/3	38,64	39,10	40,08	0,05
II/352/4	18,43	19,10	19,97	-0,35
II/354/1	6,37	7,57	11,32	-0,35
II/356/1	2,72	3,35	4,43	-0,55
II/359/1	12,82	13,11	13,42	-0,10
II/368/1	9,48	11,78	14,90	0,55
II/369/1	5,96	6,88	8,00	0,22
II/372/1	10,84	14,48	15,62	0,03
II/382/1	0,80	2,37	3,80	-0,06
II/384/1	3,18	4,61	7,15	-0,73
II/385/1	5,60	7,35	9,05	0,38
II/386/1	5,72	6,33	7,30	-0,23
I/388/1	9,46	10,11	11,00	-0,18
I/388/2	6,93	7,59	8,46	-0,32
I/388/3	7,00	7,71	8,63	-0,43
I/390/1	3,55	5,01	6,40	0,09
I/390/2	2,05	4,72	6,09	0,09
I/390/3	2,40	3,31	4,05	0,07
II/391/1	4,53	5,73	6,48	0,15
II/393/1	0,00	3,45	5,60	-0,34
II/394/1	13,65	16,22	19,80	0,25

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/396/1	1,38	3,52	4,93	-0,34
I/399/1	7,15	7,76	8,17	0,04
II/400/1	0,39	1,02	1,83	-0,09
II/410/1	9,08	11,63	13,60	-0,58
II/414/1	-0,05	1,50	3,02	-0,84
II/416/1	7,31	7,83	8,66	-0,12
II/421/1	0,52	1,60	2,60	-0,32
II/427/1	1,30	2,18	3,70	-0,46
I/428/1	30,80	31,56	32,64	-0,32
I/428/2	29,89	31,04	32,25	-0,27
I/428/3	25,55	27,63	28,89	-0,46
II/430/1	1,53	2,93	3,65	-0,16
II/431/1	8,90	9,34	9,77	0,00
II/432/2	2,56	3,32	4,13	-0,45
II/432/3	2,50	3,24	3,80	-0,08
II/435/1	28,58	29,94	31,01	0,26
II/436/1	1,66	2,81	3,55	-0,12
II/437/1	16,58	17,00	17,52	-0,33
II/438/1	8,48	9,50	10,38	-0,43
II/439/1	10,95	12,05	12,75	-0,83
II/440/1	1,00	1,66	2,21	-0,18
II/441/1	9,09	9,78	10,30	-0,17
II/442/1	4,97	5,81	6,60	-0,12
II/452/1	4,42	8,21	12,05	0,11
I/462/1	9,40	11,16	12,25	-0,02
I/462/2	6,84	7,44	8,25	-0,27
I/462/3	8,47	9,19	9,69	-0,38
I/462/4	8,26	10,01	11,11	-0,01
II/467/1	24,88	26,33	27,11	0,38
II/468/1	3,72	4,27	4,90	-0,06
I/470/2	-8,12	-6,63	-5,60	-0,04
I/470/3	-9,12	-6,22	-4,80	0,26
I/470/4	-8,15	-6,01	-4,61	-0,03
I/474/1	32,17	34,08	35,32	0,49
I/474/2	30,81	32,56	34,07	0,45
I/474/3	29,57	31,48	33,44	0,35
I/475/1	-0,86	0,60	1,94	0,25

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/475/2	-0,81	0,61	1,94	0,24
I/475/3	1,70	3,26	4,95	-0,20
I/475/4	0,59	1,83	3,37	-0,28
I/476/1	56,08	60,61	69,85	0,35
I/477/1	4,77	6,75	9,01	-0,32
I/477/2	4,76	6,85	9,36	-0,33
I/477/3	0,62	2,42	4,27	-0,40
II/480/1	-1,15	-0,63	0,02	-0,14
II/481/1	2,67	3,83	4,85	-0,50
II/484/1	-0,75	0,95	1,60	-0,16
II/485/1	-3,10	-1,07	0,72	0,25
II/486/1	12,50	14,81	17,10	-0,07
II/487/1	2,80	4,73	5,90	-0,26
II/493/1	1,78	3,82	4,96	-0,26
I/495/1	1,37	2,15	2,76	0,13
II/496/2	6,06	6,43	6,91	-0,01
II/498/1	8,32	8,87	9,40	-0,16
II/499/1	14,40	16,48	17,54	-0,09
II/512/1	0,55	1,54	2,15	-0,02
II/516/1	1,57	4,61	6,79	0,24
II/517/1	0,45	2,24	4,10	0,17
II/520/1	10,88	13,88	15,55	-0,41
II/521/1	1,10	2,07	3,12	-0,46
II/524/1	1,42	3,62	4,87	-0,10
II/525/1	12,50	12,95	13,47	-0,05
II/526/1	6,80	7,40	8,07	-0,30
II/527/1	0,51	1,25	1,95	-0,17
II/532/1	3,89	6,17	7,75	-1,37
II/533/1	20,00	20,73	21,48	-0,09
II/536/1	4,53	5,53	9,02	-0,74
I/537/1	8,14	8,68	9,32	-0,07
I/537/2	4,05	4,56	5,15	-0,19
I/537/3	3,38	3,89	4,56	-0,19
II/541/1	12,85	13,67	15,07	-0,90
II/542/1	31,35	32,18	33,28	0,14
II/543/1	38,72	39,69	41,45	-0,40
II/544/2	8,34	8,97	9,50	-0,23

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/546/1	5,09	5,98	7,54	-0,09
I/546/2	5,48	6,34	7,87	-0,08
I/546/3	72,64	74,88	79,90	-0,10
II/547/1	7,09	8,05	9,88	-0,53
II/548/1	11,64	11,80	11,97	11,71
II/549/1	10,22	10,69	11,40	0,01
II/551/1	0,02	2,27	3,16	-0,06
II/557/1	3,76	4,92	5,99	0,17
II/558/1	4,20	5,72	7,68	-0,17
II/562/1	5,68	6,45	6,95	-0,14
II/566/1	7,70	8,79	9,50	-0,17
II/567/1	2,09	2,91	3,79	-0,32
II/570/1	18,41	18,54	18,71	0,04
II/573/1	0,21	0,60	0,99	-0,06
II/574/1	4,24	4,84	5,23	0,08
II/577/1	6,33	7,51	8,41	-0,28
II/579/1	11,27	12,25	13,38	-0,02
II/582/1	6,90	7,73	8,44	-0,18
II/584/1	-4,65	-3,49	-2,28	-0,70
II/588/1	2,35	2,76	3,32	-0,16
II/589/1	15,11	16,66	17,72	-0,24
II/590/1	1,53	3,39	4,21	-0,16
II/591/1	5,18	5,97	6,75	-0,05
II/592/1	13,77	13,90	14,11	0,07
II/593/1	13,62	15,15	16,08	-0,15
II/594/1	4,55	4,98	5,63	-0,06
II/596/1	1,70	2,66	3,24	0,02
II/602/1	9,39	10,86	11,92	0,28
II/637/1	0,08	2,82	3,91	-0,09
I/640/1	8,31	8,74	9,01	-0,05
I/640/2	3,54	4,28	4,85	-0,19
I/640/3	-1,76	-1,29	-0,81	-0,18
II/643/1	2,08	2,88	3,70	-0,13
II/646/1	13,96	15,31	16,76	0,34
I/649/1	-3,10	-2,01	-1,18	-0,35
I/649/2	-3,05	-2,08	-1,40	-0,38
I/650/1	5,38	6,02	7,10	-0,09

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/654/1	3,92	10,45	14,78	-0,02
II/665/1	21,16	31,49	45,67	-8,96
II/666/1	6,42	8,62	10,59	0,16
II/670/1	0,02	1,03	2,18	0,07
II/674/1	12,93	13,60	14,59	-0,02
II/679/1	2,81	4,59	5,85	-0,06
II/694/1	16,20	21,31	24,42	0,17
II/698/1	1,77	8,00	13,83	-0,70
II/700/1	3,60	3,98	4,31	-0,17
II/701/1	14,15	14,97	15,79	-0,13
II/702/1	11,94	15,28	20,03	0,14
I/704/1	3,75	4,22	4,61	-0,05
II/706/1	2,44	2,82	3,20	-0,10
II/708/1	0,98	2,12	2,87	-0,49
I/710/1	10,92	12,38	13,65	0,22
I/710/2	10,02	11,65	12,95	0,24
I/710/3	0,24	1,18	2,48	0,07
II/731/1	31,64	32,05	32,50	-0,23
II/735/1	1,39	2,08	2,65	-0,06
II/745/3	0,90	7,07	21,90	0,05
II/746/1	-0,70	1,94	6,25	-0,60
II/748/1	0,30	0,91	1,54	-0,09
II/750/1	1,50	3,19	4,34	-0,46
II/753/1	2,13	3,06	3,79	-0,16
II/762/1	7,35	8,72	9,89	-0,12
II/770/1	0,08	0,55	1,07	-0,07
II/778/1	1,70	5,03	6,00	-0,32
II/784/1	6,30	10,75	13,80	0,09
II/787/1	1,80	2,13	2,60	0,15
II/788/2	4,30	5,33	7,07	-0,34
II/790/1	20,55	21,68	24,05	0,56
II/791/1	-0,40	0,46	1,29	-0,44
II/795/1	4,57	5,66	6,58	-0,21
II/796/1	18,45	18,88	19,31	-0,06
II/797/1	11,50	12,12	12,50	0,17
II/798/1	0,36	1,05	1,71	-0,20
II/800/1	5,60	7,99	9,90	-0,44

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/801/1	1,30	2,65	5,80	-0,57
II/802/1	7,30	9,85	12,50	-0,79
II/807/1	4,95	7,53	12,60	-0,26
II/811/1	0,60	5,74	10,13	-1,81
II/826/1	10,90	33,35	47,00	-0,15
I/828/1	1,08	1,46	1,62	0,00
I/828/2	1,35	1,76	1,99	0,04
II/831/1	0,81	2,65	3,98	-0,38
II/833/1	1,27	2,39	3,26	-0,11
II/834/1	1,40	14,05	15,82	-1,20
II/842/1	3,18	4,30	5,21	0,14
II/843/1	33,69	35,88	37,20	-0,52
II/846/1	38,50	38,79	39,30	-0,11
I/847/1	4,89	5,18	5,37	-0,10
I/847/2	8,88	9,14	9,30	-0,02
II/848/1	3,45	4,10	4,90	0,50
II/855/1	5,90	7,51	8,50	-0,36
II/864/1	19,60	20,09	20,73	-0,23
II/867/1	5,15	5,28	5,52	-0,16
II/870/1	7,22	8,77	10,94	0,10
II/871/1	10,97	12,27	13,81	-0,13
II/878/1	8,47	11,01	14,24	-0,12
II/879/2	-14,80	-13,44	-10,60	0,29
II/880/1	2,58	4,29	5,90	0,07
II/884/2	25,10	26,91	30,74	0,25
II/886/1	2,42	3,85	4,59	-0,57
II/887/1	0,25	0,83	1,46	-0,19
II/888/1	10,72	11,09	11,44	0,09
II/890/1	0,93	1,27	1,81	-0,04
II/893/1	7,81	8,33	9,27	0,23
II/896/1	1,28	2,12	2,46	0,05
II/899/1	16,40	16,74	16,84	0,07
I/900/1	-0,53	0,00	0,28	-0,01
I/900/3	5,01	5,66	6,05	0,06
II/901/1	7,51	8,08	8,38	-0,13
II/902/1	22,55	23,34	24,60	-0,29
II/904/1	5,79	6,97	12,60	-0,96

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/909/1	0,95	1,32	1,70	-0,17
I/911/3	7,44	12,68	19,42	-0,73
I/911/4	6,34	8,88	12,32	0,01
II/913/1	8,22	10,47	11,53	0,33
II/914/1	5,91	6,94	7,90	0,06
I/920/1	-1,85	-1,12	-0,45	-0,20
I/920/2	-2,57	-1,64	-0,58	0,01
I/920/3	-2,77	-2,05	-1,11	-0,07
I/925/2	6,77	10,04	16,10	0,06
II/926/1	21,12	23,86	25,85	-0,74
II/927/1	-1,69	-0,26	1,38	0,16
II/927/2	-1,53	-0,07	1,43	0,17
II/927/3	-1,69	-0,59	0,43	0,16
II/930/1	0,90	1,31	1,76	-0,06
II/930/2	2,50	2,96	3,40	-0,09
II/931/1	3,05	3,61	4,02	0,09
II/940/1	29,15	37,94	48,25	-0,64
II/942/1	8,64	17,76	28,51	-0,71
II/944/1	-3,40	-2,06	-0,89	-0,10
II/946/1	-2,94	-2,40	-1,94	-0,05
II/948/1	27,85	32,82	35,63	0,97
II/949/1	14,40	14,97	15,55	0,22
II/951/1	4,60	6,16	7,10	-0,24
II/952/1	2,92	3,86	4,30	-0,22
II/957/1	0,74	0,94	1,10	-0,07
I/960/1	-12,58	-9,93	-7,65	-0,15
II/963/1	2,50	2,85	3,40	-0,18
II/965/1	2,83	3,55	4,08	-0,37
II/968/1	8,40	9,75	10,61	0,00
II/969/1	2,06	2,47	3,27	-0,15
I/970/1	1,87	2,71	3,42	-0,46
I/970/2	3,92	4,40	5,06	-0,60
I/970/3	3,83	4,32	4,98	-0,62
II/971/1	6,34	7,76	9,86	-0,25
II/972/1	-14,61	-13,49	-12,36	-0,31
II/979/1	11,34	11,55	11,95	-0,19
II/989/1	1,95	2,58	3,35	-0,37

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/994/1	5,89	6,87	8,13	-0,74
II/996/1	2,18	2,40	2,80	-0,26
I/999/1	5,52	6,12	6,78	-0,42
I/999/2	5,41	6,02	6,70	-0,45
I/999/3	5,42	6,02	6,70	-0,47
I/999/4	0,55	2,33	3,73	-0,41
I/1000/1	0,35	0,96	1,71	0,05
I/1000/4	-0,08	0,13	0,48	-0,01
II/1001/1	15,22	15,39	15,55	0,20
II/1003/1	2,17	2,32	2,47	-0,24
II/1011/1	19,90	20,20	20,42	-0,31
II/1022/1	1,60	2,68	3,66	-0,67
II/1024/1	1,00	1,85	2,82	-0,40
II/1025/1	6,51	7,10	7,72	-0,68
II/1026/1	1,08	1,74	2,65	-0,15
II/1027/1	7,70	8,15	8,45	-0,06
II/1028/1	2,50	3,05	3,52	-0,23
II/1029/1	-0,18	1,07	2,02	-0,65
II/1030/1	2,35	3,16	3,80	-0,49
II/1031/1	22,37	23,02	24,03	-0,07
II/1032/1	11,61	12,26	12,69	0,04
II/1033/1	32,27	32,72	33,47	0,03
II/1034/1	-1,08	-0,61	0,32	-0,17
II/1035/1	0,45	1,33	2,30	-0,43
II/1037/1	1,73	2,41	2,79	0,05
II/1039/1	1,42	2,11	2,80	-0,14
II/1040/1	0,68	1,68	2,94	-0,52
II/1042/1	4,43	5,11	5,88	-0,35
II/1044/1	-0,02	1,46	3,07	-0,96
II/1045/1	-1,43	-0,97	-0,51	-0,06
II/1046/1	-3,21	-2,82	-2,45	-0,31
II/1048/1	1,72	2,15	2,72	-0,44
II/1050/1	10,53	11,21	11,64	0,12
II/1061/1	-4,15	-3,74	0,00	0,05
II/1062/1	5,89	6,55	7,12	-0,18
II/1065/1	5,80	7,14	7,85	0,21
II/1067/1	78,82	79,40	80,25	0,11

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1069/1	15,46	16,60	18,25	-0,91
II/1070/1	6,20	6,64	7,14	-0,06
II/1071/1	1,71	2,41	3,10	-0,34
II/1077/1	12,92	13,58	14,35	0,16
II/1078/1	2,15	4,46	7,10	-0,73
II/1079/1	4,90	5,63	6,41	0,25
II/1080/1	1,32	3,07	4,29	0,20
II/1081/1	2,74	3,19	3,66	-0,14
II/1082/1	11,73	12,37	12,86	0,00
II/1084/1	15,90	16,82	17,39	0,08
II/1085/1	5,26	5,68	6,15	-0,03
I/1090/2	1,11	1,66	2,45	-0,19
I/1090/3	0,77	1,16	1,82	-0,13
II/1091/1	2,92	3,51	4,76	-0,17
II/1092/1	0,40	1,17	1,92	-0,38
II/1094/1	8,00	8,78	9,52	0,17
II/1097/1	0,68	1,70	2,79	-0,20
II/1102/1	1,19	2,36	2,93	-0,11
II/1109/1	0,75	4,18	5,50	-0,65
II/1111/1	4,70	4,96	5,26	0,03
II/1124/1	0,85	1,17	1,50	-0,06
II/1126/1	8,20	42,74	61,55	-2,28
II/1127/1	-0,51	0,57	1,57	-0,03
II/1128/1	-0,15	0,91	1,85	0,01
II/1129/1	6,35	36,23	50,87	-2,80
II/1131/1	13,46	47,60	57,23	-2,84
II/1134/1	12,16	32,58	45,66	-0,71
II/1136/1	1,09	1,96	2,60	0,04
II/1137/1	0,00	1,35	2,30	0,19
II/1141/1	-2,05	-1,54	-1,05	-0,05
II/1142/1	-2,78	-2,66	-2,45	-0,02
II/1142/2	6,02	6,25	6,57	-0,13
II/1144/1	-19,14	-18,91	-18,72	-0,21
II/1144/2	0,17	0,96	1,62	-0,12
II/1145/1	1,37	2,49	3,57	-0,35
II/1146/1	1,40	2,09	2,70	-0,19
II/1146/2	2,08	2,90	3,50	-0,14

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1155/1	40,38	50,32	62,54	0,36
II/1155/2	31,15	43,55	62,38	-1,26
II/1157/1	17,65	32,62	35,70	-0,32
II/1158/1	-8,50	-7,03	-5,57	0,06
II/1166/1	7,95	11,59	13,72	-0,20
II/1171/1	23,60	24,14	24,57	-0,21
II/1177/1	13,39	14,04	14,75	-0,03
II/1178/1	3,25	4,34	5,01	-0,11
II/1180/1	54,54	55,22	55,76	0,04
II/1180/2	19,25	26,35	33,80	-2,96
II/1181/3	4,35	7,32	9,07	-0,66
II/1181/4	10,54	16,10	21,09	-0,44
II/1187/2	6,41	7,53	8,65	-1,87
I/1198/1	-21,64	-20,32	-18,67	1,88
I/1198/2	-12,90	-11,69	-10,87	0,04
I/1199/1	-5,02	-3,11	-0,97	0,39
I/1199/2	11,82	13,91	15,60	0,03
I/1199/3	-0,04	1,18	4,57	-1,18
II/1200/1	0,86	1,16	1,51	0,06
II/1203/1	2,24	2,41	2,75	-0,13
II/1204/1	6,65	6,92	7,47	-0,13
II/1207/1	12,54	13,30	13,76	-0,23
II/1210/1	2,26	4,81	8,60	0,14
II/1213/1	3,44	5,17	6,70	0,16
II/1215/1	4,73	6,92	8,81	-0,81
II/1216/1	-0,10	0,49	1,59	-0,42
II/1226/1	11,06	11,67	12,43	0,55
II/1228/1	3,66	3,94	4,28	-0,05
II/1229/1	2,35	2,87	3,43	-0,43
II/1233/1	19,53	19,76	20,57	0,18
II/1239/1	20,52	20,97	21,55	-0,01
II/1242/1	19,00	21,20	22,01	-0,06
II/1243/1	3,96	5,15	6,42	-1,25
II/1244/1	6,04	8,28	9,30	-0,61
II/1258/1	4,07	4,61	5,21	-0,57
II/1259/1	0,12	0,86	1,42	-0,38
II/1261/1	22,71	23,05	23,25	-0,02

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1262/1	21,06	21,38	21,76	-0,23
II/1263/1	4,84	5,94	7,31	-1,28
II/1266/1	1,89	2,25	2,56	-0,51
II/1267/1	0,89	1,34	1,54	-0,63
II/1270/2	9,18	10,18	10,97	-0,26
II/1272/1	2,01	3,26	3,77	-0,65
II/1272/2	10,12	11,17	12,25	-0,96
II/1275/1	0,90	1,91	2,33	-0,48
II/1277/1	4,04	4,65	5,51	-0,25
II/1278/1	0,92	2,72	4,00	-0,68
II/1280/1	0,34	1,51	2,16	-0,25
II/1283/1	6,14	6,54	7,15	-0,39
II/1288/1	1,18	1,30	1,66	-0,15
II/1289/1	3,40	3,48	3,90	-0,27
II/1290/1	3,33	3,55	4,00	-0,08
II/1334/1	0,15	0,55	1,14	-0,33
II/1340/1	1,07	1,66	2,17	-0,13
II/1343/1	42,91	43,11	43,41	0,13
II/1347/1	2,72	4,05	4,95	-0,41
II/1349/1	3,27	4,74	5,08	-0,04
II/1350/1	2,00	2,92	3,48	-0,21
II/1377/1	0,50	1,13	1,69	0,09
II/1378/1	32,00	43,62	49,44	-3,90
II/1380/1	5,10	6,58	7,22	0,03
II/1381/1	0,07	1,13	2,06	0,14
II/1389/1	5,29	6,50	7,39	-0,21
II/1402/1	28,35	29,89	31,60	0,26
II/1403/1	7,21	8,86	10,60	0,14
II/1405/1	31,32	32,45	33,13	0,07
II/1426/1	-2,03	-1,45	-0,99	-0,26
II/1427/2	5,36	6,31	8,65	-0,47
II/1428/1	38,39	38,79	39,08	0,27
II/1429/1	2,06	2,70	3,66	-0,74
II/1456/1	43,93	44,58	45,20	0,01
II/1470/1	7,37	7,60	8,23	0,05
II/1471/1	8,37	8,70	9,37	-0,40
II/1472/1	7,62	7,96	8,60	-0,37

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1473/1	6,15	7,33	8,28	-0,28
II/1477/1	1,71	2,41	3,18	-0,11
II/1478/1	6,00	6,36	6,69	-0,20
II/1479/1	3,15	4,07	4,70	-0,22
II/1480/1	7,07	7,53	7,94	-0,02
II/1484/1	3,07	3,48	3,92	-0,24
II/1485/1	1,70	3,32	4,63	-1,28
II/1487/1	12,66	13,20	14,21	-0,40
II/1488/1	4,09	4,57	5,24	-0,31
II/1502/1	11,43	11,97	12,50	0,04
II/1514/1	2,77	3,13	3,42	-0,02
II/1518/1	4,32	6,08	7,05	-0,04
II/1523/1	4,02	4,98	6,11	-0,07
II/1525/1	4,25	4,54	4,73	0,01
II/1526/1	2,67	3,68	5,24	0,02
II/1527/1	-0,09	1,07	1,69	-0,14
II/1528/1	1,53	3,31	6,29	-0,10
II/1530/1	9,85	9,96	10,17	0,05
II/1531/1	4,34	4,56	4,85	0,17
II/1534/1	2,38	2,76	3,43	-0,26
II/1535/1	1,40	1,78	2,63	-0,40
II/1536/1	3,21	3,60	4,11	-0,38
II/1537/1	4,27	4,44	4,81	-0,37
II/1538/1	1,10	1,71	2,10	-0,33
II/1540/1	4,56	4,82	5,00	-0,15
II/1541/1	0,85	1,18	1,46	0,04
II/1542/1	4,01	5,39	6,27	-0,77
II/1543/1	1,02	1,90	2,78	0,04
II/1544/1	5,47	5,76	6,22	-0,03
II/1550/1	3,96	4,47	4,95	-0,29
II/1561/1	16,65	18,71	20,90	-0,98
II/1565/1	1,04	1,85	2,63	-0,27
II/1569/1	0,62	0,96	1,33	-0,13
II/1569/2	0,78	1,13	1,49	-0,10
II/1570/1	29,70	30,01	30,39	0,11
II/1576/1	3,87	4,49	4,95	-0,12

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1585/1	2,72	5,55	7,43	-0,59
II/1593/1	4,80	5,05	5,25	-0,31
II/1595/1	12,56	12,80	13,08	0,11
II/1596/1	8,39	8,55	8,78	-0,22
II/1602/1	9,73	9,84	10,02	-0,01
II/1603/1	1,24	2,51	2,95	-0,01
II/1604/1	0,89	2,00	3,08	-0,55
II/1604/2	26,04	26,67	27,05	-0,15
II/1607/1	8,46	9,35	10,10	0,18
II/1608/1	2,00	3,07	4,10	-0,38
II/1618/1				-0,38
II/1635/1	19,61	20,12	20,70	0,05
II/1636/1	5,42	6,23	6,76	-0,20
II/1637/1	14,18	15,05	15,74	0,37
II/1638/1	10,45	11,20	11,84	0,41
II/1650/1	0,89	1,66	2,73	-0,31
II/1652/1	6,75	8,96	14,05	1,92
II/1653/1	1,43	1,74	2,14	-0,04
II/1655/1	0,64	1,50	2,19	-0,30
II/1658/1	0,72	1,67	2,57	-0,13
II/1659/1	0,19	0,70	1,30	-0,04
II/1660/1	1,12	2,22	3,96	-0,06
II/1662/1	1,68	2,43	3,60	-0,03
II/1663/1	0,75	1,61	2,87	0,07
II/1670/1	0,90	2,97	8,30	0,23
II/1672/1	0,85	1,35	1,88	-0,06
II/1679/1	3,02	3,19	3,28	0,04
II/1680/1	9,97	10,13	10,20	-0,27
II/1712/1	5,65	6,47	7,12	-0,24
II/1715/1	2,37	3,32	3,90	-0,06
II/1716/1	0,12	2,04	5,44	-0,38
II/1717/1	1,86	7,82	15,70	2,59
II/1718/1	30,17	38,30	42,15	-0,51
II/1727/1	2,12	2,23	2,38	-0,01
II/1728/1	6,18	7,27	7,91	-0,23
II/1729/1	0,53	0,90	1,37	-0,39

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1732/1	5,22	5,61	5,83	-0,03
II/1734/1	1,58	2,20	2,86	-0,14
II/1737/1	1,65	2,46	2,95	-0,29
II/1747/1	1,78	2,20	2,38	-0,26
II/1755/1	2,07	2,46	2,75	-0,05
II/1756/1	0,93	1,30	1,89	-0,55
II/1758/1	6,11	6,34	6,72	0,03
II/1761/1	10,36	10,70	11,11	0,20
II/1763/1	0,74	1,15	1,41	-0,29
II/1765/1	2,31	2,69	3,24	-0,31
II/1766/1	8,90	9,57	10,35	-0,49
II/1767/1	11,18	12,55	13,27	-0,28
II/1768/1	15,47	15,79	15,96	-0,02
II/1775/1	0,62	0,86	1,00	-0,04
II/1776/1	25,55	28,71	30,89	-0,90
II/1777/1	20,49	20,69	20,98	0,03
II/1778/1	2,77	3,17	4,00	-0,35
II/1779/1	44,48	44,59	44,76	0,54
II/1780/1				-0,17
II/1792/1				-0,35
II/1795/1				-0,39
II/1796/1				-0,08
II/1802/1	4,26	4,52	4,84	-0,03
II/1804/1	2,36	2,76	3,17	-0,24
II/1805/1	2,10	2,72	3,40	-0,25
II/1808/1	3,03	3,44	4,11	-0,42
II/1809/1	1,26	1,71	2,37	-0,36
II/1810/1	4,98	5,25	5,73	-0,27
II/1813/1	3,49	4,74	6,54	-1,34
II/1814/1	2,76	3,20	4,01	-0,46
II/1816/2	1,63	1,87	2,12	-0,08
II/1817/1	1,84	2,13	2,48	-0,39
II/1818/1	1,69	2,11	2,62	-0,28
II/1824/1	2,50	2,72	2,98	-0,22
II/1825/1	7,02	7,23	7,55	-0,07
II/1826/1	1,47	1,64	2,04	-0,57

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1827/1	7,31	7,43	7,52	0,09
II/1829/1	6,12	6,56	7,13	-0,55
II/1830/1	10,47	10,52	10,61	0,10
II/1836/1				0,13
II/1842/1	3,26	3,44	3,83	-0,25
II/1844/1	4,54	4,83	5,30	-0,26
II/1845/1				0,31
II/1847/1				-0,12
II/1848/1				0,09
II/1851/1	24,28	25,08	26,90	-0,44
II/1853/1	0,99	1,23	1,41	-0,05
II/1854/1	1,29	1,45	1,62	0,05
II/1855/1	2,75	2,91	3,14	-0,07
II/1857/1	4,89	5,02	5,19	-0,17
II/1858/1	2,23	2,45	2,68	-0,11
II/1859/1	1,02	1,25	1,50	0,00
II/1861/1	32,60	32,68	32,77	0,21
II/1863/1	2,89	3,13	3,45	-0,43
II/1864/1	8,21	8,56	8,87	-0,17
II/1865/1	1,34	2,03	2,65	-0,36
II/1866/1	2,78	3,06	3,21	-0,29
II/1867/1	3,97	4,02	4,06	-0,41
II/1868/1				-0,42
II/1871/1	4,68	4,88	5,15	-0,33
II/1877/1				0,01
II/1881/1	56,02	56,11	56,22	2,38

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

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

- * – do grudnia 2003 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/300/1
before December 2003 monitoring data has been taken from the twinning observation well
- WG_{W(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]
- SG_{W(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]
- NG_{W(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_(2017, 2016) – 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

Tabela 5.17

**Wybrane parametry w wieloletniu 1991–2015 oraz zmiana średnich wydajności źródeł
względem roku poprzedniego**

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

Region hydrogeo- logiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	WQ _{W(1991–2015)}	SQ _{W(1991–2015)}	NQ _{W(1991–2015)}	ZSQ _(2017, 2016)
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/141	407,70	18,87	0,00	0,31
	II/156	126,18	8,94	0,00	3,01
	II/344	3,43	1,00	0,11	0,32
	II/752	10,00	0,66	0,03	0,47
	II/754	4,17	0,39	0,01	0,86
	II/756	1,25	0,16	0,00	0,11
	II/758	10,00	1,35	0,02	0,22
	II/760	2,00	0,13	0,00	-0,03
	II/761	0,96	0,30	0,13	0,08
	II/766	0,14	0,07	0,03	0,02
	II/768	0,71	0,20	0,11	0,00
	II/772	5,00	0,33	0,02	0,17
	II/774	1,00	0,25	0,07	0,01
	II/782	0,40	0,07	0,00	0,15
	II/783	4,50	0,78	0,17	0,49
	II/803	0,17	0,09	0,02	-0,01
	II/814	1,25	0,23	0,06	0,00
	II/819	2,52	0,70	0,01	0,19
	II/820	2,86	0,98	0,44	0,19
	II/822	2,00	0,27	0,01	0,00
	II/823	10,20	0,43	0,05	0,06
	II/1656	1,43	0,31	0,01	0,16
	II/1666	0,29	0,10	0,03	0,14
	II/1668	5,00	0,20	0,01	0,13
	II/1671	1,25	0,23	0,00	0,04
	II/1674	2,63	1,25	0,40	0,19
	II/1675	0,19	0,12	0,06	-0,02
	II/1676	0,06	0,02	0,00	0,01

Tabela 5.17 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607	16,36	10,21	6,19	-0,04
	II/625	7,20	0,35	0,00	0,08
	II/656	90,00	4,28	0,00	0,54
	II/661	2,35	1,60	1,10	-0,18
	II/687/1	36,00	4,32	0,00	-0,10
	II/687/2				0,17
	II/718	1,84	0,42	0,00	-0,02
	II/1147	6,19	3,60	1,53	0,35

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 badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation well 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

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

$WQ_{W(1991-2015)}$ – maksymalna wydajność źródła dla okresu wielolecia [l/s]
maximum spring rate in a long-term [in litres per second]

$SQ_{W(1991-2015)}$ – średnia wydajność źródła dla okresu wielolecia [l/s]
average spring rate in a long-term [in litres per second]

$NQ_{W(1991-2015)}$ – minimalna wydajność źródła dla okresu wielolecia [l/s]
minimum spring rate in a long-term [in litres per second]

$ZSQ_{(2017, 2016)}$ – 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

Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Groundwater retention variation index in unconfined aquifers

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Wskaźnik zmian retencji [m]																		
	R _{G(M)}									R _{G(K)}									
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał				R _{G(Z)}	R _{G(L)}	R _{G(R)}
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	0,10	0,00	-0,05	0,20	-0,06	0,05	-0,45	-0,09	0,22	-0,03	0,28	0,08	0,05	0,19	-0,32	0,33	0,24	0,01	0,25
I/33/5	0,15	0,03	0,06	-0,05	0,11	-0,01	-0,06	-0,13	0,05	0,08	0,05	-0,57	0,24	0,05	-0,14	-0,44	0,29	-0,58	-0,29
II/79/1	0,02	-0,01	0,03	0,07	0,06	0,05	-0,02	-0,03	0,13	-0,03	0,38	0,02	0,04	0,18	0,08	0,37	0,22	0,45	0,67
II/80/1	0,15	0,28	0,04	0,06	0,29	0,00	-0,10	-0,20	-0,12	-0,17	0,19	0,23	0,47	0,35	-0,42	0,25	0,82	-0,17	0,65
II/91/1	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02	-0,02	0,05	-0,09	0,04	0,07	0,03	0,07	0,13	0,00	0,00	0,17	0,13	0,17	0,30
II/98/1	0,03	0,11	-0,15	0,19	0,00	-0,10	-0,07	-0,09	0,02	-0,01	0,52	-0,09	-0,01	0,09	-0,14	0,42	0,08	0,28	0,36
II/101/2	-0,01	-0,09	0,03	0,03	0,14	0,07	0,07	-0,19	-0,10	-0,07	-0,03	-0,10	-0,07	0,24	-0,22	-0,20	0,17	-0,42	-0,25
II/103/1	-0,01	0,05	-0,05	-0,03	0,01	0,00	0,07	-0,07	-0,03	0,00	-0,05	0,06	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	-0,03	-0,02	-0,05
II/131/1	-0,06	0,21	-0,17	0,32	0,02	0,28	-0,31	-0,30	-0,08	-0,12	0,78	-0,09	-0,02	0,62	-0,69	0,57	0,60	-0,12	0,48
I/173/5	0,14	0,11	0,10	0,49	0,13	-0,07	0,18	-0,16	-0,20	-0,16	-0,17	-0,03	0,35	0,55	-0,18	-0,36	0,90	-0,54	0,36
II/183/1	-0,03	0,01	0,27	0,09	0,04	0,06	0,06	0,02	0,01	0,02	0,04	0,07	0,25	0,19	0,09	0,13	0,44	0,22	0,66
II/185/1	0,06	0,08	0,02	0,00	0,06	-0,01	-0,01	-0,14	0,30	-0,01	0,07	0,02	0,16	0,05	0,15	0,08	0,21	0,23	0,44
II/205/1	0,13	0,17	-0,10	0,06	0,00	-0,11	-0,05	-0,18	0,27	-0,10	0,38	0,06	0,20	-0,05	0,04	0,34	0,15	0,38	0,53
I/211/3	0,16	0,19	-0,05	0,15	0,13	-0,15	0,00	-0,29	0,12	-0,14	0,45	0,08	0,30	0,13	-0,17	0,39	0,43	0,22	0,65
I/211/4	0,13	0,20	-0,02	0,13	0,12	-0,15	0,00	-0,27	0,05	-0,15	0,47	0,09	0,31	0,10	-0,22	0,41	0,41	0,19	0,60
I/211/5	0,13	0,21	-0,03	0,14	0,14	-0,18	0,01	-0,27	0,02	-0,14	0,47	0,09	0,31	0,10	-0,24	0,42	0,41	0,18	0,59
II/214/1	-0,03	0,19	-0,05	-0,20	0,09	0,06	0,05	0,23	-0,02	0,01	0,03	0,05	0,11	-0,05	0,26	0,09	0,06	0,35	0,41
II/217/1	0,08	0,12	-0,33	0,13	0,15	-0,15	-0,10	-0,10	0,28	0,04	0,65	0,05	-0,13	0,13	0,08	0,74	0,00	0,82	0,82
II/222/1	-0,01	0,05	0,05	0,02	0,06	0,04	0,00	-0,02	0,05	0,03	0,02	0,10	0,09	0,12	0,03	0,15	0,21	0,18	0,39
II/226/1	-0,01	-0,01	-0,04	0,05	-0,03	-0,11	0,01	-0,01	-0,12	0,06	0,10	0,07	-0,06	-0,09	-0,12	0,23	-0,15	0,11	-0,04

II/227/1	0,03	0,05	-0,02	0,00	0,05	0,02	0,00	-0,06	0,02	-0,01	0,06	0,03	0,06	0,07	-0,04	0,08	0,13	0,04	0,17
II/239/1	0,00	0,03	0,02	0,02	0,10	0,04	0,16	0,02	0,05	-0,01	0,04	-0,01	0,05	0,16	0,23	0,02	0,21	0,25	0,46
II/250/1	0,05	0,11	0,16	0,11	0,16	0,14	0,22	0,10	0,06	0,02	-0,04	-0,01	0,32	0,41	0,38	-0,03	0,73	0,35	1,08
I/250/3	0,04	0,05	-0,07	0,06	0,01	0,00	0,02	-0,04	0,00	-0,01	-0,06	0,14	0,02	0,07	-0,02	0,07	0,09	0,05	0,14
II/256/1	0,10	0,05	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,05	-0,05	0,10	-0,19	0,00	0,19	0,15	-0,05	0,10	0,00	0,10	0,10	0,20
I/257/4	0,10	0,12	0,11	0,05	0,07	0,05	0,07	-0,07	-0,03	0,04	0,20	0,14	0,33	0,17	-0,03	0,38	0,50	0,35	0,85
I/257/5	0,10	0,08	0,09	0,05	0,07	0,06	0,09	-0,06	-0,06	0,02	0,20	0,12	0,27	0,18	-0,03	0,34	0,45	0,31	0,76
II/267/3	0,04	0,03	0,05	0,04	0,07	0,04	0,03	-0,01	-0,02	0,08	0,01	0,00	0,12	0,15	0,00	0,09	0,27	0,09	0,36
I/273/2	0,06	0,16	-0,06	0,10	0,02	-0,01	-0,03	-0,13	0,13	-0,06	0,10	0,08	0,16	0,11	-0,03	0,12	0,27	0,09	0,36
I/273/3	0,04	0,17	-0,06	0,11	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,17	-0,06	0,10	0,07	0,15	0,11	0,02	0,11	0,26	0,13	0,39
I/273/4	0,25	0,35	-0,50	0,47	-0,21	-0,13	-0,19	-0,24	0,46	-0,27	0,44	0,15	0,10	0,13	0,03	0,32	0,23	0,35	0,58
II/281/1	0,10	0,05	0,08	-0,03	0,15	0,05	0,05	-0,25	-0,06	0,16	0,20	0,10	0,23	0,17	-0,26	0,46	0,40	0,20	0,60
II/284/1	0,00	0,04	0,08	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,10	0,12	0,00	0,02	0,16	0,12	0,18	0,30
I/287/5	0,10	0,16	-0,04	0,02	0,00	-0,04	-0,12	-0,02	0,13	0,07	0,11	0,18	0,22	-0,02	-0,01	0,36	0,20	0,35	0,55
II/296/1	0,01	0,13	0,08	-0,02	-0,01	0,72	-0,35	-0,38	-0,27	0,02	0,75	-0,36	0,22	0,69	-1,00	0,41	0,91	-0,59	0,32
II/304/1	-0,03	0,13	-0,31	0,21	-0,12	0,08	0,03	0,02	-0,09	0,04	-0,12	0,33	-0,21	0,17	-0,04	0,25	-0,04	0,21	0,17
I/311/3	-0,05	0,01	0,05	0,04	0,14	0,13	0,10	0,04	-0,06	0,00	-0,05	0,08	0,01	0,31	0,08	0,03	0,32	0,11	0,43
II/316/1	0,11	0,12	-0,14	0,22	-0,10	-0,09	0,10	-0,05	0,05	-0,12	0,23	0,08	0,09	0,03	0,10	0,19	0,12	0,29	0,41
II/319/1	0,13	0,13	-0,18	0,06	0,20	-0,11	-0,10	-0,16	-0,01	-0,05	0,48	0,07	0,08	0,15	-0,27	0,50	0,23	0,23	0,46
I/336/7	-0,03	-0,01	-0,16	-0,03	0,10	0,30	0,38	-0,36	-0,31	-0,18	0,19	0,09	-0,20	0,37	-0,29	0,10	0,17	-0,19	-0,02
I/351/5	0,01	0,06	0,08	0,06	-0,16	-0,03	-0,03	0,00	0,07	-0,02	0,03	0,12	0,15	-0,13	0,04	0,13	0,02	0,17	0,19
II/361/1	-0,04	0,00	0,03	0,04	0,03	0,03	0,06	0,03	0,13	0,12	0,03	-0,05	-0,01	0,10	0,22	0,10	0,09	0,32	0,41
II/362/1	0,05	0,06	0,07	0,04	0,07	0,07	-0,07	0,02	0,06	0,04	-0,06	0,06	0,18	0,18	0,01	0,04	0,36	0,05	0,41
II/373/1	0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,07	-0,05	-0,07	0,05	0,03	0,02	-0,03	-0,02	-0,05	0,10	-0,05	0,05	0,00
II/377/1	-0,04	0,07	0,06	-0,09	0,00	0,02	0,08	0,12	-0,17	-0,05	0,07	0,15	0,09	-0,07	0,03	0,17	0,02	0,20	0,22
II/379/1	-0,04	0,08	-0,21	0,03	0,33	0,55	0,08	-0,75	-0,29	-0,13	0,52	-0,07	-0,17	0,91	-0,96	0,32	0,74	-0,64	0,10
I/388/4	0,57	0,22	-0,21	0,06	0,01	-0,13	0,06	-0,34	-0,14	-0,08	0,92	0,04	0,58	-0,06	-0,42	0,88	0,52	0,46	0,98
I/390/4	0,04	0,07	-0,06	0,17	0,02	0,17	0,01	-0,27	-0,20	-0,10	0,26	0,16	0,05	0,36	-0,46	0,32	0,41	-0,14	0,27
II/392/1	0,01	0,21	-0,02	0,42	0,28	0,18	0,33	-0,51	-0,35	-0,21	0,40	0,27	0,20	0,88	-0,53	0,46	1,08	-0,07	1,01

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/399/2	0,04	0,08	0,04	0,06	0,05	0,03	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,10	-0,21	0,16	0,14	-0,01	-0,32	0,30	-0,33	-0,03
I/399/4*	0,06	0,11	0,06	0,04	0,07	0,01	0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,08	-0,28	0,23	0,12	0,00	-0,37	0,35	-0,37	-0,02
II/401/1	-0,06	0,10	-0,14	0,01	0,07	-0,02	-0,03	0,09	-0,11	0,08	0,04	-0,06	-0,10	0,06	-0,05	0,06	-0,04	0,01	-0,03
II/404/1	0,20	0,07	0,03	0,07	0,43	-0,18	0,00	-0,29	-0,07	0,26	0,03	0,48	0,30	0,32	-0,36	0,77	0,62	0,41	1,03
II/406/1	-0,05	0,05	0,10	-0,10	0,10	0,04	0,01	-0,02	-0,01	0,18	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,02	0,18	0,14	0,16	0,30
II/415/1	-0,02	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01	0,09	-0,05	0,10	0,00	0,02	0,04	0,00	0,04	0,14	0,06	0,04	0,20	0,24
II/417/1	0,00	0,03	0,10	0,06	0,08	0,07	0,10	0,06	-0,01	0,06	0,10	0,08	0,13	0,21	0,15	0,24	0,34	0,39	0,73
II/418/1	0,01	0,07	0,01	0,05	0,03	0,01	-0,03	0,03	0,17	0,04	0,02	0,08	0,09	0,09	0,17	0,14	0,18	0,31	0,49
I/428/4	0,04	0,05	0,06	-0,01	0,13	0,03	0,03	-0,10	0,15	0,02	0,07	0,08	0,15	0,15	0,08	0,17	0,30	0,25	0,55
II/464/1	0,09	0,11	-0,17	0,13	0,09	0,04	-0,17	-0,14	0,02	-0,07	0,07	0,12	0,03	0,26	-0,29	0,12	0,29	-0,17	0,12
II/465/1	0,16	0,06	0,07	0,05	0,03	0,02	-0,07	-0,02	0,04	0,05	0,03	0,14	0,29	0,10	-0,05	0,22	0,39	0,17	0,56
II/469/1	-0,12	0,02	0,00	0,07			-0,04	-0,12	0,30			0,01	-0,10	-0,10	0,14	-0,10	-0,20	0,04	-0,16
I/470/1	0,21	0,40	-0,19	0,28	0,64	0,02	0,54	-1,13	-0,71	-0,32	0,76	0,49	0,42	0,94	-1,30	0,93	1,36	-0,37	0,99
I/470/5	0,23	0,44	-0,21	0,19	0,76	-0,04	0,72	-1,24	-0,71	-0,33	0,70	0,55	0,46	0,91	-1,23	0,92	1,37	-0,31	1,06
I/476/2	-0,10	0,08	0,41	0,69	-0,14	0,11	2,08	0,15	-0,20	-0,37	-0,35	0,02	0,39	0,66	2,03	-0,70	1,05	1,33	2,38
I/477/4	0,22	0,42	-0,22	1,02	0,59	-0,12	-0,29	-0,54	-0,36	-0,37	1,24	0,59	0,42	1,49	-1,19	1,46	1,91	0,27	2,18
II/478/2	0,28	0,55	0,58	-0,52	1,04	1,52	0,63	-0,53	-0,65	-0,62	-0,01	1,41	1,41	2,04	-0,55	0,78	3,45	0,23	3,68
II/490/1	0,27	-0,02	0,24	-0,21	0,09	0,11	0,31	-0,09	-0,41	-0,21	-0,07	0,09	0,49	-0,01	-0,19	-0,19	0,48	-0,38	0,10
II/491/1	-0,01	0,01	-0,06	0,11	0,01	0,07	0,03	-0,17	-0,15	0,04	0,07	0,07	-0,06	0,19	-0,29	0,18	0,13	-0,11	0,02
II/492/1	0,06	0,10	-0,11	0,43	-0,11	-0,08	-0,01	-0,26	-0,09	-0,03	0,40	-0,05	0,05	0,24	-0,36	0,32	0,29	-0,04	0,25
II/496/1	-0,01	-0,01	0,08	0,06	0,01	0,03	0,04	-0,02	-0,08	-0,05	0,02	0,09	0,06	0,10	-0,06	0,06	0,16	0,00	0,16
II/497/1	-0,02	-0,02	0,05	-0,03	0,11	0,01	0,04	0,17	-0,07	-0,04	0,00	0,01	0,01	0,09	0,14	-0,03	0,10	0,11	0,21
II/509/1	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	-0,08	0,14	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,07	-0,05	0,09	0,02	0,02	0,11	0,13
II/510/1	0,08	0,10	-0,09	0,30	0,08	-0,10	0,13	-0,27	-0,09	-0,11	0,12	-0,01	0,09	0,28	-0,23	0,00	0,37	-0,23	0,14
II/514/1	0,38	0,31	0,20	0,27	0,65	-0,13	-0,09	-0,46	0,47	-0,53	-0,27	0,13	0,89	0,79	-0,08	-0,67	1,68	-0,75	0,93
II/519/1	0,33	0,07	-0,17	0,27	-0,10	-0,17	-0,17	-0,11	-0,10	-0,05	0,02	0,06	0,23	0,00	-0,38	0,03	0,23	-0,35	-0,12
I/537/4	0,15	0,11	0,00	0,06	0,08	0,04	-0,11	-0,15	-0,02	-0,06	0,09	0,21	0,26	0,18	-0,28	0,24	0,44	-0,04	0,40

II/544/1	0,05	0,07	0,01	0,05	0,03	0,02	-0,03	-0,04	0,02	-0,04	0,19	0,11	0,13	0,10	-0,05	0,26	0,23	0,21	0,44
II/552/1	0,04	0,00	0,20	-0,21	-0,10	0,03	-0,01	-0,04	0,01	-0,03	-0,02	-0,04	0,24	-0,28	-0,04	-0,09	-0,04	-0,13	-0,17
II/553/1	0,07	0,13	-0,14	0,14	-0,05	-0,02	0,08	-0,24	-0,01	-0,04	-0,01	0,14	0,06	0,07	-0,17	0,09	0,13	-0,08	0,05
II/556/1	-0,01	0,03	-0,02	0,22	-0,09	0,06	0,02	-0,33	-0,47	-0,08	0,14	0,15	0,00	0,19	-0,78	0,21	0,19	-0,57	-0,38
II/559/1	0,04	0,19	-0,36	0,28	0,04	-0,33	0,36	-0,44	-0,04	-0,11	0,29	0,28	-0,13	-0,01	-0,12	0,46	-0,14	0,34	0,20
II/561/1	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,37	-0,03	0,02	-0,10	-0,10	-0,07	0,00	0,00	0,06	0,30	-0,18	-0,07	0,36	-0,25	0,11
II/563/1	0,06	0,09	0,11	0,10	0,52	-0,20	0,07	-0,27	-0,17	-0,09	0,04	0,14	0,26	0,42	-0,37	0,09	0,68	-0,28	0,40
II/571/1	0,06	0,06	-0,02	0,15	0,05	-0,05	-0,15	-0,13	0,10	-0,07	0,13	0,14	0,10	0,15	-0,18	0,20	0,25	0,02	0,27
II/572/1	0,12	0,15	-0,10	0,20	-0,03	-0,15	0,04	-0,06	0,11	-0,05	0,07	-0,05	0,17	0,02	0,09	-0,03	0,19	0,06	0,25
II/575/1	0,14	0,18	-0,01	0,19	0,26	-0,06	0,17	-0,28	-0,16	-0,12	0,07	0,10	0,31	0,39	-0,27	0,05	0,70	-0,22	0,48
II/576/1	0,57	0,32	-0,36	0,60	0,35	-0,40	-0,27	-0,49	-0,35	-0,26	0,07	0,67	0,53	0,55	-1,11	0,48	1,08	-0,63	0,45
II/578/1	0,23	0,15	-0,09	0,27	0,14	-0,16	0,03	-0,33	-0,21	-0,16	-0,02	0,16	0,29	0,25	-0,51	-0,02	0,54	-0,53	0,01
II/580/1	0,08	0,08	0,01	0,21	-0,02	-0,03	0,01	-0,12	-0,09	-0,09	-0,05	0,02	0,17	0,16	-0,20	-0,12	0,33	-0,32	0,01
II/581/1	0,06	0,18	-0,11	1,73	0,39	-0,60	0,25	-1,18	-0,72	-0,29	0,13	0,26	0,13	1,52	-1,65	0,10	1,65	-1,55	0,10
II/583/1	0,77	0,18	-0,39	0,68	-0,27	-0,32	0,04	-0,87	-0,08	-0,43	0,02	0,87	0,56	0,09	-0,91	0,46	0,65	-0,45	0,20
II/586/1	0,10	0,03	0,00	0,02	0,12	-0,02	0,01	-0,14	-0,05	-0,04	0,05	0,11	0,13	0,12	-0,18	0,12	0,25	-0,06	0,19
II/587/1	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,06	-0,01	0,10	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	0,14	0,07	0,19	0,26
II/598/1	-0,47	0,07	0,62	0,46	-0,69	-0,02	-0,69	-0,10	-0,06	-0,02	0,19	0,18	0,22	-0,25	-0,85	0,35	-0,03	-0,50	-0,53
II/599/1	1,48	0,94	-1,15	1,27	-0,46	-0,79	-0,41	-0,39	-0,44	-0,39	0,04	0,07	1,27	0,02	-1,24	-0,28	1,29	-1,52	-0,23
II/601/1	-0,02	0,03	-0,19	-0,04	-0,09	-0,01	0,11	0,09	0,06	-0,10	-0,01	-0,03	-0,18	-0,14	0,26	-0,14	-0,32	0,12	-0,20
II/612/1	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,04	-0,03	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,11	-0,01	-0,08	0,10	0,02
II/613/1	-0,05	-0,01	0,15	-0,23	-0,02	0,01	0,15	0,05	-0,01	-0,04	0,00	0,06	0,09	-0,24	0,19	0,02	-0,15	0,21	0,06
II/633/1	-0,01	0,03	-0,01	0,19	0,03	0,02	0,26	-0,08	-0,12	-0,09	-0,01	0,10	0,01	0,24	0,06	0,00	0,25	0,06	0,31
II/636/1	0,01	0,11	0,04	0,06	0,10	0,06	0,17	-0,13	-0,10	-0,06	0,01	0,08	0,16	0,22	-0,06	0,03	0,38	-0,03	0,35
I/640/4	0,06	0,13	0,11	0,05	0,14	-0,05	-0,08	-0,09	0,25	-0,08	-0,06	0,20	0,30	0,14	0,08	0,06	0,44	0,14	0,58
II/642/1	0,06	0,07	0,08	0,02	0,09	0,03	0,03	-0,08	0,18	-0,25	-0,12	0,12	0,21	0,14	0,13	-0,25	0,35	-0,12	0,23
I/649/3	0,11	0,16	0,08	0,15	0,04	-0,03	-0,10	-0,10	0,45	-0,33	-0,11	0,35	0,35	0,16	0,25	-0,09	0,51	0,16	0,67
I/650/2	0,10	0,08	0,01	0,01	0,02	-0,09	-0,12	-0,09	0,28	0,13	-0,07	0,08	0,19	-0,06	0,07	0,14	0,13	0,21	0,34
I/650/3	0,07	0,11	0,02	-0,01	0,03	-0,09	-0,12	-0,10	0,28	0,13	-0,07	0,08	0,20	-0,07	0,06	0,14	0,13	0,20	0,33

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/662/1	0,42	-0,18	-2,63	2,34	0,05	0,45	-0,22	-1,41			2,36	0,64	-2,39	2,84			0,45	0,18	0,63
II/692/1	0,04	0,32	0,06	0,12	0,49	0,16	0,13	-0,46	-0,34	-0,24	-0,14	-0,03	0,42	0,77	-0,67	-0,41	1,19	-1,08	0,11
I/704/2	0,03	0,09	-0,04	0,12	0,05	-0,02	-0,01	-0,09	-0,02	-0,04	0,26	0,03	0,08	0,15	-0,12	0,25	0,23	0,13	0,36
I/704/3	0,03	0,09	-0,05	0,13	0,05	-0,02	-0,01	-0,09	-0,01	-0,03	0,26	0,03	0,07	0,16	-0,11	0,26	0,23	0,15	0,38
II/707/1	0,22	0,13	-0,04	-0,07	-0,04	0,01	-0,13	0,05	0,24	-0,05	0,09	0,18	0,31	-0,10	0,16	0,22	0,21	0,38	0,59
II/732/1	0,14	0,16	0,13	0,15	0,12	0,05	0,11	-0,24	-0,37	-0,15	-0,12	0,03	0,43	0,32	-0,50	-0,24	0,75	-0,74	0,01
II/736/1	0,02	0,05			0,04	-0,07	-0,03	-0,13	-0,05	0,07	-0,06	0,11	0,07	0,08	-0,21	0,12	0,15	-0,09	0,06
II/737/1	-0,01	0,11	-0,02	0,31	-0,11	-0,10	-0,23	-0,14	0,18	-0,14	-0,02	0,21	0,08	0,10	-0,19	0,05	0,18	-0,14	0,04
II/741/1	0,06	0,10	0,03	0,08	0,17	-0,09	-0,10	-0,12	-0,07	0,14	-0,08	0,04	0,19	0,16	-0,29	0,10	0,35	-0,19	0,16
II/741/2	0,02	0,08	0,02	0,05	0,08	-0,02	-0,08	-0,11	-0,01	0,09	-0,07	0,09	0,12	0,11	-0,20	0,11	0,23	-0,09	0,14
II/743/1	0,01	-0,09	0,03	0,06	0,04	-0,03	-0,11	-0,08	0,04	0,13	0,03	-0,02	-0,05	0,07	-0,15	0,14	0,02	-0,01	0,01
II/744/1	-0,44	-0,26	-1,04	1,93	-0,84	0,74	0,37	-2,06	-0,59	-0,13	0,13	1,00	-1,74	1,83	-2,28	1,00	0,09	-1,28	-1,19
II/747/1	0,12	0,31	0,03	0,29	0,15	-0,07	0,07	-0,09	0,03	-0,46	-0,07	0,40	0,46	0,37	0,01	-0,13	0,83	-0,12	0,71
II/749/1	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,14	0,00	0,09	-0,03	-0,04	-0,04	-0,02	0,08	-0,01	0,15	0,02	0,02	0,14	0,04	0,18
II/755/1	-0,02	-0,05	0,02	0,04	0,02	-0,02	0,01	-0,03	0,03	0,00	0,29	-0,06	-0,05	0,04	0,01	0,23	-0,01	0,24	0,23
II/771/1	-0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,02	0,05	-0,02	-0,04	0,01	0,03	0,07	-0,02	0,02	-0,01	0,11	0,00	0,10	0,10
II/776/1	0,01	-0,01	0,05	-0,04	-0,03	0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,13	-0,04	0,05	-0,06	-0,01	0,08	-0,01	0,07	0,06
II/779/1	-0,01	-0,04	-0,25	0,56	-0,09	-0,04	-0,06	-0,12	-0,02	0,05	0,96	-0,04	-0,30	0,43	-0,20	0,97	0,13	0,77	0,90
II/805/1	0,49	-1,17	-1,26	-0,24	0,87	0,69	-0,24	0,25	-0,65	0,04	-0,12	-1,12	-1,94	1,32	-0,64	-1,20	-0,62	-1,84	-2,46
II/806/1	-0,03	0,01	0,22	-0,06									0,20	-0,06			0,14	2,62	2,76
II/812/1	0,22	-0,13	0,01	-0,02	0,26	-0,39	0,06	0,15	-0,40	-0,38	0,54	-0,06	0,10	-0,15	-0,19	0,10	-0,05	-0,09	-0,14
II/815/1	0,08	0,01	-0,55	0,21	0,24	-0,22	0,35	-0,16	-0,03	-0,25	0,05	-0,03	-0,46	0,23	0,16	-0,23	-0,23	-0,07	-0,30
II/821/1	0,10	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,05	0,12	0,00	0,01	-0,02	0,12	-0,01	0,11
I/828/3	-0,01	0,17	-0,26	0,29	-0,16	0,23	-0,25	-0,04	0,00	0,04	0,21	0,28	-0,10	0,36	-0,29	0,53	0,26	0,24	0,50
I/828/4	-0,02	0,10	-0,16	0,16	-0,05	0,04	-0,04	-0,06	0,00	0,01	0,13	0,09	-0,08	0,15	-0,10	0,23	0,07	0,13	0,20
II/832/1	0,03	0,07	-0,10	0,21	-0,01	0,04	0,00	-0,24	-0,17	0,10	0,21	0,21	0,00	0,24	-0,41	0,52	0,24	0,11	0,35
II/835/1	-0,01	0,00	-0,04	-0,05	0,13	-0,04	-0,04	-0,11	0,03	0,13	0,04	-0,08	-0,05	0,04	-0,12	0,09	-0,01	-0,03	-0,04

II/836/1	-0,03	-0,15	0,17	-0,07	0,04	0,06	0,10	0,01	-0,05	-0,17	0,05	0,12	-0,01	0,03	0,06	0,00	0,02	0,06	0,08
II/837/1	-0,05	-0,05	0,47	-0,08	-0,22	-0,27	0,04	-0,25	0,16	-0,11	0,94	-0,26	0,37	-0,57	-0,05	0,57	-0,20	0,52	0,32
II/838/1	-0,13	-0,12	-0,24	0,31	-0,08	0,23	-0,12	-0,13	-0,05	0,05	1,05	-0,30	-0,49	0,46	-0,30	0,80	-0,03	0,50	0,47
II/839/1	0,07	0,11	-0,32	0,29	-0,02	-0,15	0,12	-0,39	-0,27	0,02	0,06	0,22	-0,14	0,12	-0,54	0,30	-0,02	-0,24	-0,26
II/840/1	0,20	0,28	-0,15	0,32	-0,11	-0,22	0,14	-0,21	-0,21	-0,15	0,11	0,18	0,33	-0,01	-0,28	0,14	0,32	-0,14	0,18
II/844/1	-0,04	-0,10	0,01	-0,02	0,03	0,06	0,18	-0,26	-0,11	0,08	0,40	-0,37	-0,13	0,07	-0,19	0,11	-0,06	-0,08	-0,14
II/845/1	-0,12	0,04	-0,06	0,32	-0,21	0,08	0,00	-0,22	-0,03	0,18	0,47	-0,37	-0,14	0,19	-0,25	0,28	0,05	0,03	0,08
II/849/1	0,07	-0,07	-0,03	0,28	0,17	0,17	0,25	-0,32	-0,44	-0,02	-0,07	0,26	-0,03	0,62	-0,51	0,17	0,59	-0,34	0,25
II/862/1	0,02	0,05	0,02	-0,01	0,10	0,07	0,03	-0,03	0,03	-0,04	0,01	0,04	0,09	0,16	0,03	0,01	0,25	0,04	0,29
II/866/1	0,03	0,07	0,04	0,06	0,08	0,13	0,17	-0,02	-0,07	-0,10	-0,01	0,04	0,14	0,27	0,08	-0,07	0,41	0,01	0,42
II/875/1	0,03	0,48	0,03	0,58	0,71	0,42	1,24			-0,71	-0,29	0,42	0,54	1,71	-0,75	-0,58	2,25	-1,33	0,92
II/876/1	-0,14	0,07	-0,10	0,07	0,03	0,30	0,47	-0,33	0,05	0,01	0,04	0,26	-0,17	0,40	0,19	0,31	0,23	0,50	0,73
II/877/1	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,17	0,02	0,03	-0,02	0,04	0,04	-0,03	0,02	0,22	0,06	-0,01	0,28	0,27
II/882/1	0,00	0,02	-0,02	0,23	0,07	0,04	0,23	-0,20	-0,14	-0,09	0,06	0,12	0,00	0,34	-0,11	0,09	0,34	-0,02	0,32
II/885/1	0,04	0,11	-0,15	0,28	0,00	-0,14	-0,05	-0,11	-0,12	-0,01	0,55	0,00	0,00	0,14	-0,28	0,54	0,14	0,26	0,40
II/889/1	-0,09	0,50	0,05	0,35	0,01	0,14	-1,48	-0,80	-0,97	0,25	1,25	1,28	0,46	0,50	-3,25	2,78	0,96	-0,47	0,49
II/892/1	-0,19	0,24	0,10	0,03	-0,18	0,30	0,13	0,05	0,00	-0,29	-0,29	0,02	0,15	0,15	0,18	-0,56	0,30	-0,38	-0,08
II/894/1	0,16	0,21	0,06	0,04	0,16	0,02	-0,08	-0,45	-0,23	-0,17	0,41	0,49	0,43	0,22	-0,76	0,73	0,65	-0,03	0,62
II/895/1	0,09	-0,01	0,05	0,00	0,15	-0,08	0,03	-0,14	-0,04	-0,09	0,08	0,14	0,13	0,07	-0,15	0,13	0,20	-0,02	0,18
II/897/1	0,13	0,11	-0,11	0,02	0,22	-0,01	0,39	-0,48	-0,31	-0,10	0,57	0,01	0,13	0,23	-0,40	0,48	0,36	0,08	0,44
II/904/2	0,17	0,23	-0,15	-0,03	0,55	-0,29	0,07	-0,43	0,33	-0,26	0,32	0,21	0,25	0,23	-0,03	0,27	0,48	0,24	0,72
II/906/1	0,01	0,05	-0,13	0,08	0,02	-0,03	-0,12	-0,10	0,17	0,14	-0,01	0,08	-0,07	0,07	-0,05	0,21	0,00	0,16	0,16
II/908/1	-0,03	0,00	-0,05	0,01	0,06	-0,05	-0,05	-0,05	0,12	0,08	0,07	0,02	-0,08	0,02	0,02	0,17	-0,06	0,19	0,13
I/910/2	0,15	0,27	-0,01	0,05	-0,06	-0,12	-0,14	-0,07	0,42	0,07	-0,06	-0,09	0,41	-0,13	0,21	-0,08	0,28	0,13	0,41
I/911/1	0,08	0,22	-0,05	0,20	0,05	0,04	-0,02	-0,21	-0,02	-0,11	0,15	0,13	0,25	0,29	-0,25	0,17	0,54	-0,08	0,46
I/911/5	0,01	0,30	-0,06	0,30	0,03	0,01	-0,14	-0,18	-0,05	-0,09	0,24	0,08	0,25	0,34	-0,37	0,23	0,59	-0,14	0,45
II/916/1	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,03	-0,04	-0,02	-0,06	0,11	0,10	0,00	0,03	-0,03	0,15	0,03	0,12	0,15
II/917/1	0,18	0,09	-0,04	0,22	-0,07	-0,08	-0,10	0,05	-0,24	-0,06	0,15	0,08	0,23	0,07	-0,29	0,17	0,30	-0,12	0,18
II/918/1	-0,04	0,09	0,06	0,06	0,06	0,01	0,13	0,04	-0,17	-0,06	-0,06	0,10	0,11	0,13	0,00	-0,02	0,24	-0,02	0,22

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/920/4	0,06	0,11	-0,08	0,16	0,05	-0,16	-0,19	0,02	0,32	0,30	-0,11	0,02	0,09	0,05	0,15	0,21	0,14	0,36	0,50
II/924/1	-0,06	0,00	-0,11	-0,02	0,00	-0,03	0,21	0,01	0,00	-0,03	0,10	0,08	-0,17	-0,05	0,22	0,15	-0,22	0,37	0,15
I/925/3	0,00	0,05	-0,05	0,09	0,07	0,03	0,07	-0,11	-0,14	-0,07	0,12	0,08	0,00	0,19	-0,18	0,13	0,19	-0,05	0,14
I/925/4	0,04	0,02	-0,05	0,12	0,07	0,01	0,06	-0,12	-0,12	-0,07	0,15	0,05	0,01	0,20	-0,18	0,13	0,21	-0,05	0,16
II/937/1	-0,02	0,00	0,21	0,13	0,12	-0,05	0,93	0,06	-0,15	-0,10	-0,23	0,50	0,19	0,20	0,84	0,17	0,39	1,01	1,40
II/938/1	-0,15	0,00	-0,01	0,21	-0,02	0,34	0,78	-0,17	-0,32	-0,47	0,13	0,10	-0,16	0,53	0,29	-0,24	0,37	0,05	0,42
II/941/1	0,02	0,23	-0,11	0,35	0,23	-0,09	0,88	-0,44	-0,42	-0,23	0,78	-0,01	0,14	0,49	0,02	0,54	0,63	0,56	1,19
II/953/1	0,26	0,49	0,11	0,18	0,42	0,03	0,52	-0,54	-0,46	-0,38	0,48	0,54	0,86	0,63	-0,48	0,64	1,49	0,16	1,65
II/956/1	-0,08	0,76	-0,45	0,52	-0,04	0,18	0,24	-0,68	-0,65	-0,41	1,28	0,10	0,23	0,66	-1,09	0,97	0,89	-0,12	0,77
I/960/2	0,14	0,18	0,03	0,14	0,08	-0,06	-0,02	-0,24	0,04	-0,16	0,43	0,12	0,35	0,16	-0,22	0,39	0,51	0,17	0,68
I/960/3	0,14	0,18	0,03	0,14	0,08	-0,06	-0,02	-0,24	-0,02	-0,15	0,43	0,12	0,35	0,16	-0,28	0,40	0,51	0,12	0,63
II/961/1	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,16	-0,05	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,17	-0,01	0,02	0,16	0,18
II/964/1	0,14	0,10	-0,04	-0,03	0,13	0,04	0,08	-0,12	-0,02	-0,07	0,07	0,05	0,20	0,14	-0,06	0,05	0,34	-0,01	0,33
II/967/1	0,05	0,04	0,04	0,02	0,06	0,05	0,06	-0,01	-0,06	-0,09	-0,04	-0,03	0,13	0,13	-0,01	-0,16	0,26	-0,17	0,09
II/972/2	0,06	0,16	0,00	0,16	0,16	0,08	0,06	-0,05	-0,02	-0,08	0,21	0,11	0,22	0,40	-0,01	0,24	0,62	0,23	0,85
II/973/1	0,10	0,10	0,09	0,01	0,12	0,09	0,07	-0,11	-0,04	-0,07	0,13	0,17	0,29	0,22	-0,08	0,23	0,51	0,15	0,66
II/975/1	0,02	0,14	-0,22	0,29	-0,03	0,07	-0,31	-0,15	0,20	-0,07	0,58	-0,08	-0,06	0,33	-0,26	0,43	0,27	0,17	0,44
II/977/1	0,30	0,31	-0,20	0,14	0,33	-0,21	0,04	-0,36	0,16	-0,23	0,60	0,04	0,41	0,26	-0,16	0,41	0,67	0,25	0,92
II/986/1	0,12	0,05	0,30	-0,17	0,12	0,25	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,47	0,20	0,05	-0,05	0,67	0,00	0,67
II/988/1	0,05	0,08	0,05	0,04	0,11	0,09	0,02	0,01	0,05	-0,03	0,08	0,10	0,18	0,24	0,08	0,15	0,42	0,23	0,65
II/996/2	0,22	0,06	-0,10	0,12	0,07	-0,11	-0,16	-0,19	0,02	-0,03	0,40	0,04	0,18	0,08	-0,33	0,41	0,26	0,08	0,34
II/998/1	0,03	0,12	0,05	0,06	0,07	0,03	0,01	-0,04	-0,01	-0,05	0,15	0,18	0,20	0,16	-0,04	0,28	0,36	0,24	0,60
II/1010/1	0,00	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,29	0,10	0,10	0,15	0,00	-0,10	0,49	0,15	0,39	0,54
II/1016/1	0,08	0,19	0,07	0,00	-0,09	-0,04	-0,14	-0,10	0,15	0,15	0,06	0,09	0,34	-0,13	-0,09	0,30	0,21	0,21	0,42
II/1017/1	0,45	0,17	0,04	0,16	0,27	0,02	-0,33	-0,27	0,09	-0,16	0,63	0,55	0,66	0,45	-0,51	1,02	1,11	0,51	1,62
II/1021/1	-0,03	-0,01	0,03	-0,03	0,03	0,04	0,03	-0,03	0,00	0,03	0,02	0,14	-0,01	0,04	0,00	0,19	0,03	0,19	0,22
II/1041/1	0,11	0,17	0,01	0,10	-0,04	0,03	-0,17	-0,01	0,28	0,04	-0,08	0,19	0,29	0,09	0,10	0,15	0,38	0,25	0,63

II/1047/1	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,04	-0,03	-0,10	-0,07	-0,17
II/1072/1	-0,01	0,08	0,05	0,31	-0,06	0,05	0,04	0,00	-0,06	0,04	0,12	0,12	0,12	0,30	-0,02	0,10	0,42	0,08	0,50						
II/1073/1	0,01	-0,10	0,04	0,04	-0,07	0,11	-0,05	-0,06	-0,06	0,04	0,05	0,04	-0,05	0,08	-0,17	0,13	0,03	-0,04	-0,01						
II/1074/1	0,00	0,07	0,00	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	-0,03	-0,03	0,04	0,02	0,07	0,06	-0,01	0,03	0,13	0,02	0,15						
II/1075/1	0,05	0,02	0,03	0,00	0,13	-0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,03	0,15	0,11	0,10	0,11	0,01	0,23	0,21	0,24	0,45						
II/1076/1	0,00	0,19	0,14	0,12	0,04	0,16	0,06	-0,09	-0,07	-0,09	0,08	0,17	0,33	0,32	-0,10	0,16	0,65	0,06	0,71						
II/1086/1	0,06	0,11	-0,03	0,03	0,01	-0,01	0,06	-0,10	-0,11	-0,06	0,11	0,09	0,14	0,03	-0,15	0,14	0,17	-0,01	0,16						
II/1087/1	0,13	0,23	-0,22	0,25	-0,05	-0,09							0,14	0,11			0,25	0,07	0,32						
II/1089/1	0,02	0,02	-0,07	0,05	0,10	-0,10	0,06	-0,13	-0,11	-0,08	0,05	0,05	-0,03	0,05	-0,18	0,02	0,02	-0,16	-0,14						
I/1090/1	0,03	0,13	0,04	0,10	-0,04	-0,09	-0,09	-0,02	0,33	-0,23	-0,07	0,23	0,20	-0,03	0,22	-0,07	0,17	0,15	0,32						
II/1098/1	0,20	0,02	0,20	0,08	-0,02	0,00	0,02	-0,26	-0,32	-0,20	0,00	0,04	0,42	0,06	-0,56	-0,16	0,48	-0,72	-0,24						
II/11/1	0,17	0,08	0,04	-0,01	0,06	0,01	-0,11	0,11	0,13	-0,18	0,04	0,27	0,29	0,06	0,13	0,13	0,35	0,26	0,61						
II/1101/1	0,07	0,14	0,10	0,02	0,09	-0,01	-0,14	-0,07	0,41	0,00	-0,07	0,15	0,31	0,10	0,20	0,08	0,41	0,28	0,69						
II/1103/1	-0,18	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,02	-0,04	0,09	0,10	0,00		-0,18	-0,04	0,07		-0,22								
II/1105/1	0,14	0,12	0,06	0,08	-0,02	-0,03	-0,22	-0,09	0,41	-0,14	-0,08	0,26	0,32	0,03	0,10	0,04	0,35	0,14	0,49						
II/1106/1	0,12	0,16	0,02	-0,04	0,24	-0,06	0,01	-0,05	-0,17	0,00	0,01	0,07	0,30	0,14	-0,21	0,08	0,44	-0,13	0,31						
II/1107/1	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,20	-0,06	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,03	0,14	-0,08	-0,03	0,17	-0,11	0,06						
II/1108/1	0,10	0,10	0,06	0,05	0,00	-0,03	-0,07	0,04	0,28	-0,15	-0,09	0,07	0,26	0,02	0,25	-0,17	0,28	0,08	0,36						
II/1110/1	0,23	0,13	-0,18	0,21	-0,11	-0,11	-0,19	-0,08	0,71	-0,13	-0,27	0,31	0,18	-0,01	0,44	-0,09	0,17	0,35	0,52						
II/1117/1	-0,02	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,14	0,04	-0,06	0,48	0,15	-0,02	-0,14	0,01	0,13	0,46	-0,01	0,14	0,45	0,59						
II/1118/1	-0,07	0,14	0,01	0,09	0,08	-0,15	0,05	-0,20	0,17	-0,07	-0,04	0,54	0,08	0,02	0,02	0,43	0,10	0,45	0,55						
II/1122/1	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,03	0,03	0,03	0,15	0,03	0,00	-0,02	-0,04	0,09	0,18	-0,06	0,27	0,21						
II/1130/1	0,05	0,15	-0,14	0,42	-0,23	-0,11	-0,17	-0,10	0,20	-0,10	0,07	0,12	0,06	0,08	-0,07	0,09	0,14	0,02	0,16						
II/1133/1	0,15	0,16	-0,09	0,17	-0,05	-0,08	-0,21	-0,23	0,22	-0,13	0,06	0,17	0,22	0,04	-0,22	0,10	0,26	-0,12	0,14						
II/1135/1	0,09	0,23	-0,16	0,88	-0,31	-0,25	-0,36	-0,21	0,16	-0,14	0,02	0,32	0,16	0,32	-0,41	0,20	0,48	-0,21	0,27						
II/1138/1	-0,01	0,13	-0,09	0,33	0,23	-0,04	-0,28	-0,20	0,06	-0,09	-0,07	0,13	0,03	0,52	-0,42	-0,03	0,55	-0,45	0,10						
II/1139/1	-0,02	0,23	-0,20	0,94	-0,42	-0,18	-0,33	-0,14	0,29	-0,22	0,04	0,40	0,01	0,34	-0,18	0,22	0,35	0,04	0,39						
II/1142/3									0,29	0,03	-0,05	-0,01				-0,03									
II/1143/1	0,00	0,20	-0,14	0,06	0,03	-0,10	0,03	-0,17	0,15	-0,03	-0,10	0,27	0,06	-0,01	0,01	0,14	0,05	0,15	0,20						

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1155/3	0,06	0,19	0,05	0,56	-0,04	-0,18	-0,28	-0,21	0,03	-0,06	-0,07	0,22	0,30	0,34	-0,46	0,09	0,64	-0,37	0,27
II/1160/1	0,01	0,08	-0,05	0,31	-0,21	-0,03	0,00	-0,07	0,04	-0,01	0,03	0,13	0,04	0,07	-0,03	0,15	0,11	0,12	0,23
II/1164/1	-0,04	0,16	-0,01	0,27	0,32	0,01	-0,29	-0,23	-0,12	-0,05	-0,06	0,12	0,11	0,60	-0,64	0,01	0,71	-0,63	0,08
II/1165/1	0,01	0,19	-0,01	0,97	-0,29	-0,16	-0,57	-0,26	0,27	-0,20	-0,01	0,35	0,19	0,52	-0,56	0,14	0,71	-0,42	0,29
II/1168/1	0,88	0,48	-1,31	0,21	1,48	2,13	-2,85	-0,98	-0,22	-0,42	0,02	0,44	0,05	3,82	-4,05	0,04	3,87	-4,01	-0,14
II/1172/1	0,34	-0,05	0,05	0,20	-0,10	0,33	-0,44	0,25	-0,14	-0,05	-0,14	0,62	0,34	0,43	-0,33	0,43	0,77	0,10	0,87
II/1179/1	-0,04	0,02	0,04	0,46	0,02	-0,03	-0,17	-0,22	-0,11	-0,16	0,12	0,15	0,02	0,45	-0,50	0,11	0,47	-0,39	0,08
II/1180/3	-0,05	-0,10	-0,02	-0,04	-0,04	-0,03	-0,04	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,04	-0,17	-0,11	-0,10	-0,10	-0,28	-0,20	-0,48
II/1183/1	-0,02	-0,01	-0,02	-0,04	-0,01	-0,04	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	-0,05	-0,09	-0,07	-0,04	-0,14	-0,11	-0,25
II/1188/1	-0,01	-0,04	0,04			-0,01	0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06	-0,01	0,02	0,08	-0,05	0,01	0,03	0,04
II/1190/1	0,04	0,01	-0,02	0,02	-0,03	-0,01	-0,04	-0,02	0,03	0,02	-0,01	0,01	0,03	-0,02	-0,03	0,02	0,01	-0,01	0,00
II/1191/1	0,01	0,16	-0,07	0,24	0,01	-0,14	-0,32	-0,07	-0,06	0,19	-0,06	0,18	0,10	0,11	-0,45	0,31	0,21	-0,14	0,07
II/1206/1	0,13	0,10	-0,02	-0,05	0,12	-0,01	-0,19	-0,05	0,45	0,04	-0,06	0,17	0,21	0,06	0,21	0,15	0,27	0,36	0,63
II/1208/1	0,00	-0,01	-0,07	0,15	0,02	-0,03	0,07	-0,09	-0,07	0,01	0,14	0,05	-0,08	0,14	-0,09	0,20	0,06	0,11	0,17
II/1209/1	0,01	-0,04	-0,09	-0,06	0,11	0,03	0,41	-0,16	-0,17	-0,05	0,05	0,04	-0,12	0,08	0,08	0,04	-0,04	0,12	0,08
II/1211/1	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,01	0,02	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	-0,07	-0,01	-0,08
II/1212/1	-0,01	-0,03	-0,04	0,07	-0,05	0,09	0,07	-0,03	-0,06	-0,05	0,09	0,05	-0,08	0,11	-0,02	0,09	0,03	0,07	0,10
II/1214/1	-0,02	-0,04	0,00	-0,05	0,03	0,01	0,05	-0,12	-0,03	-0,04	0,00	-0,07	-0,06	-0,01	-0,10	-0,11	-0,07	-0,21	-0,28
II/1218/1	-0,04	0,02	0,06	0,18	0,17	0,03	-0,06	-0,09	-0,09	-0,08	-0,05	-0,05	0,04	0,38	-0,24	-0,18	0,42	-0,42	0,00
II/1220/1	-0,11	0,01	0,02	0,18	-0,10	-0,15	-0,02	-0,14	0,02	0,04	-0,05	0,10	-0,08	-0,07	-0,14	0,09	-0,15	-0,05	-0,20
II/1221/1	0,14	0,14	-0,17	0,20	0,05	-0,20	-0,13	-0,20	-0,01	0,27	-0,02	0,18	0,11	0,05	-0,34	0,43	0,16	0,09	0,25
II/1230/1	-0,03	0,21	-0,01	0,06	0,64	0,11	-0,43	-0,41	-0,22	-0,08	-0,05	-0,08	0,17	0,81	-1,06	-0,21	0,98	-1,27	-0,29
II/1231/1	0,11	0,04	0,06	0,03	0,04	-0,01	-0,11	-0,06	0,17	0,11	0,00	0,10	0,21	0,06	0,00	0,21	0,27	0,21	0,48
II/1232/1	0,06	0,05	0,00	0,08	0,00	0,05	-0,10	-0,02	0,02	-0,03	-0,02	0,05	0,11	0,13	-0,10	0,00	0,24	-0,10	0,14
II/1234/1	0,24			-0,04	-0,12	0,04	0,01	-0,08	0,04	-0,01	-0,04	0,06	0,10	-0,12	-0,03	0,01	-0,02	-0,02	-0,04
II/1238/1	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,07	0,04	0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,04	0,01	0,13	0,07	-0,04	0,14	0,03	0,17
II/1241/1	0,16	0,33	-0,01	0,08	0,14	0,00	-0,02	-0,08	0,11	-0,05	0,49	0,19	0,48	0,22	0,01	0,63	0,70	0,64	1,34

II/1245/1	0,04	0,08	-0,02	-0,01	0,14	-0,04	-0,10	-0,09	0,13	-0,05	0,03	0,07	0,10	0,09	-0,06	0,05	0,19	-0,01	0,18
II/1248/1	0,05	0,02	0,04	0,03	-0,03	0,08	-0,07	-0,03	0,09	0,03	0,00	0,04	0,11	0,08	-0,01	0,07	0,19	0,06	0,25
II/1249/1	0,13	0,20	0,03	0,04	0,17	-0,03	-0,11	-0,13	0,04	-0,06	0,00	0,14	0,36	0,18	-0,20	0,08	0,54	-0,12	0,42
II/1255/1	-0,02	0,04	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,05	-0,01	0,27	-0,03	-0,01	0,07	0,05	0,02	0,31	0,03	0,07	0,34	0,41
II/1256/1	0,05	0,09	-0,02	0,10	0,00	-0,04	-0,06	-0,05	0,02	-0,04	0,22	0,07	0,12	0,06	-0,09	0,25	0,18	0,16	0,34
II/1260/1	0,23	0,13	0,22	0,09	0,32	0,06	-0,04	-0,22	-0,14	-0,10	0,10	0,23	0,58	0,47	-0,40	0,23	1,05	-0,17	0,88
II/1264/1	0,03	0,01	0,05	-0,02	0,09	0,09	0,11	0,00	0,01	-0,02	0,07	0,20	0,09	0,16	0,12	0,25	0,25	0,37	0,62
II/1265/1	0,28	0,16	-0,10	-0,17	0,37	-0,10	-0,07	-0,36	-0,07	-0,14	0,21	0,25	0,34	0,10	-0,50	0,32	0,44	-0,18	0,26
II/1266/2	0,27	0,10	-0,09	0,16	0,00	-0,10	-0,03	-0,25	0,39	-0,20	0,38	0,11	0,28	0,06	0,11	0,29	0,34	0,40	0,74
II/1269/1	-0,14	0,05	0,02	-0,01	0,05	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	-0,05	0,03	0,12	-0,07	0,01	-0,01	0,10	-0,06	0,09	0,03
II/1270/1	0,03	0,12	0,05	0,05	0,02	0,00	0,06	-0,05	-0,06	-0,02	0,00	0,06	0,20	0,07	-0,05	0,04	0,27	-0,01	0,26
II/1271/1	0,14	0,18	0,03	0,06	0,05	0,00	0,05	-0,16	-0,05	0,06	0,09	0,07	0,35	0,11	-0,16	0,22	0,46	0,06	0,52
II/1273/1	0,08	0,18	-0,03	0,05	0,09	-0,02	-0,08	-0,23	0,08	0,00	0,12	0,11	0,23	0,12	-0,23	0,23	0,35	0,00	0,35
II/1274/1	0,01	0,03			0,06	0,05	0,07	-0,02	0,14	0,11	0,08	0,10	0,04	0,19	0,19	0,29	0,23	0,48	0,71
II/1274/2	0,01	0,02			0,04	0,04	0,02	0,00	0,13	0,14	0,10	0,10	0,03	0,23	0,15	0,34	0,26	0,49	0,75
II/1276/1	0,01	0,03	0,04	-0,01	0,02	0,02	0,00	-0,03	0,03	0,06	0,05	0,02	0,08	0,03	0,00	0,13	0,11	0,13	0,24
II/1279/1	0,03	0,28	-0,16	0,09	0,14	-0,09	-0,12	-0,23	0,24	-0,17	0,17	0,26	0,15	0,14	-0,11	0,26	0,29	0,15	0,44
II/1281/1	0,07	0,06	-0,01	0,05	0,00	-0,03				-0,11	0,23	0,08	0,12	0,02	-0,13	0,20	0,14	0,07	0,21
II/1285/1	-0,01	-0,02	-0,05	0,21	-0,20	0,06	-0,07	0,01	-0,03	-0,03	-0,04	0,17	-0,08	0,07	-0,09	0,10	-0,01	0,01	0,00
II/1287/1	0,17	0,22	-0,06	0,11	0,18	-0,05	-0,15	-0,20	0,08	0,01	0,18	0,13	0,33	0,24	-0,27	0,32	0,57	0,05	0,62
II/1288/2	0,05	0,11	-0,09	0,10	0,01	-0,02	-0,02	0,03	-0,01	-0,07	0,20	0,06	0,07	0,09	0,00	0,19	0,16	0,19	0,35
II/1322/1	0,07	0,13	0,04	0,08	0,07	-0,09	-0,09	-0,07	0,36	-0,19	-0,12	0,17	0,24	0,06	0,20	-0,14	0,30	0,06	0,36
II/1324/1	-0,04	-0,03	0,00	0,02	0,05	0,05	0,02	0,01	0,08	0,17	0,07	0,02	-0,07	0,12	0,11	0,26	0,05	0,37	0,42
II/1325/1	0,08	0,09	0,01	0,01	0,05	0,00	-0,12	0,01	0,23	-0,13	-0,08	0,14	0,18	0,06	0,12	-0,07	0,24	0,05	0,29
II/1328/1	0,15	-0,12	0,12	0,19	-0,33	0,04	0,05	-0,17	0,10	0,01	0,08	-0,07	0,15	-0,10	-0,02	0,02	0,05	0,00	0,05
II/1331/1	-0,06	-0,07	-0,06	0,03	0,04	0,28	0,08	0,08	0,28	0,17	0,01	0,02	-0,19	0,35	0,44	0,20	0,16	0,64	0,80
II/1341/1	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,00	0,08	0,06	0,17	0,14	0,04	0,09	0,10	0,37	0,13	0,47	0,60
II/1342/1	0,13	0,21	0,08	0,05	0,09	0,01	0,01	-0,10	0,03	0,08	0,12	0,16	0,42	0,15	-0,06	0,36	0,57	0,30	0,87
II/1344/1	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,07	0,04	0,03	-0,02	-0,01	0,06	0,06	0,05	0,02	0,11	0,00	0,17	0,13	0,17	0,30

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1345/1	0,06	0,05	-0,03	0,07	0,02	-0,01	0,04	-0,17	-0,02	-0,06	0,14	0,06	0,08	0,08	-0,15	0,14	0,16	-0,01	0,15
II/1346/1	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,03	0,04	0,21	0,03	-0,02	-0,06	-0,01	0,03	0,04	0,07	0,22	-0,04	0,11	0,18	0,29
II/1348/1	0,08	0,05	0,05	0,01	0,20	0,08	0,16	0,01	-0,08	-0,12	0,15	0,13	0,18	0,29	0,09	0,16	0,47	0,25	0,72
II/1351/1	0,03	0,05	-0,21	0,28	0,04	0,05	-0,16	-0,21	-0,03	-0,05	0,35	0,16	-0,13	0,37	-0,40	0,46	0,24	0,06	0,30
II/1352/1	-0,01	0,01	-0,04	0,02	0,04	0,03	0,12	-0,05	-0,04	-0,07	0,01	0,11	-0,04	0,09	0,03	0,05	0,05	0,08	0,13
II/1353/1	-0,12	0,83	-0,65	0,33	0,36	1,21	-0,45	-1,52	-0,74	-0,40	0,32	0,93	0,06	1,90	-2,71	0,85	1,96	-1,86	0,10
II/1354/1	0,14	-0,27	-0,27	0,03	0,30	-0,17	-0,27	0,24	0,05	-0,03	-0,05	0,08	-0,40	0,16	0,02	0,00	-0,24	0,02	-0,22
II/1370/1	-0,06	0,01	0,01	0,08	0,05	0,04	0,17	-0,22	-0,09	-0,05	0,51	-0,13	-0,04	0,17	-0,14	0,33	0,13	0,19	0,32
II/1371/1	0,09	0,21	-0,07	0,17	0,10	0,00	0,10	-0,28	-0,32	-0,15	-0,10	0,70	0,23	0,27	-0,50	0,45	0,50	-0,05	0,45
II/1372/1	-0,02	-0,01	-0,07	0,19	-0,07	0,11	-0,11	0,00	0,04	-0,03	0,22	-0,17	-0,10	0,23	-0,07	0,02	0,13	-0,05	0,08
II/1373/1	-0,06	0,18	-0,22	0,36	-0,11	0,05	-0,22	-0,19	-0,02	0,01	0,74	-0,41	-0,10	0,30	-0,43	0,34	0,20	-0,09	0,11
II/1374/1	0,08	0,29	-0,07	0,21	0,02	0,04	-0,04	-0,27	-0,08	-0,12	0,35	0,15	0,30	0,27	-0,39	0,38	0,57	-0,01	0,56
II/1375/1	0,02	0,17	-0,01	-0,10	0,10	0,02	0,25	-0,16	-0,15	-0,08	0,14	0,13	0,18	0,02	-0,06	0,19	0,20	0,13	0,33
II/1376/1			-0,27	0,21	0,30	0,27	1,15	-0,83	-0,80	-0,29	0,25	0,46	0,02	0,78	-0,48	0,42	0,80	-0,06	0,74
II/1379/1	0,00	0,13	-0,31	0,20	-0,02	0,25	-0,10	-0,45	-0,26	-0,18	-0,06	0,80	-0,18	0,43	-0,81	0,56	0,25	-0,25	0,00
II/1382/1	0,00	0,16	-0,20	0,21	0,13	-0,15	-0,01	-0,28	-0,03	0,00	0,29	0,15	-0,04	0,19	-0,32	0,44	0,15	0,12	0,27
II/1383/1	0,04	0,20	0,07	0,25	0,29	0,25	0,32	-0,58	-0,41	-0,25	0,30	0,43	0,31	0,79	-0,67	0,48	1,10	-0,19	0,91
II/1385/1	-0,12	0,12	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,03	-0,03	0,25	-0,04	-0,04	-0,02	0,25	-0,08	0,23	0,15
II/1386/1	0,00	0,15	-0,08	0,10	-0,03	-0,04	0,07	-0,24	0,27	-0,20	0,20	0,04	0,07	0,03	0,10	0,04	0,10	0,14	0,24
II/1388/1	0,05	0,13	0,02	0,03	0,14	0,09	0,22	-0,27	-0,09	-0,09	0,05	0,18	0,20	0,26	-0,14	0,14	0,46	0,00	0,46
II/1390/1	0,00	0,28	-0,35	0,75	-0,21	0,31	-0,56	-0,46	-0,09	0,02	1,17	-0,06	-0,07	0,85	-1,11	1,13	0,78	0,02	0,80
II/1391/1	0,01	0,06	-0,03	0,07	0,10	-0,02	0,07	-0,16	-0,01	-0,18	0,10	0,27	0,04	0,15	-0,10	0,19	0,19	0,09	0,28
II/1392/1	0,07	0,32	-0,04	0,06	0,41	-0,21	0,17	-0,41	-0,30	-0,17	0,15	0,31	0,35	0,26	-0,54	0,29	0,61	-0,25	0,36
II/1393/1	-0,06	0,06	0,05	-0,01	-0,03	0,01	-0,03	0,05	0,00	-0,16	0,05	0,04	0,05	-0,03	0,02	-0,07	0,02	-0,05	-0,03
II/1395/1	0,14	0,17	0,04	0,31	0,03	-0,26	0,01	-0,26	-0,20	-0,07	0,07	0,22	0,35	0,08	-0,45	0,22	0,43	-0,23	0,20
II/1396/1	1,04	0,63	-0,27	-0,44	1,37	0,40	0,24	-1,16	-1,19	-0,15	0,89	0,73	1,40	1,33	-2,11	1,47	2,73	-0,64	2,09
II/1397/1	0,06	0,18	-0,04	0,08	0,11	0,20	0,18	-0,19	-0,23	-0,15	0,14	0,35	0,20	0,39	-0,24	0,34	0,59	0,10	0,69

II/1398/1	0,04	0,09	-0,04	-0,03	0,09	0,04	0,03	-0,18	0,10	-0,12	0,10	0,14	0,09	0,10	-0,05	0,12	0,19	0,07	0,26
II/1399/1	0,11	0,41	-0,17	0,37	0,12	0,40	-0,50	-0,39	-0,21	-0,13	0,23	0,40	0,35	0,89	-1,10	0,50	1,24	-0,60	0,64
II/1400/1	0,10	0,10	-0,14	0,19	0,03	0,12	-0,23	-0,21	-0,14	0,02	0,51	0,02	0,06	0,34	-0,58	0,55	0,40	-0,03	0,37
II/1401/1	0,00	-0,05	-0,10	0,30	-0,10	0,21	-0,21	-0,20	0,04	-0,03	0,64	-0,15	-0,15	0,41	-0,37	0,46	0,26	0,09	0,35
II/1404/1	0,04	-0,02	-0,22	0,03	-0,04	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,05	-0,20	-0,05	-0,05	0,04	-0,25	-0,01	-0,26
II/1406/1	0,02	0,04	0,01	-0,01	0,18	0,06	0,32	-0,37	-0,30	-0,18	0,04	0,43	0,07	0,23	-0,35	0,29	0,30	-0,06	0,24
II/1407/1	0,09	0,04	-0,15	0,14	0,21	0,07	0,08	-0,27	-0,14	-0,02	0,71	0,08	-0,02	0,42	-0,33	0,77	0,40	0,44	0,84
II/1408/1	0,12	0,07	-0,13	0,12	0,36	0,32	0,44	-0,62	-0,60	-0,17	0,92	0,32	0,06	0,80	-0,78	1,07	0,86	0,29	1,15
II/1424/1	0,12	0,28	-0,09	0,44	0,02	-0,23	-0,13	-0,17	0,06	0,04	-0,02	0,41	0,31	0,23	-0,24	0,43	0,54	0,19	0,73
II/1425/1	0,09	0,29	-0,08	0,00	0,35	-0,13	0,06	-0,35	-0,12	0,07	-0,10	0,18	0,30	0,22	-0,41	0,15	0,52	-0,26	0,26
II/1435/1	0,07	0,05	0,04	0,04	0,12	0,09	0,05	-0,06	-0,05	-0,06	-0,02	0,05	0,16	0,25	-0,06	-0,03	0,41	-0,09	0,32
II/1436/1	0,11	-0,04	-0,04	0,08	0,10	0,02	-0,01	-0,23	0,12	-0,08	0,17	0,10	0,03	0,20	-0,12	0,19	0,23	0,07	0,30
II/1438/1	0,03	0,09	0,09	0,04	0,12	0,09	0,02	-0,03	-0,07	-0,05	-0,01	0,04	0,21	0,25	-0,08	-0,02	0,46	-0,10	0,36
II/1439/1	-0,04	-0,02	-0,15	0,05	0,10	-0,02	-0,09	0,02	-0,10	0,26	0,23	0,01	-0,21	0,13	-0,17	0,50	-0,08	0,33	0,25
II/1440/1	0,20	0,14	0,09	0,01	0,14	0,07	-0,02	-0,15	-0,10	-0,12	-0,02	0,18	0,43	0,22	-0,27	0,04	0,65	-0,23	0,42
II/1441/1	0,21	0,06	-0,02	0,09	0,27	-0,15	-0,13	-0,22	0,13	-0,10	0,38	0,04	0,25	0,21	-0,22	0,32	0,46	0,10	0,56
II/1442/1	0,11	0,10	0,04	0,09	-0,11	0,20	0,00	0,07	-0,11	-0,02	0,01	0,05	0,25	0,18	-0,04	0,04	0,43	0,00	0,43
II/1443/1	-0,01	0,01	0,15	0,04	0,10	0,11	0,00	-0,23	-0,09	-0,06	0,02	0,06	0,15	0,25	-0,32	0,02	0,40	-0,30	0,10
II/1444/1	0,11	0,10	0,16	0,12	0,13	0,05	-0,07	-0,12	-0,09	-0,07	0,03	0,22	0,37	0,30	-0,28	0,18	0,67	-0,10	0,57
II/1445/1	-0,01	0,04	0,05	0,10	0,15	0,09	0,05	0,01	0,02	0,00	0,02	0,06	0,08	0,34	0,08	0,08	0,42	0,16	0,58
II/1446/1	0,19	0,11	0,04	0,01	0,32	-0,08	-0,12	-0,12	-0,15	-0,03	0,18	0,15	0,34	0,25	-0,39	0,30	0,59	-0,09	0,50
II/1447/1	0,42	0,22	0,76	-0,26	0,51	-0,59	-0,24	-0,76	-0,10	-0,08	0,41	0,39	1,40	-0,34	-1,10	0,72	1,06	-0,38	0,68
II/1448/1	0,09	0,07	0,16	-0,08	0,16	0,03	-0,19	0,09	-0,04	-0,09	0,24	0,09	0,32	0,11	-0,14	0,24	0,43	0,10	0,53
II/1450/1	0,17	0,12	0,05	0,03	0,11	0,04	-0,03	-0,10	-0,06	-0,08	0,10	0,11	0,34	0,18	-0,19	0,13	0,52	-0,06	0,46
II/1451/1	0,24	0,25	0,00	0,21	0,45	-0,32	-0,25	-0,16	0,33	-0,22	0,33	0,48	0,49	0,34	-0,08	0,59	0,83	0,51	1,34
II/1452/1	0,06	0,02	-0,11	-0,06	-0,06	0,01	0,01	0,07	-0,05	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,11	0,03	-0,03	-0,14	0,00	-0,14
II/1454/1	0,28	0,10	0,02	-0,02	0,01	0,04	-0,07	-0,07	0,03			0,15	0,40	0,03	-0,11	0,26	0,43	0,15	0,58
II/1455/1	0,09	0,12	-0,06	0,09	0,01	0,03	-0,25	-0,03	-0,15	-0,04	0,11	0,17	0,15	0,13	-0,43	0,24	0,28	-0,19	0,09
II/1457/1	0,08	0,07	-0,05	0,07	-0,44	0,50	0,27	-0,12	0,11	-0,01	-0,28	0,03	0,10	0,13	0,26	-0,26	0,23	0,00	0,23

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1481/1	0,26	0,13	0,08	0,05	0,20	0,04	0,00	-0,16	-0,12	-0,06	0,04	0,14	0,47	0,29	-0,28	0,12	0,76	-0,16	0,60
II/1482/1	0,02	0,04	-0,03	0,18	0,02	-0,05	-0,01	-0,08	-0,03	-0,03	0,08	0,08	0,03	0,15	-0,12	0,13	0,18	0,01	0,19
II/1486/1	0,10	0,05	0,10	-0,03	0,06	0,11	0,08	-0,09	-0,02	-0,07	-0,05	0,01	0,25	0,14	-0,03	-0,11	0,39	-0,14	0,25
II/1503/1	-0,02	0,03	0,00	0,08	-0,02	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,02	0,04	0,05	0,01	0,06	-0,07	0,07	0,07	0,00	0,07
II/1504/1	0,02	-0,05	0,27	0,40	-0,42	-0,09	0,04	-0,38	-0,12	-0,01	0,35	0,17	0,24	-0,11	-0,46	0,51	0,13	0,05	0,18
II/1512/1	0,01	0,10	-0,09	0,19	-0,05	-0,05	-0,10	0,02	0,01	-0,03	-0,03	-0,02	0,02	0,09	-0,07	-0,08	0,11	-0,15	-0,04
II/1515/1	-0,02	0,18	0,24	0,70	0,35	0,18	-0,01	-0,12	-0,25	-0,25	-0,23	-0,26	0,40	1,23	-0,38	-0,74	1,63	-1,12	0,51
II/1516/1	-0,04	0,00	0,01	0,13	0,27	0,20	0,00	-0,13	-0,12	-0,10	-0,04	-0,05	-0,03	0,60	-0,25	-0,19	0,57	-0,44	0,13
II/1519/1	0,26	0,36	0,13	1,68	0,09	-0,02	0,15	-0,52	-0,66	-0,45	-0,27	-0,24	0,75	1,75	-1,03	-0,96	2,50	-1,99	0,51
II/1520/1	0,01	0,02	-0,03	0,16	-0,01	-0,03	-0,05	-0,04	-0,03	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,12	-0,12	-0,05	0,12	-0,17	-0,05
II/1524/1	0,12	0,10	-0,20	1,27	-0,11	-0,10	0,16	-0,18	-0,10	-0,05	0,28	0,15	0,02	1,06	-0,12	0,38	1,08	0,26	1,34
II/1532/1	0,25	0,27	-0,17	0,23	0,02	-0,15	-0,07	-0,30	-0,22	-0,22	0,24	0,18	0,35	0,10	-0,59	0,20	0,45	-0,39	0,06
II/1539/1	0,01	0,03	0,06	0,07	0,11	-0,02	0,02	-0,14	0,13	0,02	-0,04	-0,05	0,10	0,16	0,01	-0,07	0,26	-0,06	0,20
II/1545/1	0,06	0,07	0,01	0,06	0,02	0,00	-0,11	-0,08	0,19	0,01	-0,04	0,07	0,14	0,08	0,00	0,04	0,22	0,04	0,26
II/1547/1	0,01	0,13	-0,06	0,03	-0,20	0,08	-0,01	0,00	-0,11	0,02	-0,08	0,12	0,08	-0,09	-0,12	0,06	-0,01	-0,06	-0,07
II/1548/1	-0,05	0,13	0,20	0,08	0,03	0,02	0,03	-0,03	0,08	0,29	0,03	0,04	0,28	0,13	0,08	0,36	0,41	0,44	0,85
II/1549/1	0,04	0,01	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,06	-0,01	0,09	0,00	-0,01	0,13	0,07	0,01	0,14	0,12	0,08	0,26	0,34
II/1560/1	0,14	0,09	0,13	0,20	0,27	-0,02	-0,04	0,05	-0,14	-0,15	-0,13	-0,09	0,36	0,45	-0,13	-0,37	0,81	-0,50	0,31
II/1562/1	0,19	0,10	0,50	-0,24	0,02	-0,04	-0,09	-0,12	-0,20	-0,18	-0,07	0,07	0,79	-0,26	-0,41	-0,18	0,53	-0,59	-0,06
II/1563/1	0,03	-0,02	-0,03	-0,07	0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,09	-0,03	0,01	-0,07	-0,02	-0,07	0,09	-0,09	-0,09	0,00	-0,09
II/1564/1	0,05	0,04	-0,09	0,15	-0,45	0,48	-0,08	-0,08	-0,10	-0,06	0,04	0,00	0,00	0,18	-0,26	-0,02	0,18	-0,28	-0,10
II/1566/1	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,20	0,12	-0,02	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,32	-0,07	0,01	0,32	-0,06	0,26
II/1567/1	0,23	-0,03	0,15	-0,10	-0,05	0,19	-0,29	0,13	0,06	0,00	0,08	0,06	0,35	0,04	-0,10	0,14	0,39	0,04	0,43
II/1568/1	0,15	0,15	0,00	-0,10	0,00	0,35	-0,20	-0,05	0,05	0,04	0,11	-0,10	0,30	0,25	-0,20	0,05	0,55	-0,15	0,40
II/1568/2	0,30	-0,18	-0,12	0,03	0,02	0,12	-0,17	0,15	-0,10	0,09	0,03	0,28	0,00	0,17	-0,12	0,40	0,17	0,28	0,45
II/1569/3	-0,08	0,05	0,28	-0,05	0,00	-0,08	-0,15	-0,07	0,09	0,06	0,32	-0,06	0,25	-0,13	-0,13	0,32	0,12	0,19	0,31
II/1571/1	0,14	0,20	-0,08	0,08	0,09	-0,03	-0,06	-0,05	-0,22	0,02	0,22	0,17	0,26	0,14	-0,33	0,41	0,40	0,08	0,48

II/1572/1	0,03	0,21	-0,03	-0,47	-0,02	0,29	0,24	0,10	0,11	0,03	0,00	0,14	0,21	-0,20	0,45	0,17	0,01	0,62	0,63
II/1574/1	0,03	0,09	0,05	0,16	0,11	0,03	-0,07	-0,10	-0,18	-0,06	0,04	0,22	0,17	0,30	-0,35	0,20	0,47	-0,15	0,32
II/1575/1	0,00	0,03	0,06	0,06	0,05	0,07	-0,02	0,09	0,04	0,02	0,05	0,13	0,09	0,18	0,11	0,20	0,27	0,31	0,58
II/1578/1	0,05	0,09	0,15	0,02	0,12	0,07	0,09	0,02	-0,03	-0,06	0,06	0,13	0,29	0,21	0,08	0,13	0,50	0,21	0,71
II/1579/1	0,00	-0,02	0,04	0,18	-0,01	-0,02	0,11	0,06	-0,04	-0,08	0,04	0,12	0,02	0,15	0,13	0,08	0,17	0,21	0,38
II/1582/1	-0,53	0,77	-0,62	1,02	0,00	-0,52	-0,20	-0,65	-0,01	-0,10	0,15	0,81	-0,38	0,50	-0,86	0,86	0,12	0,00	0,12
II/1583/1	0,02	0,08	0,03	0,02	0,02	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	0,03	0,06	0,13	0,01	-0,05	0,06	0,14	0,01	0,15
II/1592/1	0,19	0,02	0,05	-0,03	0,08	-0,02	0,00	-0,11	0,13	0,10	0,13	0,10	0,26	0,03	0,02	0,33	0,29	0,35	0,64
II/1596/2	0,01	0,08	0,01	0,01	-0,02	0,02	0,01	-0,03	-0,06	0,13	0,07	0,02	0,10	0,01	-0,08	0,22	0,11	0,14	0,25
II/1598/1	0,01	0,09	-0,04	0,03	-0,05	0,00	-0,05	-0,02	0,25	-0,01	0,00	0,08	0,06	-0,02	0,18	0,07	0,04	0,25	0,29
II/1601/1	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,01			0,00	0,03	-0,02	-0,02			-0,04	-0,03	-0,07
II/1612/1	0,00	0,08	0,06	-0,01	0,05	0,15	0,57	0,08	-0,10	-0,14	0,01	0,16	0,14	0,19	0,55	0,03	0,33	0,58	0,91
II/1613/1	-0,05	0,00	-0,06	-0,03	-0,04	0,05	0,17	0,10	0,07	-0,03	0,02	0,19	-0,11	-0,02	0,34	0,18	-0,13	0,52	0,39
II/1614/1	0,66	0,67	0,81	0,56	0,47	0,59	0,93	0,79	0,65	0,43	0,38	0,85	2,14	1,62	2,37	1,66	3,76	4,03	7,79
II/1614/2	0,06	0,11	-0,19	0,12	0,09	-0,03	-0,03	-0,39	-0,64	-0,34	1,43	0,03	-0,02	0,18	-1,06	1,12	0,16	0,06	0,22
II/1615/1	0,01	0,07	-0,02	0,00	-0,04	0,04	-0,03	0,07	0,00	-0,05	-0,01	0,08	0,06	0,00	0,04	0,02	0,06	0,06	0,12
II/1616/1	-0,03	-0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,02	0,07	0,06	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,09	-0,01	0,12	-0,07	-0,10	0,05	-0,05
II/1617/1	-0,12	0,02	-0,12	0,43	0,16	0,21	0,33	-0,24	-0,37	0,06	0,06	0,54	-0,22	0,80	-0,28	0,66	0,58	0,38	0,96
II/1630/1	-0,01	0,06	-0,09	0,11	0,02	0,01	0,03	-0,08	-0,14	-0,06	0,18	0,09	-0,04	0,14	-0,19	0,21	0,10	0,02	0,12
II/1631/1	0,02	0,03	-0,08	0,11	0,22	0,07	0,23	-0,18	-0,22	-0,02	-0,01	0,24	-0,03	0,40	-0,17	0,21	0,37	0,04	0,41
II/1632/1	0,01	0,09	-0,20	0,31	0,05	-0,05	-0,07	-0,26	-0,07	-0,07	0,36	0,19	-0,10	0,31	-0,40	0,48	0,21	0,08	0,29
II/1633/1	-0,03	-0,08	-0,08	0,22	-0,03	-0,03	-0,15	-0,12	0,02	-0,03	0,36	-0,01	-0,19	0,16	-0,25	0,32	-0,03	0,07	0,04
II/1634/1	0,01	-0,02	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,04	-0,05	-0,09
II/1641/1									0,21	0,04	-0,08	0,15				0,11			
II/1642/1									-0,35	-1,11	-0,24	0,25				-1,10			
II/1651/1	-0,03	0,18	-0,39	0,26	-0,09	0,09	-0,18	-0,25	-0,19	0,36	0,25	0,09	-0,24	0,26	-0,62	0,70	0,02	0,08	0,10
II/1657/1	-0,10	0,01	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,29	-0,09	-0,20	-0,10	0,10	0,08	-0,17	-0,03	0,00	0,08	-0,20	0,08	-0,12
II/1664/1	0,00	0,00	-0,08	0,15	-0,07	-0,06	-0,05	-0,04	-0,02	-0,03	0,22	-0,09	-0,08	0,02	-0,11	0,10	-0,06	-0,01	-0,07
II/1665/1	0,06	0,20	-0,02	0,26	-0,05	-0,07	0,03	-0,17	-0,19	-0,06	0,16	-0,18	0,24	0,14	-0,33	-0,08	0,38	-0,41	-0,03

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1669/1	-0,08	0,06	-0,54	0,58	0,16	0,19	-0,10	-0,47	-0,23	0,05	1,15	0,81	-0,56	0,93	-0,80	2,01	0,37	1,21	1,58
II/1673/1	0,13	-0,13	-0,12	0,60	-0,50	-0,09	0,11	-0,13	0,00	-0,02	0,23	-0,10	-0,12	0,01	-0,02	0,11	-0,11	0,09	-0,02
II/1677/1	-0,13	0,01	-0,13	0,14	-0,08	-0,07	0,22	-0,26	-0,06	0,03	0,13	-0,01	-0,25	-0,01	-0,10	0,15	-0,26	0,05	-0,21
II/1678/1	-0,04	-0,03	-0,21	0,08	0,09	0,10	0,36	-0,32	-0,30	-0,12	0,35	-0,19	-0,28	0,27	-0,26	0,04	-0,01	-0,22	-0,23
II/1700/1											0,09	1,71							
II/1701/1											0,07	0,06							
II/1710/1	0,05	0,05	-0,08	-0,12	0,01	0,06	0,11	-0,07	-0,10	-0,06	0,02	0,17	0,02	-0,05	-0,06	0,13	-0,03	0,07	0,04
II/1711/1	-0,02	0,03	-0,19	0,34	-0,04	-0,14	-0,05	-0,20	0,07	-0,12	0,51	-0,06	-0,18	0,16	-0,18	0,33	-0,02	0,15	0,13
II/1713/1	0,14	-0,01	0,01	-0,12	0,03	0,11	0,16	-0,08	-0,19	-0,11	0,11	0,14	0,14	0,02	-0,11	0,14	0,16	0,03	0,19
II/1714/1	0,03	0,04	-0,01	0,06	0,02	0,05	0,05	0,05	-0,09	-0,04	0,03	0,12	0,06	0,13	0,01	0,11	0,19	0,12	0,31
II/1719/1	0,06	0,41	-0,10	-0,04	0,33	0,09	0,64	-0,23	-0,44			0,64	0,37	0,38	-0,03	1,11	0,75	1,08	1,83
II/1720/1	-0,06	-0,05	-0,07	-0,07	-0,04	-0,02	0,34	0,06	-0,09	-0,05	0,08	0,27	-0,18	-0,13	0,31	0,30	-0,31	0,61	0,30
II/1721/1	0,21	0,18	0,02	0,26	0,10	-0,22	-0,17	-0,24	-0,19	-0,13	0,24	0,39	0,41	0,14	-0,60	0,50	0,55	-0,10	0,45
II/1722/1	0,07	0,09	-0,04	0,13	0,07	0,03	-0,10	-0,11	-0,06	0,00	0,35	0,05	0,12	0,23	-0,27	0,40	0,35	0,13	0,48
II/1723/1	0,33	0,31	-0,19	0,39	0,09	-0,12	-0,18	-0,22	-0,20	-0,14	0,48	0,20	0,45	0,36	-0,60	0,54	0,81	-0,06	0,75
II/1724/1	-0,03	0,15	-0,21	0,31	-0,21	-0,08	-0,23	-0,21	-0,05	-0,03	0,50	0,28	-0,09	0,02	-0,49	0,75	-0,07	0,26	0,19
II/1726/1	0,14	0,17	-0,03	0,22	0,16	-0,06	-0,13	-0,18	-0,12	-0,11	0,17	0,15	0,28	0,32	-0,43	0,21	0,60	-0,22	0,38
II/1730/1	-0,12	0,07	0,10	0,06	0,37	0,89	0,22	-0,04	-0,03	-0,12	-0,35	-0,87	0,05	1,32	0,15	-1,34	1,37	-1,19	0,18
II/1731/1	0,27	0,33	-0,06	0,09	0,30	-0,03	-0,05	-0,10	-0,14	-0,17	0,13	0,32	0,54	0,36	-0,29	0,28	0,90	-0,01	0,89
II/1733/1	0,03	0,06	0,03	0,16	0,02	-0,03	0,04	-0,17	-0,07	-0,07	0,20	0,08	0,12	0,15	-0,20	0,21	0,27	0,01	0,28
II/1735/1	0,08	0,09	-0,04	0,10	0,11	-0,09	-0,02	-0,25	-0,13	-0,04	-0,01	0,20	0,13	0,12	-0,40	0,15	0,25	-0,25	0,00
II/1736/1	-0,09	0,09	0,10	-0,12	0,12	0,16	0,04	-0,03	-0,03	-0,05	-0,01	0,00	0,10	0,16	-0,02	-0,06	0,26	-0,08	0,18
II/1738/1	0,01	0,03	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,03	0,04	0,04	0,01	0,00	0,07	0,02	0,01	0,05	0,09	0,06	0,15
II/1739/1	0,04	0,07	-0,02	0,10	-0,03	-0,06	-0,10	-0,03	0,28	-0,13	-0,02	0,04	0,09	0,01	0,15	-0,11	0,10	0,04	0,14
II/1740/1	0,05	0,15	-0,28	0,42	-0,07	-0,35	-0,23	-0,06	0,14	0,24	0,01	0,11	-0,08	0,00	-0,15	0,36	-0,08	0,21	0,13
II/1741/1	0,17	0,04	-0,60	0,49	-0,04	0,11	-0,32	-0,20	0,37	-0,17	-0,16	0,67	-0,39	0,56	-0,15	0,34	0,17	0,19	0,36
II/1742/1	0,07	0,28	-0,11	0,36	0,01	-0,09	-0,37	-0,10	0,21	-0,02	-0,04	0,26	0,24	0,28	-0,26	0,20	0,52	-0,06	0,46

II/1743/1	0,22	0,21	-0,16	0,29	-0,12	-0,10	-0,11	-0,07	-0,01	-0,17	0,35	0,31	0,27	0,07	-0,19	0,49	0,34	0,30	0,64
II/1744/1	0,10	-0,02	0,04	0,03	0,09	0,09	0,00	0,05	-0,06	-0,05	-0,02	0,05	0,12	0,21	-0,01	-0,02	0,33	-0,03	0,30
II/1745/1	0,19	0,22	-0,12	0,20	0,02	-0,08	-0,18	-0,21	0,17	-0,18	0,13	0,25	0,29	0,14	-0,22	0,20	0,43	-0,02	0,41
II/1746/1	0,23	0,08	-0,03	0,04	0,02	-0,08	-0,07	-0,08	0,20	0,02	0,18	0,02	0,28	-0,02	0,05	0,22	0,26	0,27	0,53
II/1748/1	-0,13	0,55	-0,35	0,03	-0,11	0,21	-0,36	0,19	-0,04	0,19	-0,10	0,57	0,07	0,13	-0,21	0,66	0,20	0,45	0,65
II/1749/1	0,12	0,01	0,03	-0,03	-0,01	0,01	-0,08	0,04	0,01	0,03	0,10	0,17	0,16	-0,03	-0,03	0,30	0,13	0,27	0,40
II/1750/1	0,02	0,03	-0,05	0,04	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,10	-0,05	-0,01	0,10	0,00	0,05	0,03	0,04	0,05	0,07	0,12
II/1751/1	0,15	0,10	0,00	0,05	-0,15	-0,01	-0,23	0,07	0,21	-0,07	0,08	0,15	0,25	-0,11	0,05	0,16	0,14	0,21	0,35
II/1752/1	0,20	-0,05	-0,12	-0,06	0,03	0,09	-0,19	0,15	-0,17	0,08	0,03	0,38	0,03	0,06	-0,21	0,49	0,09	0,28	0,37
II/1753/1	0,05	0,21	-0,08	0,05	0,07	-0,02	-0,11	-0,18	0,13	0,05	0,27	0,10	0,18	0,10	-0,16	0,42	0,28	0,26	0,54
II/1754/1	0,03	0,03	0,55	-0,01	0,25	0,13	-0,04	-0,11	-0,16	-0,07	0,19	0,56	0,61	0,37	-0,31	0,68	0,98	0,37	1,35
II/1757/1	0,00	-0,01			0,00	0,05	0,03	-0,01	0,13	-0,02	0,00	0,03	-0,01	0,24	0,15	0,01	0,23	0,16	0,39
II/1759/1	-0,07	0,11	0,02	0,13	0,09	0,11	0,20	-0,40	0,75	-0,32	-0,01	0,40	0,06	0,33	0,55	0,07	0,39	0,62	1,01
II/1760/1	-0,09	0,09	0,18	0,00	-0,03	0,03	-0,25	0,14	0,31	-0,18	0,01	0,01	0,18	0,00	0,20	-0,16	0,18	0,04	0,22
II/1762/1	-0,44	0,57	-0,45	0,21	0,93	-0,42	-0,37	-0,61	-0,31	-0,15	0,10	0,90	-0,32	0,72	-1,29	0,85	0,40	-0,44	-0,04
II/1763/2	0,08	0,20	-0,09	0,15	-0,15	-0,09	0,05	0,08	0,06	0,02	0,32	0,06	0,19	-0,09	0,19	0,40	0,10	0,59	0,69
II/1764/1	0,07	0,09	0,20	0,13	0,31	-0,03	0,00	-0,15	0,55	-0,12	-0,14	0,27	0,36	0,41	0,40	0,01	0,77	0,41	1,18
II/1765/2	0,20	0,09	-0,10	0,10	0,18	-0,09	-0,19	-0,16	-0,02	-0,10	0,47	0,08	0,19	0,19	-0,37	0,45	0,38	0,08	0,46
II/1769/1	0,05	0,03	0,14	0,09	0,09	0,24	-0,10	-0,12	0,29	0,16	-0,07	0,16	0,22	0,42	0,07	0,25	0,64	0,32	0,96
II/1771/1	0,09	0,15	-0,11	0,04	0,14	-0,14	-0,10	-0,16	0,23	0,20	-0,05	0,27	0,13	0,04	-0,03	0,42	0,17	0,39	0,56
II/1772/1	2,89	0,93	-3,69	4,43	-1,53	0,35	-0,39	-2,21	2,57	-1,46	-0,66	2,95	0,13	3,25	-0,03	0,83	3,38	0,80	4,18
II/1773/1	3,85	-1,45	-3,35	5,92	-1,94	-0,21	-1,88	-1,05	1,51	-1,59	0,95	4,58	-0,95	3,77	-1,42	3,94	2,82	2,52	5,34
II/1774/1	0,16	1,13	0,48	1,45	1,58	-1,65	0,56	-1,48	-0,80	-0,50	-0,37	0,51	1,77	1,38	-1,72	-0,36	3,15	-2,08	1,07
II/1781/1	0,09	0,08	-0,23	0,32	-0,04	-0,13	-0,18	-0,24	0,25	-0,18	0,63	0,07	-0,06	0,15	-0,17	0,52	0,09	0,35	0,44
II/1782/1	0,13	0,11	0,03	0,07	0,14	0,06	-0,10	-0,06	-0,05	-0,07	0,08	0,09	0,27	0,27	-0,21	0,10	0,54	-0,11	0,43
II/1783/1	0,23	0,12	-0,01	0,06	0,12	0,12	0,07	-0,18	-0,10	-0,09	0,18	0,12	0,34	0,30	-0,21	0,21	0,64	0,00	0,64
II/1791/1			-0,07	0,27	-0,03	-0,09	-0,07	-0,06	0,08	-0,13	0,02	0,14		0,15	-0,05	0,03		-0,02	
II/1799/1												0,73							
II/1800/1	0,06	0,17	0,13	0,07	0,17	0,01	0,01	-0,10	0,31	-0,16	-0,11	0,20	0,36	0,25	0,22	-0,07	0,61	0,15	0,76

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1801/1	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,07	0,07	0,08	0,11	0,10	-0,03	-0,04	0,14	0,29	-0,07	0,43	0,36
II/1803/1	0,11	0,18	0,12	0,11	0,09	-0,03	-0,04	-0,16	0,14	-0,01	-0,09	0,24	0,41	0,17	-0,06	0,14	0,58	0,08	0,66
II/1806/1	-0,03	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,02	0,04	0,05	0,04	0,09	-0,06	-0,02	0,08	0,18	-0,08	0,26	0,18
II/1807/1	0,05	0,33	0,03	0,05	0,14	-0,18	-0,09	-0,12	0,39	0,04	-0,20	0,24	0,41	0,01	0,18	0,08	0,42	0,26	0,68
II/1810/2	0,09	0,05	0,01	0,03	0,12	0,03	0,02	-0,06	0,00	0,01	0,07	0,11	0,15	0,18	-0,04	0,19	0,33	0,15	0,48
II/1811/1	0,18	0,10	-0,15	0,28	-0,04	-0,05	-0,18	-0,20	-0,03	-0,04	0,44	0,12	0,13	0,19	-0,41	0,52	0,32	0,11	0,43
II/1812/1	0,09	0,08	-0,01	0,13	0,10	0,01	-0,05	-0,16	-0,05	-0,06	0,10	0,08	0,16	0,24	-0,26	0,12	0,40	-0,14	0,26
II/1816/1	-0,02	0,14	0,03	0,10	0,01	0,03	-0,02	-0,21	0,30	-0,15	-0,09	0,22	0,15	0,14	0,07	-0,02	0,29	0,05	0,34
II/1818/2	0,21	0,14	-0,02	0,20	0,09	-0,07	-0,19	-0,12	-0,09	-0,12	0,20	0,15	0,33	0,22	-0,40	0,23	0,55	-0,17	0,38
II/1820/1	-0,01	0,02	0,06	0,06	0,03	0,06	0,07	0,01	0,04	0,01	0,03	0,08	0,07	0,15	0,12	0,12	0,22	0,24	0,46
II/1821/1	-0,01	0,02	0,07	0,04	0,06	0,07	0,06	0,03	0,04	0,00	0,00	0,02	0,08	0,17	0,13	0,02	0,25	0,15	0,40
II/1822/1	0,02	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	0,01	-0,03	0,00	0,09	0,07	0,04	0,08	0,08	-0,02	0,20	0,16	0,18	0,34
II/1823/1	0,08	0,10	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	0,10	-0,07	0,19	0,12	0,18	0,02	-0,03	0,24	0,20	0,21	0,41
II/1828/1	-0,02	0,07	0,02	0,03			0,12	-0,02	0,11			0,00	0,07	-0,16	0,21	0,23	-0,09	0,44	0,35
II/1831/1	0,02	0,02	0,02	0,00	0,03	-0,04	0,00	-0,01	0,18	0,06	0,14	0,04	0,06	-0,01	0,17	0,24	0,05	0,41	0,46
II/1832/1			0,10	0,04	0,09	0,11	0,09	0,00	0,22	0,28	0,02	0,00		0,24	0,31	0,30		0,61	
II/1833/1			-0,10	0,00	-0,80	1,00	-0,40	-0,03	0,38	0,05	0,00	-0,05		0,20	-0,05	0,00		-0,05	
II/1834/1						0,02	-0,01	-0,06	0,09	0,07	0,03	-0,01			0,02	0,09		0,11	
II/1835/1	0,14	0,28	0,14	0,07	-0,01	0,00	0,02	-0,02	0,02	0,14	0,04	0,00	0,56	0,06	0,02	0,18	0,62	0,20	0,82
II/1837/1	0,01	0,06	0,05	0,05	0,03	0,05	0,01	-0,02	0,03	0,04	-0,02	0,08	0,12	0,13	0,02	0,10	0,25	0,12	0,37
II/1841/1	0,05	0,13	0,13	0,04	0,05	0,09	0,07	-0,02	-0,06	-0,11	-0,04	0,12	0,31	0,18	-0,01	-0,03	0,49	-0,04	0,45
II/1843/1	0,13	0,09	-0,13	0,21	-0,02	-0,03	-0,03	-0,33	0,00	0,00	0,11	0,22	0,09	0,16	-0,36	0,33	0,25	-0,03	0,22
II/1846/1	0,12	0,20	-0,15	0,53	0,15	-0,17	-0,29	-0,32	0,01	-0,20	0,17	0,24	0,17	0,51	-0,60	0,21	0,68	-0,39	0,29
II/1849/1	0,14	0,10	-0,09	0,15	0,02	-0,11	-0,03	-0,16	0,00	-0,20	0,06	0,07	0,15	0,06	-0,19	-0,07	0,21	-0,26	-0,05
II/1852/1	0,15	0,19	-0,20	-0,06	0,25	-0,19	-0,03	-0,09	0,07	0,59	-0,04	0,07	0,14	0,00	-0,05	0,62	0,14	0,57	0,71
II/1856/1	0,03	-0,02	-0,03			0,16	0,00	-0,06	0,01	-0,06	0,01	0,02	-0,02	0,17	-0,05	-0,03	0,15	-0,08	0,07
II/1860/1	-0,06	0,00	0,03	0,02	0,03	0,20	-0,03	-0,60	0,45	-0,03	0,06	-0,02	-0,03	0,25	-0,18	0,01	0,22	-0,17	0,05

II/1862/1	0,16	0,00	-0,07	0,11	0,02	-0,07	0,12	-0,17	-0,12	-0,04	0,23	-0,01	0,09	0,06	-0,17	0,18	0,15	0,01	0,16
II/1863/2	0,29	0,43	-0,12	0,10	0,20	-0,09	-0,05	-0,04	0,14	-0,14	0,46	0,17	0,60	0,21	0,05	0,49	0,81	0,54	1,35
II/1870/1												1,55							
II/1872/1	0,03	0,09	-0,02	0,06	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	0,02	0,10	0,10	0,10	-0,03	0,08	0,20	0,05	0,25
II/1873/1	-0,02	0,14	0,10	0,02	0,12	0,06	0,06	-0,01	-0,05	-0,04	0,17	0,15	0,22	0,20	0,00	0,28	0,42	0,28	0,70
II/1874/1	0,10	0,10	-0,01	0,03	0,00	-0,08	-0,03	-0,14	0,09	0,01	0,22	0,10	0,19	-0,05	-0,08	0,33	0,14	0,25	0,39
II/1875/1	0,07	0,10	0,02	0,05	0,03	-0,01	-0,02	-0,07	0,08	0,01	0,17	0,11	0,19	0,07	-0,01	0,29	0,26	0,28	0,54
II/1876/1	0,14	0,13	0,04	0,09	0,04	0,03	0,03	-0,12	-0,09	-0,06	0,03	0,20	0,31	0,16	-0,18	0,17	0,47	-0,01	0,46
II/1879/1		0,02	0,03	0,03	-0,03	0,05	0,00	0,01	0,04	-0,14	-0,01	0,08		0,05	0,05	-0,07		-0,02	
II/1880/1			-0,08	0,13	-0,06	-0,06	-0,06	0,18	0,15	-0,01	-0,04	0,11		0,01	0,27	0,06		0,33	
II/1882/1	-0,01	0,04	-0,05	-0,03	0,00	0,07	0,01	-0,04	0,00	-0,03	0,11	0,04	-0,02	0,04	-0,03	0,12	0,02	0,09	0,11
II/1902/1									0,03	0,02	0,02	0,03				0,07			
II/1903/1									0,02	0,05	0,19	0,16				0,40			
II/1904/1									-0,02	0,00	0,38	-0,07				0,31			
II/1905/1										-0,10	0,05	-0,02				-0,07			
II/1906/1									-0,04	-0,01	-0,02	0,00				-0,03			
II/1907/1									0,66	-0,62	0,53	-0,10				-0,19			
II/1908/1									-0,14	0,00	0,21	0,29				0,50			
II/1912/1						-0,05	-0,26	0,01	0,31	-0,43	-0,04	0,36			0,06	-0,11		-0,05	

Objaśnienia do tabeli 5.18

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

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

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

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

* – do lipca 2001 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/399/3 before July 2001 monitoring data has been taken from the twinning observation well

$R_{G(M)}$ – wskaźnik miesięcznych zmian retencji [m]
monthly groundwater retention variation index [in meters]

$R_{G(K)}$ – wskaźnik kwartalnych zmian retencji [m]
quarterly groundwater retention variation index [in meters]

$R_{G(Z)}$ – wskaźnik zmian retencji w półroczu zimowym [m]
winter half-yearly groundwater retention variation index [in meters]

$R_{G(L)}$ – wskaźnik zmian retencji w półroczu letnim [m]
summer half-yearly groundwater retention variation index [in meters]

$R_{G(R)}$ – wskaźnik rocznych zmian retencji [m]
annual groundwater retention variation index [in meters]

Tabela 5.19

Wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną
Hydrogeological drought hazard index

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Wskaźnik zagrożenia suszą gruntową [1]																								
	k _n																								
	XI	XII	I	II	III	IV	V			VI	VII			VIII			IX	X							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23	24	25
II/27/3	0,37	b	0,45	b	0,49	b	0,42	b	0,58	b	0,53	b	0,44	b	0,12	b	0,25	b	0,11	b		0,39	b	0,53	b
I/33/5	0,06	z	0,08	z	0,09	z	0,10	z	0,14	b	0,12	b	0,12	b	0,09	z	0,10	z	0,08	z		0,11	b	0,12	b
II/79/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z				0,04	z
II/80/1	-0,21	pn	-0,19	pn	-0,13	pn	-0,14	pn	-0,11	pn	-0,07	z	-0,08	z	-0,10	pn	-0,13	pn	-0,15	pn		-0,18	pn	-0,14	pn
II/91/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z		0,00	z	0,01	z
II/98/1	0,21	b	0,25	b	0,26	b	0,19	b	0,36	b	0,27	b	0,25	b	0,20	b	0,19	b	0,18	b		0,24	b	0,36	b
II/101/2	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	-0,01	z	-0,01	z		-0,02	z	-0,02	z
II/103/1	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z		0,00	z	0,00	z
II/131/1	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,08	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z		0,01	z	0,04	z
I/173/5	0,07	z	0,08	z	0,12	b	0,12	b	0,25	b	0,23	b	0,22	b	0,25	b	0,21	b	0,18	b		0,16	b	0,13	b
II/183/1	-0,05	z	-0,06	z	-0,05	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z		-0,01	z	-0,01	z
II/185/1	0,02	z	0,04	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,10	z	0,09	z	0,08	z	0,03	z	0,16	b		0,18	b	0,17	b
II/205/1	-0,02	z	0,05	z	0,06	z	0,03	z	0,06	z	0,04	z	0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,02	z		0,00	z	0,06	z
I/211/3	-0,10	pn	-0,02	z	0,14	b	0,03	z	0,30	b	0,26	b	0,18	b	0,13	b	0,06	z	-0,09	z		-0,12	pn	0,20	b
I/211/4	0,21	b	0,30	b	0,48	b	0,39	b	0,66	b	0,61	b	0,61	b	0,46	b	0,40	b	0,22	b		0,17	b	0,56	b
I/211/5	0,12	b	0,21	b	0,45	b	0,32	b	0,66	b	0,60	b	0,59	b	0,42	b	0,34	b	0,13	b		0,07	z	0,54	b
II/214/1	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,03	z		-0,02	z	-0,02	z
II/217/1	0,16	b	0,19	b	0,21	b	0,09	z	0,20	b	0,17	b	0,16	b	0,10	z	0,12	b	0,13	b		0,20	b	0,31	b
II/222/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z		0,00	z	0,01	z
II/226/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,00	z		0,00	z	0,00	z
II/227/1	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z		0,03	z	0,04	z

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/239/1	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z
II/250/1	-0,05	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
I/250/3	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/256/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
I/257/4	-0,11	pn	-0,08	z	-0,05	z	-0,03	z	-0,01	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,01	z	0,01	z	0,03	z	0,07	z
I/257/5	-0,11	pn	-0,08	z	-0,06	z	-0,03	z	-0,02	z	0,00	z	0,02	z	0,04	z	0,01	z	0,00	z	0,03	z	0,07	z
II/267/3	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z
I/273/2	-0,02	z	-0,01	z	0,01	z	-0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,03	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,04	z
I/273/3	-0,03	z	-0,02	z	0,00	z	-0,03	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,03	z
I/273/4	0,33	b	0,59	b	0,58	b	0,34	b	0,65	b	0,47	b	0,48	b	0,22	b	0,33	b	0,30	b	0,47	b	0,41	b
II/281/1	0,12	b	0,12	b	0,13	b	0,12	b	0,13	b	0,13	b	0,14	b	0,14	b	0,14	b	0,12	b	0,14	b	0,14	b
II/284/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z
I/287/5	0,10	z	0,11	b	0,16	b	0,13	b	0,18	b	0,14	b	0,13	b	0,10	z	0,10	z	0,12	b	0,14	b	0,16	b
II/296/1	0,08	z	0,08	z	0,10	z	0,07	z	0,10	z	0,11	b	0,30	b	0,14	b	0,08	z	0,05	z	0,06	z	0,13	b
II/304/1	-0,01	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/311/3	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/316/1	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,04	z	0,07	z	0,06	z	0,08	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,07	z
II/319/1	0,02	z	0,05	z	0,06	z	0,02	z	0,08	z	0,06	z	0,07	z	0,02	z	0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	0,06	z
I/336/7	0,18	b	0,17	b	0,15	b	0,08	z	0,09	z	0,12	b	0,43	b	0,36	b	0,22	b	0,11	b	0,06	z	0,15	b
I/351/5	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,04	z	0,02	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/361/1	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,02	z	0,00	z	0,00	z
II/362/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/373/1	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/377/1	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/379/1	0,14	b	0,16	b	0,14	b	0,07	z	0,11	b	0,18	b	0,28	b	0,28	b	0,12	b	0,05	z	0,03	z	0,17	b
I/388/4	0,21	b	0,42	b	0,49	b	0,39	b	0,50	b	0,42	b	0,37	b	0,37	b	0,23	b	0,20	b	0,19	b	0,48	b

I/390/4	-0,06	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,07	z	-0,01	z	0,01	z	0,11	b	0,05	z	-0,03	z	-0,12	pn	-0,12	pn	-0,05	z
II/392/1	-0,22	pn	-0,21	pn	-0,17	pn	-0,20	pn	-0,12	pn	-0,09	z	0,05	z	-0,03	z	-0,10	z	-0,15	pn	-0,17	pn	-0,10	pn
I/399/2	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z
I/399/4*	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z
II/401/1	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z
II/404/1	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,06	z	0,09	z	0,07	z	0,06	z	0,03	z	0,04	z	0,06	z	0,07	z
II/406/1	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,07	z	0,08	z	0,08	z	0,07	z	0,09	z	0,11	b	0,11	b
II/415/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/417/1	-0,06	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,06	z
II/418/1	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z
I/428/4	-0,22	pn	-0,21	pn	-0,17	pn	-0,16	pn	-0,12	pn	-0,08	z	-0,08	z	-0,07	z	-0,12	pn	-0,04	z	-0,01	z	0,00	z
II/464/1	0,16	b	0,27	b	0,25	b	0,19	b	0,36	b	0,27	b	0,32	b	0,21	b	0,15	b	0,15	b	0,21	b	0,16	b
II/465/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/469/1	0,38	b	0,31	b	0,33	b	0,34	b			0,29	b	0,30	b	0,27	b	0,26	b					0,26	b
I/470/1	0,05	z	0,08	z	0,12	b	0,08	z	0,18	b	0,22	b	0,39	b	0,24	b	0,12	b	0,03	z	0,00	z	0,17	b
I/470/5	0,04	z	0,07	z	0,12	b	0,08	z	0,17	b	0,22	b	0,37	b	0,25	b	0,11	b	0,03	z	0,00	z	0,17	b
I/476/2	-0,05	z	-0,06	z	-0,05	z	-0,03	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	0,09	z	0,09	z	0,08	z	0,06	z	0,05	z
I/477/4	0,00	z	0,15	b	0,17	b	0,10	z	0,41	b	0,42	b	0,59	b	0,33	b	0,22	b	0,14	b	0,07	z	0,34	b
II/478/2	-0,01	z	0,00	z	0,04	z	0,04	z	0,09	z	0,20	b	0,23	b	0,25	b	0,21	b	0,18	b	0,13	b	0,17	b
II/490/1	0,00	z	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,03	z	0,05	z	0,08	z	0,13	b	0,09	z	0,02	z	0,00	z	-0,01	z
II/491/1	0,13	b	0,12	b	0,12	b	0,09	z	0,15	b	0,14	b	0,20	b	0,17	b	0,09	z	0,03	z	0,06	z	0,11	b
II/492/1	0,04	z	0,13	b	0,06	z	0,00	z	0,11	b	0,06	z	0,42	b	0,08	z	-0,02	z	-0,05	z	-0,05	z	0,02	z
II/496/1	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z
II/497/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/509/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/510/1	0,05	z	0,04	z	0,08	z	0,05	z	0,12	b	0,12	b	0,10	z	0,11	b	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,07	z
II/514/1	-0,02	z	0,02	z	0,07	z	0,08	z	0,16	b	0,19	b	0,17	b	0,15	b	0,09	z	0,15	b	0,09	z	0,06	z
II/519/1	0,02	z	0,04	z	0,05	z	0,02	z	0,06	z	0,05	z	0,02	z	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I/537/4	0,13	b	0,22	b	0,27	b	0,25	b	0,34	b	0,37	b	0,38	b	0,30	b	0,24	b	0,17	b	0,15	b	0,17	b
II/544/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z
II/552/1	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/553/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z
II/556/1	0,41	b	0,40	b	0,40	b	0,40	b	0,50	b	0,44	b	0,50	b	0,52	b	0,30	b	0,07	z	0,04	z	0,12	b
II/559/1	0,36	b	0,47	b	0,36	b	0,18	b	0,38	b	0,31	b	0,34	b	0,27	b	0,09	z	0,04	z	0,00	z	0,24	b
II/561/1	-0,04	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,04	z	0,01	z	-0,01	z	0,00	z
II/563/1	0,06	z	0,09	z	0,12	b	0,14	b	0,21	b	0,38	b	0,34	b	0,29	b	0,21	b	0,16	b	0,13	b	0,17	b
II/571/1	0,09	z	0,13	b	0,13	b	0,11	b	0,21	b	0,18	b	0,17	b	0,10	z	0,10	z	0,08	z	0,09	z	0,14	b
II/572/1	0,02	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,07	z	0,04	z	0,06	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/575/1	-0,01	z	0,01	z	0,07	z	0,04	z	0,13	b	0,18	b	0,17	b	0,18	b	0,12	b	0,08	z	0,05	z	0,08	z
II/576/1	0,16	b	0,27	b	0,35	b	0,22	b	0,42	b	0,45	b	0,45	b	0,24	b	0,15	b	0,04	z	-0,02	z	0,03	z
II/578/1	0,09	z	0,12	b	0,15	b	0,13	b	0,20	b	0,22	b	0,22	b	0,18	b	0,10	z	0,07	z	0,04	z	0,03	z
II/580/1	0,00	z	0,01	z	0,03	z	0,03	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,02	z	0,00	z	0,00	z
II/581/1	0,12	b	0,13	b	0,17	b	0,15	b	0,56	b	0,61	b	0,56	b	0,47	b	0,21	b	0,07	z	0,04	z	0,06	z
II/583/1	0,31	b	0,35	b	0,44	b	0,30	b	0,40	b	0,43	b	0,37	b	0,32	b	0,06	z	0,10	z	-0,03	z	0,05	z
II/586/1	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z
II/587/1	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/598/1	0,44	b	0,18	b	0,20	b	0,52	b	0,70	b	0,40	b	0,14	b	0,06	z	0,02	z	-0,01	z	0,04	z	0,13	b
II/599/1	0,03	z	0,13	b	0,22	b	0,11	b	0,28	b	0,18	b	0,12	b	0,08	z	0,03	z	-0,01	z	-0,04	z	-0,03	z
II/601/1	0,18	b	0,18	b	0,17	b	0,16	b	0,16	b	0,16	b	0,16	b	0,16	b	0,17	b	0,17	b	0,17	b	0,17	b
II/612/1	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/613/1	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,08	z	0,08	z	0,07	z	0,07	z
II/633/1	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,01	z	-0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z
II/636/1	0,09	z	0,11	b	0,14	b	0,15	b	0,18	b	0,20	b	0,24	b	0,26	b	0,22	b	0,19	b	0,18	b	0,19	b
I/640/4	0,05	z	0,09	z	0,16	b	0,19	b	0,23	b	0,28	b	0,26	b	0,21	b	0,19	b	0,27	b	0,25	b	0,24	b

II/642/1	0,00	z	0,04	z	0,11	b	0,16	b	0,22	b	0,24	b	0,26	b	0,29	b	0,23	b	0,26	b	0,14	b	0,13	b
I/649/3	-0,01	z	0,01	z	0,06	z	0,07	z	0,13	b	0,11	b	0,12	b	0,08	b	0,13	b	0,15	b	0,08	z	0,06	z
I/650/2	0,04	z	0,06	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,04	z	0,03	z	0,08	z	0,09	z	0,08	z
I/650/3	0,03	z	0,04	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,06	z	0,08	z	0,07	z
II/662/1	0,54	b	0,59	b	0,52	b	0,42	b	0,50	b	0,51	b	0,71	b	0,50	b					0,17	b	0,54	b
II/692/1	0,04	z	0,05	z	0,08	z	0,08	z	0,11	b	0,13	b	0,15	b	0,16	b	0,11	b	0,08	z	0,06	z	0,05	z
I/704/2	0,16	b	0,19	b	0,21	b	0,17	b	0,28	b	0,28	b	0,33	b	0,25	b	0,25	b	0,19	b	0,21	b	0,30	b
I/704/3	0,12	b	0,16	b	0,18	b	0,14	b	0,24	b	0,25	b	0,31	b	0,23	b	0,22	b	0,16	b	0,18	b	0,28	b
II/707/1	0,22	b	0,31	b	0,37	b	0,26	b	0,27	b	0,20	b	0,20	b	0,15	b	0,20	b	0,24	b	0,37	b	0,26	b
II/732/1	0,07	z	0,12	z	0,18	b	0,21	b	0,27	b	0,30	b	0,41	b	0,32	b	0,26	b	0,13	b	0,09	z	0,06	z
II/736/1	0,02	z	0,02	z			0,05	z	0,15	b	0,14	b	0,10	z	0,07	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,01	z	-0,01	z
II/737/1	0,15	b	0,21	b	0,18	b	0,21	b	0,34	b	0,30	b	0,23	b	0,06	z	0,10	z	0,13	b	0,11	b	0,06	z
II/741/1	-0,03	z	-0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,06	z	0,07	z	0,05	z	0,02	z	-0,01	z	-0,02	z	0,01	z	-0,01	z
II/741/2	-0,01	z	0,01	z	0,03	z	0,02	z	0,06	z	0,07	z	0,06	z	0,03	z	0,00	z	0,00	z	0,03	z	0,02	z
II/743/1	0,04	z	0,02	z	0,00	z	0,00	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,00	z	-0,03	z	-0,03	z	0,04	z	0,04	z
II/744/1	0,30	b	0,27	b	0,22	b	0,11	b	0,37	b	0,22	b	0,50	b	0,23	b	0,07	z	-0,02	z	0,07	z	-0,01	z
II/747/1	-0,06	z	-0,02	z	0,03	z	0,01	z	0,09	z	0,06	z	0,15	b	0,05	z	0,06	z	0,03	z	-0,01	z	-0,01	z
II/749/1	-0,16	pn	-0,16	pn	-0,16	pn	-0,17	pn	-0,16	pn	-0,14	pn	-0,13	pn	-0,13	pn	-0,14	pn	-0,14	pn	-0,15	pn	-0,15	pn
II/755/1	0,05	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,07	z
II/771/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z
II/776/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,02	z
II/779/1	0,14	b	0,17	b	0,10	z	0,03	z	0,18	b	0,16	b	0,43	b	0,13	b	0,10	z	0,08	z	0,13	b	0,21	b
II/805/1	0,41	b	0,42	b	0,29	b	0,21	b	0,22	b	0,29	b	0,34	b	0,33	b	0,31	b	0,28	b	0,29	b	0,25	b
II/806/1	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,09	z	-0,08	z																
II/812/1	0,16	b	0,18	b	0,14	b	0,24	b	0,27	b	0,19	b	0,13	b	0,13	b	0,16	b	0,12	b	0,10	z	0,11	b
II/815/1	0,13	b	0,12	b	0,13	b	0,07	z	0,12	z	0,12	b	0,09	z	0,14	b	0,12	b	0,11	b	0,09	z	0,11	b
II/821/1	0,16	b	0,20	b	0,20	b	0,20	b	0,21	b	0,21	b	0,21	b	0,21	b	0,22	b	0,21	b	0,22	b	0,15	b
I/828/3	0,11	b	0,02	z	-0,04	z	-0,09	z	0,01	z	-0,05	z	0,05	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,05	z	0,12	b	-0,03	z

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I/828/4	11,71	b	1,71	b	1,71	b	-3,29	gn	10,28	b	3,14	b	8,14	b	2,43	b	-0,43	gn	0,28	b	7,43	b	3,86	b
II/832/1	0,09	z	0,11	b	0,12	b	0,04	z	0,12	b	0,10	z	0,31	b	0,19	b	0,01	z	-0,06	z	0,00	z	0,08	z
II/835/1	0,09	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,06	z	0,04	z
II/836/1	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,03	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/837/1	-0,07	z	0,04	z	0,00	z	0,16	b	0,09	z	-0,01	z	0,19	b	0,05	z	-0,01	z	-0,06	z	-0,01	z	0,05	z
II/838/1	0,09	z	0,04	z	0,01	z	-0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,11	b	0,04	z	0,01	z	0,00	z	0,03	z	0,21	b
II/839/1	0,14	b	0,20	b	0,18	b	0,10	z	0,20	b	0,19	b	0,13	b	0,14	b	0,09	z	0,00	z	0,02	z	0,05	z
II/840/1	-0,05	z	-0,01	z	0,04	z	0,01	z	0,08	z	0,06	z	0,03	z	-0,01	z	-0,03	z	-0,08	z	-0,10	pn	-0,06	z
II/844/1	0,09	z	0,08	z	0,07	z	0,07	z	0,09	z	0,07	z	0,10	z	0,10	z	0,07	z	0,05	z	0,06	z	0,13	b
II/845/1	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,06	z	0,12	b	0,04	z	0,14	b	0,08	z	0,04	z	0,03	z	0,06	z	0,09	z
II/849/1	0,17	b	0,18	b	0,23	b	0,17	b	0,31	b	0,36	b	0,58	b	0,48	b	0,35	b	0,22	b	0,19	b	0,23	b
II/862/1	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/866/1	-0,06	z	-0,05	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,01	z	0,00	z	0,04	z	0,07	z	0,06	z	0,04	z	0,01	z	0,02	z
II/875/1	0,01	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,17	b	0,19	b	0,42	b	0,34	b	0,26	b	0,14	b	0,12	b	0,10	z
II/876/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z
II/877/1	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,04	z	0,10	z	0,11	b	0,11	b	0,11	b	0,13	b
II/882/1	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,08	z	0,09	z	0,20	b	0,16	b	0,09	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z
II/885/1	0,33	b	0,43	b	0,34	b	0,30	b	0,30	b	0,39	b	0,51	b	0,39	b	0,23	b	-0,02	z	0,26	b	0,45	b
II/889/1	0,06	z	0,10	z	0,14	b	0,13	b	0,16	b	0,14	b	0,18	b	-0,01	z	-0,02	z	-0,11	pn	-0,06	z	0,04	z
II/892/1	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/894/1	-0,01	z	0,01	z	0,06	z	0,06	z	0,08	z	0,09	z	0,11	b	0,06	z	-0,01	z	-0,07	z	-0,09	z	0,01	z
II/895/1	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/897/1	0,14	b	0,19	b	0,18	b	0,11	b	0,15	b	0,24	b	0,41	b	0,32	b	0,14	b	0,07	z	-0,01	z	0,34	b
II/904/2	0,11	b	0,18	b	0,26	b	0,11	b	0,32	b	0,33	b	0,44	b	0,26	b	0,24	b	0,20	b	0,14	b	0,37	b
II/906/1	0,06	z	0,07	z	0,07	z	0,04	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,03	z	0,02	z	0,06	z	0,08	z	0,08	z
II/908/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z

I/910/2	0,02	z	0,14	b	0,27	b	0,22	b	0,28	b	0,23	b	0,15	b	0,06	z	0,08	z	0,40	b	0,33	b	0,27	b
I/911/1	-0,10	pn	-0,01	z	0,09	z	0,06	z	0,16	b	0,17	b	0,32	b	0,17	b	0,06	z	0,03	z	-0,01	z	0,12	b
I/911/5	-0,09	z	0,03	z	0,12	b	0,11	b	0,20	b	0,18	b	0,40	b	0,14	b	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,16	b
II/916/1	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,08	z	-0,05	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,07	z	-0,05	z
II/917/1	0,06	z	0,18	b	0,25	b	0,20	b	0,33	b	0,28	b	0,42	b	0,12	b	0,14	b	0,04	z	0,01	z	0,10	z
II/918/1	-0,08	z	-0,08	z	-0,06	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z
I/920/4	0,03	z	0,06	z	0,09	z	0,05	z	0,14	b	0,12	b	0,06	z	0,00	z	0,02	z	0,16	b	0,22	b	0,18	b
II/924/1	-0,06	z	-0,07	z	-0,07	z	-0,08	z	-0,09	z	-0,09	z	-0,10	pn	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,05	z
I/925/3	0,06	z	0,07	z	0,08	z	0,06	z	0,10	z	0,11	b	0,15	b	0,13	b	0,09	z	0,06	z	0,04	z	0,08	z
I/925/4	-0,05	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,06	z	-0,02	z	0,01	z	0,06	z	0,02	z	-0,03	z	-0,07	z	-0,09	z	-0,02	z
II/937/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/938/1	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/941/1	-0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,07	z	0,06	z	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,05	z
II/953/1	-0,02	z	0,01	z	0,05	z	0,04	z	0,07	z	0,09	z	0,13	b	0,12	b	0,08	z	0,04	z	0,02	z	0,08	z
II/956/1	0,04	z	0,05	z	0,14	b	0,06	z	0,12	b	0,12	b	0,30	b	0,13	b	0,08	z	0,02	z	-0,02	z	0,13	b
I/960/2	0,06	z	0,13	b	0,20	b	0,20	b	0,31	b	0,29	b	0,30	b	0,24	b	0,23	b	0,11	b	0,10	z	0,26	b
I/960/3	0,06	z	0,14	b	0,20	b	0,21	b	0,31	b	0,30	b	0,30	b	0,24	b	0,23	b	0,12	b	0,11	b	0,26	b
II/961/1	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/964/1	-0,01	z	0,00	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,01	z	0,03	z
II/967/1	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z
II/972/2	-0,19	pn	-0,13	pn	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,04	z	0,02	z	0,05	z	0,07	z	0,04	z	0,02	z	-0,06	z	0,05	z
II/973/1	-0,02	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,06	z	0,07	z	0,08	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,07	z
II/975/1	0,23	b	0,29	b	0,25	b	0,20	b	0,37	b	0,33	b	0,30	b	0,19	b	0,29	b	0,18	b	0,20	b	0,35	b
II/977/1	0,08	z	0,15	b	0,26	b	0,17	b	0,28	b	0,30	b	0,30	b	0,24	b	0,20	b	0,19	b	0,14	b	0,31	b
II/986/1	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,07	z	0,08	z	0,06	z	0,07	z
II/988/1	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/996/2	0,18	b	0,23	b	0,26	b	0,20	b	0,28	b	0,28	b	0,23	b	0,15	b	0,13	b	0,09	z	0,09	z	0,25	b
II/998/1	-0,04	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	0,01	z

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/1010/1	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,05	z	0,07	z	0,10	z
II/1016/1	0,49	b	0,78	b	0,87	b	0,94	b	0,90	b	0,79	b	0,71	b	0,48	b	0,40	b	0,67	b	0,87	b	0,98	b
II/1017/1	0,14	b	0,27	b	0,31	b	0,27	b	0,34	b	0,42	b	0,42	b	0,28	b	0,25	b	0,25	b	0,26	b	0,64	b
II/1021/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1041/1	0,22	b	0,32	b	0,32	b	0,32	b	0,42	b	0,35	b	0,38	b	0,23	b	0,35	b	0,35	b	0,49	b	0,36	b
II/1047/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1072/1	-0,09	z	-0,09	z	-0,07	z	-0,06	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,02	z
II/1073/1	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1074/1	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z
II/1075/1	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,04	z
II/1076/1	-0,02	z	-0,02	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,04	z
II/1086/1	0,02	z	0,04	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,04	z
II/1087/1	0,39	b	0,57	b	0,66	b	0,45	b	0,70	b	0,57	b												
II/1089/1	-0,10	pn	-0,11	pn	-0,11	pn	-0,11	pn	-0,10	pn	-0,09	z	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,13	pn	-0,15	pn	-0,16	pn	-0,15	pn
I/1090/1	0,18	b	0,19	b	0,22	b	0,28	b	0,29	b	0,26	b	0,26	b	0,21	b	0,26	b	0,28	b	0,19	b	0,17	b
II/1098/1	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1100/1	0,06	z	0,08	z	0,12	b	0,05	z	0,10	z	0,03	z	0,08	z	0,10	z	0,21	b	0,08	z	0,17	b	-0,04	z
II/1101/1	-0,28	pn	-0,13	pn	0,02	z	0,15	b	0,26	b	0,28	b	0,28	b	0,13	b	0,13	b	0,52	b	0,57	b	0,42	b
II/1103/1	-0,06	z	-0,08	z	-0,09	z	-0,08	z	-0,09	z	-0,08	z	-0,09	z	-0,09	z	-0,09	z	-0,08	z	-0,07	z	-0,07	z
II/1105/1	0,28	b	0,45	b	0,41	b	0,47	b	0,49	b	0,44	b	0,40	b	0,31	b	0,46	b	0,51	b	0,36	b	0,35	b
II/1106/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/1107/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1108/1	0,09	z	0,07	z	0,16	b	0,17	b	0,20	b	0,20	b	0,20	b	0,18	b	0,23	b	0,28	b	0,22	b	0,20	b
II/1110/1	0,04	z	0,16	b	0,20	b	0,11	b	0,21	b	0,14	b	0,08	z	0,00	z	0,01	z	0,34	b	0,27	b	0,18	b
II/1117/1	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,08	z	0,08	z	0,09	z	0,18	b	0,20	b	0,19	b
II/1118/1	0,02	z	0,06	z	0,06	z	0,10	z	0,13	b	0,10	z	0,09	z	0,10	z	0,08	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/1230/1	0,05	z	0,05	z	0,08	z	0,07	z	0,12	b	0,18	b	0,18	b	0,12	b	0,06	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/1231/1	-0,01	z	0,07	z	0,08	z	0,10	z	0,13	b	0,16	b	0,12	b	0,07	z	0,05	z	0,16	b	0,22	b	0,20	b
II/1232/1	-0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/1234/1	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1238/1	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/1241/1	-0,06	z	-0,02	z	0,06	z	0,05	z	0,08	z	0,12	b	0,10	z	0,10	z	0,12	b	0,11	b	0,13	b	0,24	b
II/1245/1	-0,05	z	-0,02	z	0,01	z	-0,02	z	0,00	z	0,04	z	0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z
II/1248/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1249/1	0,01	z	0,03	z	0,07	z	0,06	z	0,08	z	0,10	z	0,10	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z
II/1255/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1256/1	0,00	z	0,01	z	0,04	z	0,02	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z	0,01	z	0,06	z
II/1260/1	-0,08	z	-0,04	z	0,04	z	0,09	z	0,13	b	0,23	b	0,24	b	0,21	b	0,15	b	0,11	b	0,08	z	0,11	b
II/1264/1	-0,03	z	-0,04	z	0,00	z	-0,03	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z
II/1265/1	0,22	b	0,30	b	0,33	b	0,28	b	0,30	b	0,34	b	0,34	b	0,25	b	0,17	b	0,12	b	0,09	z	0,19	b
II/1266/2	0,24	b	0,31	b	0,34	b	0,29	b	0,38	b	0,36	b	0,32	b	0,27	b	0,28	b	0,33	b	0,30	b	0,42	b
II/1269/1	0,14	b	0,08	z	0,11	b	0,10	z	0,12	b	0,12	b	0,11	b	0,06	z	0,06	z	0,08	z	0,10	z	0,09	z
II/1270/1	-0,06	z	-0,06	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1271/1	0,06	z	0,07	z	0,10	z	0,10	z	0,12	b	0,12	b	0,13	b	0,13	b	0,10	z	0,09	z	0,11	b	0,13	b
II/1273/1	0,08	z	0,15	b	0,21	b	0,18	b	0,24	b	0,25	b	0,25	b	0,18	b	0,08	z	0,07	z	0,17	b	0,18	b
II/1274/1	-0,09	z	-0,09	z			-0,07	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	0,01	z	0,03	z	0,05	z
II/1274/2	-0,08	z	-0,08	z			-0,05	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	0,01	z	0,04	z	0,06	z
II/1276/1	-0,06	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1279/1	0,15	b	0,17	b	0,35	b	0,22	b	0,33	b	0,33	b	0,32	b	0,16	b	0,17	b	0,23	b	0,13	b	0,25	b
II/1281/1	0,12	b	0,16	b	0,15	b	0,15	b	0,19	b	0,18	b							0,09	z	0,09	z	0,15	b
II/1285/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1287/1	0,00	z	0,04	z	0,09	z	0,06	z	0,14	b	0,14	b	0,13	b	0,08	z	0,05	z	0,06	z	0,08	z	0,12	b

II/1288/2	0,05	z	0,11	b	0,14	b	0,08	z	0,13	b	0,14	b	0,23	b	0,12	b	0,22	b	0,11	b	0,10	z	0,22	b
II/1322/1	-0,10	pn	-0,07	z	-0,02	z	0,00	z	0,04	z	0,06	z	0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	0,10	z	0,04	z	0,00	z
II/1324/1	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,07	z	0,08	z	0,15	b	0,15	b
II/1325/1	0,23	b	0,32	b	0,35	b	0,36	b	0,38	b	0,38	b	0,40	b	0,35	b	0,34	b	0,46	b	0,39	b	0,31	b
II/1328/1	0,13	b	0,11	b	0,10	z	0,12	b	0,07	z	0,09	z	0,12	b	0,10	z	0,07	z	0,10	z	0,11	b	0,11	b
II/1331/1	-0,07	z	-0,08	z	-0,09	z	-0,09	z	-0,09	z	-0,08	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,02	z	0,01	z	0,03	z	0,03	z
II/1341/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z
II/1342/1	0,01	z	0,04	z	0,08	z	0,09	z	0,12	b	0,13	b	0,12	b	0,12	b	0,10	z	0,11	b	0,14	b	0,16	b
II/1344/1	-0,11	pn	-0,11	pn	-0,11	pn	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,09	z	-0,08	z	-0,08	z	-0,08	z	-0,08	z	-0,08	z	-0,07	z
II/1345/1	0,03	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,07	z	0,06	z	0,09	z	0,07	z	0,02	z	0,03	z	0,00	z	0,04	z
II/1346/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1348/1	-0,07	z	-0,07	z	-0,01	z	-0,02	z	0,02	z	0,06	z	0,08	z	0,14	b	0,15	b	0,11	b	0,08	z	0,16	b
II/1351/1	0,13	b	0,14	b	0,12	b	0,06	z	0,16	b	0,15	b	0,28	b	0,12	b	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,13	b
II/1352/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z
II/1353/1	0,23	b	0,32	b	0,33	b	0,19	b	0,31	b	0,35	b	0,75	b	0,38	b	0,20	b	0,12	b	0,08	z	0,22	b
II/1354/1	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1370/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z
II/1371/1	0,07	z	0,10	z	0,10	z	0,14	b	0,18	b	0,23	b	0,21	b	0,21	b	0,14	b	0,05	z	0,02	z	0,01	z
II/1372/1	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,04	z	0,03	z	0,07	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,08	z
II/1373/1	0,10	z	0,13	b	0,12	b	0,06	z	0,21	b	0,10	z	0,25	b	0,07	z	0,05	z	-0,01	z	0,05	z	0,18	b
II/1374/1	0,10	z	0,19	b	0,26	b	0,20	b	0,29	b	0,28	b	0,44	b	0,26	b	0,16	b	0,11	b	0,09	z	0,23	b
II/1375/1	0,04	z	0,04	z	0,08	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,08	z	0,11	b	0,08	z	0,06	z	0,05	z	0,07	z
II/1376/1	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,03	z	0,06	z	0,10	z	0,13	b	0,22	b	0,13	b	0,05	z	0,03	z	0,10	z
II/1379/1	0,18	b	0,15	b	0,18	b	0,11	b	0,18	b	0,16	b	0,23	b	0,17	b	0,10	z	0,04	z	0,01	z	0,08	z
II/1382/1	0,14	b	0,20	b	0,20	b	0,07	z	0,17	b	0,20	b	0,41	b	0,13	b	0,04	z	0,00	z	0,03	z	0,18	b
II/1383/1	0,02	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,07	z	0,10	z	0,21	b	0,13	b	0,08	z	0,04	z	0,02	z	0,07	z
II/1385/1	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1386/1	0,10	z	0,15	b	0,13	b	0,11	b	0,16	b	0,16	b	0,29	b	0,15	b	0,07	z	0,12	b	0,10	z	0,17	b

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/1388/1	-0,01	z	0,00	z	0,05	z	0,04	z	0,06	z	0,10	z	0,12	b	0,13	b	0,10	z	0,08	z	0,05	z	0,08	z
II/1390/1	0,14	b	0,23	b	0,20	b	0,11	b	0,26	b	0,14	b	0,44	b	0,14	b	0,03	z	-0,02	z	0,08	z	0,29	b
II/1391/1	0,12	b	0,13	b	0,15	b	0,12	b	0,17	b	0,17	b	0,24	b	0,20	b	0,15	b	0,11	b	0,09	z	0,20	b
II/1392/1	0,05	z	0,08	z	0,20	b	0,17	b	0,25	b	0,35	b	0,36	b	0,30	b	0,16	b	0,05	z	-0,01	z	0,17	b
II/1393/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1395/1	0,03	z	0,06	z	0,14	b	0,12	b	0,36	b	0,25	b	0,20	b	0,15	b	0,06	z	-0,01	z	-0,04	z	0,01	z
II/1396/1	0,14	b	0,19	b	0,27	b	0,21	b	0,26	b	0,34	b	0,35	b	0,36	b	0,24	b	0,15	b	0,16	b	0,27	b
II/1397/1	0,09	z	0,08	z	0,11	b	0,08	z	0,12	b	0,14	b	0,16	b	0,17	b	0,14	b	0,12	b	0,10	z	0,14	b
II/1398/1	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z
II/1399/1	-0,05	z	0,06	z	0,17	b	0,09	z	0,24	b	0,27	b	0,42	b	0,21	b	0,07	z	0,00	z	-0,05	z	0,05	z
II/1400/1	0,23	b	0,29	b	0,26	b	0,22	b	0,34	b	0,31	b	0,37	b	0,24	b	0,16	b	0,05	z	0,15	b	0,27	b
II/1401/1	0,18	b	0,14	b	0,11	b	0,08	z	0,18	b	0,11	b	0,26	b	0,14	b	0,05	z	0,05	z	0,08	z	0,23	b
II/1404/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1406/1	0,11	b	0,12	b	0,13	b	0,11	b	0,15	b	0,21	b	0,30	b	0,25	b	0,16	b	0,05	z	0,00	z		
II/1407/1	0,06	z	0,08	z	0,08	z	0,03	z	0,10	z	0,14	b	0,34	b	0,22	b	0,11	b	0,03	z	0,05	z	0,26	b
II/1408/1	0,10	z	0,10	z	0,10	z	0,06	z	0,12	b	0,20	b	0,37	b	0,34	b	0,17	b	0,03	z	0,04	z	0,28	b
II/1424/1	0,08	z	0,13	b	0,25	b	0,18	b	0,39	b	0,38	b	0,29	b	0,20	b	0,15	b	0,22	b	0,23	b	0,20	b
II/1425/1	0,02	z	0,13	b	0,18	b	0,15	b	0,27	b	0,28	b	0,24	b	0,17	b	0,10	z	0,06	z	0,08	z	0,08	z
II/1435/1	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/1436/1	0,04	z	0,06	z	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,07	z
II/1438/1	-0,05	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1439/1	0,14	b	0,11	b	0,11	b	0,04	z	0,11	b	0,10	z	0,08	z	0,05	z	0,10	z	0,11	b	0,14	b	0,18	b
II/1440/1	0,00	z	0,02	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,07	z	0,10	z	0,07	z	0,05	z	0,04	z	0,02	z	0,04	z
II/1441/1	0,10	z	0,14	b	0,18	b	0,14	b	0,22	b	0,27	b	0,22	b	0,17	b	0,13	b	0,10	z	0,09	z	0,20	b
II/1442/1	-0,19	pn	-0,10	pn	-0,07	z	-0,03	z	-0,06	z	-0,02	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	-0,06	z	-0,03	z	-0,01	z
II/1443/1	0,05	z	0,04	z	0,06	z	0,11	b	0,13	b	0,17	b	0,21	b	0,19	b	0,10	z	0,07	z	0,05	z	0,06	z

II/1444/1	-0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,03	z	0,04	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z
II/1445/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1446/1	0,01	z	0,05	z	0,08	z	0,08	z	0,11	b	0,15	b	0,14	b	0,11	b	0,09	z	0,07	z	0,05	z	0,10	z
II/1447/1	0,14	b	0,22	b	0,30	b	0,43	b	0,64	b	0,55	b	0,40	b	0,26	b	0,11	b	0,06	z	0,05	z	0,17	b
II/1448/1	0,08	z	0,12	b	0,10	z	0,14	b	0,13	b	0,20	b	0,16	b	0,19	b	0,16	b	0,14	b	0,12	b	0,20	b
II/1450/1	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z
II/1451/1	0,00	z	0,05	z	0,20	b	0,09	z	0,21	b	0,23	b	0,18	b	0,12	b	0,17	b	0,16	b	0,12	b	0,17	b
II/1452/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1454/1	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1455/1	0,21	b	0,27	b	0,36	b	0,32	b	0,46	b	0,44	b	0,47	b	0,20	b	0,27	b	0,14	b	0,09	z	0,20	b
II/1457/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z			0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,01	z	0,03	z
II/1481/1	0,05	z	0,09	z	0,15	b	0,15	b	0,19	b	0,22	b	0,24	b	0,22	b	0,17	b	0,14	b	0,13	b	0,14	b
II/1482/1	0,01	z	0,01	z	0,03	z	0,01	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,04	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z
II/1486/1	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/1503/1	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,04	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/1504/1	0,08	z	0,13	b	0,14	b	0,14	b	0,21	b	0,14	b	0,20	b	0,10	z	0,06	z	0,03	z	0,02	z	0,14	b
II/1512/1	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/1515/1	-0,02	z	-0,02	z	0,01	z	0,06	z	0,14	b	0,19	b	0,21	b	0,20	b	0,18	b	0,14	b	0,11	b	0,07	z
II/1516/1	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	0,00	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1519/1	-0,21	pn	-0,18	pn	-0,10	pn	-0,10	pn	0,16	b	0,16	b	0,13	b	0,15	b	0,07	z	-0,02	z	-0,08	z	-0,12	pn
II/1520/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1524/1	0,27	b	0,34	b	0,29	b	0,76	b	0,88	b	0,81	b	0,85	b	0,88	b	0,72	b	0,68	b	0,68	b	0,79	b
II/1532/1	0,10	z	0,15	b	0,19	b	0,16	b	0,20	b	0,19	b	0,17	b	0,13	b	0,08	z	0,03	z	-0,01	z	0,05	z
II/1539/1	-0,05	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,01	z	0,01	z	0,05	z	0,05	z	0,03	z	-0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z
II/1545/1	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,01	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/1547/1	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1548/1	0,05	z	0,05	z	0,08	z	0,10	z	0,11	b	0,11	b	0,11	b	0,12	b	0,11	b	0,14	b	0,16	b	0,17	b
II/1549/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/1560/1	-0,05	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1562/1	-0,10	pn	-0,09	z	-0,08	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,08	z	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,11	pn
II/1563/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1564/1	0,00	z	0,00	z	0,02	z	0,00	z	0,07	z	-0,13	pn	0,03	z	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,04	z	-0,03	z
II/1566/1	-0,08	z	-0,08	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,06	z	0,04	z	0,02	z	-0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,00	z	0,01	z
II/1567/1	0,03	z	0,04	z	0,08	z	0,07	z	0,07	z	0,04	z	0,08	z	0,05	z	0,09	z	0,05	z	0,08	z	0,06	z
II/1568/1	-0,02	z	0,03	z	0,11	b	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,13	b	0,05	z	0,09	z	0,09	z	0,14	b	0,11	b
II/1568/2	0,14	b	0,19	b	0,22	b	0,10	z	0,11	b	0,09	z	0,11	b	0,10	z	0,15	b	0,13	b	0,15	b	0,14	b
II/1569/3	0,10	z	0,00	z	0,25	b	0,18	b	0,18	b	0,11	b	0,15	b	0,04	z	0,00	z	0,12	b	0,12	b	0,25	b
II/1571/1	0,04	z	0,08	z	0,10	z	0,09	z	0,11	b	0,11	b	0,11	b	0,10	z	0,08	z	0,06	z	0,08	z	0,10	z
II/1572/1	0,10	z	0,14	b	0,15	b	0,09	z	-0,07	z	-0,05	z	0,07	z	0,15	b	0,20	b	0,18	b	0,24	b	0,18	b
II/1574/1	-0,08	z	-0,07	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,06	z	-0,04	z
II/1575/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1578/1	-0,07	z	-0,06	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1579/1	-0,09	z	-0,09	z	-0,10	pn	-0,09	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,07	z	-0,06	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,05	z
II/1582/1	0,22	b	0,22	b	0,31	b	0,19	b	0,53	b	0,36	b	0,42	b	0,23	b	0,12	b	0,10	z	0,10	z	0,17	b
II/1583/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1592/1	0,04	z	0,07	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,10	z	0,10	z	0,09	z	0,07	z	0,10	z	0,13	b	0,15	b
II/1596/2	0,02	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,06	z	0,07	z
II/1598/1	0,07	z	0,09	z	0,08	z	0,06	z	0,08	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,05	z	0,11	b	0,12	b	0,11	b
II/1601/1	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,05	z
II/1612/1	-0,08	z	-0,08	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,04	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z
II/1613/1	-0,04	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1630/1	0,02	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,10	z	0,04	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,03	z
II/1631/1	-0,05	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	0,02	z	0,06	z	0,08	z	0,12	b	0,06	z	0,02	z	0,01	z	0,04	z
II/1632/1	0,25	b	0,37	b	0,27	b	0,24	b	0,36	b	0,32	b	0,65	b	0,26	b	0,08	z	0,06	z	0,07	z	0,26	b

II/1633/1	0,23	b	0,14	b	0,12	b	0,15	b	0,20	b	0,13	b	0,31	b	0,08	z	0,00	z	0,00	z	0,05	z	0,12	b
II/1634/1	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1651/1	0,60	b	0,51	b	0,42	b	0,28	b	0,56	b	0,39	b	0,52	b	0,36	b	0,05	z	-0,06	z	0,30	b	0,46	b
II/1657/1	0,08	z	0,07	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,09	z	0,08	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z
II/1664/1	0,05	z	0,04	z	0,05	z	0,03	z	0,08	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,03	z
II/1665/1	0,10	z	0,11	b	0,14	b	0,14	b	0,19	b	0,17	b	0,16	b	0,16	b	0,13	b	0,10	z	0,10	z	0,11	b
II/1669/1	0,31	b	0,21	b	0,13	b	0,10	z	0,15	b	0,16	b	0,39	b	0,18	b	0,10	z	0,04	z	0,07	z	0,18	b
II/1673/1	0,25	b	0,19	b	0,20	b	0,19	b	0,31	b	0,20	b	0,17	b	0,24	b	0,24	b	0,23	b	0,20	b	0,19	b
II/1677/1	0,15	b	0,16	b	0,13	b	0,08	z	0,13	b	0,10	z	0,07	z	0,13	b	0,06	z	0,04	z	0,05	z	0,11	b
II/1678/1	0,12	b	0,12	b	0,12	b	0,06	z	0,10	z	0,10	z	0,15	b	0,19	b	0,12	b	0,05	z	0,03	z	0,10	z
II/1710/1	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z
II/1711/1	0,19	b	0,16	b	0,13	b	0,08	z	0,16	z	0,09	z	0,21	b	0,06	z	-0,03	z	-0,03	z	0,02	z	0,10	z
II/1713/1	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,02	z
II/1714/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1719/1	-0,26	pn	-0,26	pn	-0,21	pn	-0,22	pn	-0,22	pn	-0,20	pn	-0,14	pn	-0,13	pn	-0,16	pn	-0,21	pn	-0,21	pn	-0,13	pn
II/1720/1	-0,09	z	-0,09	z	-0,11	pn	-0,12	pn	-0,14	pn	-0,14	pn	-0,13	pn	-0,08	z	-0,08	z	-0,09	z	-0,10	pn	-0,04	z
II/1721/1	0,34	b	0,37	b	0,49	b	0,40	b	0,61	b	0,58	b	0,54	b	0,42	b	0,33	b	0,20	b	0,20	b	0,28	b
II/1722/1	0,07	z	0,09	z	-0,03	z	0,08	z	0,16	z	0,17	b	0,19	b	0,13	b	0,13	b	0,09	z	0,08	z	0,20	b
II/1723/1	0,12	b	0,23	b	0,42	b	0,28	b	0,68	b	0,55	b	0,54	b	0,36	b	0,20	b	0,10	z	0,10	z	0,31	b
II/1724/1	0,44	b	0,37	b	0,41	b	0,31	b	0,52	b	0,34	b	0,40	b	0,16	b	0,13	b	0,03	z	0,00	z	0,30	b
II/1726/1	0,11	b	0,16	b	0,26	b	0,20	b	0,39	b	0,40	b	0,41	b	0,27	b	0,20	b	0,12	b	0,07	z	0,16	b
II/1730/1	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,13	b	0,24	b	0,25	b	0,25	b	0,24	b	0,22	b	0,16	b
II/1731/1	0,03	z	0,08	z	0,13	b	0,11	b	0,16	b	0,18	b	0,19	b	0,16	b	0,15	b	0,12	b	0,10	z	0,14	b
II/1733/1	0,00	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,10	z	0,05	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,04	z
II/1738/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z
II/1739/1	-0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,07	z	0,05	z	0,02	z	-0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,04	z	0,00	z
II/1740/1	0,47	b	0,59	b	0,55	b	0,47	b	0,66	b	0,48	b	0,37	b	0,25	b	0,19	b	0,32	b	0,50	b	0,38	b
II/1741/1	0,36	b	0,54	b	0,44	b	0,03	z	0,47	z	0,52	b	0,37	b	0,23	b	0,11	b	0,11	b	0,36	b	0,13	b

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/1742/1	0,15	b	0,19	b	0,29	b	0,23	b	0,42	b	0,40	b	0,35	b	0,20	b	0,18	b	0,28	b	0,21	b	0,26	b
II/1743/1	0,20	b	0,35	b	0,39	b	0,33	b	0,45	b	0,39	b	0,45	b	0,28	b	0,25	b	0,22	b	0,23	b	0,31	b
II/1744/1	-0,05	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,03	z	0,00	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/1745/1	0,07	z	0,16	b	0,23	b	0,16	b	0,29	b	0,25	b	0,25	b	0,13	b	0,14	b	0,10	z	0,06	z	0,13	b
II/1746/1	0,08	z	0,18	b	0,18	b	0,15	b	0,18	b	0,17	b	0,16	b	0,12	b	0,11	b	0,16	b	0,22	b	0,22	b
II/1748/1	0,40	b	0,28	b	0,51	b	0,23	b	0,41	b	0,16	b	0,28	b	0,21	b	0,38	b	0,28	b	0,40	b	0,11	b
II/1749/1	0,03	z	0,03	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,05	z	0,03	z	0,05	z	0,05	z	0,07	z	0,06	z
II/1750/1	0,11	b	0,10	z	0,10	z	0,04	z	0,11	b	0,09	z	0,08	z	0,03	z	0,07	z	0,13	b	0,08	z	0,05	z
II/1751/1	0,44	b	0,50	b	0,50	b	0,52	b	0,56	b	0,46	b	0,46	b	0,31	b	0,41	b	0,48	b	0,57	b	0,60	b
II/1752/1	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,06	z	0,03	z
II/1753/1	0,12	b	0,13	b	0,18	b	0,15	b	0,19	b	0,19	b	0,18	b	0,14	b	0,12	b	0,15	b	0,19	b	0,23	b
II/1754/1	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,10	z	0,10	z	0,13	b	0,14	b	0,14	b	0,12	b	0,10	z	0,09	z	0,13	b
II/1757/1	-0,20	pn	-0,21	pn			-0,16	pn	-0,16	pn	-0,16	pn	-0,14	pn	-0,14	pn	-0,12	pn	-0,11	pn	-0,12	pn	-0,11	pn
II/1759/1	-0,01	z	-0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,10	z	0,14	b	0,19	b	0,25	b	0,12	b	0,46	b	0,28	b	0,32	b
II/1760/1	-0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	-0,02	z	0,02	z	0,04	z	0,02	z	0,04	z
II/1762/1	0,14	b	0,09	z	0,17	b	0,10	z	0,22	b	0,23	b	0,18	b	0,14	b	0,07	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z
II/1763/2	0,12	b	0,20	b	0,32	b	0,18	b	0,28	b	0,20	b	0,16	b	0,22	b	0,29	b	0,28	b	0,41	b	0,56	b
II/1764/1	-0,08	z	-0,02	z	0,04	z	0,12	b	0,22	b	0,34	b	0,32	b	0,32	b	0,28	b	0,51	b	0,44	b	0,43	b
II/1765/2	0,20	b	0,26	b	0,31	b	0,24	b	0,33	b	0,39	b	0,33	b	0,24	b	0,22	b	0,14	b	0,10	z	0,34	b
II/1769/1	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,08	z	0,10	z	0,12	b	0,16	b	0,14	b	0,13	b	0,19	b	0,20	b	0,19	b
II/1771/1	0,11	b	0,14	b	0,20	b	0,13	b	0,22	b	0,21	b	0,14	b	0,12	b	0,05	z	0,17	b	0,27	b	0,22	b
II/1772/1	0,10	z	0,16	b	0,46	b	0,09	z	0,84	b	0,50	b	0,82	b	0,40	b	0,37	b	0,43	b	0,37	b	0,28	b
II/1773/1	0,22	b	0,38	b	0,40	b	0,09	z	0,55	b	0,38	b	0,62	b	0,26	b	0,16	b	0,32	b	0,16	b	0,25	b
II/1774/1	-0,04	z	0,00	z	0,10	z	0,10	z	0,39	b	0,31	b	0,25	b	0,23	b	0,13	b	0,07	z	0,03	z	0,00	z
II/1800/1	-0,06	z	-0,04	z	0,02	z	0,06	z	0,11	b	0,14	b	0,14	b	0,13	b	0,16	b	0,16	b	0,15	b	0,12	b
II/1801/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z

II/1803/1	0,08	z	0,14	b	0,25	b	0,27	b	0,37	b	0,37	b	0,35	b	0,37	b	0,33	b	0,34	b	0,33	b	0,27	b
II/1806/1	-0,04	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1807/1	0,13	b	0,15	b	0,24	b	0,21	b	0,28	b	0,27	b	0,23	b	0,27	b	0,18	b	0,30	b	0,28	b	0,24	b
II/1810/2	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,07	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,08	z
II/1811/1	0,18	b	0,18	b	0,23	b	0,16	b	0,27	b	0,24	b	0,26	b	0,16	b	0,14	b	0,08	z	0,10	z	0,20	b
II/1812/1	0,05	z	0,06	z	0,08	z	0,08	z	0,11	b	0,12	b	0,13	b	0,10	z	0,09	z	0,07	z	0,06	z	0,08	z
II/1816/1	-0,03	z	-0,06	z	0,03	z	0,02	z	0,13	b	0,16	b	0,17	b	0,15	b	0,20	b	0,11	b	0,03	z	-0,04	z
II/1818/2	0,19	b	0,23	b	0,29	b	0,27	b	0,36	b	0,37	b	0,39	b	0,25	b	0,29	b	0,17	b	0,14	b	0,22	b
II/1820/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1821/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1822/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,07	z
II/1823/1	0,07	z	0,10	z	0,11	b	0,10	z	0,12	b	0,11	b	0,11	b	0,09	z	0,08	z	0,10	z	0,11	b	0,13	b
II/1828/1	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z			0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,05	z			0,12	b	0,12	b
II/1831/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z
II/1841/1	-0,04	z	-0,03	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z
II/1843/1	0,16	b	0,20	b	0,22	b	0,18	b	0,25	b	0,22	b	0,30	b	0,19	b	0,08	z	0,08	z	0,10	z	0,15	b
II/1852/1	0,17	b	0,23	b	0,30	b	0,19	b	0,24	b	0,27	b	0,19	b	0,19	b	0,16	b	0,24	b	0,40	b	0,40	b
II/1856/1	0,02	z	0,03	z	0,02	z			0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/1860/1	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,07	z	0,11	b	0,05	z	0,08	z	0,07	z	0,08	z	0,07	z
II/1862/1	0,21	b	0,20	b	0,24	b	0,17	b	0,26	b	0,25	b	0,23	b	0,23	b	0,19	b	0,13	b	0,15	b	0,21	b
II/1863/2	0,06	z	0,14	b	0,25	b	0,21	b	0,28	b	0,30	b	0,27	b	0,26	b	0,28	b	0,28	b	0,26	b	0,39	b
II/1872/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1873/1	-0,04	z	-0,04	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,06	z	0,08	z	0,09	z	0,08	z	0,07	z	0,06	z	0,13	b

Objaśnienia do tabeli 5.19

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

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

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

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

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

* – do lipca 2001 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/399/3
before July 2001 monitoring data has been taken from the twinning observation well

k_n – wskaźnik zagrożenia suszą gruntową (niżówka wód gruntowych) [1]
soil drought hazard index (low groundwater flow)

b – brak zagrożenia suszą (niżówką) hydrogeologiczną
no hazard of the low groundwater flow

z – zagrożenie pojawienia się niżówki
hazard of the low groundwater flow

pn – wystąpienie płytkiej niżówki
occurrence of low groundwater flow

gn – wystąpienie głębokiej niżówki
occurrence of very low groundwater flow

Tabela 5.20**Wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne**

Selected water parameters – physico-chemical properties

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Przewodność elektrolityczna właściwa terenowa PEW [μS/cm]	Suma substancji rozpuszczonych SSR* [mg/l]	pH terenowe	Tlen rozpuszczony [mg O ₂ /l]	Temperatura terenowa [°C]	Fenole [mg/l]
1	2	3	4	5	6	7
II/2/1	409,00	474,76	7,20	0,53	10,00	<0,003
II/3/1	358,00	355,56	7,33	0,86	11,20	<0,003
II/6/1	112,40	189,50	7,72	0,84	9,80	<0,003
II/10/1	476,00	541,42	7,33	1,51	9,50	<0,003
II/17/1	429,00	442,60	7,22	0,61	10,50	<0,003
II/20/1	369,00	309,38	8,11	4,19	10,70	0,003
II/22/1	972,00	776,44	7,29	0,08	15,90	<0,003
II/24/1	534,00	521,82	7,57	0,44	10,60	<0,003
I/33/1	404,00	353,02	7,99	0,59	9,70	<0,003
I/33/2	373,00	320,94	7,96	0,81	9,70	<0,003
I/33/3	355,00	303,02	7,63	0,31	8,90	0,003
I/33/4	368,00	315,39	8,11	0,18	9,00	<0,003
I/33/5	335,00	275,41	7,74	5,74	12,30	<0,003
II/34/1	392,00	405,92	7,06	0,84	11,20	<0,003
II/38/1	415,00	467,86	7,39	0,40	9,70	<0,003
I/40/2	611,00	621,91	7,37	0,78	11,80	<0,003
I/40/3	418,00	463,68	7,66	0,42	11,00	<0,003
I/40/4	709,00	975,16	7,12	0,76	11,40	<0,003
II/71/1	541,00	643,92	7,13	0,66	10,90	0,005
II/74/1	465,00	490,07	7,62	4,83	9,40	<0,003
II/79/1	434,00	467,47	6,95	1,12	10,20	0,005
II/91/1	364,70	319,03	7,40	1,86	12,70	<0,003
II/92/1	350,00	337,60	7,87	10,61	9,70	<0,003
II/98/1	409,00	512,93	7,32	0,31	10,80	<0,003
II/101/2	475,00	493,18	7,15	10,46	11,20	0,003
II/103/1	270,00	260,29	7,37	8,98	10,80	<0,003
II/106/1	1132,00	1173,22	6,76	2,69	10,20	0,003
II/130/1	534,00	628,83	7,46	0,70	9,10	<0,003
I/170/1	683,00	545,74	7,55	4,65	10,90	0,003
I/170/2	646,00	517,41	7,16	0,32	11,00	0,003
I/173/1	417,00	395,05	7,56	0,83	15,70	0,006

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/173/2	367,00	418,71	7,10	0,38	9,90	<0,003
I/173/5	545,00	498,04	7,23	9,35	10,40	<0,003
II/180/1	491,00	547,33	7,30	0,71	10,50	<0,003
I/181/1	290,00	279,37	7,68	0,17	10,00	<0,003
I/181/2	302,00	264,17	7,60	0,21	9,20	<0,003
I/181/3	241,00	201,89	7,93	0,77	9,10	<0,003
II/185/1	364,00	332,34	7,54	0,45	9,30	<0,003
II/192/1	451,00	498,72	7,13	0,55	9,90	<0,003
II/193/1	570,00	503,30	7,79	0,41	10,00	<0,003
II/194/1	290,00	315,36	7,48	0,48	8,70	<0,003
II/195/1	604,00	663,00	7,27	0,42	9,50	0,004
I/211/1	531,00	588,14	7,07	0,51	11,30	<0,003
I/211/2	402,00	470,13	7,13	0,48	11,10	<0,003
I/211/3	398,00	465,10	7,20	0,33	9,80	<0,003
I/211/4	866,00	863,73	7,15	0,17	9,90	<0,003
I/211/5	635,00	611,18	6,95	1,84	8,90	<0,003
II/214/1	443,00	461,31	7,00	0,69	8,70	<0,003
II/227/1	268,00	216,52	8,32	8,10	8,50	<0,003
II/231/1	357,00	281,87	7,80	3,12	12,40	<0,003
II/234/1	466,00	391,57	7,66	7,22	11,00	<0,003
II/235/1	783,00	709,24	7,19	1,80	10,10	0,005
II/236/1	468,00	544,55	7,37	0,39	9,60	<0,003
II/239/1	431,00	486,96	7,63	0,62	9,30	<0,003
II/244/1	721,00	682,13	7,11	0,49	17,00	<0,003
I/250/2	478,00	450,00	7,88	1,49	7,90	<0,003
I/250/3	547,00	510,37	7,86	1,90	10,20	<0,003
II/255/1	346,00	342,12	7,28	13,49	19,80	0,006
I/257/1	487,00	421,91	7,59	1,63	10,30	0,004
I/257/2	493,00	438,23	7,29	1,71	10,30	0,003
I/257/3	577,00	468,40	7,28	0,78	9,80	0,003
I/257/4	398,00	330,49	7,54	0,35	8,80	0,003
I/257/5	530,00	404,54	7,68	0,64	10,00	0,003
II/258/1	427,00	463,32	7,53	0,35	13,00	<0,003
II/259/1	600,00	674,98	7,14	0,78	11,20	<0,003
II/270/1	403,00	450,27	7,45	0,58	8,90	<0,003
II/274/1	473,00	532,62	7,17	0,44	9,90	<0,003
II/276/1	581,00	545,78	7,37	5,91	10,80	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/277/1	408,00	443,67	7,27	0,52	10,20	<0,003
II/278/2	478,00	592,17	6,95	0,81	11,40	<0,003
I/285/1	882,00	834,79	7,11	1,52	10,50	<0,003
I/285/2	2143,00	1346,10	8,66	0,89	10,30	<0,003
I/285/3	610,00	626,14	7,15	0,80	10,70	<0,003
I/285/4	603,00	633,28	7,17	1,95	10,90	<0,003
I/287/1	358,00	233,53	8,83	0,86	8,60	<0,003
I/287/2	264,00	365,61	7,65	0,60	10,80	<0,003
I/287/3	230,00	317,08	7,64	2,97	8,70	<0,003
I/287/4	312,00	321,91	7,74	0,72	8,20	<0,003
I/287/5	41,80	38,83	7,27	10,65	8,40	<0,003
II/289/1	234,00	234,24	7,59	0,41	13,90	<0,003
II/292/1	440,00	376,08	6,58	9,04	10,90	<0,003
II/294/1	492,00	435,78	7,28	6,54	15,00	<0,003
II/296/1	574,00	534,26	7,09	6,39	12,50	<0,003
II/304/1	336,00	346,17	7,52	0,57	9,10	<0,003
I/311/1	614,00	583,09	8,09	1,00	7,70	<0,003
I/311/3	658,00	537,04	7,51	7,92	7,40	<0,003
II/319/1	296,00	304,12	7,14	0,71	10,80	<0,003
II/320/1	2338,00	1532,22	7,50	0,92	11,80	0,004
II/322/1	479,00	409,22	7,70	3,63	9,60	<0,003
II/327/1	458,00	546,00	7,12	0,81	10,10	<0,003
II/330/1	475,00	521,11	7,19	9,89	10,20	<0,003
II/331/1	410,00	441,86	7,21	7,20	9,70	<0,003
II/334/1	490,00	544,22	6,94	10,98	10,10	<0,003
II/335/1	505,00	650,46	7,03	0,54	9,80	<0,003
I/336/2	497,00	459,89	7,20	3,36	15,00	<0,003
I/336/4	462,00	430,60	7,91	3,35	11,60	<0,003
I/336/5	436,00	407,34	7,46	3,92	11,40	<0,003
I/336/7	428,00	388,70	7,46	3,39	9,70	<0,003
II/337/1	571,00	717,38	6,97	0,24	10,10	<0,003
II/338/1	483,00	486,13	7,09	6,98	10,00	0,004
II/344/1	564,00	523,43	7,01	11,37	10,00	<0,003
I/351/2	344,00	371,30	7,08	2,99	9,20	<0,003
I/351/3	317,00	342,77	7,17	0,33	8,80	<0,003
I/351/4	396,00	342,32	7,67	0,23	8,70	<0,003
I/351/5	320,00	247,92	7,73	1,39	9,30	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/352/4	535,00	610,35	6,89	0,67	9,40	<0,003
II/368/1	555,00	497,42	7,14	1,96	10,10	<0,003
II/369/1	581,00	527,33	7,15	1,55	11,00	0,003
II/379/1	710,00	762,71	6,96	0,91	11,70	<0,003
II/384/1	566,00	452,63	6,36	5,65	11,00	<0,003
II/386/1	55,90	66,42	6,45	0,81	9,00	<0,003
I/388/1	698,00	597,90	7,80	1,61	10,00	<0,003
I/388/2	602,00	622,81	7,75	1,68	9,20	<0,003
I/388/3	689,00	613,26	7,22	1,99	9,80	<0,003
I/388/4	490,00	425,33	7,42	4,00	13,00	<0,003
II/391/1	1141,00	1527,33	6,76	0,51	11,80	0,004
II/392/1	170,00	132,40	6,49	4,71	9,40	<0,003
II/393/1	398,00	424,22	7,37	0,36	12,10	<0,003
I/399/1	346,00	349,54	7,55	5,74	10,40	<0,003
I/399/2	113,00	121,53	6,84	5,95	9,80	<0,003
I/399/4	234,00	159,71	5,29	6,10	9,90	<0,003
II/401/1	510,00	538,05	7,14	0,37	10,00	<0,003
II/410/1	458,00	470,60	7,44	0,41	11,40	<0,003
II/418/1	456,00	444,78	7,58	7,99	9,50	<0,003
II/427/1	513,00	524,82	7,21	0,85	12,60	0,004
I/428/1	625,00	559,69	7,19	0,34	11,50	0,003
I/428/3	565,00	512,84	7,54	2,20	11,20	0,004
I/428/4	664,00	544,14	7,32	0,68	13,40	<0,003
II/432/2	421,00	436,13	7,43	0,41	10,60	<0,003
II/432/3	401,00	421,90	7,47	0,71	11,20	<0,003
II/437/1	404,00	450,86	7,36	0,66	10,40	<0,003
II/438/1	369,00	357,75	7,67	0,43	9,50	<0,003
II/440/1	1000,00	1221,06	7,14	0,75	10,70	<0,003
I/462/1	5260,00	3417,72	7,25	0,76	11,90	0,004
I/462/2	971,00	900,89	7,34	1,25	11,00	<0,003
I/462/3	498,00	489,39	7,23	1,84	10,00	<0,003
I/462/4	1560,00	1260,22	7,48	2,14	10,80	<0,003
II/464/1	294,00	285,78	7,35	1,86	9,00	<0,003
II/465/1	524,00	567,06	6,99	0,58	10,00	<0,003
I/470/1	360,00	350,63	7,38	9,00	10,80	0,003
I/470/2	330,00	340,49	7,48	0,55	13,40	0,004
I/470/3	331,00	344,09	7,38	0,49	13,70	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/470/4	79,00	101,26	7,60	0,70	13,20	0,003
I/470/5	460,00	464,82	7,28	12,76	10,50	0,003
I/474/1	322,00	353,46	7,73	0,73	9,50	<0,003
I/474/2	359,00	400,69	7,53	4,69	9,70	<0,003
I/474/3	317,00	341,14	7,76	0,41	10,20	0,005
I/475/1	34,00	32,54	5,32	4,33	10,50	<0,003
I/475/2	55,00	48,49	6,03	0,61	11,40	<0,003
I/475/3	342,00	289,51	6,74	0,91	10,40	<0,003
I/475/4	866,00	773,24	7,10	0,42	9,40	<0,003
I/476/1	446,00	403,59	7,43	0,77	13,00	<0,003
I/476/2	450,00	368,45	7,43	3,88	9,80	<0,003
I/477/1	342,00	479,86	7,41	3,63	11,70	<0,003
I/477/2	366,00	286,97	7,53	3,23	11,90	<0,003
I/477/3	307,00	352,63	7,55	2,99	11,10	<0,003
II/478/2	212,00	181,16	6,71	3,32	11,20	<0,003
II/480/1	322,00	333,15	7,69	4,34	10,50	<0,003
II/484/1	445,00	464,83	7,32	7,06	10,30	<0,003
II/487/1	415,00	419,12	7,17	0,63	12,10	<0,003
II/491/1	95,00	153,21	7,44	8,84	10,60	<0,003
II/492/1	417,00	438,94	7,32	5,64	10,10	<0,003
II/493/1	536,00	577,97	6,99	0,63	10,20	<0,003
I/495/1	595,00	730,08	7,04	0,45	10,10	<0,003
II/496/1	365,00	402,26	7,35	1,02	11,60	<0,003
II/496/2	364,00	373,22	7,50	9,05	11,00	<0,003
II/497/1	363,00	286,86	7,35	1,37	10,10	<0,003
II/498/1	265,00	284,82	7,40	0,62	9,90	<0,003
II/509/1	275,00	275,76	7,12	0,27	9,90	<0,003
II/510/1	325,00	357,17	7,26	0,62	10,80	<0,003
II/512/1	441,00	521,28	7,17	2,73	11,50	<0,003
II/517/1	490,00	622,40	7,11	0,44	10,70	<0,003
II/519/1	738,00	686,00	7,12	7,47	10,70	<0,003
II/520/1	417,00	450,27	7,30	3,48	10,00	<0,003
II/525/1	319,00	944,25	7,50	18,65	12,50	<0,003
II/526/1	417,00	455,70	7,16	0,76	10,80	<0,003
II/533/1	600,00	728,42	6,95	0,54	10,60	<0,003
I/537/1	7730,00	4314,47	8,25	0,08	9,30	0,005
I/537/2	804,00	704,86	7,38	0,04	9,10	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/537/3	517,00	491,73	7,45	0,08	9,30	<0,003
I/537/4	733,00	579,29	7,39	3,13	8,90	<0,003
I/546/1	266,00	369,91	7,71	0,65	8,50	<0,003
I/546/2	266,00	342,47	7,50	0,71	9,20	<0,003
I/546/3	328,00	130,58	8,67	0,26	9,80	<0,003
II/547/1	560,00	633,42	7,28	0,45	10,20	<0,003
II/551/1	350,00	391,12	7,24	2,61	8,80	<0,003
II/553/1	504,00	492,44	7,58	5,85	10,30	<0,003
II/559/1	245,00	262,34	6,64	1,02	10,90	<0,003
II/561/1	600,00	568,52	7,33	0,29	9,90	<0,003
II/562/1	473,00	379,78	7,31	0,24	10,30	<0,003
II/563/1	1050,00	922,11	6,75	0,66	13,00	<0,003
II/570/1	470,00	509,99	7,25	2,99	10,70	<0,003
II/572/1	453,00	435,06	6,88	0,39	11,20	<0,003
II/573/1	990,00	918,86	7,29	0,54	10,80	<0,003
II/574/1	498,00	566,20	7,13	0,65	10,60	<0,003
II/579/1	227,00	218,40	7,64	0,47	9,80	<0,003
II/582/1	672,00	675,68	6,94	1,40	10,80	<0,003
II/587/1	315,00	323,03	8,06	10,33	11,40	<0,003
II/588/1	264,00	281,66	8,05	0,95	10,90	0,005
II/590/1	223,00	205,81	6,97	0,61	11,40	<0,003
II/592/1	222,00	202,58	7,62	0,29	9,80	<0,003
II/596/1	306,00	285,60	6,71	1,50	10,20	<0,003
II/599/1	418,00	470,50	6,95	1,04	9,50	<0,003
II/602/1	341,00	367,62	6,85	0,44	10,80	<0,003
II/607/1	361,00	335,64	7,15	5,89	9,80	0,003
II/625/1	146,70	109,38	7,18	9,30	9,60	<0,003
I/649/1	292,00	260,13	7,86	0,08	15,20	<0,003
I/649/2	386,00	328,04	7,57	0,44	17,10	<0,003
I/649/3	473,00	352,46	7,70	0,65	11,00	<0,003
I/650/1	319,00	335,43	7,55	5,63	12,40	0,004
I/650/2	330,00	327,27	7,60	0,66	10,30	0,004
I/650/3	291,00	278,65	7,71	7,07	9,90	0,004
II/656/1	102,00	70,11	7,02	10,42	9,20	0,005
II/661/1	371,00	277,59	6,86	7,21	10,20	<0,003
II/665/1	671,00	688,39	6,69	0,38	12,10	<0,003
II/674/1	230,00	232,83	7,50	0,39	10,30	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/687/2	67,90	46,41	5,68	9,91	8,90	0,004
II/692/1	489,00	462,24	7,10	3,40	10,20	<0,003
II/698/1	574,00	534,54	7,02	0,55	10,70	<0,003
I/704/1	285,00	285,09	7,35	13,79	10,30	<0,003
I/704/2		359,85				<0,003
I/704/3	337,00	285,04	7,06	1,53	8,80	<0,003
I/710/1	1740,00	1178,29	8,54	0,03	11,00	<0,003
I/710/2	403,00	356,70	7,27	0,03	10,20	0,005
I/710/3	725,00	602,47	6,39	0,17	14,70	0,005
II/718/1	177,00	169,03	7,87	10,50	9,80	<0,003
II/731/1	409,00	372,52	7,38	0,47	11,50	<0,003
II/732/1	707,00	681,54	6,95	0,56	11,20	<0,003
II/735/1	317,00	317,87	7,62	0,37	11,60	<0,003
II/737/1	739,00	738,89	6,96	1,53	13,70	<0,003
II/745/3	320,00	302,72	7,50	3,19	9,80	<0,003
II/746/1	428,00	377,41	6,89	0,41	9,20	<0,003
II/748/1	397,00	465,46	6,82	0,60	10,90	<0,003
II/749/1	498,00	430,90	7,38	0,34	11,00	<0,003
II/750/1	740,00	707,71	7,33	0,52	10,30	<0,003
II/752/1	103,00	81,29	8,19	10,88	8,00	0,003
II/770/1	792,00	323,60	9,28	2,49	9,90	0,003
II/771/1	830,00	935,19	6,87	0,99	12,20	0,004
II/772/1	277,50	262,53	7,70	10,50	10,80	0,007
II/774/1	547,00	501,17	7,41	11,65	11,80	<0,003
II/779/1	371,00	320,15	6,70	10,08	10,40	<0,003
II/787/1	241,00	234,71	6,83	0,76	10,50	<0,003
II/796/1	462,00	497,61	7,15	0,40	10,90	<0,003
II/801/1	568,00	633,75	7,31	0,50	10,80	0,005
II/805/1	1059,00	397,90	8,46	2,19	11,10	<0,003
II/806/1	681,00	749,67	7,39	1,65	10,10	<0,003
II/814/1	479,00	455,32	7,35	5,34	10,10	<0,003
II/819/1	384,00	382,07	7,37	9,47	8,60	<0,003
II/820/1	487,00	458,80	7,81	14,24	9,80	<0,003
II/821/1	707,00	759,44	7,69	0,69	9,50	<0,003
II/822/1	382,00	364,76	7,63	11,88	11,80	<0,003
II/823/1	268,00	250,24	7,66	11,12	9,60	<0,003
II/825/1	4610,00	4140,30	6,31	3,60	10,60	0,012

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/826/1	26400,00	18579,98	7,84	2,67	9,80	0,033
I/828/1	330,40	287,89	8,28	6,76	10,40	<0,003
I/828/2	364,00	185,72	9,24	7,27	10,90	0,004
I/828/3	238,50	209,86	7,64	7,06	11,70	<0,003
II/832/1	379,00	353,02	7,63	0,51	10,80	<0,003
II/835/1	505,00	554,40	7,29	5,95	10,50	<0,003
II/836/1	707,00	743,44	7,39	3,81	11,20	<0,003
II/837/1	810,00	878,89	7,02	4,98	12,90	<0,003
II/844/1	499,00	437,37	7,54	4,32	18,20	<0,003
II/845/1	438,00	425,52	7,49	5,52	10,30	<0,003
I/847/1	327,00	345,85	7,52	2,71	8,50	<0,003
I/847/2	310,00	334,23	7,70	0,92	8,80	<0,003
I/847/3	419,00	460,93	8,06	3,33	10,90	<0,003
II/855/1	520,00	501,69	7,01	0,92	11,70	<0,003
II/864/1	560,00	686,36	7,39	0,49	9,40	<0,003
II/866/1	368,00	335,42	7,71	7,68	15,00	0,004
II/871/1	304,00	337,88	7,39	0,56	9,60	<0,003
II/878/1	14670,00	11842,35	7,21	1,12	13,50	<0,0060
II/879/2	15570,00	11897,75	7,15	0,97	16,40	<0,0060
II/880/1	548,00	375,56	7,11	0,47	10,30	<0,003
II/882/1	432,00	488,36	7,11	6,69	9,80	0,005
II/884/2	527,00	572,68	7,18	10,20	10,00	<0,003
II/885/1	297,00	261,10	6,92	5,81	8,70	<0,003
II/886/1	454,00	399,49	6,84	2,80	10,20	<0,003
II/889/1	513,00	533,69	7,30	0,69	9,90	<0,003
II/890/1	568,00	505,14	7,19	0,58	11,50	<0,003
II/892/1	507,00	334,48	7,14	2,59	11,20	<0,003
II/893/1	317,00	666,41	7,45	6,87	10,80	<0,003
II/894/1	742,00	414,19	7,13	0,37	9,90	<0,003
II/895/1	371,00	961,06	7,33	0,47	10,00	<0,003
II/897/1	1080,00	1098,82	7,01	0,53	9,80	<0,003
II/899/1	1218,00	400,24	6,89	0,34	12,20	<0,003
I/900/1	443,00	475,62	7,19	0,54	10,20	0,006
I/900/3	553,00	615,92	7,31	0,64	12,60	<0,003
II/901/1	388,00	375,08	7,30	0,47	10,40	<0,003
II/904/1	340,60	377,56	7,20	1,26	11,80	<0,003
II/904/2	580,00	553,35	7,01	0,96	11,00	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/908/1	432,00	384,48	6,80	5,81	8,50	0,003
I/910/1	764,00	695,19	7,63	1,37	14,80	<0,003
I/910/2	528,00	592,77	7,14	0,44	9,80	<0,003
II/914/1	384,00	356,01	7,37	5,68	10,70	<0,003
II/916/1	125,00	178,60	7,62	0,58	10,50	<0,003
II/917/1	312,00	330,65	7,40	0,74	9,60	<0,003
I/920/1	1292,00	1103,85	7,41	0,72	15,70	0,004
I/920/2	1006,00	946,70	7,60	0,79	12,20	<0,003
I/920/3	844,00	833,20	7,19	1,70	12,80	0,004
I/920/4	938,00	707,27	7,10	0,72	13,30	<0,003
II/924/1	498,00	337,18	7,41	0,47	11,00	0,022
II/926/1	356,00	385,33	7,13	0,48	10,40	<0,003
II/927/1	296,00	288,16	7,42	8,81	10,60	<0,003
II/930/1	262,00	275,60	7,76	1,15	10,60	0,003
II/931/1	309,00	316,50	7,34	7,65	10,60	<0,003
II/940/1	727,00	723,68	7,30	0,60	14,80	<0,003
II/951/1	457,00	360,18	6,69	0,48	11,30	<0,003
II/952/1	220,00	227,18	7,68	0,64	10,20	<0,003
I/960/1	1571,00	1112,20	7,29	2,93	12,20	0,004
I/960/2	500,00	538,92	7,01	0,79	9,50	<0,003
I/960/3	546,00	499,03	7,30	1,19	9,10	0,003
II/963/1	434,00	381,42	7,80	0,62	11,40	<0,003
II/964/1	551,00	457,34	7,38	0,90	10,20	<0,003
II/965/1	350,00	322,02	7,53	0,70	10,20	<0,003
II/967/1	568,00	611,04	7,41	10,31	9,30	<0,003
I/970/1	601,00	582,21	7,86	1,61	13,40	<0,003
I/970/2	567,00	559,28	7,19	0,58	10,90	<0,003
I/970/3	354,00	358,51	7,04	0,86	10,30	<0,003
II/971/1	358,00	421,66	7,38	1,01	9,20	<0,003
II/972/1	2530,00	1747,64	7,56	1,06	11,30	0,004
II/972/2	552,00	481,23	7,22	1,63	9,70	<0,003
II/973/1	284,00	306,94	7,60	0,66	10,50	<0,003
II/975/1	572,00	583,93	7,62	0,64	10,90	<0,003
II/977/1	426,00	367,09	7,19	0,56	11,00	0,004
II/979/1	460,00	443,11	7,15	0,51	10,50	<0,003
II/996/1	432,00	407,06	7,53	3,99	9,10	0,004
II/996/2	328,00	270,95	7,91	0,05	7,90	0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/998/1	364,00	324,86	8,27	9,25	10,20	<0,003
I/1000/1	564,00	722,72	6,81	1,95	14,00	<0,003
I/1000/2	5770,00	2985,12	10,18	0,42	11,70	0,044
I/1000/3	4090,00	2281,91	8,70	4,67	12,50	0,003
I/1000/4	3486,00	1289,91	8,41	5,65	9,50	0,007
II/1003/1	410,00	429,10	6,91	0,82	8,60	<0,003
II/1016/1	345,00	307,87	7,35	0,25	9,20	<0,003
II/1024/1	288,00	230,30	7,71	0,80	9,20	<0,003
II/1029/1	326,00	280,24	7,84	0,49	9,50	<0,003
II/1030/1	412,00	477,19	7,25	0,45	9,60	<0,003
II/1031/1	310,00	325,23	7,27	0,61	8,20	<0,003
II/1032/1	398,00	419,90	7,15	0,76	10,20	0,004
II/1033/1	325,00	347,14	6,75	0,33	8,50	<0,003
II/1035/1	494,00	488,83	7,28	0,44	10,40	<0,003
II/1037/1	484,00	543,87	6,90	6,92	10,60	0,005
II/1040/1	263,00	258,33	7,46	0,49	8,60	<0,003
II/1066/1	599,00	569,45	7,44	0,36	10,40	0,038
II/1071/1	514,00	540,00	6,81	3,41	10,70	0,005
II/1074/1	304,20	286,37	7,31	1,72	16,30	<0,003
II/1077/1	482,00	582,52	7,18	2,12	10,40	<0,003
II/1078/1	471,00	576,26	7,01	0,24	10,20	<0,003
II/1079/1	499,00	615,88	6,91	0,76	9,60	<0,003
II/1080/1	338,00	342,01	7,24	0,54	9,70	<0,003
II/1081/1	484,00	423,78	7,29	0,12	10,20	<0,003
II/1082/1	247,00	269,75	7,17	1,16	10,40	<0,003
II/1084/1	329,00	365,27	7,34	1,15	9,70	<0,003
II/1085/1	596,00	600,27	6,88	0,84	11,10	<0,003
II/1106/1	374,00	372,75	7,50	0,40	11,00	0,004
II/1107/1	527,00	547,06	7,29	0,38	10,70	<0,003
II/1108/1	353,00	334,62	7,59	0,48	10,20	<0,003
II/1127/1	420,00	410,81	7,16	0,80	10,80	<0,003
II/1128/1	353,00	382,49	7,18	0,82	10,90	<0,003
II/1130/1	336,00	295,28	7,62	0,50	11,00	<0,003
II/1134/1	998,00	746,28	7,93	0,67	14,30	<0,003
II/1138/1	206,00	158,42	5,83	0,63	10,10	<0,003
II/1139/1	102,00	116,48	6,96	1,70	10,20	<0,003
II/1143/1	508,00	468,13	7,16	0,64	11,50	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1144/1	1916,00	1509,94	7,58	0,55	14,30	<0,003
II/1144/2	662,00	554,85	7,07	0,54	11,80	<0,003
II/1146/1	742,00	678,52	7,33	1,23	13,20	<0,003
II/1146/2	310,00	299,48	7,39	0,42	11,40	<0,003
II/1147/1	299,00	267,09	4,41	8,98	7,60	<0,003
II/1155/3	485,00	478,76	7,05	0,92	10,70	<0,003
II/1158/1	591,00	607,26	7,57	0,05	10,10	0,004
II/1160/1	591,00	573,79	7,03	4,16	10,10	<0,003
II/1164/1	284,00	232,13	6,61	0,70	10,40	0,003
II/1188/1	513,00	465,26	7,24	0,05	9,50	<0,003
II/1190/1	456,00	366,86	7,40	0,50	10,40	<0,003
I/1198/1	1210,00	1244,37	6,11	0,04	11,10	0,010
I/1198/2	492,00	494,16	7,01	0,02	12,40	<0,003
I/1199/1	356,00	318,61	7,58	0,03	8,60	<0,003
I/1199/2	322,00	294,74	7,39	0,55	8,50	<0,003
I/1199/3	124,00	163,96	6,33	1,54	10,90	<0,003
II/1203/1	934,00	1031,82	6,86	1,05	10,90	<0,003
II/1204/1	741,00	790,61	7,19	7,74	11,40	<0,003
II/1209/1	521,00	419,56	6,92	5,80	11,30	0,003
II/1212/1	1100,00	915,46	6,60	0,27	11,50	0,004
II/1215/1	232,00	228,74	7,28	0,81	10,80	<0,003
II/1216/1	782,00	764,51	6,74	5,14	10,50	<0,003
II/1228/1	546,00	475,06	7,13	0,04	10,70	<0,003
II/1229/1	643,00	559,77	7,02	0,03	10,10	<0,003
II/1231/1	334,00	290,88	7,27	0,03	10,70	<0,003
II/1239/1	450,00	524,30	7,23	0,67	8,10	<0,003
II/1241/1	171,00	149,08	8,16	0,51	9,80	<0,003
II/1242/1	458,00	507,12	7,39	0,59	8,00	<0,003
II/1243/1	701,00	893,40	7,28	0,53	10,70	<0,003
II/1244/1	451,00	469,69	7,78	0,84	9,90	<0,003
II/1245/1	391,00	444,48	7,40	0,67	9,00	<0,003
II/1248/1	368,00	312,55	7,77	0,27	10,90	<0,003
II/1249/1	607,00	519,26	7,56	2,73	9,20	<0,003
II/1255/1	322,00	356,71	7,42	0,61	9,30	<0,003
II/1256/1	354,00	393,60	7,44	0,55	9,50	<0,003
II/1258/1	407,00	470,99	7,14	0,51	9,60	<0,003
II/1261/1	488,00	549,61	7,37	0,69	7,50	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1262/1	372,00	389,65	7,53	0,44	9,90	<0,003
II/1263/1	497,00	416,22	6,67	1,01	11,10	<0,003
II/1265/1	410,00	358,87	7,60	1,20	9,20	<0,003
II/1266/1	269,80	270,22	7,53	0,67	10,00	<0,003
II/1266/2	622,00	555,02	7,46	0,62	9,80	<0,003
II/1267/1	437,00	410,42	7,14	2,21	9,70	<0,003
II/1269/1	537,00	505,28	7,19	0,46	11,50	<0,003
II/1272/1	1154,00	1070,96	7,09	2,54	11,80	0,003
II/1279/1	582,00	489,37	7,17	0,89	11,30	0,003
II/1280/1	230,00	246,82	7,42	0,75	10,50	<0,003
II/1281/1	610,00	610,74	7,05	0,96	10,80	<0,003
II/1285/1	597,00	671,01	7,10	0,37	10,20	<0,003
II/1320/1	234,00	221,15	7,76	0,48	10,60	<0,003
II/1324/1	530,00	433,25	8,09	0,70	9,50	0,004
II/1341/1	357,00	293,39	7,56	0,60	9,00	<0,003
II/1344/1	265,00	255,98	7,74	0,02	8,50	<0,003
II/1351/1	218,00	189,17	6,24	0,45	9,30	<0,003
II/1352/1	191,00	139,61	6,31	0,47	13,10	<0,003
II/1353/1	425,00	491,74	7,27	5,03	11,20	<0,003
II/1354/1	406,00	458,53	7,29	9,88	10,00	0,003
II/1370/1	600,00	497,43	7,01	2,83	10,20	<0,003
II/1372/1	134,00	188,48	7,15	0,71	11,30	<0,003
II/1373/1	509,00	470,33	7,06	0,53	11,40	<0,003
II/1378/1	550,00	561,25	6,97	11,58	11,20	<0,003
II/1383/1	577,00	665,38	7,12	5,34	10,00	<0,003
II/1384/1	416,00	397,24	7,19	4,57	12,10	<0,003
II/1385/1	503,00	461,92	7,47	9,05	10,70	<0,003
II/1386/1	259,00	229,08	6,87	1,00	9,80	<0,003
II/1388/1	393,00	279,49	6,19	2,84	10,00	<0,003
II/1389/1	616,00	490,90	6,85	0,93	11,90	<0,003
II/1390/1	357,00	376,82	7,51	6,49	11,50	<0,003
II/1391/1	570,00	409,38	6,74	0,85	9,20	<0,003
II/1392/1	429,00	442,93	7,08	8,07	10,90	<0,003
II/1395/1	480,00	531,91	7,16	2,24	10,40	<0,003
II/1396/1	662,00	742,91	7,15	3,20	11,30	<0,003
II/1397/1	521,00	475,00	7,58	4,83	11,80	<0,003
II/1398/1	438,00	430,90	7,18	1,15	10,10	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1399/1	1154,00	999,56	6,97	0,48	8,70	<0,003
II/1400/1	346,00	355,89	7,18	0,67	11,30	<0,003
II/1401/1	479,00	482,85	7,14	2,41	10,30	<0,003
II/1402/1	316,00	346,85	7,53	0,34	11,00	<0,003
II/1403/1	149,00	143,15	8,29	10,51	11,10	<0,003
II/1404/1	373,00	349,83	7,58	0,91	10,00	<0,003
II/1405/1	492,00	591,48	7,36	0,32	11,10	0,004
II/1406/1	720,00	899,46	7,23	0,59	12,60	<0,003
II/1407/1	745,00	1021,36	6,83	0,58	11,20	<0,003
II/1429/1	620,00	631,03	6,93	1,28	10,00	<0,003
II/1435/1	467,00	413,81	7,50	3,50	10,60	<0,003
II/1439/1	95,00	167,41	8,22	9,32	8,50	0,004
II/1440/1	373,10	349,28	7,91	8,34	10,50	<0,003
II/1441/1	303,00	327,44	7,56	0,45	10,20	<0,003
II/1442/1	296,00	242,28	8,06	1,43	13,10	<0,003
II/1443/1	810,00	633,38	6,99	0,10	10,50	0,004
II/1444/1	614,00	567,24	7,57	0,56	11,50	<0,003
II/1445/1	450,00	504,38	7,70	0,81	10,00	<0,003
II/1446/1	414,00	434,33	7,54	0,78	10,80	<0,003
II/1447/1	312,00	311,25	7,67	1,01	9,10	0,006
II/1448/1	481,00	388,86	8,00	0,79	9,80	0,005
II/1450/1	445,00	481,13	7,38	0,40	8,90	<0,003
II/1452/1	572,00	429,86	7,28	1,98	13,20	<0,003
II/1454/1	511,00	542,32	7,17	0,39	9,00	<0,003
II/1455/1	627,00	539,47	7,26	0,02	8,70	<0,003
II/1456/1	690,00	549,91	7,14	0,80	8,00	<0,003
II/1457/1	743,00	601,64	7,14	0,81	8,80	0,004
II/1470/1	295,00	305,63	7,42	0,87	10,10	<0,003
II/1472/1	424,00	520,97	7,29	0,77	9,90	<0,003
II/1473/1	305,00	264,70	7,69	0,88	11,90	0,004
II/1478/1	542,00	664,38	7,20	0,59	11,50	0,003
II/1479/1	458,00	559,57	7,12	0,24	10,50	<0,003
II/1481/1	351,00	390,55	7,38	0,81	9,30	<0,003
II/1482/1	342,00	318,30	7,81	9,85	10,30	<0,003
II/1484/1	299,00	328,04	7,62	1,23	10,50	<0,003
II/1502/1	328,00	318,10	7,45	0,29	20,60	<0,003
II/1503/1	337,00	359,13	7,25	5,00	8,80	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1504/1	880,00	680,34	7,00	0,65	10,60	<0,003
II/1512/1	333,00	358,27	7,33	2,67	10,00	0,003
II/1514/1	454,00	438,49	7,36	0,10	9,60	<0,003
II/1515/1	445,00	488,41	7,39	0,40	9,80	<0,003
II/1516/1	435,00	472,79	7,34	9,00	11,00	<0,003
II/1518/1	637,00	756,08	7,19	1,81	10,10	<0,003
II/1519/1	453,00	534,15	7,10	0,87	10,20	<0,003
II/1520/1	753,00	635,40	7,17	7,85	10,50	<0,003
II/1530/1	318,90	340,23	7,35	2,82	10,20	<0,003
II/1531/1	203,00	209,98	7,75	0,31	10,80	0,003
II/1534/1	394,00	433,79	7,12	1,84	10,30	<0,003
II/1537/1	233,00	234,23	5,80	0,73	10,80	<0,003
II/1538/1	442,00	423,94	7,38	0,02	9,70	<0,003
II/1548/1	302,00	265,93	7,40	9,50	8,60	<0,003
II/1561/1	545,00	593,64	7,16	8,94	9,70	<0,003
II/1563/1	702,00	666,04	7,00	4,98	11,20	<0,003
II/1564/1	334,00	369,51	7,46	0,30	12,80	<0,003
II/1565/1	866,00	864,65	7,15	1,45	10,30	0,004
II/1566/1	292,00	256,87	7,66	6,05	11,50	<0,003
II/1569/2	402,00	399,14	7,03	0,90	9,50	<0,003
II/1583/1	620,00	500,89	7,38	10,05	9,30	<0,003
II/1585/1	650,00	641,76	7,64	0,51	10,20	0,004
II/1592/1	472,00	508,94	6,87	0,51	9,50	<0,003
II/1595/1	274,00	274,62	7,60	0,41	9,20	<0,003
II/1596/2	644,00	571,35	7,43	13,73	14,70	<0,003
II/1602/1	155,00	124,23	6,84	0,21	12,50	<0,003
II/1615/1	285,00	223,62	6,21	1,14	11,20	<0,003
II/1616/1	345,00	223,55	7,04	8,98	11,00	0,003
II/1617/1	632,00	620,02	7,24	8,56	12,70	<0,003
II/1618/1	373,00	352,34	7,37	7,14	10,60	0,003
II/1633/1	699,00	703,15	7,44	0,80	11,30	<0,003
II/1637/1	454,00	507,03	7,75	0,79	12,20	<0,003
II/1638/1	804,00	711,66	7,53	0,94	12,30	<0,003
II/1639/1	432,00	408,10	7,25	1,40	12,60	0,004
II/1653/1	523,00	549,58	7,44	0,90	11,70	0,005
II/1658/1	322,00	215,89	6,00	4,68	10,20	<0,003
II/1664/1	1042,00	1063,15	7,18	4,17	11,20	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1666/1	670,00	651,58	7,10	7,44	10,40	<0,003
II/1668/1	239,80	206,80	7,74	11,60	11,30	<0,003
II/1672/1	1544,00	910,56	7,57	0,50	8,60	0,006
II/1676/1	391,00	303,97	7,13	11,49	10,70	<0,003
II/1677/1	723,00	666,30	6,92	7,77	12,40	<0,003
II/1678/1	648,00	593,06	6,95	4,92	11,40	<0,003
II/1679/1	236,00	234,42	7,90	7,12	11,70	<0,003
II/1680/1	215,40	188,96	5,86	2,93	10,40	<0,003
II/1710/1	254,00	266,19	6,11	0,67	11,50	<0,003
II/1711/1	802,00	628,80	6,67	1,99	12,60	<0,003
II/1712/1	456,00	432,62	6,73	0,50	11,90	<0,003
II/1715/1	539,00	529,78	6,27	1,09	10,10	<0,003
II/1720/1	776,00	711,82	7,37	0,58	11,10	<0,003
II/1721/1	509,00	518,32	7,03	0,49	9,40	<0,003
II/1723/1	427,00	366,81	6,59	1,75	10,30	0,004
II/1724/1	337,00	385,70	6,94	0,51	10,00	<0,003
II/1726/1	360,00	375,46	7,37	1,31	11,40	<0,003
II/1731/1	384,00	337,91	6,88	4,71	10,30	<0,003
II/1735/1	194,00	136,35	5,68	0,31	10,40	0,004
II/1737/1	561,00	521,50	6,88	0,48	10,40	<0,003
II/1742/1	541,00	438,84	6,78	0,27	11,00	<0,003
II/1750/1	552,00	515,59	7,32	6,45	9,60	<0,003
II/1757/1	776,00	873,10	6,67	0,50	10,30	<0,003
II/1761/1	481,00	480,42	7,27	0,55	10,20	<0,003
II/1763/1	316,00	355,77	7,26	0,38	9,60	<0,003
II/1763/2	305,00	320,02	7,17	0,42	9,80	<0,003
II/1765/1	112,00	178,43	8,13	0,57	9,90	<0,003
II/1765/2	210,00	186,74	7,90	0,45	10,30	<0,003
II/1766/1	349,00	362,37	7,56	0,49	9,20	<0,003
II/1767/1	824,00	897,68	7,24	0,39	9,60	<0,003
II/1770/1	536,00	434,74	7,12	0,06	10,10	0,004
II/1772/1	40,00	32,03	5,94	8,33	9,20	<0,003
II/1776/1	1092,00	1157,43	7,01	2,67	11,20	0,004
II/1779/1	106,00	135,07	6,69	3,96	12,10	<0,003
II/1780/1	396,00	405,52	7,38	0,45	10,90	<0,003
II/1781/1	529,00	410,90	7,40	5,07	8,40	0,004
II/1782/1	496,00	331,16	7,23	0,46	10,20	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1783/1	435,00	431,84	7,73	5,95	9,40	<0,003
II/1795/1	485,00	212,55	9,09	0,08	11,10	<0,003
II/1796/1	316,00	270,68	7,50	6,54	8,20	0,003
II/1797/1	408,00	386,95	7,20	0,03	10,80	<0,003
II/1800/1	308,00	268,80	7,45	0,14	10,20	<0,003
II/1808/1	482,00	521,08	7,14	0,49	10,60	<0,003
II/1811/1	205,00	188,12	8,25	8,41	9,00	<0,003
II/1812/1	329,00	293,00	7,76	9,08	9,50	<0,003
II/1813/1	463,00	528,04	7,24	1,86	10,00	<0,003
II/1814/1	380,00	437,13	7,06	0,64	9,50	<0,003
II/1818/1	210,00	197,42	7,70	2,88	8,80	0,005
II/1818/2	288,00	252,42	7,16	0,43	9,00	0,005
II/1823/1	534,00	410,80	7,34	2,58	9,90	0,005
II/1829/1	732,00	612,97	7,39	0,04	10,80	<0,003
II/1830/1	330,00	314,93	7,33	0,40	9,40	<0,003
II/1831/1	852,00	738,29	7,03	4,23	9,90	<0,003
II/1832/1	424,00	334,45	7,52	0,73	9,80	
II/1833/1	315,00	287,54	7,59	0,03	9,00	<0,003
II/1834/1	113,00	95,23	8,24	7,48	8,90	<0,003
II/1835/1	473,00	457,58	7,17	0,02	10,20	<0,003
II/1836/1	491,00	435,52	7,29	0,21	8,90	
II/1837/1	319,00	269,38	7,52	0,03	9,10	
II/1841/1	424,00	346,18	7,16	1,39	10,00	<0,003
II/1845/1	648,00	780,08	6,85	1,43	11,30	<0,003
II/1846/1	113,00	170,89	7,27	9,02	9,20	<0,003
II/1848/1	409,00	437,68	7,48	0,82	11,10	<0,003
II/1849/1	324,00	279,30	6,58	0,31	10,20	<0,003
II/1851/1	445,00	499,92	7,32	0,61	11,10	<0,003
II/1862/1	331,00	321,74	7,47	5,46	11,60	0,005
II/1863/1	328,00	352,09	7,25	0,09	10,80	<0,003
II/1863/2	436,00	362,30	7,12	0,13	12,20	<0,003
II/1866/1	257,00	264,26	7,66	3,26	9,10	<0,003
II/1867/1	410,00	398,36	7,17	1,09	11,30	<0,003
II/1868/1	272,00	289,35	7,48	0,54	11,70	<0,003
II/1875/1	440,00	401,28	7,13	16,11	8,80	<0,003
II/1876/1	254,00	221,18	7,67	9,22	9,00	<0,003
II/1877/1	399,00	378,57	7,62	13,45	9,10	<0,003

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1878/1	509,00	506,89	7,23	0,31	8,50	<0,003
II/1879/1	633,00	631,28	7,12	3,05	8,60	<0,003
II/1880/1	1160,00	1127,00	6,93	1,27	8,60	<0,003
II/1882/1	653,00	553,05	7,21	0,58	10,60	<0,003
II/1901/1	626,00	625,15	7,13	10,11	9,10	<0,003
II/1911/1	402,00	348,34	7,48	0,03	9,90	<0,003
II/1912/1	344,00	336,88	6,52	0,10	9,90	<0,003

Objaśnienia do tabeli 5.20

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

* – miara mineralizacji

measure of mineralisation

Tabela 5.21

Wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne

Selected water parameters – macrocomponents and biophile elements

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	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
II/2/1	327,00	4,48	3,63	81,90	13,50	7,20	1,60	3,16	0,21	0,46	<0,01	0,34
II/3/1	207,00	37,90	7,62	64,90	8,20	3,70	5,60	1,22	0,06	0,53	<0,01	<0,05
II/6/1	118,00	7,19	2,56	39,50	2,50	1,90	<0,50	1,05	0,13	0,08	<0,01	0,09
II/10/1	354,00	11,90	26,60	88,40	17,60	24,20	0,70	<0,01	<0,001	1,53	<0,01	<0,05
II/17/1	296,00	9,85	4,86	79,90	11,40	3,90	2,10	1,94	0,17	0,50	<0,01	0,24
II/20/1	142,00	35,80	9,30	50,50	9,50	6,50	8,10	<0,01	0,00	36,70	<0,01	<0,05
II/22/1	204,00	198,00	120,00	162,90	19,40	29,50	1,80	<0,01	0,17	27,60	<0,01	<0,05
II/24/1	215,00	99,40	41,30	109,50	14,20	13,00	2,20	0,08	0,16	18,20	0,06	<0,05
I/33/1	245,00	1,75	6,56	68,60	7,40	5,30	1,20	2,03	0,16	0,20	<0,01	0,12
I/33/2	229,00	1,13	4,53	56,00	8,80	8,20	1,20	1,66	0,22	0,17	<0,01	0,06
I/33/3	204,00	4,67	4,71	59,20	6,50	4,80	1,00	1,15	0,19	0,17	<0,01	0,16
I/33/4	218,00	1,00	4,65	59,70	6,50	5,20	1,00	3,66	0,18	0,17	<0,01	0,16
I/33/5	171,00	16,20	3,03	57,70	4,00	1,90	4,40	<0,01	<0,001	8,84	<0,01	<0,05
II/34/1	237,00	46,10	11,10	70,50	10,00	5,60	1,30	4,53	0,18	2,82	<0,01	0,19
II/38/1	325,00	3,85	9,19	84,40	13,20	7,00	1,80	2,19	0,19	0,51	<0,01	0,41
I/40/2	310,00	5,09	95,70	35,70	13,20	108,50	9,30	3,72	0,09	0,09	<0,01	0,81
I/40/3	307,00	0,84	19,30	47,00	18,50	39,30	3,80	1,65	0,25	0,09	<0,01	0,59
I/40/4	405,00	218,00	77,50	189,00	28,30	29,40	2,40	5,51	0,72	0,43	<0,01	0,09
II/71/1	442,00	15,80	14,30	107,90	22,70	15,90	3,30	0,45	0,26	0,17	<0,01	0,53
II/74/1	346,00	2,35	11,00	83,70	15,20	5,80	1,60	2,59	0,19	0,36	<0,01	0,25
II/79/1	331,00	1,24	7,19	77,30	12,20	7,00	1,90	2,42	0,13	0,24	<0,01	0,47
II/91/1	155,00	19,70	22,30	65,60	6,40	3,50	0,60	<0,01	0,00	29,30	<0,01	<0,05
II/92/1	168,00	36,10	10,40	72,10	7,00	3,60	<0,50	<0,01	0,00	29,50	<0,01	<0,05
II/98/1	350,00	8,58	10,60	77,00	11,70	11,90	1,60	4,63	0,26	0,50	<0,01	0,49
II/101/2	176,00	42,40	10,40	104,70	6,00	6,90	1,10	<0,01	<0,001	115,00	<0,01	<0,05
II/103/1	142,00	24,40	6,31	50,20	7,30	3,30	0,90	0,03	0,01	5,51	<0,01	<0,05
II/106/1	517,00	3,56	283,00	197,30	26,60	102,10	4,80	1,39	0,06	0,70	<0,01	<0,05
II/130/1	373,00	45,40	37,10	112,60	26,80	7,70	1,60	5,01	0,10	0,56	<0,01	0,42
I/170/1	371,00	3,50	11,20	65,50	19,90	46,40	5,50	5,95	0,16	0,43	<0,01	0,59
I/170/2	348,00	2,25	9,94	47,60	23,60	55,40	4,00	3,44	0,08	0,38	<0,01	0,69
I/173/1	254,00	0,63	18,00	29,30	19,30	40,00	11,90	0,80	0,02	0,10	0,04	0,48
I/173/2	279,00	3,84	2,49	79,00	9,40	3,20	2,30	2,52	0,10	0,21	<0,01	0,53

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/173/5	148,00	43,40	25,40	87,60	11,10	22,90	4,10	<0,01	<0,001	135,00	<0,01	<0,05
II/180/1	372,00	1,71	9,25	92,40	15,30	9,80	3,90	15,54	0,24	0,20	<0,01	0,86
I/181/1	176,00	5,73	12,20	44,00	6,00	12,40	2,20	1,64	0,11	0,14	<0,01	0,28
I/181/2	137,00	31,70	15,80	51,00	5,20	7,30	1,10	0,82	0,10	0,21	<0,01	0,12
I/181/3	100,00	30,30	8,42	41,70	3,50	4,90	2,00	<0,01	0,00	3,47	0,08	<0,05
II/185/1	207,00	27,10	6,64	66,60	7,80	4,40	0,80	0,25	0,17	0,42	<0,01	<0,05
II/192/1	325,00	9,95	14,00	92,10	14,90	4,90	2,30	6,04	0,29	0,21	<0,01	0,22
II/193/1	267,00	<0,50	92,10	68,60	20,80	36,40	7,00	4,16	0,15	0,07	<0,01	0,84
II/194/1	195,00	15,20	3,61	58,70	7,00	3,50	1,70	0,75	0,11	0,18	<0,01	0,22
II/195/1	416,00	41,30	16,70	119,60	15,10	16,70	13,20	1,00	0,16	0,14	<0,01	0,14
I/211/1	361,00	2,46	44,60	57,00	17,90	53,20	7,80	5,06	0,17	0,47	<0,01	0,83
I/211/2	325,00	3,66	3,80	64,90	17,70	10,50	4,60	4,47	0,36	0,50	<0,01	0,65
I/211/3	321,00	8,02	4,59	76,50	10,70	9,60	1,50	4,37	0,37	0,48	<0,01	0,29
I/211/4	475,00	128,00	22,30	158,40	12,50	36,30	1,90	7,49	0,83	1,09	<0,01	1,06
I/211/5	344,00	68,50	16,60	98,40	14,90	15,50	24,70	6,01	0,79	0,69	<0,01	0,37
II/214/1	289,00	29,20	15,30	89,20	10,30	5,70	2,10	1,65	0,11	0,23	<0,01	0,21
II/227/1	129,00	20,30	2,36	42,60	5,50	2,10	<0,50	0,01	0,00	0,35	<0,01	<0,05
II/231/1	163,00	19,60	7,46	53,40	9,50	3,00	0,80	0,03	0,02	11,70	<0,01	<0,05
II/234/1	260,00	16,50	3,93	73,70	13,90	3,00	1,10	<0,01	0,00	5,18	<0,01	<0,05
II/235/1	407,00	37,30	54,10	145,10	16,80	13,30	1,90	0,01	0,01	19,70	<0,01	<0,05
II/236/1	382,00	4,71	6,11	91,70	20,10	10,20	2,20	0,77	0,18	0,45	<0,01	0,82
II/239/1	303,00	35,20	20,20	84,80	20,10	10,20	1,40	0,66	0,16	0,52	<0,01	<0,05
II/244/1	437,00	30,10	20,10	122,20	23,40	12,10	4,40	2,75	0,29	0,48	<0,01	0,67
I/250/2	327,00	8,27	3,29	88,80	5,20	1,40	2,40	4,54	0,15	0,48	<0,01	0,08
I/250/3	346,00	17,40	6,69	105,60	5,80	1,80	4,20	2,07	0,34	0,52	<0,01	0,07
II/255/1	239,00	<0,50	2,68	50,70	9,30	11,00	2,80	3,83	0,17	0,06	<0,01	0,64
I/257/1	289,00	9,48	5,00	48,90	15,50	24,10	8,80	4,57	0,10	0,33	<0,01	0,87
I/257/2	304,00	4,88	5,85	75,90	12,50	5,70	2,80	1,61	0,16	0,44	<0,01	0,26
I/257/3	267,00	43,80	21,00	94,30	9,50	5,30	1,30	3,19	0,23	0,64	<0,01	0,11
I/257/4	193,00	26,80	9,34	70,10	2,80	4,00	0,50	2,47	0,46	0,39	<0,01	0,09
I/257/5	189,00	32,20	11,50	78,10	4,90	3,90	8,00	<0,01	0,21	51,40	0,02	6,40
II/258/1	327,00	4,31	4,41	44,50	13,90	45,50	6,80	0,80	0,07	0,06	<0,01	0,76
II/259/1	477,00	3,93	10,70	106,60	23,70	21,50	4,90	3,32	0,16	0,10	<0,01	0,76
II/270/1	253,00	53,80	10,50	87,40	11,90	5,70	2,20	3,13	0,21	0,26	<0,01	0,21
II/274/1	328,00	28,30	19,10	105,50	11,50	8,80	1,70	6,06	0,24	0,09	<0,01	0,63
II/276/1	222,00	101,00	62,60	108,40	11,10	16,50	1,80	1,86	0,18	0,76	<0,01	0,16
II/277/1	310,00	2,44	3,47	72,70	13,10	9,30	2,80	3,08	0,14	0,40	<0,01	0,50

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/278/2	376,00	3,28	5,00	93,10	10,30	7,20	2,70	16,94	0,40	0,52	<0,01	0,96
I/285/1	390,00	62,20	35,40	165,20	29,90	8,50	<0,50	<0,01	0,01	129,00	<0,01	<0,05
I/285/2		580,00	290,00	32,30	159,50	229,60	10,90	<0,01	0,11	<0,03	<0,03	1,27
I/285/3	432,00	12,20	10,70	103,80	21,00	18,40	3,10	3,21	0,09	0,59	<0,01	0,47
I/285/4	433,00	17,20	7,77	109,10	21,60	11,70	3,20	4,49	0,19	0,63	<0,01	0,39
I/287/1		61,30	3,54	8,80	4,00	94,70	3,60	0,07	0,01	0,11	<0,01	0,36
I/287/2	243,00	7,06	5,11	40,20	7,50	35,90	4,10	0,76	0,12	0,11	<0,01	0,47
I/287/3	201,00	13,60	6,00	55,50	7,10	8,40	2,10	1,10	0,17	0,15	<0,01	0,21
I/287/4	201,00	20,80	7,24	60,40	7,00	5,90	1,60	1,34	0,11	0,18	<0,01	0,06
I/287/5	<0,10	11,30	3,21	6,00	1,20	2,60	<0,50	<0,01	0,00	3,47	<0,01	<0,05
II/289/1	144,00	8,56	3,25	43,90	3,80	3,10	0,80	0,87	0,15	0,32	<0,01	0,11
II/292/1	63,00	99,30	34,80	72,50	11,30	11,80	2,20	0,09	0,02	69,90	<0,01	<0,05
II/294/1	190,00	54,50	18,70	100,20	2,20	2,90	0,90	<0,01	0,01	39,20	<0,01	<0,05
II/296/1	289,00	38,20	22,50	120,10	3,70	5,80	2,20	<0,01	0,00	22,10	<0,01	<0,05
II/304/1	237,00	12,50	5,18	62,20	7,20	3,30	0,80	2,34	0,19	0,29	<0,01	<0,05
I/311/1	418,00	2,13	5,56	90,90	21,20	6,50	2,20	5,75	0,14	0,44	<0,01	0,54
I/311/3	328,00	22,70	19,50	100,50	20,50	5,20	1,30	0,30	0,01	25,00	<0,01	<0,05
II/319/1	207,00	3,79	3,72	56,70	7,30	3,20	1,20	2,31	0,13	0,28	<0,01	0,15
II/320/1	387,00	71,60	570,00	90,70	50,80	328,80	8,80	3,22	0,09	0,98	<0,03	1,83
II/322/1	246,00	36,40	7,97	74,60	12,50	3,30	1,70	2,75	0,11	0,53	<0,01	0,20
II/327/1	365,00	6,24	12,30	90,80	19,50	4,80	1,00	5,33	0,24	0,35	<0,01	0,41
II/330/1	281,00	23,80	29,60	112,00	10,50	2,80	1,60	<0,01	<0,001	26,30	<0,01	<0,05
II/331/1	249,00	27,70	11,30	102,20	3,30	1,80	1,20	<0,01	0,00	12,80	<0,01	<0,05
II/334/1	307,00	18,70	17,60	130,10	4,50	2,80	1,20	<0,01	<0,001	29,10	<0,01	<0,05
II/335/1	448,00	2,54	10,80	109,70	12,70	12,30	1,30	11,06	0,37	0,41	<0,01	2,21
I/336/2	317,00	11,40	6,90	88,70	13,60	8,10	1,70	0,26	0,00	0,46	<0,01	<0,05
I/336/4	307,00	3,49	8,93	52,70	27,50	10,70	2,10	6,31	0,07	0,38	<0,01	0,06
I/336/5	231,00	36,40	8,63	79,00	11,80	2,10	3,00	0,02	<0,001	6,14	<0,01	<0,05
I/336/7	198,00	61,60	10,20	87,50	3,60	1,90	1,00	2,11	0,18	0,62	<0,01	0,07
II/337/1	505,00	2,91	8,34	117,00	14,90	28,90	4,60	3,10	0,02	0,48	<0,01	2,88
II/338/1	314,00	6,47	8,29	91,80	13,90	6,30	1,30	0,02	0,00	11,90	<0,01	<0,05
II/344/1	328,00	16,20	14,60	121,20	3,20	6,20	5,90	<0,01	<0,001	20,50	<0,01	<0,05
I/351/2	250,00	4,39	5,03	63,30	10,40	7,00	3,50	1,08	0,13	0,16	<0,01	0,36
I/351/3	224,00	6,12	4,93	59,50	8,00	4,70	2,10	4,89	0,19	0,15	<0,01	0,23
I/351/4	228,00	8,93	5,05	62,80	6,90	4,60	1,10	3,01	0,22	0,11	<0,01	0,09
I/351/5	134,00	24,40	5,91	51,70	4,10	3,70	0,90	<0,01	<0,001	11,90	<0,01	<0,05
II/352/4	316,00	65,60	39,80	123,10	15,20	7,70	3,40	0,64	0,07	11,90	<0,01	0,20

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/368/1	266,00	23,70	16,00	106,60	8,40	3,00	1,50	<0,01	<0,001	42,70	<0,01	<0,05
II/369/1	281,00	55,10	15,20	103,30	8,20	10,60	9,70	<0,01	0,05	13,30	<0,01	<0,05
II/379/1	388,00	85,10	45,20	143,20	9,30	10,30	39,10	5,01	0,66	0,92	<0,01	3,93
II/384/1	139,00	76,60	67,90	62,50	9,90	30,00	23,90	3,67	4,56	25,20	<0,01	<0,05
II/386/1	34,00	2,56	1,50	6,70	1,80	1,40	0,70	6,30	0,34	0,27	<0,01	<0,05
I/388/1	371,00	65,60	9,51	92,50	26,90	11,10	2,20	2,64	0,15	0,76	<0,01	0,50
I/388/2	403,00	2,28	16,30	31,80	6,90	111,80	4,20	1,91	0,04	0,08	<0,01	1,22
I/388/3	401,00	27,90	10,50	113,90	12,80	7,30	3,40	3,06	0,30	0,65	<0,01	0,39
I/388/4	250,00	23,30	8,28	72,20	6,50	7,50	17,20	<0,01	0,00	12,30	<0,01	0,11
II/391/1	451,00	300,00	282,00	358,50	18,50	35,00	28,50	0,99	0,07	2,44	<0,03	13,00
II/392/1	29,00	18,50	15,30	20,70	4,00	8,80	2,40	<0,01	0,01	23,40	<0,01	<0,05
II/393/1	254,00	42,70	7,65	83,00	9,90	4,40	2,90	3,26	0,14	0,62	<0,01	0,19
I/399/1	231,00	7,92	3,93	60,90	8,80	3,70	1,60	1,42	0,08	0,36	<0,01	0,64
I/399/2	63,00	5,13	1,95	14,80	0,80	3,60	0,70	6,36	0,19	0,11	<0,01	0,46
I/399/4	12,00	56,60	16,20	18,70	3,90	19,30	1,90	<0,01	0,02	17,30	<0,01	<0,05
II/401/1	262,00	85,70	33,00	113,60	16,50	7,00	1,90	2,52	0,22	0,27	<0,01	<0,05
II/410/1	190,00	121,00	16,90	110,50	5,00	5,10	2,10	3,16	0,29	0,30	<0,01	0,31
II/418/1	187,00	22,10	15,90	94,90	7,30	5,90	0,80	<0,01	<0,001	94,00	<0,01	<0,05
II/427/1	226,00	107,00	32,10	100,30	15,00	10,30	3,70	2,65	0,14	0,31	<0,01	0,57
I/428/1	393,00	2,96	10,70	63,60	22,70	31,80	4,60	2,01	0,05	0,47	<0,01	0,78
I/428/3	350,00	2,54	7,75	74,60	16,30	14,90	3,40	8,69	0,32	0,46	<0,01	0,75
I/428/4	276,00	98,50	8,04	104,90	10,60	8,00	12,60	0,06	0,14	10,20	0,01	<0,05
II/432/2	214,00	79,00	19,90	86,30	10,40	7,90	2,50	1,85	0,20	0,23	<0,01	0,13
II/432/3	240,00	40,70	15,50	77,00	9,50	12,10	2,40	1,68	0,20	0,17	<0,01	0,41
II/437/1	320,00	<0,50	4,30	80,20	12,60	5,70	2,20	1,63	0,34	0,08	<0,01	0,39
II/438/1	153,00	93,70	6,16	72,20	8,70	5,40	2,90	0,44	0,13	0,34	<0,01	<0,05
II/440/1	390,00	295,00	163,00	221,20	25,10	77,50	16,10	7,24	0,90	0,53	<0,01	0,71
I/462/1	569,00	<4,50	1600,00	119,70	66,00	950,40	19,60	10,52	0,10	1,42	<0,09	2,83
I/462/2	479,00	94,80	56,60	78,40	17,20	137,90	2,90	2,41	0,20	0,65	<0,01	1,15
I/462/3	334,00	2,94	7,32	87,70	14,20	9,40	3,20	2,93	0,12	0,49	<0,01	0,52
I/462/4	509,00	<0,50	320,00	36,40	14,40	301,70	7,80	0,90	0,04	0,27	<0,01	1,24
II/464/1	166,00	21,60	13,40	36,40	13,90	10,10	2,10	<0,01	<0,001	7,63	0,01	<0,05
II/465/1	340,00	41,20	21,50	109,70	11,30	9,50	1,70	6,06	0,27	0,13	<0,01	0,60
I/470/1	187,00	27,70	8,27	80,10	1,50	1,50	0,70	<0,01	<0,001	18,50	<0,01	<0,05
I/470/2	240,00	9,05	2,29	61,20	11,90	2,40	1,20	0,62	0,04	0,43	<0,01	<0,05
I/470/3	243,00	8,80	2,46	61,70	11,30	2,50	1,10	0,41	0,03	0,42	<0,01	0,10
I/470/4	51,00	9,60	<0,50	17,30	1,50	0,80	1,10	0,72	0,01	<0,01	<0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/470/5	243,00	41,60	12,60	108,80	0,80	2,10	0,80	<0,01	<0,001	28,40	<0,01	<0,05
I/474/1	256,00	4,51	2,99	53,60	18,40	1,80	1,10	1,63	0,06	1,96	<0,01	<0,05
I/474/2	287,00	6,14	4,08	64,10	20,70	1,90	1,20	1,44	0,04	0,45	<0,01	<0,05
I/474/3	245,00	2,04	2,09	65,20	8,60	2,60	4,30	3,18	0,16	0,28	<0,01	0,07
I/475/1	9,00	2,17	1,23	5,10	0,60	1,10	0,60	0,28	0,00	0,05	<0,01	<0,05
I/475/2	21,00	3,06	0,65	5,90	1,20	1,30	1,40	3,83	0,04	<0,01	<0,01	<0,05
I/475/3	123,00	37,40	22,60	53,70	5,70	8,30	1,00	2,62	0,04	19,10	0,36	<0,05
I/475/4	351,00	146,00	58,40	140,10	17,30	36,40	1,10	5,54	0,30	1,35	<0,01	0,08
I/476/1	260,00	17,30	8,05	72,10	15,40	5,00	1,90	0,01	0,00	14,10	0,06	<0,05
I/476/2	178,00	22,80	18,10	89,50	0,80	5,10	<0,50	<0,01	<0,001	47,30	<0,01	<0,05
I/477/1	355,00	15,90	8,46	62,40	18,30	3,40	1,30	1,07	0,03	0,39	<0,01	0,12
I/477/2	124,00	34,10	14,70	70,80	14,70	6,00	1,20	2,31	0,08	0,49	<0,01	0,14
I/477/3	210,00	10,50	16,60	65,10	6,60	6,50	0,80	5,03	0,28	0,37	<0,01	0,27
II/478/2	55,00	36,50	5,09	34,80	3,80	2,80	1,10	0,26	0,00	20,30	<0,01	<0,05
II/480/1	237,00	2,34	3,60	60,80	8,20	2,70	0,70	2,55	0,31	0,11	<0,01	0,05
II/484/1	254,00	39,50	26,20	87,50	6,40	13,10	4,70	0,89	0,92	0,54	<0,01	1,48
II/487/1	262,00	16,40	12,20	78,50	4,90	13,00	1,90	0,38	0,06	0,47	<0,01	0,17
II/491/1	43,00	36,30	8,61	16,20	2,20	8,60	1,00	5,94	0,29	0,19	<0,01	0,53
II/492/1	272,00	21,20	9,45	89,40	10,20	5,40	2,00	<0,01	<0,001	15,50	<0,01	<0,05
II/493/1	303,00	61,80	23,20	131,50	8,10	2,10	3,00	0,03	0,01	20,00	<0,01	0,06
I/495/1	494,00	7,81	10,40	84,50	27,90	40,90	13,00	1,80	0,02	0,40	<0,01	0,81
II/496/1	249,00	23,90	4,03	83,40	7,80	1,50	1,00	0,03	0,00	5,20	0,13	<0,05
II/496/2	168,00	30,50	4,26	85,70	2,60	2,30	1,20	<0,01	<0,001	60,00	<0,01	<0,05
II/497/1	153,00	14,40	4,92	68,20	5,60	3,80	3,10	0,47	0,04	0,35	<0,01	0,22
II/498/1	189,00	0,51	2,83	47,20	7,40	5,90	1,50	1,03	0,08	0,13	<0,01	0,82
II/509/1	166,00	14,90	4,28	55,50	5,80	3,50	0,90	0,97	0,05	0,16	<0,01	0,07
II/510/1	210,00	19,20	7,10	75,60	2,80	2,10	1,50	1,81	0,09	0,66	<0,01	0,33
II/512/1	351,00	5,53	9,74	100,50	11,30	4,80	2,00	0,86	0,41	0,75	<0,01	<0,05
II/517/1	434,00	4,23	5,23	116,80	12,10	8,40	5,30	2,71	0,01	0,45	<0,01	0,44
II/519/1	371,00	40,70	36,10	139,70	16,20	5,80	3,20	<0,01	0,00	39,30	<0,01	<0,05
II/520/1	266,00	10,80	15,40	102,50	4,90	1,50	1,40	0,01	0,00	15,10	<0,01	<0,05
II/525/1	220,00	<0,50	620,00	54,80	7,40	7,20	1,20	3,31	0,23	0,38	<0,01	0,95
II/526/1	303,00	5,88	10,00	89,50	9,10	6,80	1,80	3,54	0,22	0,09	<0,01	0,39
II/533/1	492,00	13,90	10,20	83,70	18,60	65,50	7,70	2,31	0,11	0,33	<0,01	0,76
I/537/1	414,00	113,00	2200,00	83,50	54,60	1358,70	33,10	3,73	0,14	1,18	<0,09	2,48
I/537/2	462,00	2,54	30,90	74,20	24,40	59,30	7,70	2,99	0,05	1,28	<0,01	1,07
I/537/3	344,00	2,25	5,34	79,20	12,10	8,60	2,00	4,44	0,19	0,36	<0,01	0,62

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/537/4	246,00	42,20	13,20	114,70	11,20	5,80	11,10	0,01	0,05	112,00	0,10	<0,05
I/546/1	204,00	43,30	10,50	71,70	8,40	4,90	2,50	0,89	0,17	0,41	<0,01	0,13
I/546/2	218,00	12,60	4,47	60,10	8,80	4,80	3,50	2,07	0,18	0,16	<0,01	0,22
I/546/3		0,77	5,94	14,30	6,20	73,40	8,00	0,39	0,01	0,09	<0,01	0,78
II/547/1	431,00	8,81	21,10	90,60	26,40	24,90	6,60	<0,01	0,50	1,95	<0,01	0,10
II/551/1	228,00	27,30	6,10	85,30	3,00	2,50	1,30	0,02	0,00	5,81	<0,01	<0,05
II/553/1	211,00	58,10	27,60	101,60	10,70	7,10	1,10	0,04	0,01	51,90	0,03	<0,05
II/559/1	107,00	38,90	14,20	27,00	4,10	16,30	3,80	9,61	0,29	0,13	<0,01	0,44
II/561/1	331,00	30,50	32,10	86,70	17,50	25,50	5,30	0,79	0,03	0,55	<0,01	0,35
II/562/1	210,00	49,00	14,20	77,70	10,50	4,00	0,90	0,02	0,02	0,11	<0,01	<0,05
II/563/1	422,00	122,00	59,10	124,70	20,70	58,60	61,50	<0,01	0,19	33,60	0,07	<0,05
II/570/1	296,00	25,30	18,10	94,20	18,80	5,70	2,50	0,06	0,02	16,70	<0,01	<0,05
II/572/1	157,00	90,20	34,20	93,80	7,30	15,00	1,30	0,75	0,02	16,70	<0,01	<0,05
II/573/1	338,00	114,00	157,00	60,30	40,70	145,70	14,50	0,08	0,00	0,55	<0,01	0,83
II/574/1	337,00	37,00	22,40	115,90	13,00	5,50	2,90	0,22	0,08	1,81	<0,01	<0,05
II/579/1	132,00	12,50	2,91	44,20	3,50	3,50	1,20	0,35	0,02	0,11	<0,01	<0,05
II/582/1	289,00	101,00	47,00	134,60	9,20	17,90	30,10	0,33	0,03	14,70	<0,01	<0,05
II/587/1	160,00	32,10	6,92	65,20	6,80	5,30	0,60	<0,01	<0,001	33,00	<0,01	<0,05
II/588/1	171,00	18,10	3,26	52,00	7,40	3,40	1,20	0,64	0,11	0,07	<0,01	0,10
II/590/1	84,00	35,90	13,30	36,10	3,90	6,50	1,50	1,10	0,33	0,25	<0,01	0,30
II/592/1	116,00	19,70	4,74	42,20	2,40	4,60	1,10	0,10	0,01	0,38	<0,01	0,19
II/596/1	113,00	57,20	19,30	47,00	4,20	12,20	1,30	8,10	0,33	0,28	<0,01	0,23
II/599/1	277,00	23,60	7,53	111,70	1,60	1,30	1,00	0,21	0,02	14,60	<0,01	<0,05
II/602/1	240,00	9,93	4,11	60,90	9,40	5,40	1,40	8,93	0,16	0,08	<0,01	0,09
II/607/1	211,00	18,80	4,93	73,30	5,50	2,30	1,10	<0,01	<0,001	8,07	<0,01	<0,05
II/625/1	9,00	42,00	3,85	16,30	3,70	7,80	1,70	<0,01	0,00	2,65	<0,01	<0,05
I/649/1	181,00	2,66	8,26	43,70	5,70	5,90	2,30	1,65	0,09	0,13	<0,01	0,24
I/649/2	218,00	4,13	13,70	54,10	7,20	13,50	3,00	2,28	0,07	0,17	<0,01	0,35
I/649/3	144,00	67,80	11,80	78,40	5,50	5,10	2,60	<0,01	0,00	30,10	0,06	<0,05
I/650/1	228,00	<0,50	7,58	34,90	12,40	28,30	3,00	0,37	0,02	0,08	<0,01	0,76
I/650/2	181,00	39,00	12,80	65,70	6,90	7,50	0,80	0,78	0,18	0,16	<0,01	0,06
I/650/3	155,00	38,80	4,91	59,30	6,00	4,10	0,60	<0,01	<0,001	0,74	<0,01	<0,05
II/656/1	<0,10	22,10	1,83	8,70	3,50	1,80	6,10	<0,01	<0,001	13,50	<0,01	<0,05
II/661/1	51,00	50,90	36,30	49,00	7,90	12,90	1,00	<0,01	0,00	43,20	<0,01	<0,05
II/665/1	468,00	<0,50	12,50	56,00	20,40	89,40	6,20	4,54	0,08	0,04	<0,01	0,57
II/674/1	155,00	5,00	2,16	39,90	5,10	5,90	0,90	0,98	0,12	0,05	<0,01	0,13
II/687/2	<0,10	17,90	1,90	5,40	2,60	3,20	1,20	<0,01	0,00	4,44	<0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/692/1	242,00	32,80	15,80	54,70	18,20	26,40	5,50	<0,01	0,01	34,50	<0,01	<0,05
II/698/1	293,00	43,10	15,00	113,30	18,20	19,90	2,70	3,47	0,21	0,12	<0,01	0,37
I/704/1	190,00	9,48	2,83	58,50	5,10	3,00	0,80	1,29	0,09	0,28	<0,01	0,09
I/704/2	218,00	29,60	9,61	74,80	5,80	5,10	1,00	1,06	0,12	0,42	<0,01	<0,05
I/704/3	102,00	84,00	9,09	66,90	3,70	5,10	1,50	<0,01	<0,001	1,60	<0,01	<0,05
I/710/1	51,00	478,00	262,00	63,00	21,60	288,60	2,40	0,37	0,03	1,39	<0,03	<0,05
I/710/2	190,00	38,90	12,70	60,60	12,40	6,30	1,20	7,42	0,42	0,57	<0,01	0,06
I/710/3	190,00	146,00	49,20	100,30	15,60	37,80	5,50	1,08	0,15	36,90	0,12	0,08
II/718/1	84,00	18,00	1,91	29,70	2,80	4,70	1,10	<0,01	<0,001	6,14	<0,01	<0,05
II/731/1	234,00	9,68	6,97	71,40	13,10	15,30	2,40	0,83	0,10	0,05	<0,01	0,68
II/732/1	316,00	89,00	58,20	143,30	24,20	23,20	3,30	9,23	1,54	0,23	<0,01	0,23
II/735/1	211,00	9,57	4,66	65,20	3,90	6,20	0,80	0,22	0,22	0,08	<0,01	0,15
II/737/1	283,00	155,00	65,70	112,80	11,30	44,50	42,00	5,84	0,55	0,29	<0,01	0,62
II/745/3	146,00	37,00	6,83	54,30	7,50	9,90	0,90	<0,01	<0,001	26,70	0,01	<0,05
II/746/1	153,00	67,10	42,90	51,90	16,50	24,50	1,80	0,25	1,06	4,12	0,01	<0,05
II/748/1	300,00	<0,50	14,20	63,60	7,30	10,50	1,50	16,46	0,43	0,05	<0,01	7,20
II/749/1	253,00	14,00	8,91	107,00	10,70	12,60	2,50	0,35	0,08	8,57	0,01	<0,05
II/750/1	264,00	20,80	194,00	52,50	7,50	135,80	1,80	9,14	0,46	0,21	<0,01	0,81
II/752/1	29,00	18,60	2,32	14,50	2,20	2,20	1,10	<0,01	<0,001	3,67	<0,01	<0,05
II/770/1		0,61	7,03	0,70	0,50	196,80	0,90	0,03	<0,001	0,16	<0,01	0,52
II/771/1	379,00	110,00	153,00	166,10	13,70	71,70	5,40	<0,01	0,01	21,40	<0,01	<0,05
II/772/1	157,00	19,30	4,20	53,70	4,50	4,90	2,80	<0,01	<0,001	6,53	<0,01	<0,05
II/774/1	303,00	52,40	10,50	79,20	26,30	8,00	7,50	<0,01	<0,001	4,48	<0,01	<0,05
II/779/1	144,00	45,30	18,80	52,00	6,10	13,70	11,10	0,28	0,02	19,60	<0,01	<0,05
II/787/1	126,00	25,40	11,40	23,10	12,20	8,50	2,50	5,15	0,43	0,39	<0,01	0,15
II/796/1	354,00	<0,50	5,33	74,60	19,30	15,30	3,00	5,01	0,12	0,08	<0,01	0,83
II/801/1	451,00	0,97	7,28	60,20	19,70	69,40	3,10	1,86	0,06	0,16	<0,01	3,90
II/805/1		0,59	31,30	2,50	1,00	294,80	2,40	0,14	0,02	0,21	0,19	1,68
II/806/1	449,00	67,30	22,70	71,70	12,70	103,50	4,10	0,92	0,02	0,18	<0,01	1,51
II/814/1	250,00	68,70	4,97	97,80	7,80	7,30	1,30	0,04	0,00	0,26	<0,01	<0,05
II/819/1	273,00	10,30	1,81	70,30	14,00	2,60	0,90	<0,01	<0,001	1,29	<0,01	<0,05
II/820/1	273,00	65,50	2,14	75,00	25,10	5,30	1,60	<0,01	<0,001	0,45	<0,01	<0,05
II/821/1	515,00	6,23	19,90	23,20	8,00	164,00	6,50	0,25	0,03	0,16	<0,01	0,93
II/822/1	245,00	19,70	1,60	66,70	16,40	2,30	0,60	<0,01	<0,001	4,54	<0,01	<0,05
II/823/1	148,00	26,80	1,39	43,10	10,10	3,90	1,00	<0,01	<0,001	5,56	<0,01	<0,05
II/825/1	2227,00	4,77	580,00	126,60	34,50	1066,80	39,30	2,14	0,45	2,51	<0,03	4,15
II/826/1	1568,00	<15	10200,00	34,40	27,00	6503,70	33,30	0,01	0,03	4,43	<0,30	7,84

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/828/1	167,00	9,30	24,90	27,40	7,30	32,40	7,80	0,02	0,08	0,19	<0,01	0,31
I/828/2		9,91	7,59	2,00	0,60	91,20	1,20	0,02	0,00	0,15	<0,01	0,26
I/828/3	132,00	6,42	12,00	34,40	4,60	8,80	1,80	<0,01	0,01	2,15	<0,01	<0,05
II/832/1	160,00	59,10	21,30	63,20	4,40	11,00	1,00	7,56	0,94	0,29	<0,01	0,47
II/835/1	361,00	37,20	13,40	89,10	24,10	11,00	4,30	<0,01	0,01	4,28	<0,01	<0,05
II/836/1	379,00	127,00	33,50	110,10	22,40	45,50	4,60	0,37	0,10	7,81	<0,01	0,07
II/837/1	449,00	121,00	71,00	159,90	18,30	39,40	2,90	0,62	0,01	6,07	<0,01	<0,05
II/844/1	256,00	25,30	27,20	77,20	14,10	14,40	8,30	<0,01	0,02	6,95	0,41	0,35
II/845/1	264,00	32,50	11,40	75,10	14,20	6,70	0,70	0,13	0,01	9,62	<0,01	<0,05
I/847/1	245,00	0,59	3,03	45,70	16,30	12,30	0,60	0,01	0,08	3,45	<0,01	0,32
I/847/2	240,00	6,79	2,40	46,90	15,30	6,70	0,70	0,25	0,08	0,19	<0,01	0,17
I/847/3	328,00	0,50	3,24	11,20	3,50	90,80	1,60	0,11	0,03	0,10	<0,01	5,32
II/855/1	350,00	5,42	5,14	92,60	15,10	7,60	1,80	1,99	0,24	0,09	<0,01	0,21
II/864/1	481,00	13,00	6,99	110,10	27,50	13,40	2,70	4,76	0,09	0,46	<0,01	0,97
II/866/1	198,00	29,50	5,10	76,70	4,50	3,80	<0,50	<0,01	<0,001	6,28	<0,01	<0,05
II/871/1	220,00	4,24	2,86	59,30	7,60	4,50	2,30	1,21	0,05	0,32	<0,01	0,46
II/878/1	426,00	1600,00	5500,00	271,80	210,70	3654,00	87,90	0,02	0,03	<0,30	<0,30	16,40
II/879/2	428,00	1500,00	5500,00	309,50	215,10	3720,20	88,20	0,08	0,03	7,85	<0,30	26,30
II/880/1	201,00	17,00	15,90	102,20	13,70	8,40	1,50	0,86	0,28	0,30	<0,01	0,06
II/882/1	264,00	31,50	17,40	114,00	1,80	2,50	2,40	<0,01	<0,001	25,40	<0,01	<0,05
II/884/2	376,00	25,00	9,57	107,30	11,80	6,30	3,60	<0,01	<0,001	6,03	<0,01	<0,05
II/885/1	60,00	49,90	11,90	49,10	3,70	5,70	1,50	<0,01	0,00	62,20	<0,01	<0,05
II/886/1	199,00	54,20	9,37	83,80	10,90	4,70	1,20	0,06	0,00	24,60	<0,01	<0,05
II/889/1	355,00	30,10	11,30	66,10	34,50	14,90	4,00	0,38	0,01	0,58	<0,01	0,38
II/890/1	344,00	18,70	5,65	82,90	19,30	8,50	1,20	0,05	0,04	1,67	<0,01	<0,05
II/892/1	198,00	9,70	3,44	75,70	4,10	1,10	0,80	<0,01	<0,001	13,30	<0,01	<0,05
II/893/1	360,00	52,70	41,00	120,50	31,70	6,60	1,20	<0,01	<0,001	35,80	<0,01	0,06
II/894/1	287,00	4,84	5,63	74,20	11,90	6,60	1,20	3,06	0,30	0,42	<0,01	0,43
II/895/1	405,00	100,00	56,40	150,40	24,80	29,30	63,30	<0,01	<0,001	98,40	<0,01	<0,05
II/897/1	475,00	203,00	80,80	142,20	23,40	67,10	80,10	7,06	1,54	1,23	<0,01	1,61
II/899/1	168,00	84,60	5,29	101,70	10,00	5,80	2,60	0,66	0,02	0,67	<0,01	0,13
I/900/1	298,00	29,50	9,67	97,30	12,10	6,10	1,50	1,86	0,12	0,17	<0,01	0,06
I/900/3	425,00	0,78	11,70	77,60	13,10	56,00	3,50	1,95	0,16	0,12	<0,01	1,18
II/901/1	240,00	24,60	8,45	74,50	7,90	3,40	0,80	1,08	0,07	0,48	<0,01	<0,05
II/904/1	266,00	<0,50	2,18	55,30	6,40	10,00	2,00	2,89	0,10	0,08	<0,01	2,67
II/904/2	303,00	60,90	6,12	102,50	13,50	9,10	11,00	<0,01	0,64	32,00	0,17	<0,05
II/908/1	250,00	16,70	13,30	81,50	2,60	5,30	0,70	0,06	0,17	0,68	<0,01	0,26

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/910/1	256,00	140,00	85,80	81,00	14,60	93,60	6,70	0,28	0,05	0,18	<0,01	0,60
I/910/2	317,00	89,90	17,00	109,20	14,50	17,80	1,60	3,66	0,51	0,20	<0,01	0,50
II/914/1	187,00	42,40	15,20	76,80	6,40	6,20	1,10	3,83	0,18	0,10	<0,01	<0,05
II/916/1	95,00	22,50	2,86	34,80	2,10	3,60	0,70	0,97	0,28	0,05	<0,01	<0,05
II/917/1	193,00	30,90	2,67	56,60	6,10	7,80	0,80	4,62	0,43	0,45	<0,01	0,23
I/920/1	500,00	<0,50	90,10	24,50	11,20	185,90	5,20	8,95	0,10	0,18	0,01	
I/920/2	460,00	<0,50	172,00	22,50	12,10	237,20	4,60	1,52	0,03	0,21	0,01	0,84
I/920/3	522,00	<0,50	50,90	19,30	12,10	150,20	3,90	1,83	0,03	0,18	0,01	
I/920/4	296,00	137,00	64,30	144,60	14,60	25,10	2,80	0,47	0,37	8,34	0,01	<0,05
II/924/1		1,79	188,00	53,70	1,70	72,30	1,30	<0,01	0,01	0,26	<0,01	0,58
II/926/1	211,00	39,40	9,88	87,90	4,10	4,60	1,00	<0,01	0,00	18,60	<0,01	<0,05
II/927/1	189,00	7,14	4,52	62,80	2,00	1,70	0,70	0,06	0,01	11,10	<0,01	<0,05
II/930/1	178,00	8,15	4,44	54,10	4,20	3,60	1,40	0,65	0,05	0,10	<0,01	0,11
II/931/1	211,00	6,11	4,30	70,30	2,20	2,20	0,80	<0,01	0,00	9,51	<0,01	<0,05
II/940/1	401,00	67,30	51,60	61,10	26,40	81,40	5,30	2,87	0,03	0,73	<0,01	0,44
II/951/1	171,00	55,90	44,00	65,50	4,10	4,90	1,50	0,41	0,23	4,72	<0,01	<0,05
II/952/1	137,00	3,51	7,01	41,30	2,70	2,80	3,60	0,14	0,03	0,27	<0,01	0,17
I/960/1	346,00	1,66	378,00	38,60	16,90	280,60	11,60	1,38	0,08	0,30	<0,01	1,27
I/960/2	338,00	10,00	11,00	104,60	9,40	8,20	0,60	2,58	0,24	0,46	<0,01	0,38
I/960/3	226,00	82,40	26,70	97,90	7,20	21,30	1,60	1,69	1,23	0,76	<0,01	0,22
II/963/1	176,00	79,10	18,50	71,00	7,90	8,50	1,00	2,15	0,32	0,68	<0,01	0,11
II/964/1	214,00	77,90	19,50	95,90	8,30	10,90	1,50	0,02	0,02	17,20	<0,01	<0,05
II/965/1	146,00	63,30	13,20	72,10	6,80	4,40	2,00	0,23	0,09	0,48	<0,01	<0,05
II/967/1	290,00	30,60	52,00	98,50	17,20	35,10	13,40	0,05	0,01	64,40	<0,01	0,12
I/970/1	354,00	16,50	36,70	35,10	12,10	92,70	10,70	0,59	0,05	0,12	<0,01	0,52
I/970/2	346,00	11,60	27,30	30,90	14,30	87,10	10,00	0,74	0,03	0,12	<0,01	0,78
I/970/3	240,00	1,47	6,31	63,90	8,00	6,80	1,00	5,11	0,19	0,03	<0,01	0,55
II/971/1	281,00	0,80	7,17	49,30	9,00	27,10	2,70	4,52	0,13	0,22	<0,01	0,72
II/972/1	486,00	<1,50	650,00	55,80	25,40	467,30	14,50	4,54	0,11	0,50	<0,03	1,74
II/972/2	173,00	149,00	15,00	97,10	16,10	6,40	4,10	0,16	0,43	0,95	<0,01	<0,05
II/973/1	201,00	3,81	4,93	50,70	8,80	6,80	1,70	1,69	0,15	0,13	<0,01	0,76
II/975/1	250,00	134,00	37,70	106,40	13,10	23,60	2,60	2,89	0,34	0,82	<0,01	0,23
II/977/1	134,00	49,60	24,30	55,00	5,00	9,20	33,40	<0,01	0,19	40,40	0,52	<0,05
II/979/1	306,00	2,81	3,65	68,80	15,10	11,10	4,60	2,17	0,20	0,46	<0,01	0,54
II/996/1	276,00	2,87	3,20	67,90	10,80	6,00	2,40	2,18	0,20	0,35	<0,01	0,53
II/996/2	171,00	20,10	4,01	56,10	4,50	3,10	1,80	0,05	0,01	0,29	<0,01	<0,05
II/998/1	134,00	39,60	9,43	77,30	6,70	5,10	1,10	0,01	0,00	38,10	<0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/1000/1	500,00	21,20	5,38	120,80	20,00	27,30	2,20	4,83	0,59	0,19	<0,01	0,42
I/1000/2		5,40	1700,00	26,60	6,00	1151,90	21,20	0,06	0,04	0,38	0,04	8,65
I/1000/3		4,10	1300,00	8,60	2,90	890,40	5,80	0,07	0,04	0,35	<0,03	2,35
I/1000/4		48,10	540,00	14,90	5,10	601,10	4,10	0,14	0,07	0,32	0,04	4,18
II/1003/1	262,00	21,10	18,00	83,80	7,90	5,90	2,00	2,34	0,21	0,20	<0,01	0,33
II/1016/1	150,00	51,00	14,00	59,70	6,60	4,60	1,60	1,27	0,14	0,09	<0,01	0,14
II/1024/1	98,00	35,00	10,20	55,00	4,20	7,70	1,30	0,49	0,12	<0,01	<0,01	0,15
II/1029/1	113,00	63,90	18,90	57,30	6,20	9,30	0,60	0,31	0,06	0,28	<0,01	<0,05
II/1030/1	317,00	1,57	10,10	90,00	9,10	8,80	2,70	4,83	0,13	1,11	<0,01	0,47
II/1031/1	201,00	15,60	8,55	62,70	6,60	4,20	1,20	1,36	0,18	0,18	<0,01	0,11
II/1032/1	266,00	21,70	7,74	79,50	11,70	6,10	1,90	4,07	0,17	0,16	<0,01	0,28
II/1033/1	231,00	7,59	4,88	62,00	7,60	8,40	1,90	1,91	0,15	0,15	<0,01	0,23
II/1035/1	204,00	88,90	48,50	101,90	10,20	9,40	2,20	3,48	0,09	0,29	<0,01	0,17
II/1037/1	376,00	1,60	9,00	94,40	16,20	11,20	2,90	6,45	0,14	0,15	<0,01	0,79
II/1040/1	166,00	7,37	6,72	52,60	4,20	4,10	0,80	1,17	0,13	0,12	<0,01	0,13
II/1066/1	394,00	1,03	22,10	39,10	14,90	78,20	7,50	2,13	0,05	0,26	<0,01	1,73
II/1071/1	165,00	46,30	4,58	94,20	7,10	2,40	3,10	0,01	<0,001	147,00	<0,01	<0,05
II/1074/1	160,00	34,00	4,82	62,60	3,20	3,80	0,60	0,07	0,02	0,12	<0,01	<0,05
II/1077/1	388,00	11,80	12,90	106,90	18,50	7,40	1,10	0,84	0,02	17,80	<0,01	0,09
II/1078/1	401,00	7,36	9,51	113,90	11,30	7,60	3,40	1,61	0,01	0,49	<0,01	0,33
II/1079/1	437,00	2,87	6,16	111,80	17,80	7,70	2,60	4,20	0,02	0,46	<0,01	2,01
II/1080/1	216,00	12,00	9,74	81,40	1,80	2,80	1,40	0,93	0,02	0,50	<0,01	<0,05
II/1081/1	293,00	<0,50	1,93	72,60	11,40	6,40	2,40	11,79	0,39	0,07	<0,01	0,59
II/1082/1	168,00	1,27	2,86	43,50	6,30	4,10	1,70	3,49	0,18	0,17	<0,01	0,50
II/1084/1	231,00	11,50	5,66	70,60	6,70	3,40	1,00	0,03	0,01	3,64	<0,01	<0,05
II/1085/1	420,00	4,56	2,80	95,90	25,30	9,40	5,70	3,27	0,34	0,16	<0,01	0,47
II/1106/1	207,00	43,90	11,80	78,30	7,20	6,30	0,90	1,44	0,21	0,18	<0,01	0,14
II/1107/1	233,00	132,00	24,10	112,50	15,80	9,80	2,20	2,86	0,28	0,38	<0,01	0,16
II/1108/1	173,00	20,40	27,00	39,90	3,90	36,30	8,20	1,03	0,18	0,10	<0,01	0,82
II/1127/1	178,00	79,40	26,60	74,00	9,90	15,90	1,50	4,66	0,24	0,20	<0,01	0,26
II/1128/1	260,00	5,08	5,77	72,50	8,70	6,70	1,50	2,04	0,12	0,10	<0,01	0,46
II/1130/1	102,00	74,50	24,30	38,60	6,50	21,80	5,00	7,14	1,18	0,10	<0,01	0,08
II/1134/1	239,00	75,00	196,00	70,00	20,90	123,30	7,80	0,19	0,16	0,14	<0,01	1,01
II/1138/1	12,00	73,10	6,78	21,60	4,00	6,60	2,50	9,44	0,26	0,13	<0,01	0,16
II/1139/1	12,00	44,80	7,53	16,00	3,80	8,70	3,50	0,25	0,09	0,95	<0,01	<0,05
II/1143/1	183,00	63,40	69,60	77,50	6,60	36,20	2,70	3,18	1,82	0,19	<0,01	0,89
II/1144/1	443,00	149,00	408,00	29,60	10,10	433,20	5,80	0,26	0,02	0,17	<0,01	0,85

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1144/2	166,00	80,00	125,00	79,80	11,00	63,70	5,00	5,81	1,50	0,18	<0,01	1,19
II/1146/1	320,00	3,81	139,00	39,50	10,20	134,90	5,30	0,85	0,09	0,10	<0,01	0,98
II/1146/2	150,00	21,60	8,02	62,30	4,60	4,70	2,80	<0,01	0,02	24,80	0,12	<0,05
II/1147/1	166,00	25,90	2,43	36,70	19,60	1,90	1,30	<0,01	0,01	6,19	<0,01	<0,05
II/1155/3	162,00	144,00	26,30	97,70	10,40	13,20	2,60	1,76	0,24	0,29	<0,01	0,28
II/1158/1	407,00	1,57	2,52	96,20	20,80	11,40	2,20	10,04	0,19	0,17	<0,01	0,09
II/1160/1	231,00	150,00	20,30	54,00	24,40	65,00	1,40	<0,01	0,01	7,32	0,01	<0,05
II/1164/1	38,00	96,20	14,20	33,70	8,50	10,40	2,90	7,46	0,20	0,21	<0,01	0,07
II/1188/1	237,00	87,30	11,60	96,10	8,80	7,60	0,90	2,42	0,14	1,20	<0,01	<0,05
II/1190/1	160,00	98,40	9,92	60,20	18,20	7,10	1,40	4,65	0,33	1,07	<0,01	0,10
I/1198/1	874,00	3,36	8,18	192,80	21,70	45,60	22,10	52,62	0,59	0,89	<0,01	<0,05
I/1198/2	346,00	7,41	2,88	96,20	10,30	7,50	3,40	0,61	0,06	0,16	<0,01	<0,05
I/1199/1	184,00	27,00	8,08	44,90	20,70	2,50	2,00	0,06	0,02	20,40	<0,01	<0,05
I/1199/2	171,00	31,60	6,01	65,90	2,90	2,20	1,00	<0,01	<0,001	4,94	<0,01	<0,05
I/1199/3	81,00	20,20	2,48	19,40	1,60	2,00	1,10	1,10	0,03	0,36	<0,01	0,49
II/1203/1	407,00	227,00	90,20	211,10	17,40	22,60	8,90	21,33	2,17	0,45	<0,01	0,67
II/1204/1	351,00	145,00	56,00	164,30	18,90	18,60	1,60	1,10	0,46	16,40	0,03	<0,05
II/1209/1	111,00	98,30	50,60	86,30	18,10	12,00	1,90	<0,01	<0,001	22,30	<0,01	<0,05
II/1212/1	166,00	66,00	21,70	169,90	21,10	16,50	10,80	<0,01	0,07	400,00	0,44	0,86
II/1215/1	93,00	29,70	22,80	32,80	9,40	10,90	0,80	0,10	1,65	6,27	<0,01	<0,05
II/1216/1	316,00	160,00	60,70	126,00	24,80	33,10	8,20	11,94	0,91	0,63	<0,01	1,74
II/1228/1	218,00	105,00	17,20	93,60	13,10	11,00	2,10	0,91	0,62	1,25	<0,01	<0,05
II/1229/1	267,00	92,90	39,20	109,20	16,50	9,80	2,20	2,29	0,19	1,43	<0,01	0,16
II/1231/1	118,00	77,90	9,17	56,10	5,10	6,70	1,70	1,14	0,14	0,80	<0,01	0,27
II/1239/1	365,00	7,23	8,33	86,10	20,00	10,10	1,90	1,41	0,09	0,19	<0,01	0,48
II/1241/1	60,00	36,10	3,48	33,90	2,70	2,70	<0,50	0,13	0,07	0,14	<0,01	0,10
II/1242/1	333,00	21,70	11,40	93,20	15,30	4,50	1,90	2,70	0,17	0,22	<0,01	0,31
II/1243/1	437,00	117,00	86,10	164,60	16,20	31,40	7,30	7,78	0,51	0,37	<0,01	0,13
II/1244/1	276,00	48,40	17,80	83,50	18,50	6,30	6,30	0,20	0,07	0,54	<0,01	0,08
II/1245/1	303,00	7,69	7,63	85,00	11,90	2,60	1,10	3,11	0,17	0,19	<0,01	0,21
II/1248/1	210,00	14,60	3,34	57,00	10,10	2,20	0,70	0,52	0,14	0,37	<0,01	<0,05
II/1249/1	338,00	25,00	8,41	90,70	17,30	5,90	1,70	6,76	0,14	0,55	<0,01	0,24
II/1255/1	234,00	15,90	3,71	62,20	11,40	2,60	1,00	1,40	0,12	0,17	<0,01	0,10
II/1256/1	256,00	22,40	5,25	73,20	7,90	4,20	0,80	2,45	0,09	0,49	<0,01	<0,05
II/1258/1	317,00	10,10	4,10	62,40	15,20	28,30	2,50	2,00	0,21	0,15	<0,01	0,61
II/1261/1	320,00	43,70	27,00	103,70	18,00	4,80	1,00	9,32	0,22	0,33	<0,01	0,33
II/1262/1	264,00	2,51	11,40	72,60	12,60	3,60	1,20	0,52	0,12	0,36	<0,01	0,68

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1263/1	249,00	18,70	12,50	89,30	12,20	4,90	1,60	1,74	0,13	0,06	<0,01	0,09
II/1265/1	142,00	98,60	9,67	77,50	8,20	3,70	2,30	0,53	0,15	0,28	0,02	0,11
II/1266/1	168,00	6,18	6,09	53,70	3,30	4,10	0,80	2,06	0,21	0,08	<0,01	0,19
II/1266/2	264,00	84,60	38,30	124,40	7,20	14,60	1,00	1,09	0,50	0,25	<0,01	0,11
II/1267/1	233,00	45,60	11,70	79,20	10,20	4,70	1,20	1,41	0,14	0,11	<0,01	0,21
II/1269/1	334,00	1,55	10,10	88,60	11,80	12,90	3,10	2,92	1,73	0,05	<0,01	1,25
II/1272/1	439,00	42,90	40,10	203,90	28,90	15,40	6,50	<0,01	0,00	270,00	0,15	<0,05
II/1279/1	173,00	38,30	33,10	98,90	8,90	10,00	2,30	<0,01	0,16	109,00	1,03	<0,05
II/1280/1	160,00	<0,50	3,68	37,10	3,50	5,50	0,80	5,85	0,48	0,05	<0,01	1,75
II/1281/1	303,00	107,00	31,60	121,60	18,60	8,70	1,90	3,12	0,11	1,12	<0,01	0,12
II/1285/1	296,00	134,00	45,30	134,60	22,00	11,20	7,70	4,44	0,45	0,25	<0,01	0,09
II/1320/1	134,00	18,10	4,06	48,70	2,90	3,10	0,50	0,35	0,15	0,09	<0,01	<0,05
II/1324/1	121,00	111,00	57,20	67,40	14,30	23,60	25,50	0,54	0,11	0,27	<0,01	0,09
II/1341/1	146,00	38,50	24,00	49,50	5,30	22,20	1,50	0,35	0,15	0,57	<0,01	<0,05
II/1344/1	162,00	8,67	7,07	51,70	3,10	3,80	1,10	1,10	0,05	0,25	<0,01	0,32
II/1351/1	55,00	48,90	14,30	21,30	4,00	7,20	2,10	14,37	0,53	0,39	<0,01	0,25
II/1352/1	5,00	18,30	25,30	15,80	4,20	14,70	3,60	1,18	0,25	42,00	0,17	0,19
II/1353/1	287,00	32,30	8,24	113,90	2,30	1,10	1,60	<0,01	<0,001	16,90	<0,01	<0,05
II/1354/1	283,00	4,59	6,49	101,00	4,20	2,00	0,90	0,02	0,00	28,40	<0,01	<0,05
II/1370/1	193,00	60,70	24,40	128,40	2,40	8,30	1,80	<0,01	<0,001	51,10	<0,01	<0,05
II/1372/1	98,00	2,01	8,42	18,80	3,50	6,30	2,40	5,61	1,57	0,19	<0,01	2,98
II/1373/1	306,00	22,30	5,26	99,60	14,80	3,50	1,30	0,44	0,55	0,38	<0,01	0,08
II/1378/1	338,00	31,60	8,83	131,70	5,30	2,50	1,00	<0,01	0,00	33,70	<0,01	<0,05
II/1383/1	323,00	62,30	25,70	153,20	2,50	7,70	8,30	<0,01	<0,001	49,90	<0,01	<0,05
II/1384/1	272,00	10,60	5,69	89,40	5,10	2,70	<0,50	<0,01	0,01	3,69	<0,01	<0,05
II/1385/1	250,00	51,80	14,60	86,10	14,00	10,00	1,30	0,03	0,02	16,10	<0,01	<0,05
II/1386/1	121,00	22,40	12,80	39,70	4,60	6,60	1,70	0,93	0,06	2,95	<0,01	0,61
II/1388/1	60,00	39,30	53,10	34,20	4,80	38,40	2,10	0,01	0,00	32,10	<0,01	<0,05
II/1389/1	134,00	62,20	20,70	80,60	8,20	24,00	16,50	<0,01	0,00	129,00	<0,01	<0,05
II/1390/1	193,00	19,80	10,70	86,30	1,20	2,60	1,70	<0,01	<0,001	32,50	<0,01	<0,05
II/1391/1	99,00	68,30	97,90	66,70	7,10	47,20	1,70	<0,01	0,00	14,70	<0,01	<0,05
II/1392/1	270,00	37,30	5,46	96,00	7,20	3,20	0,50	0,76	0,08	4,95	<0,01	0,07
II/1395/1	266,00	76,40	27,00	104,30	9,70	14,40	1,00	2,72	0,45	0,67	<0,01	0,30
II/1396/1	376,00	105,00	49,00	127,80	33,20	21,80	10,50	<0,01	0,00	7,46	<0,01	<0,05
II/1397/1	264,00	40,90	30,70	93,90	15,50	4,30	1,20	1,79	0,14	0,20	<0,01	<0,05
II/1398/1	267,00	26,50	6,14	92,30	3,40	1,80	1,50	0,51	0,02	1,09	<0,01	<0,05
II/1399/1	475,00	109,00	58,70	130,00	21,90	69,00	84,40	<0,01	0,14	31,80	<0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1400/1	198,00	30,80	12,30	60,30	7,70	11,40	2,70	1,00	0,10	0,31	<0,01	0,22
II/1401/1	304,00	34,30	9,60	108,60	1,80	7,10	1,30	3,18	0,38	0,62	<0,01	0,19
II/1402/1	220,00	18,60	3,34	68,80	8,50	1,00	0,80	1,75	0,04	0,34	<0,01	<0,05
II/1403/1	43,00	20,70	5,46	29,90	0,60	1,80	0,70	0,02	0,00	11,50	<0,01	<0,05
II/1404/1	178,00	15,80	6,39	75,40	2,80	4,00	0,90	<0,01	0,00	43,70	<0,01	<0,05
II/1405/1	414,00	12,20	9,83	98,20	21,00	12,70	3,60	2,08	0,10	0,52	<0,01	0,53
II/1406/1	379,00	216,00	47,40	163,30	33,20	16,70	4,40	3,90	0,48	1,67	<0,01	0,87
II/1407/1	454,00	248,00	41,90	191,60	29,00	22,60	2,60	6,27	1,70	0,65	<0,01	0,95
II/1429/1	451,00	1,07	4,12	106,80	18,20	14,00	2,60	1,81	0,16	0,07	<0,01	1,15
II/1435/1	273,00	7,55	9,48	77,80	9,20	3,70	2,70	3,28	0,20	0,40	<0,01	0,25
II/1439/1	102,00	9,96	2,27	32,20	1,90	1,70	<0,50	0,23	0,11	0,05	<0,01	<0,05
II/1440/1	195,00	16,40	6,34	70,00	9,30	3,20	0,60	<0,01	<0,001	37,40	<0,01	<0,05
II/1441/1	205,00	8,31	6,93	64,40	5,00	3,50	<0,50	2,12	0,20	0,27	<0,01	0,39
II/1442/1	153,00	14,90	3,24	49,60	5,10	2,60	0,50	<0,01	0,02	1,84	<0,01	<0,05
II/1443/1	364,00	19,50	40,00	104,60	14,70	22,80	30,90	<0,01	0,15	14,00	<0,01	0,15
II/1444/1	397,00	4,35	5,08	91,90	16,40	6,10	1,90	12,74	0,38	0,56	<0,01	0,48
II/1445/1	271,00	80,30	18,00	88,30	22,50	4,60	2,00	1,43	0,08	2,17	<0,01	<0,05
II/1446/1	214,00	91,30	10,30	84,10	12,00	5,80	0,90	1,45	0,22	0,65	<0,01	0,05
II/1447/1	165,00	48,10	10,10	60,20	5,50	4,20	1,70	0,72	0,23	0,40	<0,01	0,22
II/1448/1	132,00	71,80	63,20	43,30	3,70	62,10	6,70	0,34	0,05	0,42	<0,01	0,31
II/1450/1	285,00	44,30	15,60	86,20	14,00	6,00	2,00	2,03	0,13	0,26	<0,01	0,19
II/1452/1	249,00	35,80	8,12	86,30	19,00	5,90	2,60	0,21	0,08	0,14	<0,01	<0,05
II/1454/1	354,00	15,30	12,50	102,70	15,50	8,60	4,30	2,13	0,05	5,52	<0,01	0,14
II/1455/1	379,00	5,09	11,80	93,10	16,70	5,70	1,40	2,73	0,23	0,39	<0,01	0,21
II/1456/1	340,00	47,60	15,80	97,50	22,80	5,70	1,90	<0,01	0,01	1,13	<0,01	<0,05
II/1457/1	367,00	49,10	24,60	104,90	23,00	6,80	1,90	1,66	0,12	0,67	<0,01	0,32
II/1470/1	187,00	21,70	3,68	59,70	6,80	3,50	0,80	0,75	0,06	0,23	<0,01	0,09
II/1472/1	371,00	0,74	2,69	88,10	16,40	9,20	1,90	2,92	0,13	0,10	<0,01	0,84
II/1473/1	168,00	16,20	3,77	52,60	6,70	4,10	2,10	0,38	0,27	0,30	<0,01	0,14
II/1478/1	454,00	5,17	10,70	86,50	32,10	16,80	11,80	1,84	0,02	0,41	<0,01	0,52
II/1479/1	382,00	2,43	6,36	107,20	13,20	3,40	5,00	1,92	0,09	0,38	<0,01	0,30
II/1481/1	262,00	9,64	2,38	71,90	12,40	3,40	1,40	2,20	0,11	0,27	<0,01	0,16
II/1482/1	116,00	40,30	16,20	63,90	5,90	7,10	0,60	<0,01	0,00	47,20	<0,01	<0,05
II/1484/1	218,00	0,85	3,51	54,20	9,50	7,10	1,40	1,35	0,10	0,16	<0,01	0,90
II/1502/1	198,00	17,00	4,80	62,30	7,30	3,50	1,40	0,03	0,08	0,88	<0,01	<0,05
II/1503/1	214,00	24,60	6,71	68,60	10,60	3,30	0,90	<0,01	0,00	14,20	<0,01	<0,05
II/1504/1	310,00	92,60	66,00	113,30	16,50	40,00	7,10	0,50	0,23	8,13	0,02	0,44

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1512/1	214,00	18,90	5,60	75,40	4,30	2,10	1,40	1,38	0,19	0,29	<0,01	0,14
II/1514/1	245,00	45,60	11,00	85,80	10,60	3,90	1,70	0,78	0,03	0,55	<0,01	0,08
II/1515/1	304,00	16,30	14,80	93,70	8,90	14,50	2,30	0,17	0,01	0,38	<0,01	<0,05
II/1516/1	246,00	30,60	14,70	108,20	1,90	5,00	0,90	<0,01	<0,001	32,30	<0,01	<0,05
II/1518/1	390,00	35,50	77,00	162,10	19,90	9,30	1,30	0,02	0,00	32,40	<0,01	<0,05
II/1519/1	361,00	22,30	9,08	106,80	10,90	7,00	1,90	1,38	0,01	0,46	<0,01	0,08
II/1520/1	307,00	13,60	67,70	125,60	21,10	6,60	1,30	<0,01	<0,001	75,30	<0,01	<0,05
II/1530/1	223,00	8,08	3,39	70,70	5,80	2,70	1,00	<0,01	<0,001	3,46	<0,01	<0,05
II/1531/1	118,00	14,00	4,91	33,00	4,00	7,30	0,70	0,18	0,14	0,26	<0,01	0,17
II/1534/1	239,00	44,70	11,10	88,60	8,60	4,80	1,20	2,51	0,18	0,38	<0,01	0,12
II/1537/1	81,00	24,90	25,50	20,40	4,10	12,90	2,70	8,92	0,14	1,07	<0,01	2,36
II/1538/1	276,00	6,97	10,80	82,50	6,20	11,70	1,90	2,06	0,23	0,11	<0,01	0,46
II/1548/1	168,00	17,40	6,06	59,80	3,70	3,00	<0,50	0,01	0,00	0,06	<0,01	<0,05
II/1561/1	259,00	43,00	27,00	142,00	3,90	6,30	1,10	<0,01	0,00	79,70	<0,01	<0,05
II/1563/1	405,00	25,40	25,30	133,70	19,10	5,10	1,50	<0,01	0,01	20,70	<0,01	<0,05
II/1564/1	229,00	15,60	2,83	80,70	3,40	2,40	1,20	0,55	0,01	0,28	<0,01	<0,05
II/1565/1	521,00	9,31	27,30	113,20	16,40	15,70	97,80	13,92	1,50	0,13	<0,01	5,49
II/1566/1	137,00	20,40	6,20	50,70	3,50	4,90	5,00	<0,01	0,00	21,00	<0,01	<0,05
II/1569/2	220,00	50,20	11,20	75,50	8,80	6,20	2,20	1,07	0,14	0,24	<0,01	0,13
II/1583/1	296,00	27,60	19,60	101,90	17,90	13,00	1,80	4,48	0,52	0,10	<0,01	0,39
II/1585/1	382,00	<0,50	55,00	46,90	13,90	98,80	8,20	1,14	0,04	0,07	<0,01	0,45
II/1592/1	289,00	54,00	22,60	87,30	15,90	9,80	8,30	3,63	0,24	0,32	<0,01	0,26
II/1595/1	166,00	17,60	5,12	52,00	6,10	3,60	1,20	0,78	0,11	0,14	<0,01	0,17
II/1596/2	285,00	64,80	42,60	102,10	10,40	29,70	7,60	0,03	0,10	14,60	0,01	<0,05
II/1602/1	12,00	30,30	7,68	19,40	3,30	6,10	1,10	<0,01	<0,001	25,20	<0,01	<0,05
II/1615/1	29,00	79,30	25,30	31,80	8,10	13,50	1,60	1,02	0,05	9,74	0,01	<0,05
II/1616/1	<0,10	81,60	6,88	64,80	2,90	6,30	1,20	0,03	0,06	44,40	0,01	<0,05
II/1617/1	270,00	61,80	20,50	98,30	28,20	13,90	11,30	<0,01	0,00	99,30	<0,01	<0,05
II/1618/1	216,00	24,20	8,06	83,10	1,00	1,90	<0,50	<0,01	<0,001	11,80	<0,01	<0,05
II/1633/1	360,00	75,80	54,10	125,10	21,80	24,30	20,40	0,03	0,11	0,88	<0,01	<0,05
II/1637/1	338,00	18,80	7,51	94,40	14,20	11,50	1,40	0,78	0,69	1,14	<0,01	0,06
II/1638/1	190,00	136,00	127,00	144,90	23,10	23,80	0,80	<0,01	<0,001	48,30	<0,01	<0,05
II/1639/1	216,00	41,70	14,20	83,00	11,40	9,10	1,40	<0,01	0,03	13,70	0,08	<0,05
II/1653/1	393,00	5,36	3,99	54,20	25,20	47,80	2,10	0,76	0,05	0,20	<0,01	0,45
II/1658/1	12,00	60,50	50,30	21,00	3,80	17,80	2,30	26,09	0,39	0,16	<0,01	0,37
II/1664/1	529,00	121,00	30,80	130,40	30,40	23,80	117,20	<0,01	<0,001	69,30	<0,01	<0,05
II/1666/1	414,00	58,00	10,20	106,10	35,90	7,70	2,30	<0,01	<0,001	2,82	<0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1668/1	123,00	10,80	8,19	43,50	1,30	3,60	4,10	<0,01	<0,001	4,60	<0,01	0,10
II/1672/1	422,00	0,58	9,55	9,30	2,60	449,70	4,60	0,36	0,03	0,24	<0,01	0,61
II/1676/1	105,00	41,90	36,80	26,90	4,90	26,10	33,50	<0,01	<0,001	9,59	<0,01	<0,05
II/1677/1	410,00	30,20	21,70	114,80	24,00	16,20	4,50	<0,01	<0,001	34,70	<0,01	<0,05
II/1678/1	357,00	46,60	15,30	117,50	14,40	13,20	4,00	0,05	0,08	14,90	<0,01	<0,05
II/1679/1	157,00	3,87	1,18	42,00	4,80	5,20	0,70	0,53	0,14	0,06	<0,01	0,17
II/1680/1	55,00	34,00	19,70	21,00	5,00	9,40	9,50	8,64	0,61	0,09	<0,01	0,34
II/1710/1	116,00	34,90	14,30	31,10	5,70	10,50	2,30	7,17	1,62	0,44	<0,01	0,39
II/1711/1	245,00	68,60	121,00	85,10	8,70	80,10	5,30	3,21	0,11	4,03	<0,01	<0,05
II/1712/1	132,00	134,00	27,40	62,30	9,40	16,30	4,70	12,59	1,15	1,04	<0,01	8,66
II/1715/1	142,00	134,00	81,50	54,30	11,00	52,70	6,40	30,45	1,23	0,48	<0,01	0,76
II/1720/1	382,00	83,60	46,60	95,90	27,20	45,00	8,60	1,17	0,56	9,43	<0,01	0,14
II/1721/1	276,00	63,60	6,49	95,20	11,70	3,80	4,40	6,95	0,54	0,22	<0,01	1,33
II/1723/1	128,00	102,00	18,90	70,60	9,10	9,70	0,80	2,96	0,28	0,29	<0,01	0,40
II/1724/1	228,00	22,70	5,48	71,00	7,60	4,90	4,60	0,87	0,29	0,26	<0,01	0,27
II/1726/1	187,00	61,80	6,98	72,50	10,50	4,00	2,00	<0,01	0,22	20,70	0,10	<0,05
II/1731/1	148,00	51,60	9,73	66,20	5,90	8,80	3,30	<0,01	<0,001	29,30	<0,01	<0,05
II/1735/1	9,00	66,40	10,20	20,90	4,10	8,00	2,30	0,38	0,54	<0,01	<0,01	<0,05
II/1737/1	113,00	157,00	85,50	110,70	8,50	11,80	2,70	13,91	0,91	0,34	<0,01	0,16
II/1742/1	168,00	97,30	33,80	85,80	11,90	12,00	5,30	0,01	0,04	11,70	<0,01	<0,05
II/1750/1	294,00	22,40	23,10	97,00	10,10	17,00	1,30	<0,01	<0,001	39,20	<0,01	<0,05
II/1757/1	316,00	250,00	45,60	147,10	30,90	29,10	35,30	0,29	0,85	6,28	0,08	<0,05
II/1761/1	216,00	92,10	36,50	98,90	9,00	10,70	2,30	0,79	0,33	0,30	<0,01	0,06
II/1763/1	246,00	0,91	2,83	64,10	7,00	7,20	1,20	0,98	0,13	0,48	<0,01	0,18
II/1763/2	211,00	1,00	3,19	62,80	6,40	7,20	1,20	0,68	0,13	1,80	<0,01	0,17
II/1765/1	90,00	24,60	4,19	35,10	2,20	3,80	<0,50	0,11	0,12	0,12	<0,01	0,10
II/1765/2	102,00	26,40	3,61	37,00	3,90	2,40	3,40	0,02	0,08	0,39	<0,01	<0,05
II/1766/1	204,00	40,20	9,06	69,40	9,80	4,80	1,20	1,15	0,16	0,19	<0,01	0,17
II/1767/1	554,00	47,30	36,00	139,10	30,50	29,50	38,50	1,14	0,11	0,54	<0,01	0,19
II/1770/1	166,00	107,00	31,80	87,50	12,10	11,20	1,10	1,14	0,23	0,84	<0,01	<0,05
II/1772/1	5,00	5,23	1,45	4,50	0,70	2,20	0,60	0,02	0,00	3,15	<0,01	<0,05
II/1776/1	466,00	171,00	101,00	155,30	25,30	106,90	11,90	<0,01	0,03	81,90	<0,01	0,29
II/1779/1	43,00	29,50	3,84	20,20	2,60	5,10	1,10	<0,01	0,01	5,23	<0,01	<0,05
II/1780/1	173,00	85,60	21,40	71,20	14,40	10,20	1,80	2,32	0,36	2,67	<0,01	0,19
II/1781/1	198,00	71,00	11,10	84,50	5,80	10,10	1,90	0,66	0,34	0,66	<0,01	0,74
II/1782/1	160,00	34,80	9,69	66,70	9,30	4,30	2,10	<0,01	<0,001	32,60	<0,01	<0,05
II/1783/1	260,00	28,00	6,96	92,10	9,70	3,30	1,50	<0,01	0,00	21,40	<0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1795/1		18,10	8,94	3,00	1,60	125,40	1,60	<0,01	<0,001	9,65	<0,01	<0,05
II/1796/1	155,00	25,00	13,10	39,50	17,90	2,60	1,60	<0,01	<0,001	7,68	<0,01	<0,05
II/1797/1	246,00	25,50	7,83	75,50	9,50	4,50	0,80	0,72	0,18	0,67	<0,01	0,12
II/1800/1	144,00	39,70	8,65	58,30	3,50	5,20	<0,50	<0,01	0,03	1,71	<0,01	<0,05
II/1808/1	346,00	2,91	6,57	94,70	19,70	10,20	2,30	3,16	0,16	0,11	<0,01	2,23
II/1811/1	111,00	17,20	2,67	40,00	3,60	2,10	<0,50	<0,01	<0,001	2,60	<0,01	<0,05
II/1812/1	146,00	17,60	4,26	62,60	4,60	3,80	2,50	<0,01	<0,001	41,10	<0,01	<0,05
II/1813/1	287,00	41,50	17,30	103,40	12,60	6,10	7,90	<0,01	0,00	34,80	<0,01	<0,05
II/1814/1	303,00	6,39	3,79	77,50	14,30	6,80	1,50	2,55	0,13	0,08	<0,01	0,27
II/1818/1	126,00	11,00	3,10	38,30	4,80	2,80	0,60	0,18	0,18	0,08	<0,01	<0,05
II/1818/2	113,00	41,90	14,50	48,50	4,30	9,30	2,40	0,45	0,10	0,22	<0,01	0,07
II/1823/1	181,00	39,70	64,80	90,20	6,00	15,30	0,90	<0,01	<0,001	2,00	<0,01	<0,05
II/1829/1	210,00	173,00	47,50	137,00	10,60	12,70	1,50	0,77	0,25	1,45	<0,01	0,21
II/1830/1	189,00	21,40	8,11	60,10	6,70	4,70	2,00	0,40	0,10	0,89	<0,01	0,15
II/1831/1	303,00	120,00	50,20	154,10	14,20	21,90	0,90	<0,01	<0,001	57,40	<0,01	<0,05
II/1832/1	105,00	76,20	15,50	73,90	5,60	7,20	1,00	0,02	0,18	40,90	0,10	<0,05
II/1833/1	173,00	23,40	8,28	56,90	5,60	5,70	1,00	0,32	0,09	0,48	<0,01	0,11
II/1834/1	51,00	8,90	3,60	20,40	0,90	2,40	0,50	<0,01	<0,001	0,28	<0,01	<0,05
II/1835/1	273,00	41,80	14,80	90,50	8,60	5,90	1,10	1,52	0,12	0,91	<0,01	0,21
II/1836/1	211,00	83,80	13,10	84,80	9,80	14,30	1,10	1,25	0,41	1,15	0,03	0,32
II/1837/1	157,00	22,60	8,41	57,70	5,90	5,80	0,90	0,26	0,06	0,63	<0,01	<0,05
II/1841/1	98,00	97,20	12,40	75,30	4,70	8,50	6,10	<0,01	0,06	32,60	0,95	<0,05
II/1845/1	465,00	25,60	34,70	161,10	19,30	9,50	1,10	<0,01	0,03	28,90	<0,01	<0,05
II/1846/1	55,00	25,70	3,59	32,50	4,80	3,60	1,90	0,05	0,01	33,30	<0,01	<0,05
II/1848/1	298,00	7,44	6,76	80,80	13,90	7,00	1,00	0,04	0,20	1,64	<0,01	0,15
II/1849/1	63,00	92,20	22,60	32,70	7,10	12,60	12,70	14,61	0,37	0,31	<0,01	0,32
II/1851/1	361,00	0,50	4,59	69,30	23,10	16,40	3,50	1,76	0,04	0,10	<0,01	0,93
II/1862/1	216,00	8,78	3,29	58,50	7,60	3,70	9,70	<0,01	<0,001	3,00	<0,01	<0,05
II/1863/1	226,00	0,83	8,69	53,40	7,10	11,70	1,40	3,03	0,17	0,22	<0,01	1,05
II/1863/2	137,00	102,00	10,70	81,80	4,60	6,50	2,30	0,66	0,26	6,88	<0,01	0,19
II/1866/1	178,00	0,77	2,69	45,20	8,00	3,10	0,70	0,37	0,17	0,09	<0,01	0,16
II/1867/1	250,00	19,10	9,31	73,50	9,80	4,40	1,40	3,29	0,13	0,07	<0,01	0,10
II/1868/1	189,00	1,61	3,34	49,00	5,20	6,60	1,10	1,23	0,09	0,25	<0,01	0,30
II/1875/1	243,00	34,20	8,83	84,10	8,50	5,50	1,00	0,37	0,17	0,12	<0,01	0,09
II/1876/1	137,00	6,39	2,15	45,60	4,20	4,10	0,60	1,00	0,24	0,04	<0,01	0,25
II/1877/1	226,00	43,90	4,49	76,80	8,50	4,00	0,60	<0,01	0,00	0,56	<0,01	<0,05
II/1878/1	321,00	23,30	11,30	93,40	13,00	5,40	3,30	4,30	0,23	0,22	<0,01	0,31

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1879/1	434,00	2,18	9,43	97,40	20,50	21,10	3,50	6,71	0,47	0,23	<0,01	2,87
II/1880/1	526,00	266,00	13,70	195,60	44,60	24,90	11,40	6,21	0,46	1,05	<0,01	1,35
II/1882/1	266,00	48,20	55,90	101,40	13,00	21,50	5,80	0,16	0,04	23,40	<0,01	<0,05
II/1901/1	437,00	5,94	5,67	102,20	21,30	15,50	3,00	4,15	0,23	0,13	<0,01	0,72
II/1911/1	166,00	67,20	12,10	72,20	5,90	8,70	0,70	0,69	0,14	0,47	<0,01	<0,05
II/1912/1	162,00	37,50	15,60	61,50	3,40	10,60	1,70	1,84	0,25	0,42	<0,01	0,29

Objaśnienia do tabeli 5.21

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Tabela 5.22

Wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki

Selected water parameters – microcomponents

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	As	Ba	B	Cr	Zn	Fluorki	PO ₄	Al	Cd	Cu	Ni	Pb	Sr
	[mg/l]												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/2/1	As	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005	0,30
II/3/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	0,016	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00118	<0,0005	<0,00005	0,16
II/6/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00012	<0,0005	<0,00005	0,05
II/10/1	<0,002	0,02	0,09	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00112	0,0006	<0,00005	0,17
II/17/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,034	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00044	<0,0005	<0,00005	0,34
II/20/1	<0,002	0,02	0,07	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,00074	<0,0005	<0,00005	0,18
II/22/1	<0,002	0,06	0,07	<0,003	0,176	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00151	0,0017	0,00024	0,23
II/24/1	0,003	0,04	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00076	0,0013	<0,00005	0,16
I/33/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,039	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00008	<0,0005	<0,00005	0,29
I/33/2	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,217	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00005	0,0038	<0,00005	0,12
I/33/3	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,023	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00006	<0,0005	<0,00005	0,13
I/33/4	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00008	<0,0005	<0,00005	0,15
I/33/5	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0022	<0,00005	0,00200	<0,0005	<0,00005	0,09
II/34/1	0,004	0,10	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00040	<0,0005	<0,00005	0,19
II/38/1	0,003	0,17	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005	0,21
I/40/2	<0,002	0,03	0,53	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00008	<0,0005	<0,00005	2,87
I/40/3	<0,002	0,09	0,17	<0,003	0,364	0,21	<0,30	0,0009	<0,00005	0,00011	<0,0005	0,00006	1,01
I/40/4	<0,002	0,13	0,12	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00082	0,0008	<0,00005	0,34
II/71/1	<0,002	0,07	0,08	<0,003	0,109	<0,10	<0,30	0,0046	0,00007	0,00167	0,0011	<0,00005	1,03
II/74/1	<0,002	0,14	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	0,0012	<0,00005	0,16
II/79/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00036	0,0005	<0,00005	0,26

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/91/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,137	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00014	0,00089	<0,0005	0,00029	0,08
II/92/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,00034	<0,0005	<0,00005	0,08
II/98/1	<0,002	0,05	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00028	<0,0005	<0,00005	0,27
II/101/2	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00015	<0,0005	<0,00005	0,44
II/103/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	<0,0005	0,00007	0,10
II/106/1	0,008	0,07	0,03	<0,003	0,019	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00007	0,00137	0,0177	0,00102	0,84
II/130/1	0,002	0,12	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00041	<0,0005	<0,00005	0,19
I/170/1	<0,002	0,07	0,17	<0,003	0,432	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00047	0,0031	<0,00005	1,01
I/170/2	<0,002	0,19	0,16	<0,003	0,027	0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,00019	0,0009	<0,00005	0,54
I/173/1	<0,002	1,17	0,16	<0,003	<0,003	1,35	<0,30	0,0010	<0,00005	0,00053	<0,0005	<0,00005	4,77
I/173/2	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005	0,34
I/173/5	<0,002	0,05	0,11	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0029	0,00025	0,00241	0,0030	0,00011	0,27
II/180/1	<0,002	0,11	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,00022	<0,0005	0,00010	0,53
I/181/1	<0,002	0,01	0,06	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00017	<0,0005	<0,00005	0,35
I/181/2	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00025	<0,0005	<0,00005	0,18
I/181/3	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00050	<0,0005	<0,00005	0,08
II/185/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00031	<0,0005	<0,00005	0,12
II/192/1	<0,002	0,08	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00032	<0,0005	<0,00005	0,39
II/193/1	<0,002	0,04	0,26	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00027	0,0008	0,00010	0,79
II/194/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	0,24	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00019	<0,0005	<0,00005	0,12
II/195/1	<0,002	0,05	0,03	<0,003	0,021	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00155	0,0015	<0,00005	0,26
I/211/1	<0,002	0,07	0,16	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00021	<0,0005	<0,00005	3,79
I/211/2	<0,002	0,10	0,06	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005	1,41
I/211/3	<0,002	0,18	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00023	<0,0005	<0,00005	0,27
I/211/4	0,002	0,17	0,26	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00053	<0,0005	<0,00005	0,32
I/211/5	0,014	0,13	0,22	<0,003	<0,003	0,35	<0,30	0,0026	<0,00005	0,00033	<0,0005	0,00005	0,21

II/214/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005	0,17
II/227/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	0,06
II/231/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00010	0,00255	<0,0005	0,00017	0,07
II/234/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00014	0,00571	<0,0005	0,00021	0,08
II/235/1	<0,002	0,02	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00517	0,0010	0,00061	0,33
II/236/1	<0,002	0,05	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00061	0,0017	<0,00005	0,30
II/239/1	0,003	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00041	<0,0005	<0,00005	0,09
II/244/1	<0,002	0,01	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00049	<0,0005	<0,00005	0,52
I/250/2	<0,002	0,48	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00054	0,0006	<0,00005	0,18
I/250/3	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,00106	0,0020	0,00007	0,21
II/255/1	<0,002	0,07	0,07	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	<0,0005	0,00026	0,00051	<0,0005	0,00035	0,38
I/257/1	<0,002	0,03	0,52	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00030	<0,0005	<0,00005	1,76
I/257/2	<0,002	0,04	0,08	<0,003	<0,003	0,045	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00088	<0,0005	0,00010	0,40
I/257/3	<0,002	0,05	0,01	<0,003	<0,003	0,184	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00060	<0,0005	<0,00005	0,16
I/257/4	0,003	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00032	<0,0005	<0,00005	0,11
I/257/5	<0,002	0,02	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,00212	<0,0005	<0,00005	0,15
II/258/1	<0,002	0,05	0,44	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00061	0,0005	<0,00005	0,99
II/259/1	0,003	0,14	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00027	0,0017	0,00007	0,64
II/270/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	0,0014	<0,00005	0,00036	<0,0005	<0,00005	0,16
II/274/1	<0,002	0,13	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00042	<0,0005	<0,00005	0,24
II/276/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00046	<0,0005	<0,00005	0,23
II/277/1	<0,002	0,35	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,00045	<0,0005	<0,00005	0,44
II/278/2	0,002	0,13	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0025	<0,00005	0,00038	<0,0005	<0,00005	0,28
I/285/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00031	0,00210	0,0020	0,00012	0,26
I/285/2	<0,002	0,01	1,34	<0,003	<0,003	1,68	<0,90	0,0006	<0,00005	0,00216	<0,0005	<0,00005	10,86
I/285/3	<0,002	0,08	0,06	<0,003	<0,003	0,17	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	0,44
I/285/4	<0,002	0,10	0,05	<0,003	<0,003	0,23	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00014	<0,0005	<0,00005	0,40
I/287/1	<0,002	0,00	0,27	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00038	<0,0005	<0,00005	0,21

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/287/2	<0,002	0,01	0,30	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0022	<0,00005	0,00019	<0,0005	<0,00005	0,52
I/287/3	<0,002	0,02	0,05	<0,003	<0,003	0,22	<0,30	0,0016	<0,00005	0,00030	<0,0005	<0,00005	0,25
I/287/4	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00026	<0,0005	<0,00005	0,13
I/287/5	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0053	<0,00005	0,00034	0,0008	<0,00005	0,04
II/289/1	<0,002	0,07	0,01	<0,003	0,103	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00011	0,00022	<0,0005	<0,00005	0,10
II/292/1	<0,002	0,08	0,04	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00090	0,0018	<0,00005	0,33
II/294/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,228	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00013	0,00179	<0,0005	0,00006	0,48
II/296/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,562	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,22176	0,0017	0,00039	1,03
II/304/1	0,005	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	0,09
I/311/1	<0,002	0,08	0,03	<0,003	0,029	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00009	<0,0005	<0,00005	0,28
I/311/3	<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,046	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00009	0,00030	<0,0005	0,00005	0,11
II/319/1	0,018	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00007	<0,0005	<0,00005	0,10
II/320/1	<0,002	0,08	0,43	<0,003	0,003	0,30	<0,90	<0,0005	<0,00005	0,00037	<0,0005	0,00006	2,96
II/322/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00032	<0,0005	<0,00005	0,11
II/327/1	0,025	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00006	0,0013	<0,00005	0,34
II/330/1	<0,002	0,00	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00040	0,0013	<0,00005	0,98
II/331/1	<0,002	0,00	0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00019	0,0011	<0,00005	0,63
II/334/1	<0,002	0,00	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00007	0,00050	0,0007	0,00005	0,69
II/335/1	0,006	0,06	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00014	<0,0005	<0,00005	1,68
I/336/2	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00017	<0,0005	<0,00005	0,41
I/336/4	<0,002	0,02	0,04	<0,003	0,068	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00011	<0,0005	<0,00005	0,42
I/336/5	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00035	<0,0005	<0,00005	1,50
I/336/7	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	1,339	0,13	<0,30	<0,0005	0,00120	0,00052	<0,0005	<0,00005	0,42
II/337/1	<0,002	0,11	0,17	<0,003	0,023	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00021	0,0007	<0,00005	2,53
II/338/1	<0,002	0,00	0,03	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00045	0,0024	0,00006	0,70
II/344/1	<0,002	0,30	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00099	0,0009	<0,00005	0,20

I/351/2	<0,002	0,01	0,08	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005	0,74
I/351/3	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	0,32
I/351/4	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	0,16
I/351/5	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005	0,10
II/352/4	<0,002	0,02	0,04	<0,003	<0,003	0,059	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00076	0,0012	<0,00005	0,29
II/368/1	<0,002	0,00	0,01	<0,003	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00026	0,0007	<0,00005	0,29
II/369/1	<0,002	0,03	0,05	<0,003	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00086	0,0026	<0,00005	0,49
II/379/1	<0,002	0,20	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,00066	<0,0005	0,00006	1,32
II/384/1	<0,002	0,28	0,03	<0,003	<0,003	0,035	0,14	<0,30	0,0008	0,00020	0,00336	0,0506	<0,00005	0,17
II/386/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00009	0,0048	<0,00005	0,02
I/388/1	<0,002	0,01	0,44	<0,003	<0,003	0,020	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00067	0,0005	<0,00005	0,56
I/388/2	<0,002	0,02	0,91	<0,003	<0,003	0,046	<0,10	<0,30	0,0035	<0,00005	0,00011	<0,0005	<0,00005	0,37
I/388/3	<0,002	0,04	0,05	<0,003	<0,003	0,337	<0,10	<0,30	0,0006	0,00008	0,00061	0,0008	0,00019	0,32
I/388/4	0,004	0,03	0,06	<0,003	<0,003	0,412	0,12	2,06	0,0015	0,00069	0,00624	0,0022	0,00051	0,24
II/391/1	0,003	0,14	1,36	<0,003	<0,003	<0,003	0,30	<0,90	0,0016	<0,00005	0,00259	0,1558	0,00005	2,10
II/392/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00033	0,0045	<0,00005	0,05
II/393/1	0,010	0,06	0,03	<0,003	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0028	<0,00005	0,00039	0,0019	<0,00005	0,13
I/399/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00011	<0,0005	<0,00005	0,39
I/399/2	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	0,058	<0,10	<0,30	0,0091	0,00015	0,00033	0,0058	<0,00005	0,04
I/399/4	<0,002	0,04	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0093	0,00016	0,00034	0,0059	<0,00005	0,19
II/401/1	<0,002	0,05	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00065	<0,0005	<0,00005	0,16
II/410/1	<0,002	0,09	0,02	<0,003	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00079	<0,0005	0,00006	0,20
II/418/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00039	<0,0005	<0,00005	0,13
II/427/1	<0,002	0,09	0,07	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00073	<0,0005	<0,00005	0,67
I/428/1	<0,002	0,11	0,20	<0,003	<0,003	0,076	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00023	<0,0005	<0,00005	1,32
I/428/3	0,004	0,18	0,11	<0,003	<0,003	0,052	<0,10	<0,30	0,0018	<0,00005	0,00084	<0,0005	0,00005	0,47
I/428/4	0,004	0,04	0,05	<0,003	<0,003	1,481	0,13	<0,30	0,0006	0,00070	0,00223	0,0065	0,00271	0,17
II/432/2	<0,002	0,06	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,00071	<0,0005	<0,00005	0,15

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/432/3	<0,002	0,06	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0015	<0,00005	0,00081	<0,0005	<0,00005	0,34
II/437/1	<0,002	0,10	0,05	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00023	<0,0005	<0,00005	0,25
II/438/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0027	<0,00005	0,00043	<0,0005	<0,00005	0,13
II/440/1	0,003	0,28	0,09	<0,003	0,810	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00169	<0,0005	0,00014	0,98
I/462/1	0,006	0,07	3,82	<0,003	0,278	<0,90	<2,70	<0,0005	<0,00005	0,00055	0,0037	0,00048	26,75
I/462/2	<0,002	0,05	0,19	<0,003	0,013	0,15	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00060	<0,0005	0,00005	0,68
I/462/3	<0,002	0,07	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00020	<0,0005	<0,00005	0,37
I/462/4	<0,002	0,03	1,68	<0,003	0,321	0,16	<0,30	0,0019	<0,00005	0,00026	<0,0005	0,00019	5,37
II/464/1	<0,002	0,17	0,05	<0,003	0,005	0,13	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00044	<0,0005	<0,00005	0,16
II/465/1	<0,002	0,14	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00043	<0,0005	<0,00005	0,24
I/470/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00053	<0,0005	<0,00005	0,24
I/470/2	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	0,008	0,21	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005	0,29
I/470/3	<0,002	0,17	<0,01	<0,003	0,005	0,21	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005	0,29
I/470/4	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,347	0,23	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00027	<0,0005	<0,00005	0,12
I/470/5	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,00094	<0,0005	<0,00005	0,38
I/474/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005	0,09
I/474/2	0,003	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00019	<0,0005	<0,00005	0,11
I/474/3	<0,002	0,05	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00014	<0,0005	<0,00005	0,16
I/475/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,085	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,00031	0,0057	<0,00005	0,01
I/475/2	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,072	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00010	0,0009	<0,00005	0,01
I/475/3	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,068	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00038	<0,0005	<0,00005	0,08
I/475/4	0,011	0,10	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00083	0,0009	<0,00005	0,22
I/476/1	<0,002	0,08	0,10	<0,003	0,038	0,13	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00029	<0,0005	<0,00005	0,21
I/476/2	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,041	0,15	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00044	<0,0005	0,00011	0,05
I/477/1	0,006	0,20	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00010	<0,0005	<0,00005	0,66
I/477/2	0,007	0,17	0,02	<0,003	<0,003	0,13	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00017	<0,0005	<0,00005	0,62

I/477/3	0,003	0,17	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00010	<0,0005	0,00005	<0,0005	0,17
II/478/2	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,2656	<0,00005	0,00037	0,2656	<0,00005	0,00012	0,08
II/480/1	0,003	0,10	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00026	<0,0005	<0,00005	0,00005	0,93
II/484/1	<0,002	0,05	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00039	<0,0005	<0,00005	<0,00005	0,90
II/487/1	0,003	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10		0,0012	<0,00005	0,00026	0,0012	<0,00005	0,00007	0,60
II/491/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0215	<0,00005	0,00029	0,0215	<0,00005	<0,00005	0,05
II/492/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	0,22	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00070	<0,0005	<0,00005	<0,00005	0,13
II/493/1	<0,002	0,06	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00078	<0,0005	<0,00005	0,00007	2,24
I/495/1	<0,002	0,06	0,27	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005	<0,00005	11,14
II/496/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0026	<0,00005	0,00013	0,0026	<0,00005	0,00014	0,38
II/496/2	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00020	<0,0005	<0,00005	0,00006	0,41
II/497/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00064	0,0007	<0,00005	<0,00005	0,86
II/498/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00025	<0,0005	<0,00005	<0,00005	0,13
II/509/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00008	<0,0005	<0,00005	<0,00005	0,10
II/510/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	0,28	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00041	<0,0005	<0,00005	<0,00005	0,34
II/512/1	0,004	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00021	<0,0005	<0,00005	0,00080	0,73
II/517/1	0,005	0,05	0,06	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00012	<0,0005	<0,00005	0,00011	2,56
II/519/1	<0,002	0,00	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00197	<0,0005	<0,00005	0,00007	1,43
II/520/1	<0,002	0,00	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00038	<0,0005	<0,00005	0,00012	1,02
II/525/1	0,008	0,03	0,07	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005	<0,00005	0,20
II/526/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00025	<0,0005	<0,00005	<0,00005	0,20
II/533/1	<0,002	0,05	0,20	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00027	<0,0005	<0,00005	<0,00005	0,74
I/537/1	0,009	0,03	2,71	<0,003	<0,003	<0,003	<0,90	<2,70	<0,0005	<0,00005	0,00085	<0,0005	<0,00005	0,00010	7,81
I/537/2	<0,002	0,05	0,21	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00020	<0,0005	<0,00005	<0,00005	1,84
I/537/3	<0,002	0,07	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	<0,00005	0,20
I/537/4	<0,002	0,06	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00262	<0,0005	<0,00005	<0,00005	0,29
I/546/1	0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	0,17	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00031	<0,0005	<0,00005	<0,00005	0,19
I/546/2	<0,002	0,03	0,06	<0,003	<0,003	<0,003	0,19	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	<0,00005	0,28

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/546/3	<0,002	0,09	0,32	<0,003	<0,003	0,19	<0,30	0,0014	<0,00005	0,00013	<0,00005	<0,00005	0,66
II/547/1	<0,002	0,03	0,25	<0,003	0,029	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00257	0,0013	<0,00005	0,54
II/551/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00035	0,0007	<0,00005	0,55
II/553/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00052	<0,00005	<0,00005	0,21
II/559/1	0,002	0,06	0,07	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0187	<0,00005	0,00035	0,0011	<0,00005	0,11
II/561/1	<0,002	0,01	0,18	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00024	<0,00005	0,00007	4,67
II/562/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00051	<0,00005	<0,00005	0,09
II/563/1	0,008	0,06	0,71	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00202	0,0076	0,00012	0,54
II/570/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00006	0,00051	0,0011	0,00006	0,36
II/572/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00053	0,0006	0,00006	0,16
II/573/1	<0,002	0,01	1,40	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00080	<0,00005	0,00009	9,54
II/574/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00022	0,0040	<0,00005	1,53
II/579/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00112	0,0007	<0,00005	0,09
II/582/1	<0,002	0,04	0,05	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00032	0,0019	0,00008	0,90
II/587/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00046	<0,00005	<0,00005	0,09
II/588/1	0,004	0,04	0,01	<0,003	0,011	0,13	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00033	0,0031	0,00046	0,08
II/590/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,042	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00017	<0,00005	<0,00005	0,16
II/592/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	0,16	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00009	<0,00005	<0,00005	0,25
II/596/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0027	<0,00005	0,00025	<0,00005	0,00007	0,11
II/599/1	0,002	0,01	0,02	<0,003	0,006	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00078	0,0008	<0,00005	0,49
II/602/1	0,008	0,14	0,02	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00023	<0,00005	<0,00005	0,23
II/607/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,012	0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00154	<0,00005	<0,00005	0,19
II/625/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,007	0,10	<0,30	0,0057	<0,00005	0,00213	0,0007	0,00006	0,05
I/649/1	<0,002	0,02	0,14	<0,003	<0,003	0,24	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00013	<0,00005	<0,00005	0,37
I/649/2	<0,002	0,04	0,22	<0,003	0,022	0,14	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00025	<0,00005	<0,00005	0,40
I/649/3	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00097	0,0006	<0,00005	0,14

I/650/1	<0,002	0,05	0,16	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,32	0,0015	<0,00005	0,00021	<0,0005	<0,00005	0,49
I/650/2	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00035	<0,0005	<0,00005	0,14
I/650/3	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,00043	<0,0005	0,00008	0,08
II/656/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0044	<0,00005	0,00142	<0,0005	<0,00005	0,03
II/661/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,00095	0,0010	<0,00005	0,10
II/665/1	<0,002	0,22	0,12	<0,003	<0,003	0,003	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	0,66
II/674/1	0,003	0,11	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005	0,18
II/687/2	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0116	0,00009	0,00211	0,0043	0,00005	0,03
II/692/1	<0,002	0,00	0,10	<0,003	<0,003	0,089	<0,10	<0,30	0,0007	0,00018	0,00255	0,0015	<0,00005	0,33
II/698/1	<0,002	0,08	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00090	<0,0005	<0,00005	0,54
I/704/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	<0,00005	<0,0005	<0,00005	0,10
I/704/2	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00011	<0,0005	<0,00005	0,11
I/704/3	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00038	0,0014	<0,00005	0,12
I/710/1	0,003	0,02	0,22	<0,003	<0,003	<0,003	1,44	<0,90	<0,0005	<0,00005	0,00178	<0,0005	<0,00005	1,62
I/710/2	<0,002	0,11	<0,01	<0,003	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0007	0,00107	0,00054	<0,0005	<0,00005	0,11
I/710/3	<0,002	0,06	0,01	<0,003	<0,003	0,335	<0,10	<0,30	0,0015	0,42125	0,00452	0,0152	0,00011	0,27
II/718/1	0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,00096	<0,0005	<0,00005	0,06
II/731/1	<0,002	0,17	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,00036	<0,0005	<0,00005	0,38
II/732/1	0,020	0,22	0,02	<0,003	<0,003	0,004	<0,10	0,70	<0,0005	<0,00005	0,00105	<0,0005	<0,00005	0,34
II/735/1	<0,002	0,12	0,01	<0,003	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00030	<0,0005	<0,00005	0,12
II/737/1	0,003	0,09	0,21	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	0,00019	0,00085	0,0026	<0,00005	0,27
II/745/3	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,00075	<0,0005	<0,00005	0,19
II/746/1	<0,002	0,02	0,07	<0,003	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00007	0,00068	0,0006	<0,00005	0,26
II/748/1	0,017	0,12	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	0,0012	<0,00005	0,00024	<0,0005	<0,00005	0,20
II/749/1	<0,002	0,13	0,02	<0,003	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00086	<0,0005	<0,00005	0,22
II/750/1	<0,002	0,07	0,22	<0,003	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	0,0025	<0,00005	0,00024	<0,0005	<0,00005	0,14
II/752/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0037	<0,00005	0,00025	<0,0005	<0,00005	0,06
II/770/1	<0,002	0,07	1,49	<0,003	<0,003	<0,003	0,16	<0,30	0,0129	<0,00005	0,00016	<0,0005	0,00007	0,06

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/771/1	<0,002	0,11	0,14	<0,003	0,004	0,11	<0,30	<0,0005	0,00007	0,00196	0,0032	0,00009	0,40
II/772/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00038	<0,0005	<0,00005	0,15
II/774/1	<0,002	0,09	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00051	<0,0005	0,00005	0,23
II/779/1	<0,002	0,10	0,09	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00059	<0,0005	<0,00005	0,26
II/787/1	<0,002	0,11	0,07	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00024	0,0022	<0,00005	0,25
II/796/1	<0,002	0,12	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00019	0,0016	<0,00005	0,91
II/801/1	0,017	0,09	0,30	<0,003	0,004	0,51	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00014	0,0013	<0,00005	0,75
II/805/1	<0,002	0,01	2,64	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0025	0,00008	0,00048	<0,0005	0,00007	0,04
II/806/1	<0,002	0,06	1,45	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00030	0,0011	<0,00005	2,74
II/814/1	<0,002	0,05	0,11	<0,003	<0,003	0,21	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00052	0,0007	<0,00005	0,67
II/819/1	<0,002	0,12	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,00115	0,0007	<0,00005	0,22
II/820/1	<0,002	0,05	0,03	<0,003	<0,003	0,21	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00043	<0,0005	<0,00005	0,50
II/821/1	0,638	0,52	5,02	<0,003	<0,003	0,16	<0,30	0,0022	<0,00005	0,00021	<0,0005	<0,00005	0,74
II/822/1	<0,002	0,10	0,02	<0,003	<0,003	0,20	<0,30	0,0026	<0,00005	0,00035	<0,0005	<0,00005	0,19
II/823/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0019	<0,00005	0,00044	<0,0005	<0,00005	0,15
II/825/1	0,003	1,80	25,24	<0,003	0,016	0,58	<0,90	0,0007	0,00005	0,00147	0,0061	0,00059	2,38
II/826/1	0,025	21,19	58,31	<0,003	0,020	<3	<9	0,0073	<0,00005	0,06057	0,0019	<0,00005	21,81
I/828/1	<0,002	0,15	0,11	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0027	<0,00005	0,00026	<0,0005	<0,00005	0,60
I/828/2	<0,002	0,04	0,46	<0,003	<0,003	0,15	<0,30	0,0130	<0,00005	0,00038	<0,0005	<0,00005	0,10
I/828/3	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,092	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00152	0,0007	0,00016	0,14
II/832/1	0,005	0,08	0,02	<0,003	<0,003	0,27	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00034	<0,0005	<0,00005	0,18
II/835/1	<0,002	0,11	0,09	<0,003	0,015	0,12	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00086	0,0014	<0,00005	0,76
II/836/1	<0,002	0,05	0,12	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0019	0,00005	0,00130	0,0026	0,00006	0,50
II/837/1	<0,002	0,09	0,08	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00068	<0,0005	<0,00005	0,51
II/844/1	<0,002	0,12	0,06	<0,003	0,018	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00006	0,00075	<0,0005	<0,00005	0,33
II/845/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	0,19	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00083	<0,0005	<0,00005	0,19

I/847/1	<0,002	0,11	0,02	<0,003	0,005	0,11	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00053	<0,0005	0,00012	0,12
I/847/2	<0,002	0,08	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00045	<0,0005	<0,00005	0,15
I/847/3	0,002	0,07	0,22	<0,003	<0,003	<0,10	0,46	0,0722	<0,00005	0,00250	0,0011	0,00059	0,08
II/855/1	<0,002	0,09	0,02	<0,003	0,016	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00063	0,0006	0,00169	0,16
II/864/1	0,002	0,14	0,05	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00051	<0,0005	<0,00005	0,48
II/866/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,725	<0,10	<0,30	0,0027	0,00037	0,00333	<0,0005	0,00113	0,10
II/871/1	<0,002	0,02	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00014	<0,0005	<0,00005	1,07
II/878/1	0,021	0,01	5,53	<0,003	0,003	<3,00	<9,00	0,0042	<0,00005	0,00793	0,0025	0,00034	24,07
II/879/2	0,021	0,02	5,10	<0,003	0,004	<3,00	<9,00	0,0023	<0,00005	0,00848	0,0054	0,00037	25,81
II/880/1	<0,002	0,06	0,05	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00025	<0,0005	<0,00005	0,31
II/882/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,011	0,25	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00105	<0,0005	0,00008	0,65
II/884/2	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00060	0,0025	<0,00005	1,21
II/885/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	0,0086	<0,00005	0,00020	0,0006	<0,00005	0,14
II/886/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00023	0,0030	<0,00005	0,10
II/889/1	0,002	0,16	0,33	<0,003	0,043	0,42	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00074	<0,0005	0,00008	1,66
II/890/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00005	0,00066	0,0009	<0,00005	0,61
II/892/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	0,006	0,15	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00037	0,0006	<0,00005	0,13
II/893/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00056	0,0005	0,00008	0,35
II/894/1	0,015	0,07	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00021	<0,0005	<0,00005	0,20
II/895/1	<0,002	0,07	0,08	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00169	0,0035	0,00008	0,36
II/897/1	<0,002	0,19	0,29	<0,003	0,038	<0,10	<0,30	0,0024	0,00007	0,00163	0,0012	0,00010	1,53
II/899/1	<0,002	0,05	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00007	<0,0005	<0,00005	2,43
I/900/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00053	<0,0005	<0,00005	0,17
I/900/3	<0,002	0,07	0,14	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00023	<0,0005	<0,00005	0,80
II/901/1	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00034	<0,0005	<0,00005	0,12
II/904/1	0,019	0,06	0,04	<0,003	0,093	0,14	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	0,18
II/904/2	<0,002	0,05	0,12	<0,003	0,041	<0,10	<0,30	0,0006	0,00098	0,00142	0,0030	<0,00005	0,19
II/908/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	0,0041	<0,00005	0,00055	0,0038	<0,00005	0,12

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/910/1	<0,002	0,02	0,25	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00066	<0,0005	<0,00005	1,25
I/910/2	<0,002	0,13	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00082	<0,0005	<0,00005	0,40
II/914/1	<0,002	0,09	<0,01	<0,003	0,281	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00059	<0,0005	0,00007	0,12
II/916/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00023	<0,0005	<0,00005	0,12
II/917/1	<0,002	0,38	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,00042	<0,0005	<0,00005	0,32
I/920/1	<0,002	0,06	0,57	0,005	0,057	0,14	<0,30	0,3288	<0,00005	0,00055	0,0010	0,00029	0,61
I/920/2	<0,002	0,04	0,56	<0,003	0,092	0,18	<0,30	0,0013	<0,00005	0,00217	0,0005	0,00013	0,56
I/920/3	<0,002	0,07	0,16	0,005	0,078	0,19	<0,30	0,0450	<0,00005	0,00094	0,0008	0,00024	0,31
I/920/4	<0,002	0,11	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00109	0,0010	<0,00005	0,25
II/924/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,297	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,00033	<0,0005	0,00013	0,03
II/926/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00035	<0,0005	<0,00005	0,08
II/927/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,343	<0,10	<0,30	0,0018	<0,00005	0,00023	0,0037	<0,00005	0,06
II/930/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,023	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00024	<0,0005	<0,00005	0,15
II/931/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00030	<0,0005	<0,00005	0,07
II/940/1	<0,002	0,37	0,09	<0,003	0,003	0,19	<0,30	0,0016	<0,00005	0,00051	<0,0005	<0,00005	6,43
II/951/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,006	0,13	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00048	<0,0005	<0,00005	0,14
II/952/1	0,003	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00019	<0,0005	<0,00005	0,52
I/960/1	0,003	0,03	1,11	<0,003	<0,003	0,26	<0,30	<0,0005	<0,00005	<0,00005	<0,0005	0,00005	4,82
I/960/2	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	0,32	<0,30	0,0257	<0,00005	0,00010	<0,0005	<0,00005	0,16
I/960/3	0,003	0,04	0,05	<0,003	<0,003	0,13	<0,30	0,0045	0,00010	0,00093	0,0019	<0,00005	0,20
II/963/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00059	<0,0005	<0,00005	0,12
II/964/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00085	0,0006	<0,00005	0,14
II/965/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00014	<0,0005	<0,00005	0,17
II/967/1	<0,002	0,05	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00165	<0,0005	0,00006	0,18
I/970/1	<0,002	0,01	0,59	<0,003	0,055	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00031	<0,0005	<0,00005	1,95
I/970/2	<0,002	0,05	0,50	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,00023	<0,0005	<0,00005	2,31

I/970/3	0,011	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005	0,17
II/971/1	<0,002	0,04	0,17	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0021	<0,00005	0,00017	<0,0005	0,00008	0,47
II/972/1	0,003	0,03	1,65	<0,003	<0,003	0,80	<0,90	<0,0005	<0,00005	<0,00005	<0,0005	<0,00005	8,08
II/972/2	0,007	0,03	0,04	<0,003	<0,003	0,32	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00051	0,0013	0,00009	2,29
II/973/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00019	<0,0005	<0,00005	0,29
II/975/1	<0,002	0,07	0,08	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00057	0,0032	<0,00005	0,19
II/977/1	<0,002	0,15	0,05	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00321	0,0066	<0,00005	0,15
II/979/1	<0,002	0,07	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,00017	<0,0005	<0,00005	1,55
II/996/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	0,0033	<0,00005	0,00012	<0,0005	<0,00005	0,23
II/996/2	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,122	0,14	<0,30	0,0025	<0,00005	0,00029	<0,0005	<0,00005	0,11
II/998/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00065	<0,0005	0,00006	0,10
I/1000/1	0,002	0,22	0,22	<0,003	0,019	0,26	<0,30	0,0035	0,00007	0,00043	0,0028	<0,00005	0,46
I/1000/2	0,040	0,06	1,39	<0,003	<0,003	<0,30	<0,90	0,2275	0,00020	0,00243	0,0174	0,00082	0,58
I/1000/3	0,015	0,04	1,44	<0,003	0,082	<0,30	<0,90	0,0352	0,00015	0,00339	0,0025	0,00025	0,17
I/1000/4	0,007	0,09	1,52	<0,003	0,009	<0,30	<0,90	0,3457	0,00007	0,00207	0,0018	0,00063	0,31
II/1003/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00029	<0,0005	<0,00005	0,17
II/1016/1	0,004	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00027	<0,0005	<0,00005	0,18
II/1024/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	0,16	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1029/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0020	<0,00005	0,00037	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1030/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00030	<0,0005	<0,00005	0,28
II/1031/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	<0,0005	0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1032/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,025	0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00039	<0,0005	<0,00005	0,27
II/1033/1	<0,002	0,03	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00017	<0,0005	<0,00005	0,25
II/1035/1	<0,002	0,08	0,03	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00067	<0,0005	<0,00005	0,28
II/1037/1	<0,002	0,08	0,06	<0,003	<0,003	0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00039	<0,0005	<0,00005	0,49
II/1040/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00024	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1066/1	<0,002	0,01	0,57	<0,003	0,307	0,23	<0,30	<0,0005	0,00120	0,00012	<0,0005	0,00016	1,18
II/1071/1	0,004	0,00	0,10	<0,003	0,004	<0,10	20,60	0,0149	0,00744	0,01107	0,0039	0,00007	0,16

Tabela 5.22 ed.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1074/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,618	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00042	<0,0005	0,00006	0,10
II/1077/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00021	0,0014	<0,00005	0,47
II/1078/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,024	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00009	<0,0005	<0,00005	1,04
II/1079/1	<0,002	0,12	0,05	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00006	<0,0005	<0,00005	0,87
II/1080/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00007	0,0007	<0,00005	0,37
II/1081/1	<0,002	0,19	0,03	<0,003	0,409	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,00024	<0,0005	0,00031	0,68
II/1082/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	0,19	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00010	<0,0005	<0,00005	0,39
II/1084/1	0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00015	0,0007	<0,00005	0,21
II/1085/1	<0,002	0,07	0,05	<0,003	0,224	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00035	0,0084	0,00018	1,79
II/1106/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00043	<0,0005	0,00008	0,13
II/1107/1	<0,002	0,11	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00082	<0,0005	<0,00005	0,54
II/1108/1	<0,002	0,04	0,12	<0,003	<0,003	0,24	<0,30	0,0016	<0,00005	0,00035	<0,0005	<0,00005	0,28
II/1127/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,00059	<0,0005	<0,00005	0,17
II/1128/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,072	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,00026	<0,0005	<0,00005	0,18
II/1130/1	0,002	0,08	0,05	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00042	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1134/1	<0,002	0,06	0,13	<0,003	<0,003	0,15	<0,30	0,0018	<0,00005	0,00049	0,0005	0,00006	1,39
II/1138/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0067	<0,00005	0,00043	0,0117	<0,00005	0,13
II/1139/1	<0,002	0,03	0,04	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0064	<0,00005	0,00068	0,0019	<0,00005	0,07
II/1143/1	0,002	0,07	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00055	<0,0005	<0,00005	0,33
II/1144/1	<0,002	0,01	1,20	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0176	<0,00005	0,00078	<0,0005	<0,00005	0,73
II/1144/2	<0,002	0,13	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,00068	<0,0005	<0,00005	0,32
II/1146/1	<0,002	0,11	0,19	0,004	<0,003	0,10		0,0504	<0,00005	0,00083	<0,0005	0,00029	0,71
II/1146/2	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,00098	<0,0005	<0,00005	0,16
II/1147/1	<0,002	0,10	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0038	<0,00005	0,00082	<0,0005	<0,00005	0,05
II/1155/3	<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00081	<0,0005	<0,00005	0,19
II/1158/1	0,105	0,14	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0035	<0,00005	0,00169	<0,0005	<0,00005	0,48

II/1160/1	0,003	0,26	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00125	<0,0005	<0,00005	0,32
II/1164/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00049	0,0026	<0,00005	0,30
II/1188/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00070	0,0009	<0,00005	0,15
II/1190/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,00077	0,0007	<0,00005	0,12
I/1198/1	0,003	0,19	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0080	<0,00005	0,00052	<0,0005	<0,00005	0,46
I/1198/2	<0,002	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00055	<0,0005	<0,00005	0,28
I/1199/1	<0,002	0,08	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00073	0,0010	0,00234	0,16
I/1199/2	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0056	<0,00005	0,00083	0,0007	0,00015	0,16
I/1199/3	<0,002	0,03	0,01	0,004	<0,003	<0,10	<0,30	4,1580	<0,00005	0,00360	0,0035	0,00172	0,07
II/1203/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00093	<0,0005	<0,00005	0,48
II/1204/1	<0,002	0,13	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00098	0,0054	0,00006	0,22
II/1209/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00086	<0,0005	<0,00005	0,22
II/1212/1	<0,002	0,17	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	0,00037	0,00372	0,0034	0,00018	0,61
II/1215/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	0,13	<0,30	<0,0005	0,00008	0,00028	0,0009	<0,00005	0,16
II/1216/1	<0,002	0,49	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00124	<0,0005	<0,00005	0,40
II/1228/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	0,00014	0,00078	0,0007	<0,00005	0,14
II/1229/1	<0,002	0,09	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0018	0,00005	0,00073	0,0010	<0,00005	0,27
II/1231/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0027	0,00007	0,00058	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1239/1	<0,002	0,09	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	0,24
II/1241/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005	0,05
II/1242/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00024	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1243/1	0,002	0,07	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00093	0,0013	<0,00005	0,33
II/1244/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00078	0,0005	<0,00005	0,13
II/1245/1	<0,002	0,07	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00027	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1248/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	0,13	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00013	<0,0005	<0,00005	0,06
II/1249/1	<0,002	0,10	0,02	<0,003	<0,003	0,43	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00168	<0,0005	0,00006	0,18
II/1255/1	<0,002	0,07	0,01	<0,003	<0,003	0,15	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1256/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00025	<0,0005	<0,00005	0,09

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1258/1	0,013	0,14	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00021	<0,0005	<0,00005	0,38
II/1261/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00036	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1262/1	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00013	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1263/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00045	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1265/1	0,013	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0053	<0,00005	0,00059	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1266/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,00020	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1266/2	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0044	<0,00005	0,00057	<0,0005	<0,00005	0,22
II/1267/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00038	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1269/1	<0,002	0,09	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00024	<0,0005	<0,00005	0,45
II/1272/1	<0,002	0,04	0,10	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0087	<0,00005	0,00518	0,0046	<0,00005	0,44
II/1279/1	<0,002	0,04	0,06	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0025	<0,00005	0,00347	0,0031	<0,00005	0,17
II/1280/1	0,003	0,07	0,02	<0,003	<0,003	0,23	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00011	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1281/1	0,002	0,07	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00070	<0,0005	<0,00005	0,18
II/1285/1	0,003	0,05	0,03	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00062	<0,0005	<0,00005	0,26
II/1320/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005	0,07
II/1324/1	<0,002	0,05	0,11	<0,003	<0,003	0,17	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00071	<0,0005	<0,00005	0,31
II/1341/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0015	<0,00005	0,00041	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1344/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0055	<0,00005	0,00020	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1351/1	0,002	0,09	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0163	0,00008	0,00045	0,0007	<0,00005	0,11
II/1352/1	<0,002	0,11	0,02	<0,003	0,320	<0,10	<0,30	0,0263	0,00023	0,00026	0,0516	<0,00005	0,08
II/1353/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,006	0,26	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00086	0,0006	0,00011	0,71
II/1354/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,013	0,24	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00029	0,0007	<0,00005	0,16
II/1370/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00074	<0,0005	0,00007	0,62
II/1372/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0561	<0,00005	0,00013	0,0005	<0,00005	0,11
II/1373/1	0,003	0,04	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0033	<0,00005	0,00020	0,0009	<0,00005	0,14
II/1378/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00007	0,00072	0,0009	<0,00005	0,24

II/1383/1	<0,002	0,13	0,05	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00219	0,0008	0,00006	0,98
II/1384/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	1,461	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00099	0,00153	0,0012	0,00036	0,07
II/1385/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,021	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00059	<0,0005	0,00006	0,11
II/1386/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0020	<0,00005	0,00028	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1388/1	<0,002	0,03	0,04	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0013	0,00007	0,00137	0,0048	<0,00005	0,09
II/1389/1	<0,002	0,06	0,24	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00083	0,0006	<0,00005	0,18
II/1390/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,007	0,13	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00093	<0,0005	<0,00005	0,43
II/1391/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	<0,003	0,13	<0,30	0,0011	0,00007	0,00056	0,0025	<0,00005	0,24
II/1392/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00126	0,0011	<0,00005	0,15
II/1395/1	<0,002	0,04	0,05	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00013	<0,0005	0,00005	0,47
II/1396/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00075	<0,0005	0,00010	0,15
II/1397/1	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	0,263	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00049	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1398/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005	0,33
II/1399/1	0,003	0,07	0,41	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00529	0,0048	0,00010	0,20
II/1400/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00015	<0,0005	<0,00005	0,37
II/1401/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00044	0,0019	<0,00005	0,12
II/1402/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,005	0,14	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00028	0,0007	<0,00005	0,12
II/1403/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00005	0,00027	<0,0005	<0,00005	0,06
II/1404/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00005	0,00099	0,0006	<0,00005	0,27
II/1405/1	<0,002	0,20	0,08	<0,003	0,114	0,23	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00028	0,0008	<0,00005	1,08
II/1406/1	<0,002	0,15	0,09	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00105	<0,0005	<0,00005	1,56
II/1407/1	<0,002	0,10	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00097	0,0006	<0,00005	1,60
II/1429/1	<0,002	0,09	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00029	<0,0005	<0,00005	0,28
II/1435/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,060	0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00035	0,0057	<0,00005	0,13
II/1439/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00007	<0,0005	<0,00005	0,04
II/1440/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,036	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00057	<0,0005	0,00025	0,08
II/1441/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0043	<0,00005	0,00027	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1442/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,188	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00033	0,00040	<0,0005	0,00030	0,06

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1443/1	0,010	0,02	0,05	<0,003	0,094	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00008	0,00933	0,0023	0,00017	0,08
II/1444/1	0,035	0,07	0,03	<0,003	0,087	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00024	<0,0005	<0,00005	0,23
II/1445/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00059	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1446/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00039	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1447/1	0,003	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00027	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1448/1	<0,002	0,04	0,08	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	0,0008	<0,00005	0,00028	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1450/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00038	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1452/1	<0,002	0,11	0,03	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00046	<0,0005	<0,00005	0,15
II/1454/1	<0,002	0,05	0,04	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00062	0,0009	0,00010	0,17
II/1455/1	<0,002	0,09	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,00020	0,0006	0,00007	0,20
II/1456/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00065	0,0009	0,00016	0,16
II/1457/1	<0,002	0,06	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00035	<0,0005	<0,00005	0,17
II/1470/1	0,003	0,01	<0,01	<0,003	0,018	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00011	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1472/1	<0,002	0,07	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00011	<0,0005	<0,00005	0,22
II/1473/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00040	0,0006	<0,00005	0,11
II/1478/1	<0,002	0,01	0,16	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	<0,0005	0,00007	8,32
II/1479/1	<0,002	0,00	0,05	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,00006	<0,0005	<0,00005	2,02
II/1481/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00013	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1482/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1484/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	<0,003	0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	<0,00005	<0,0005	<0,00005	0,19
II/1502/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,106	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00051	<0,0005	0,00011	0,15
II/1503/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00031	0,0006	<0,00005	0,09
II/1504/1	<0,002	0,14	0,28	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,00110	0,0028	0,00007	0,97
II/1512/1	0,003	0,00	0,02	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00022	0,0007	<0,00005	0,53
II/1514/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00038	<0,0005	0,00005	1,00
II/1515/1	<0,002	0,00	0,10	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00009	0,0017	<0,00005	1,22

II/1516/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00050	<0,0005	<0,00005	0,54
II/1518/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00006	0,00075	0,0065	0,00010	0,77
II/1519/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00006	0,0012	<0,00005	0,65
II/1520/1	<0,002	0,06	0,03	<0,003	<0,003	0,050	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00068	0,0015	0,00019	0,55
II/1530/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00009	<0,0005	<0,00005	0,24
II/1531/1	0,005	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,030	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00012	<0,0005	<0,00005	0,06
II/1534/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,00009	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1537/1	<0,002	0,05	0,04	0,004	0,004	0,010	0,13	<0,30	0,1742	<0,00005	0,00054	0,0025	0,00022	0,11
II/1538/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,00019	0,0006	<0,00005	0,22
II/1548/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,00021	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1561/1	<0,002	0,00	0,04	<0,003	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00008	0,00119	0,0009	0,00007	0,68
II/1563/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00230	0,0029	0,00032	0,66
II/1564/1	0,003	0,01	0,02	<0,003	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00018	0,0015	0,00017	0,49
II/1565/1	<0,002	0,26	0,19	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00026	0,0007	<0,00005	0,62
II/1566/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0015	<0,00005	0,00072	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1569/2	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,00045	<0,0005	<0,00005	0,30
II/1583/1	<0,002	0,08	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00054	<0,0005	<0,00005	0,29
II/1585/1	0,014	0,02	0,56	<0,003	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00031	0,0005	<0,00005	0,71
II/1592/1	<0,002	0,10	0,04	<0,003	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00093	<0,0005	<0,00005	0,23
II/1595/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,00047	<0,0005	<0,00005	0,36
II/1596/2	<0,002	0,06	0,10	<0,003	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00178	0,0016	0,00007	0,23
II/1602/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,022	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00523	0,0013	0,00029	0,11
II/1615/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	0,018	0,10	<0,30	0,0051	0,00013	0,00089	0,0126	<0,00005	0,11
II/1616/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0045	<0,00005	0,00083	0,0011	<0,00005	0,13
II/1617/1	<0,002	0,12	0,06	<0,003	<0,003	0,006	0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,00095	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1618/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	0,23	<0,30	0,0009	<0,00005	0,00036	<0,0005	<0,00005	0,04
II/1633/1	<0,002	0,10	0,07	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0207	<0,00005	0,00131	0,0014	0,00006	0,62
II/1637/1	<0,002	0,10	0,03	<0,003	<0,003	0,005	0,18	<0,30	0,0013	<0,00005	0,00069	0,0008	0,00005	0,22

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1638/1	<0,002	0,13	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00090	0,0009	<0,00005	0,32
II/1639/1	<0,002	0,10	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0026	<0,00005	0,00069	<0,0005	0,00007	0,25
II/1653/1	<0,002	1,10	0,38	<0,003	0,212	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,00038	0,0010	<0,00005	1,81
II/1658/1	<0,002	0,10	0,03	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0042	0,00008	0,00046	0,0031	0,00006	0,13
II/1664/1	<0,002	0,13	0,18	<0,003	<0,003	0,75	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00108	0,0010	0,00006	0,46
II/1666/1	<0,002	0,04	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00050	0,0008	<0,00005	0,35
II/1668/1	<0,002	0,07	0,05	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0034	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005	0,17
II/1672/1	0,004	0,65	0,65	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0222	<0,00005	0,00031	0,0008	0,00012	0,56
II/1676/1	<0,002	0,02	0,29	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00056	<0,0005	0,00033	0,06
II/1677/1	<0,002	0,07	0,09	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00240	0,0009	0,00076	0,32
II/1678/1	<0,002	0,15	0,08	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,00125	0,0011	0,00008	0,38
II/1679/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,00017	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1680/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0029	<0,00005	0,00024	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1710/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,027	0,11	<0,30	0,0043	0,00008	0,00069	0,0024	0,00005	0,15
II/1711/1	<0,002	0,10	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0035	0,00007	0,00120	0,0036	<0,00005	0,29
II/1712/1	0,003	0,21	0,05	<0,003	0,033	<0,10	<0,30	0,0007	0,00010	0,00170	0,0016	<0,00005	0,26
II/1715/1	<0,002	0,32	0,27	<0,003	0,010	0,13	<0,30	0,0009	0,00007	0,00058	0,0008	<0,00005	0,21
II/1720/1	<0,002	0,10	0,36	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00059	0,0010	<0,00005	0,13
II/1721/1	0,003	0,05	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0105	<0,00005	0,00063	<0,0005	<0,00005	0,18
II/1723/1	0,002	0,05	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0279	<0,00005	0,00070	0,0008	<0,00005	0,17
II/1724/1	0,005	0,05	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0288	<0,00005	0,00143	0,0019	0,00011	0,10
II/1726/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,00149	0,0009	<0,00005	0,10
II/1731/1	<0,002	0,04	0,07	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0022	<0,00005	0,00063	<0,0005	<0,00005	0,16
II/1735/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0266	0,00019	0,00089	0,0136	0,00021	0,09
II/1737/1	0,003	0,12	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,00084	<0,0005	<0,00005	0,24
II/1742/1	<0,002	0,12	0,05	<0,003	0,030	<0,10	<0,30	0,0009	0,00092	0,00314	0,0313	0,00007	0,20

II/1750/1	<0,002	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,00063	0,0012	<0,00005	0,12
II/1757/1	<0,002	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	0,00006	0,00148	0,0024	0,00005	0,25
II/1761/1	0,003	0,06	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00064	<0,0005	<0,00005	0,16
II/1763/1	<0,002	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00039	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1763/2	<0,002	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0029	0,00015	0,00021	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1765/1	<0,002	0,01	<0,003	<0,003	0,11	0,41	0,0007	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	0,06
II/1765/2	0,002	0,02	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	0,0020	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1766/1	<0,002	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00030	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1767/1	<0,002	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00005	0,00075	0,0057	<0,00005	0,35
II/1770/1	<0,002	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0031	0,00036	0,00092	0,0007	<0,00005	0,12
II/1772/1	<0,002	0,00	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0447	0,00005	0,00126	0,0008	0,00007	0,02
II/1776/1	<0,002	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00114	0,0017	<0,00005	8,67
II/1779/1	<0,002	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0015	<0,00005	0,00069	0,0019	<0,00005	0,05
II/1780/1	<0,002	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0023	0,00019	0,00078	0,0076	<0,00005	0,14
II/1781/1	<0,002	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0228	<0,00005	0,00055	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1782/1	<0,002	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0038	<0,00005	0,00054	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1783/1	<0,002	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0051	<0,00005	0,00111	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1795/1	0,007	0,04	<0,003	<0,003	0,26	<0,30	0,0014	<0,00005	0,00084	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1796/1	<0,002	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0042	<0,00005	0,00070	<0,0005	0,00006	0,04
II/1797/1	<0,002	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,00050	0,0007	<0,00005	0,16
II/1800/1	<0,002	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0020	<0,00005	0,00044	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1808/1	<0,002	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005	0,28
II/1811/1	<0,002	0,00	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0021	<0,00005	0,00028	<0,0005	<0,00005	0,05
II/1812/1	<0,002	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0033	<0,00005	0,00070	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1813/1	<0,002	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00122	0,0009	<0,00005	0,15
II/1814/1	<0,002	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,00037	<0,0005	<0,00005	0,15
II/1818/1	0,003	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005	0,06
II/1818/2	<0,002	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0755	0,00005	0,00287	0,0010	0,00008	0,07

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1823/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,00044	0,0009	<0,00005	0,15
II/1829/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,00086	<0,0005	<0,00005	0,22
II/1830/1	0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00044	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1831/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,00123	0,0012	<0,00005	0,22
II/1832/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0025	<0,00005	0,00079	0,0007	<0,00005	0,11
II/1833/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,00029	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1834/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0054	<0,00005	0,00014	<0,0005	<0,00005	0,04
II/1835/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00035	0,0006	<0,00005	0,18
II/1836/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0020	<0,00005	0,00044	0,0005	<0,00005	0,12
II/1837/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0018	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1841/1	<0,002	0,03	0,09	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0023	<0,00005	0,00083	0,0006	<0,00005	0,64
II/1845/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,00089	0,0022	<0,00005	0,37
II/1846/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	0,0185	0,00005	0,00050	0,0149	<0,00005	0,16
II/1848/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,00032	0,0008	<0,00005	0,17
II/1849/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	0,0063	<0,00005	0,00018	0,0013	0,00006	0,15
II/1851/1	<0,002	0,11	0,17	<0,003	<0,003	0,29	<0,30	0,0005	<0,00005	0,00028	<0,0005	<0,00005	1,11
II/1862/1	<0,002	0,02	0,04	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	0,0021	<0,00005	0,00595	0,0008	0,00005	0,09
II/1863/1	<0,002	0,05	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0040	<0,00005	0,00009	<0,0005	<0,00005	0,20
II/1863/2	0,003	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0051	<0,00005	0,00049	0,0007	<0,00005	0,15
II/1866/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0038	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005	0,07
II/1867/1	0,005	0,03	0,02	<0,003	0,088	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,00021	<0,0005	<0,00005	0,22
II/1868/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	<0,00005	<0,0005	<0,00005	0,19
II/1875/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,00040	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1876/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0021	<0,00005	0,00029	<0,0005	<0,00005	0,07
II/1877/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0019	<0,00005	0,00057	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1878/1	<0,002	0,06	0,03	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0038	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005	0,23

II/1879/1	0,010	0,08	0,16	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0135	<0,00005	0,00030	<0,0005	<0,00005	0,42
II/1880/1	0,015	0,04	0,25	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,00122	<0,0005	<0,00005	1,28
II/1882/1	<0,002	0,11	0,05	<0,003	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0007	0,00009	0,00102	0,0021	<0,00005	0,17
II/1901/1	0,006	0,05	0,09	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005	0,23
II/1911/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,00039	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1912/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,2019	<0,00005	0,00033	0,0005	<0,00005	0,12

Objaśnienia do tabeli 5.22

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

Tabela 5.23

Wybrane wskaźniki oceny jakości wody

Selected water quality parameters

Rząd/ nr punktu/ nr otworu 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
II/2/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/3/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/6/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/10/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/17/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/20/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
II/22/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/24/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	U	Mn
I/33/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/33/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/33/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/33/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/33/5	HCO ₃ -Ca	II		
II/34/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/38/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/40/2	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
I/40/3	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
I/40/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/71/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/74/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/79/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/91/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/92/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/98/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/101/2	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
II/103/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/106/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	HCO ₃ , Cl	Cl, Mn, Fe
II/130/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/170/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
I/170/2	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
I/173/1	HCO ₃ -Na-Mg-Ca	IV	Ba	Fe
I/173/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
I/173/5	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
II/180/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, NH ₄ , Fe
I/181/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/181/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/181/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/185/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/192/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/193/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/194/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/195/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/211/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
I/211/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
I/211/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/211/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
I/211/5	HCO ₃ -Ca	V	K	As, Mn, Fe
II/214/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/227/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/231/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/234/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/235/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/236/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/239/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/244/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
I/250/2	HCO ₃ -Ca	IV		Mn, Fe
I/250/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/255/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
I/257/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
I/257/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/257/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/257/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/257/5	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃ , NH ₄	Mn, NH ₄ , NO ₃
II/258/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/259/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/270/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/274/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/276/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
II/277/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/278/2	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, TOC	Mn, NH ₄ , Fe
I/285/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NO ₃	NO ₃

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
I/285/2*		V	SO ₄ , Mg	B, Cl, F, Mg, Mn, Na, NH ₄ , SO ₄
I/285/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/285/4	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/287/1*		II		
I/287/2	HCO ₃ -Ca-Na	I		Mn, Fe
I/287/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/287/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/287/5	SO ₄ -Cl-Ca-Na	I		
II/289/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/292/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/294/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/296/1	HCO ₃ -Ca	IV	Cu	
II/304/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/311/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
I/311/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
II/319/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
II/320/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	Na, Cl	Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe
II/322/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/327/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, As	As, Mn, Fe
II/330/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/331/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/334/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/335/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
I/336/2	HCO ₃ -Ca	II		Fe
I/336/4	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/336/5	HCO ₃ -Ca	II		
I/336/7	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Zn	Mn, Fe
II/337/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
II/338/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/344/1	HCO ₃ -Ca	III		
I/351/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/351/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/351/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/351/5	HCO ₃ -Ca	II		
II/352/4	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/368/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/369/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/379/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , K	Mn, NH ₄ , Fe

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
II/384/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	V	K, Mn	Mn, Ni, Fe, pH
II/386/1	HCO ₃ -Ca-Fe	III		Mn, Fe, pH
I/388/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
I/388/2	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Fe
I/388/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/388/4	HCO ₃ -Ca	IV	K, PO ₄	
II/391/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	NH ₄ , K, Ca, Ni	B, Cl, Mn, NH ₄ , Ni, SO ₄ , Fe
II/392/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -NO ₃ -Ca-Na	III		pH
II/393/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/399/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
I/399/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/399/4	SO ₄ -Cl-Ca-Na	III		pH
II/401/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/410/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/418/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/427/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
I/428/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	II		NH ₄ , Fe
I/428/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
I/428/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Zn	Mn
II/432/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/432/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/437/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/438/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/440/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	K, Fe, SO ₄ , Ca	Mn, NH ₄ , SO ₄ , Fe
I/462/1	Cl-Na	V	Fe, PEW, Na, Cl, B	B, Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe, PEW
I/462/2	HCO ₃ -Na-Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
I/462/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
I/462/4	Cl-HCO ₃ -Na	V	Na, TOC	B, Cl, Na, NH ₄ , Fe
II/464/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
II/465/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
I/470/1	HCO ₃ -Ca	II		
I/470/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
I/470/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
I/470/4	HCO ₃ -Ca	II		Fe
I/470/5	HCO ₃ -Ca	III		
I/474/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
I/474/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
I/474/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
I/475/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe, pH
I/475/2	HCO ₃ -Ca-Fe	III		Fe, pH
I/475/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Fe
I/475/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		As, Mn, Fe
I/476/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
I/476/2	HCO ₃ -Ca	III		
I/477/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
I/477/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
I/477/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/478/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Al	Al, Fe
II/480/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/484/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/487/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/491/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/492/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/493/1	HCO ₃ -Ca	III		
I/495/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		NH ₄ , Fe
II/496/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/496/2	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/497/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/498/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/509/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/510/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/512/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/517/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/519/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/520/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/525/1	Cl-Ca	V	Cl	Cl, Mn, NH ₄ , Fe
II/526/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/533/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
I/537/1	Cl-Na	V	K, PEW, Na, Cl, B	B, Cl, Mn, Na, NH ₄ , Se, Fe, PEW
I/537/2	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Fe
I/537/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
I/537/4	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	Mn, NO ₃
I/546/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/546/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/546/3*		II		NH ₄ , Fe
II/547/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
II/551/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/553/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/559/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	Fe, TOC	Mn, Fe
II/561/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
II/562/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/563/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	K	Mn
II/570/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/572/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Fe
II/573/1	HCO ₃ -Cl-Na-Mg-Ca	IV	B	B, NH ₄
II/574/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/579/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/582/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Fe
II/587/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/588/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/590/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/592/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/596/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/599/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/602/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/607/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/625/1	SO ₄ -Ca-Na-Mg	I		
I/649/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/649/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/649/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
I/650/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Fe
I/650/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/650/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/656/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	II		
II/661/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca	III		
II/665/1	HCO ₃ -Na-Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/674/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/687/2	SO ₄ -Ca-Mg-Na	III		pH
II/692/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		
II/698/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/704/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/704/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/704/3	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		
I/710/1	SO ₄ -Cl-Na	IV	SO ₄ , Na, Cl	Cl, Na, SO ₄ , Fe

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
I/710/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/710/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	Cd	Cd, Mn, Fe, pH
II/718/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/731/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/732/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	As, Mn, Fe
II/735/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/737/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn, NH ₄ , Fe
II/745/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/746/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg-Na	IV	Mn	Mn, Fe
II/748/1	HCO ₃ -Ca	IV	TOC, NH ₄ , Fe	As, Mn, NH ₄ , Fe
II/749/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/750/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/752/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		
II/770/1*		IV	B	B, NH ₄
II/771/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		
II/772/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/774/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/779/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Fe
II/787/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/796/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/801/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	IV	NH ₄	As, Mn, NH ₄ , Fe
II/805/1*		V	B	B, Na, NH ₄
II/806/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	NH ₄ , B	B, NH ₄ , Fe
II/814/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/819/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/820/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
II/821/1	HCO ₃ -Na	V	As, B	As, B, NH ₄ , Fe
II/822/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/823/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
II/825/1	HCO ₃ -Cl-Na	V	NH ₄ , K, PEW, HCO ₃ , Na, Cl, B	B, Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe, PEW, pH
II/826/1	Cl-Na	V	NH ₄ , K, PEW, HCO ₃ , Na, Ba, Cl, B, TOC	Ag, As, B, Cl, Na, NH ₄ , Se, PEW
I/828/1	HCO ₃ -Na-Ca	I		Mn
I/828/2*		II		
I/828/3	HCO ₃ -Ca	II		
II/832/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/835/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/836/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		Mn, Fe

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
II/837/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Fe
II/844/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/845/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
I/847/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mn
I/847/2	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mn, Fe
I/847/3	HCO ₃ -Na	IV	NH ₄	NH ₄
II/855/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/864/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/866/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/871/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/878/1	Cl-Na	V	NH ₄ , K, SO ₄ , PEW, Mg, Na, Se, Cl, B, TOC	As, B, Cl, Mg, Na, NH ₄ , Se, SO ₄ , PEW
II/879/2	Cl-Na	V	NH ₄ , K, SO ₄ , PEW, Se, Mg, Na, Ca, Cl, TOC, B	As, B, Cl, Mg, Na, NH ₄ , Se, SO ₄ , PEW
II/880/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/882/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/884/2	HCO ₃ -Ca	III		
II/885/1	SO ₄ -NO ₃ -HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/886/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/889/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
II/890/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/892/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/893/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
II/894/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
II/895/1	HCO ₃ -Ca	V	K	NO ₃
II/897/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	K, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
II/899/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Fe
I/900/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/900/3	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/901/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/904/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, NH ₄ , Fe
II/904/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/908/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
I/910/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Na-Ca	II		NH ₄ , Fe
I/910/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/914/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/916/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mn, Fe
II/917/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/920/1*		IV	Al, Fe, V, TOC	Al, Mn, Fe

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
I/920/2	HCO ₃ -Cl-Na	IV	Na, TOC	Na, NH ₄ , Fe
I/920/3*		IV	HCO ₃ , TOC	Fe
I/920/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/924/1*		III		NH ₄
II/926/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/927/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/930/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/931/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/940/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	II		Fe
II/951/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/952/1	HCO ₃ -Ca	I		
I/960/1	Cl-HCO ₃ -Na	IV	Na, Cl, B	B, Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe
I/960/2	HCO ₃ -Ca	IV	TOC	Mn, Fe
I/960/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	TOC, Mn	Mn, Fe
II/963/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/964/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/965/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/967/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
I/970/1	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Fe
I/970/2	HCO ₃ -Na-Ca	II		NH ₄ , Fe
I/970/3	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, NH ₄ , Fe
II/971/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/972/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	Na, Cl	B, Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe, PEW
II/972/2	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
II/973/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/975/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/977/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn, NO ₂
II/979/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/996/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/996/2	HCO ₃ -Ca	II		
II/998/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
I/1000/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/1000/2*		V	NH ₄ , K, PEW, Na, Cl, Mo, TOC	Al, As, B, Cl, Na, NH ₄ , Se, PEW, pH
I/1000/3*		V	PEW, Na, Cl, Mo	As, B, Cl, Na, NH ₄ , PEW
I/1000/4*		V	NH ₄ , PEW, Na, Cl	Al, B, Cl, Mn, Na, NH ₄ , Se, PEW
II/1003/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1016/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1024/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
II/1029/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1030/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1031/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1032/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1033/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1035/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
II/1037/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/1040/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1066/1	HCO ₃ -Na-Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/1071/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃ , PO ₄	Cd, NO ₃
II/1074/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/1077/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
II/1078/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/1079/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
II/1080/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/1081/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/1082/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1084/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1085/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1106/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1107/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1108/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/1127/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1128/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1130/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	Fe, Mn	Mn, Fe
II/1134/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	III		Mn, NH ₄
II/1138/1	SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe, pH
II/1139/1	SO ₄ -Ca-Na	I		Mn, Fe
II/1143/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	IV	Mn	Mn, NH ₄ , Fe
II/1144/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	Na	B, Cl, Na, NH ₄ , Fe
II/1144/2	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
II/1146/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/1146/2	HCO ₃ -Ca	II		
II/1147/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH
II/1155/3	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1158/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As, Fe	As, Mn, Fe
II/1160/1	HCO ₃ -SO ₄ -Na-Ca-Mg	II		
II/1164/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
II/1188/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1190/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
I/1198/1	HCO ₃ -Ca	V	K, Fe, HCO ₃	Mn, Fe, pH
I/1198/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/1199/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
I/1199/2	HCO ₃ -Ca	II		
I/1199/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	Al	Al, Fe, pH
II/1203/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Ca, Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
II/1204/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1209/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	II		
II/1212/1	NO ₃ -HCO ₃ -Ca	V	NO ₃	Mn, NH ₄ , NO ₃
II/1215/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg	IV	Mn	Mn
II/1216/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/1228/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1229/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1231/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1239/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1241/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mn
II/1242/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1243/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
II/1244/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
II/1245/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1248/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1249/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1255/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1256/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1258/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		As, Mn, NH ₄ , Fe
II/1261/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1262/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/1263/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1265/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		As, Mn, Fe
II/1266/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1266/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1267/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1269/1	HCO ₃ -Ca	IV	Mn	Mn, NH ₄ , Fe
II/1272/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
II/1279/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃ , NO ₂	Mn, NO ₃ , NO ₂
II/1280/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
II/1281/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1285/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1320/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1324/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	V	K	Mn, Fe
II/1341/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	I		Mn, Fe
II/1344/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1351/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Fe	IV	pH, Fe	Mn, Fe, pH
II/1352/1	Cl-NO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	pH, Ni	Mn, Ni, Fe, pH
II/1353/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1354/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1370/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/1372/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, TOC, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
II/1373/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1378/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1383/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1384/1	HCO ₃ -Ca	IV	Zn	
II/1385/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1386/1	HCO ₃ -Ca	I		Mn, NH ₄ , Fe
II/1388/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		pH
II/1389/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
II/1390/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1391/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	II		
II/1392/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1395/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1396/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
II/1397/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1398/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/1399/1	HCO ₃ -Ca-Na	V	K	Mn
II/1400/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1401/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1402/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/1403/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/1404/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1405/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/1406/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/1407/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
II/1429/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/1435/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
II/1439/1	HCO ₃ -Ca	I		Mn, Fe
II/1440/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1441/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1442/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1443/1	HCO ₃ -Ca	V	K	Mn
II/1444/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As, Fe	As, Mn, Fe
II/1445/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1446/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1447/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1448/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Na-Ca	II		Mn, Fe
II/1450/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1452/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1454/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1455/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1456/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/1457/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1470/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1472/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/1473/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1478/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
II/1479/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1481/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1482/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/1484/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/1502/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/1503/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1504/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
II/1512/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1514/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/1515/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1516/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1518/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		
II/1519/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/1520/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
II/1530/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1531/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/1534/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1537/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	IV	NH ₄ , Fe, pH, TOC	Mn, NH ₄ , Fe, pH

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
II/1538/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1548/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1561/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/1563/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1564/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/1565/1	HCO ₃ -Ca-K	V	NH ₄ , K, Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
II/1566/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1569/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1583/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1585/1	HCO ₃ -Na-Ca	III		As, Fe
II/1592/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1595/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1596/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/1602/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		
II/1615/1	SO ₄ -Cl-Ca-Mg-Na	III		Fe, pH
II/1616/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn
II/1617/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
II/1618/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1633/1	HCO ₃ -Ca	V	K	Mn
II/1637/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1638/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/1639/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1653/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	IV	Ba	Mn, Fe
II/1658/1	Cl-SO ₄ -Ca-Fe-Na	IV	pH, Fe	Mn, Fe, pH
II/1664/1	HCO ₃ -Ca-K	V	K	NO ₃
II/1666/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
II/1668/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/1672/1	HCO ₃ -Na	V	Na	Na, NH ₄ , Fe
II/1676/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na-K	V	K	
II/1677/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
II/1678/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/1679/1	HCO ₃ -Ca	I		Mn, Fe
II/1680/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe, pH
II/1710/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, pH, Mn	Mn, Fe, pH
II/1711/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		Mn, Fe
II/1712/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
II/1715/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	pH, Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe, pH
II/1720/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	II		Mn, Fe

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
II/1721/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, TOC	Mn, NH ₄ , Fe
II/1723/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1724/1	HCO ₃ -Ca	IV	TOC	Mn, Fe
II/1726/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
II/1731/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/1735/1	SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe, pH
II/1737/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1742/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Ni	Ni
II/1750/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1757/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	V	K	Mn, Fe
II/1761/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1763/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1763/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1765/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mn
II/1765/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
II/1766/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1767/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	K	Mn, Fe
II/1770/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1772/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III		pH
II/1776/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	NO ₃	NO ₃
II/1779/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/1780/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1781/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/1782/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1783/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1795/1*		IV	U	
II/1796/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
II/1797/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1800/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/1808/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/1811/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/1812/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1813/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1814/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1818/1	HCO ₃ -Ca	I		Mn
II/1818/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1823/1	HCO ₃ -Cl-Ca	II		
II/1829/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5
II/1830/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1831/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/1832/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
II/1833/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1834/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/1835/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1836/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1837/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1841/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	NO ₂	Mn, NO ₂
II/1845/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1846/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/1848/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
II/1849/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1851/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
II/1862/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1863/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/1863/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1866/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mn, Fe
II/1867/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1868/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1875/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1876/1	HCO ₃ -Ca	I		Mn, Fe
II/1877/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1878/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1879/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/1880/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe, SO ₄ , HCO ₃	As, Mn, NH ₄ , SO ₄ , Fe
II/1882/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		
II/1901/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
II/1911/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1912/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Al, TOC	Al, Mn, Fe

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 and springs)

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

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

² Typ chemiczny wody wg klasyfikacji Szczukariewa-Prikońskiego zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów K, Fe, NH₄ i NO₃

Chemical type of water according to Szczukariew-Prikoński's classification

* ze względu na pH > 8,3 w próbkach nie oznaczano HCO₃, tylko wyliczono CO₃, co uniemożliwia wyznaczenie typu chemicznego wody zgodnie z klasyfikacją uwzględniającą obecność względna w wodzie dominujących jonów

In case, where pH > 8.3 measures of HCO₃ were not conducted CO₃ was evaluated – therefore it was not possible to designate chemical type of water according to the classification taking into account relative occurrence of dominant ions

³ Klasy jakości wód podziemnych wg *Rozporządzenia Ministra Środowiska 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych* (Dz.U. 2016, poz. 85)

Groundwater quality classes according to the *Ministry of Environment regulation on surface and groundwater classification as far as the presentation of surface and groundwater state and the method of conducting the monitoring and interpretation of the results are concerned* (21 December 2015, published in Dz.U. 2016, Item 85)

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 zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017* (Dz.U. 2017 r., 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 [μS/cm]

water conductivity [μS/cm]

TOC – całkowity węgiel organiczny [mg/l]

total organic carbon [mg/l]

Tabela 5.24

Zestawienie informacji o punktach monitoringu chemicznego

Information on chemical monitoring points

Lp.	Numer punktu monitoringu stanu chemicznego	Rząd/ nr punktu/ nr otworu ¹	Nazwa punktu	Województwo ²	Miejscowość	Numer JCWP ³	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁴	
							X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	7	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	71	450588,62	465892,19
2	8	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	71	450590,64	465904,52
3	17		Pniewnik	MAZ	Pniewnik	55	691279,15	504577,64
4	54		Łowicz-2	ŁDZ	Łowicz	63	564605,52	472298,63
5	63	II/28/1	Kaczki Średnie	WKP	Kaczki Średnie	71	469381,90	456218,11
6	115		Nowa Dęba	PKR	Nowa Dęba	135	693022,24	288614,85
7	139	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	135	697122,90	266904,67
8	140	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	157	501785,45	216495,02
9	172		Żmudź	LBL	Żmudź	91	827570,70	360672,36
10	226	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	34	324122,11	579248,86
11	227	I/640/2	Stradun-2	WKP	Straduń	34	324104,91	579237,12
12	228	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	34	324112,58	579243,02
13	229	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	34	324129,78	579254,76
14	237		Zambrów	PDL	Zambrów	51	718511,50	573760,18
15	276		Bemowo	MAZ	Bemowo	64	630396,08	487078,23
16	289	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	86	637213,47	386887,39
17	298	II/441/1	Choszczno-Wardyń	ZPM	Wardyń	7	264342,88	595087,09
18	310	II/687/1	Czemiawa	DLS	Czemiawa-Zdrój	93	242051,96	346617,34
19	327	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	102	637584,35	345949,09

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	342		Kostomłoty	DLS	Kostomłoty	95	332634,62	356160,51
21	343		Jawor-Paszowice	DLS	Paszowice	94	301441,58	356753,52
22	347	II/458/1	Budziwojów	DLS	Golocin	94	288462,38	378447,07
23	364	I/925/1	Stara Kuźnia-1	OPL	Stara Kuźnia	143	452931,13	270789,43
24	365	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	143	452914,57	270801,67
25	366	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	143	452906,66	270801,74
26	370	I/911/1	Wrzосki-1	OPL	Wrzосki	127	417890,72	313652,50
27	371	I/911/2	Wrzосki-2	OPL	Wrzосki	127	417874,86	313645,00
28	372	I/911/3	Wrzосki-3	OPL	Wrzосki	127	417871,12	313655,43
29	373	I/911/4	Wrzосki-4	OPL	Wrzосki	127	417884,38	313662,30
30	412		Skarżysko-Kamienna	SWK	Skarżysko-Kamienna	102	630246,38	361847,38
31	446		Lublin	LBL	Lublin	89	748218,02	380631,32
32	448		Chełm	LBL	Chełm	91	811094,51	372100,49
33	462		Krepa	WKP	Krepa	81	422100,81	422569,96
34	463	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	80	412232,46	421032,79
35	485	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	34	334663,07	574461,06
36	494	II/27/3	Konin	WKP	Konin	71	446933,75	481828,60
37	495		Turek	WKP	Turek	71	464263,65	461126,71
38	499	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	115	624037,53	306090,08
39	500	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	115	648298,30	305030,10
40	540	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	34	266948,24	563499,68
41	561	II/679/1	Lupki	DLS	Lupki	93	263234,49	355813,66
42	603	II/372/1	Suków	SWK	Suków	101	619203,72	328436,83
43	605	I/390/1	Naleczów-1	SWK	Naleczów	101	607757,75	334767,04
44	606	I/390/2	Naleczów-2	SWK	Naleczów	101	607767,40	334773,42
45	607	I/390/3	Naleczów-3	SWK	Naleczów	101	607778,46	334780,05

46	608	I/390/4	Naleczów-4	SWK	Naleczów	101	607786,00	334783,70
47	619		Zdzieszowice	OPL	Zdzieszowice	127	438038,48	282887,01
48	621	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	141	416571,95	255702,54
49	622	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	141	422099,05	253546,68
50	627	II/611/1	Chróstno	OPL	Chróstno	141	410377,62	250990,88
51	631	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	127	410408,60	287404,49
52	638	II/711/1	Borek Strzelinśki	DLS	Borek Strzelinśki	108	364614,83	334845,58
53	642	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	94	304965,47	373262,53
54	657	II/205/1	Okrągła Łąka	POM	Okrągła Łąka	30	488310,70	639317,59
55	690	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	43	415848,58	571151,14
56	712	II/220/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	16	511944,95	717754,66
57	769	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	16	496712,92	709488,07
58	773	II/524/1	Rogóźno	KPM	Rogóźno	39	494270,94	631262,92
59	778		Gdańsk-Lipce	POM	Gdańsk	15	477057,11	715671,29
60	810	II/314/1	Łopatki	LDZ	Łopatki	83	508192,25	411978,64
61	827		Biała Podlaska	LBL	Biała Podlaska	67	782680,24	470705,24
62	902		Repty SLK	SLK	Repty	128	486485,00	285779,00
63	910		Ciechanów-Przedwojowo	MAZ	Przedwojowo	49	611005,29	563308,36
64	919	II/863/1	Chocień	KPM	Chocień	47	501316,32	512895,65
65	927	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	47	484250,81	522144,20
66	933		Łeba IMGW	POM	Łeba	12	405770,54	766570,29
67	940	I/273/3	Sarbicko-3 P-34A	WKP	Sarbicko	71	450579,22	465904,63
68	948		Gryfino	ZPM	Gryfino	23	200724,57	609961,56
69	949		Barlinek	ZPM	Barlinek	24	246861,42	576185,46
70	960	II/177/1	Radyszyn	KPM	Radyszyn	47	510218,63	527701,92
71	961	II/178/1	Bukowno	KPM	Skrzynki	47	521800,77	516669,15
72	963	II/1713/1	Pecna	SLK	Czechowice-Dziedzice	157	501445,62	224940,34
73	964	II/198/1	Białopole	KPM	Kruszyn	47	499653,69	522517,32

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	969	II/281/1	Opolno-Zdrój	ŁDZ	Kamieńsk	83	534648,96	370863,57
75	1011	II/339/1	Wępiły	SWK	Snyków	102	679023,04	341501,17
76	1055	I/911/5	Radzanowo	OPL	Wrzowski	127	417864,73	313649,36
77	1056	I/925/4	Janowiec Wielkopolski	OPL	Stara Kuźnia	143	452916,54	270801,45
78	1059	II/490/1	Rozalin	PKR	Cmolas	135	695437,30	273420,48
79	1108		Różana	POM	Kwidzyn	30	496320,85	649891,63
80	1109		Żeliszewice	POM	Hel	14	487011,37	749961,54
81	1115	II/486/1	Chrzastowice	SLK	Sośnicowice	143	467260,43	267198,29
82	1131	II/1380/1	Kłęby	MAZ	Ilża	86	657085,08	368857,56
83	1140	II/571/1	Topoleinek	LBL	Janów Podlaski	67	790977,75	490315,00
84	1164	II/575/1	Wytyczno	LBL	Manie	67	760999,85	471152,05
85	1167	II/1714/1	Ługi Ujskie	SLK	Miedźna	157	504039,80	233284,08
86	1168	II/576/1	Marcelów	LBL	Międzyłes	67	807526,80	450545,91
87	1179	II/1065/1	Marcelów	KPM	Sikorowo	43	453545,57	543466,32
88	1180	II/577/1	Pyskowice	LBL	Ślawatycze	67	814023,94	442568,23
89	1181	II/362/1	Kluki	LBU	Ślonsk	33	215431,14	530219,16
90	1182	II/1270/2	Rowy	WKP	Smolniki Powidzkie	62	433121,91	510364,14
91	1188	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	83	506196,43	386799,86
92	1189	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	30	506417,25	670595,33
93	1198	II/662/1	Wieszczyna	OPL	Wieszczyna	127	393981,33	269584,54
94	1199	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	67	822081,84	394341,57
95	1202	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	91	827595,68	361223,29
96	1210		Komarówka Podlaska	LBL	Komarówka Podlaska	67	771132,49	445697,84
97	1219	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	135	722210,62	271058,85
98	1220	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	135	712483,81	294984,53
99	1221	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	135	711592,18	289627,33

100	1223	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	146	514157,57	253848,69
101	1229		Jaworzno-Dobra	SLK	Jaworzno	130	521692,00	262729,00
102	1230		Krapkowice	OPL	Krapkowice	127	425938,82	289308,04
103	1244	II/589/1	Nepie	LBL	Nepie	67	808886,13	482996,83
104	1245	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	67	816219,20	459811,09
105	1254	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	86	630481,67	391088,18
106	1257	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	34	273260,18	552592,32
107	1258		Biskupice	WKP	Biskupice	60	377143,16	511974,26
108	1259	II/938/1	Bukowno	MŁP	Bukowno	130	532635,28	267969,77
109	1263	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	187644,53	678807,05
110	1269		Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	42	397999,71	544695,19
111	1273		Grodzisk Wielkopolski	WKP	Grodzisk Wielkopolski	59	319489,69	487954,27
112	1274	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	33	251035,48	543437,92
113	1275	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	1	191878,06	681721,54
114	1276	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	34	332200,68	563750,15
115	1277	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	34	319143,82	562968,17
116	1278		Kalwy	WKP	Kalwy	60	337387,07	506855,31
117	1279		Buk	WKP	Buk	60	331491,89	500652,58
118	1281		Gaj Wielki	WKP	Gaj Wielki	60	335333,67	512714,17
119	1282		Dakowy Suche	WKP	Dakowy Suche	60	331261,04	494772,25
120	1283		Bełk	SLK	Bełk	143	479426,66	251692,61
121	1285		Ostropa	SLK	Ostropa	128	471358,05	268502,33
122	1286		Łazy Błędowskie	SLK	Niegowonice	130	529028,54	278817,64
123	1287		Grodzisk Wielkopolski	WKP	Grodzisk Wielkopolski	59	319428,15	489934,44
124	1288		Bieruń-Danone	SLK	Bieruń	145	505115,12	246925,18
125	1291	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	62	491196,29	493576,67
126	1292	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	62	491188,73	493585,95
127	1293	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	62	491192,51	493582,86

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	1294	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	62	491200,07	493573,58
129	1303	II/1091/1	Rusalka	ZPM	Świnoujście	1	188492,35	683079,13
130	1317	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	127	404399,95	273066,83
131	1321	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	62	479035,04	500099,87
132	1322	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	62	479035,05	500102,96
133	1326	II/1604/1	Tychy –Wygórzele	SLK	Tychy	145	503327,00	251735,00
134	1347	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	101	603958,45	321802,34
135	1365	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	67	816293,57	420762,63
136	1366	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	67	821251,67	401375,05
137	1379	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	102	638206,11	360173,07
138	1395	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	101	613618,47	333949,72
139	1401	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	101	630587,44	331984,96
140	1404	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	115	655876,90	297608,01
141	1423	II/707/1	Hel	POM	Hel	14	487021,01	749942,51
142	1424	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	16	495218,05	689750,97
143	1436	II/1604/2	Tychy Wygórzele	SLK	Tychy	145	503331,16	251732,52
144	1454		Wyry	SLK	Wyry	145	492453,24	252390,03
145	1457	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	16	511290,11	718756,21
146	1459	II/1749/1	Piąski	POM	Nowa Karczma	17	538929,85	729883,15
147	1470	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	49	612311,66	555270,86
148	1473		Dębice	DLS	Dębice	95	323766,06	367157,22
149	1474		Rusko	DLS	Rusko	95	322635,08	351159,34
150	1475		Witnica	LBU	Witnica	33	221627,80	543072,79
151	1476		Kłodawa	LBU	Kłodawa	33	245589,40	552650,80
152	1481	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	70	342746,80	469466,02
153	1482	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	70	371613,54	453736,19

154	1485	II/1809/1	Gąsówka-Skwarki	PDL	Gąsówka-Skwarki	52	755421,20	575540,23
155	1488	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	52	755954,37	562756,13
156	1489	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	52	755954,37	562756,13
157	1490	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	38	486927,00	601921,57
158	1491	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	1	191249,12	675452,18
159	1492	II/1122/1	Krzyńki	ZPM	Krzyńki	34	256396,09	574007,55
160	1495	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	60	348394,96	482489,16
161	1496	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	105	210920,94	342042,39
162	1497	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	105	213961,01	342638,58
163	1498	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	49	571726,71	537629,46
164	1502	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	48	561076,10	523434,67
165	1506	II/1283/1	Janowiec Wielkopolski	WKP	Kaleń Mała	62	498192,77	490693,52
166	1507	II/1817/1	Rozalin	MAZ	Boguty-Pianki	55	729485,06	544288,40
167	1508	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	42	397187,51	544357,35
168	1509	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	135	692774,98	290149,57
169	1510	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	95	319362,74	358475,21
170	1521		Kłęby	KPM	Bukowiec	37	449259,49	618475,46
171	1526	II/1526/1	Topolek	PKR	Jezioro	135	698497,80	303400,72
172	1527	II/1527/1	Wytyczno	PKR	Grębów	135	701158,31	303140,31
173	1531	II/953/1	Żeliszewice	SLK	Żeliszewice	112	518607,91	294061,50
174	1532	II/956/1	Chrzęstowice	MLP	Chrzęstowice	130	548490,58	276097,78
175	1541	II/1541/1	Kłęby	ZPM	Kłęby	24	235424,83	601438,87
176	1547	II/1547/1	Topolek	ZPM	Topolek	24	239944,41	586791,87
177	1559	II/791/1	Wytyczno	KPM	Kotomierz	36	440442,70	603137,31
178	1581	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	67	795320,95	404929,51
179	1582	II/643/1	Marcelów	ZPM	Świnoujście	1	187150,05	682981,85
180	1590	II/1771/1	Ługi Ujskie	WKP	Ługi Ujskie	34	346835,49	581677,31
181	1591	II/1288/1	Marcelów	LDZ	Marcelów	83	507940,11	390396,09

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
182	1592	II/1288/2	Marcelów	ŁDZ	Marcelów	83	507940,11	390396,09
183	1607	II/1607/1	Pyskowice	MLP	Kościelec	132	599914,71	259414,55
184	1610	II/1874/1	Kluki	KPM	Klamry	38	466674,40	609969,23
185	1612	II/1612/1	Rowy	SLK	Tychy	145	497893,09	248754,09
186	1613	II/1613/1	Omontowice	SLK	Sosnowiec	112	510217,94	266898,76
187	1627	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	83	496306,62	385605,37
188	1628	II/1536/1	Grabia	ŁDZ	Grabia	83	498744,09	406382,86
189	1638	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	67	798723,54	418874,46
190	1639	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	67	799380,55	449076,64
191	1646	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	67	781198,14	485638,56
192	1654	II/1614/1	Piła Kościelecka-1	MLP	Piła Kościelecka	147	532677,26	250601,93
193	1655	II/1614/2	Piła Kościelecka-2	MLP	Piła Kościelecka	147	532675,20	250841,53
194	1656		Pruszków	MAZ	Pruszków	65	625153,17	479784,89
195	1681		Wysokie Mazowieckie	PDL	Wysokie Mazowieckie	55	735883,78	566682,63
196	1686		Przasnysz	MAZ	Mirów	50	623156,09	576846,86
197	1687		Maków Mazowiecki	MAZ	Maków Mazowiecki	50	640895,94	558438,10
198	1688		Pułtusk	MAZ	Pułtusk	50	641310,90	540663,50
199	1690		Gościmin Wielki	MAZ	Gościmin Wielki	49	610527,61	538503,99
200	1706		Wolbrom	MLP	Wolbrom	130	554269,72	281119,40
201	1707		Simota	MLP	Simota	147	535396,28	246783,73
202	1713		Krynica Morska	POM	Krynica Morska	17	528269,36	724105,55
203	1720	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	71	472083,75	446302,57
204	1721	II/1656/1	Szyndzielnia	SLK	Bielsko-Biała	157	500787,77	212021,72
205	1732	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	128	472288,00	281117,00
206	1736	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	93	260776,10	396917,43
207	1751	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	12	393502,68	758847,07

208	1752	II/1752/1	Katy Rybackie	POM	Katy Rybackie	17	514498,10	721087,62
209	1755	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	12	374875,02	757792,91
210	1759	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	43	429354,58	551206,87
211	1778	II/1778/1	Ormontowice	SLK	Ormontowice	129	481704,44	258427,74
212	1785	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	33	242021,12	546541,22
213	1792	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	95	322342,10	382776,76
214	1793	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	93	259795,03	368195,61
215	1794	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	94	274181,34	364101,07
216	1797	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	71	442424,23	464135,79
217	1798	II/1289/1	Grodzicz-Tartak	WKP	Grodzicz	71	434056,03	464721,41
218	1805	II/1166/1	Osiek Lużycki	DLS	Osiek Lużycki	105	220017,00	363138,04
219	1816	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	43	438931,24	567321,02
220	1817	II/197/1	Opatowice	KPM	Opatowice	47	470325,72	526561,28
221	1819		Ruda-Huta	LBL	Ruda-Huta	91	820271,73	384905,14
222	1820	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	1	191878,06	681721,54
223	1823	II/300/2	Holowno	LBL	Holowno	67	790264,02	428760,91
224	1829	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	67	755544,64	467668,39
225	1831		Szydłów	SWK	Szydłów	115	641283,79	305066,61
226	1836	II/1601/1	Jaśkowice	OPL	Jaśkowice	127	416452,64	301693,49
227	1840		Ligota Łąbedzka	SLK	Ligota Łąbedzka	128	470127,73	274521,02
228	1842		Wierzbinek	WKP	Wierzbinek	62	466844,83	508513,12
229	1856	II/172/1	Płock	MAZ	Płock	47	546016,18	517942,68
230	1857	II/1857/1	Kwiatkowie	DLS	Kwiatkowie	94	318757,16	381689,15
231	1858	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	86	649252,80	368185,28
232	1860	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	94	288837,92	383651,21
233	1862	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	94	305845,27	347307,98
234	1867	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	127	387895,46	274363,37
235	1868	II/636/1	Mały Otok	OPL	Dobrzeń Mały	127	417485,32	321002,09

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
236	1870	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	93	259472,73	415277,82
237	1891	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	15	485995,00	708570,47
238	1898	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	112	516634,47	289612,07
239	1899	II/941/1	Miasteczko SLK-Żyglin	SLK	Żyglin	111	496515,39	290303,92
240	1902	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	102	636528,62	343511,07
241	1906		Lubiszyniek	POM	Lubiszyniek Drugi	16	500897,04	702300,22
242	1908	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	91	802805,35	372581,93
243	1911	II/485/1	Strupiec	SWK	Strupiec	102	657587,52	338617,32
244	1914	II/902/1	Kolo IMGW	WKP	Kolo	62	476739,36	481546,49
245	1919		Miechów	MLP	Miechów	132	574231,52	277205,35
246	1920		Ślominiki	MLP	Ślominiki	132	576978,08	264650,74
247	1921		Szydłowiec	MAZ	Szydłowiec	86	630549,93	374690,09
248	1922		Dobrzyszów	SWK	Dobrzyszów	101	593494,70	346151,50
249	1923		Prabuty	POM	Prabuty	30	512776,96	654264,62
250	1928	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	91	804436,09	392420,02
251	1948	II/1274/1	Brzoza-Piecki	KPM	Brzoza	43	437254,53	574337,27
252	1950	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	43	426138,53	566934,73
253	1951	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	43	425263,95	578231,85
254	1952	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	43	457116,26	519137,51
255	1953	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	43	441727,38	523964,38
256	1954	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	62	433116,17	510358,04
257	1958	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	83	535123,52	361879,93
258	1959	II/1321/1	Orkowo	WKP	Orkowo	60	364193,84	479434,80
259	1961	II/1272/2	Dochanowo-2	KPM	Dochanowo	43	406406,45	559611,30
260	1962	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	79	333124,07	443104,26
261	1963	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	105	220196,30	369622,98

262	1981	II/1567/1	Czolpino	POM	Czolpino	12	385867,43	762600,17
263	1989	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	30	495278,82	669762,21
264	2000	II/937/1	Tuczawa	SLK	Tuczawa	112	523446,85	278986,97
265	2015	II/1838/1	Rataje	ZPM	Rataje	33	233444,81	563846,64
266	2023	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	34	279885,47	548380,31
267	2024	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	34	262301,76	552881,40
268	2038	II/1381/1	Stary Bostów	SWK	Stary Bostów	102	646514,20	340060,30
269	2042	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	101	593588,17	326007,47
270	2063	II/578/1	Podędwórze	LBL	Podędwórze	67	789987,39	433030,87
271	2156	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	24	228358,27	610141,99
272	2158	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	14	481591,95	757843,69
273	2164	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	47	581594,38	500323,44
274	2167	II/1072/1	Wymysle Polskie	MAZ	Wymysle Polskie	47	557510,63	505145,25
275	2168	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	47	544928,81	510562,08
276	2176	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	17	502558,07	719887,86
277	2192	II/906/1	Rozwaryn	KPM	Rozwaryn	43	404107,06	583888,84
278	2201	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	62	455112,43	486445,99
279	2203	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	61	407376,05	471893,52
280	2204	II/1426/1	Budzewek	WKP	Budzewek	81	426590,98	451743,37
281	2216		Lipnik	ZPM	Lipnik	24	231859,09	615944,42
282	2217		Kluki	ZPM	Kluki	24	237017,69	592774,54
283	2225		Pyrzyce	ZPM	Pyrzyce	24	226848,44	593119,73
284	2228		Czeladź	SLK	Czeladź	111	504043,00	274764,00
285	2230		Będzin-Grodziec	SLK	Będzin	111	504736,00	275443,00
286	2232		Sosnowiec-Buczek	SLK	Sosnowiec	112	510471,00	269204,00
287	2233		Mikołów-Rusinów	SLK	Mikołów	129	489371,23	259249,83
288	2234		Bujaków	SLK	Bujaków	129	485773,29	257458,13
289	2236		Knurów-Kwitek	SLK	Knurów	143	477100,71	262329,87

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
290	2238		Dąbrowa Górnicza	SLK	Dąbrowa Górnicza	112	515164,59	273359,24
291	2239		Bór Biskupi	MLP	Bór Biskupi	130	530904,00	263166,00
292	2240		Plaza	MLP	Plaza	147	531810,71	248740,38
293	2245		Imielin	SLK	Imielin	146	515563,00	254353,00
294	2248	II/1716/1	Bobrek	MLP	Bobrek	147	518983,70	246966,85
295	2252		Chrzanów	MLP	Chrzanów	147	527306,67	249147,71
296	2253		Bołęcin	MLP	Bołęcin	147	534346,29	250651,94
297	2263		Leśniki	MAZ	Leśniki	55	690674,53	505922,21
298	2311	II/1568/1	Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	15	487581,07	720534,30
299	2312	II/1568/2	Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	15	487581,07	720534,30
300	2321	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	86	656847,21	357199,14
301	2324	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	102	619048,89	364528,11
302	2346	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	101	618720,75	345673,63
303	2500	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	12	401330,04	766383,78
304	2501		Łeba Nowęcin	POM	Nowęcin	12	409497,74	765733,89
305	2502		Gać	POM	Gać	12	400616,77	760029,22
306	2504		Jurata OW MSW	POM	Jurata	14	481766,00	757355,00
307	2505		Lisewo Malborskie	POM	Lisewo Malborskie	16	489139,00	690735,00
308	2510		Nowy Dwór Gdański Szpital	POM	Nowy Dwór Gdański	16	507850,00	705161,00
309	2511		Lisewo Malborskie piezometr IMGW	POM	Lisewo Malborskie	16	489102,00	690659,00
310	2512		Kończewice	POM	Kończewice	16	491643,00	688266,00
311	2513		Stara Kościelnica	POM	Stara Kościelnica	16	495349,00	685271,00
312	2517		Sterławki Male	WMZ	Sterławki Male	31	670905,26	685869,90
313	2521		Sulkowo-1	ZPM	Sulkowo	24	250537,25	587073,32
314	2522		Żabów-1B	ZPM	Żabów	24	222097,15	599997,41

315	2523		Bielice-1		ZPM	Bielice		24	214882,28	601506,90
316	2524		Lubiatowo-1A		ZPM	Lubiatowo		24	236148,90	596609,94
317	2526		Żalęcino-1A		ZPM	Żalęcino		24	238597,35	600097,32
318	2529		Dobropole-1		ZPM	Dobropole Gryfiskie		24	217068,15	612903,85
319	2530		Chelmno		KPM	Chelmno		29	461407,45	610104,86
320	2532		Małe Czyste		KPM	Małe Czyste		38	466543,96	602981,91
321	2533		Wichorze		KPM	Wichorze		38	469187,15	603520,16
322	2534		Cepno		KPM	Cepno		38	468794,88	604950,01
323	2535		Robakowo		KPM	Robakowo		29	477615,45	610458,09
324	2538		Wola Wierzbowska		MAZ	Wola Wierzbowska		49	617241,58	567689,89
325	2539		Opinogóra		MAZ	Opinogóra Góra		49	615868,00	561321,16
326	2540		Kolaczków		MAZ	Kolaczków		49	621732,33	560111,77
327	2541		Damięty – Narwoty		MAZ	Damięty-Narwoty		49	611783,98	548665,73
328	2542		Ciemińewko		MAZ	Ciemińewko		49	617354,26	552196,87
329	2543		Klukówek		MAZ	Klukówek		49	616320,69	534507,28
330	2547		Pobiedziska		WKP	Pobiedziska		60	382282,56	513681,52
331	2555		Duszniki		WKP	Duszniki		60	323178,75	512587,49
332	2556		Sarbia		WKP	Sarbia		60	327856,70	510511,12
333	2558		Wojnowice		WKP	Wojnowice		60	327330,36	499115,55
334	2563		Kamionki		WKP	Kamionki		60	363637,68	492750,72
335	2564		Gruszczyn		WKP	Gruszczyn		60	371069,95	510158,25
336	2588		Tworzynmirki		WKP	Tworzynmirki		70	364032,69	455457,09
337	2603		Gostyń		WKP	Gostyń		70	359781,49	449319,38
338	2605		Zalesie Wilkp.		WKP	Zalesie Wielkopolskie		70	373524,58	447797,67
339	2607		Śrem		WKP	Śrem		61	363406,06	472765,41
340	2608		Dąbrowa		WKP	Dąbrowa		60	371154,70	474363,21
341	2609		Książ Wilkp.		WKP	Książ Wielkopolski		61	380254,64	467958,39
342	2611		Mchy		WKP	Mchy		70	378839,15	462143,12

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
343	2613		Wałków	WKP	Wałków	61	396183,38	446890,66
344	2617		Witaszyce	WKP	Witaszyce	61	400134,86	452303,54
345	2618		Potarzyca	WKP	Potarzyca	70	390528,13	450706,35
346	2620		Raszewy	WKP	Raszewy	61	403792,57	469307,65
347	2622		Stary Sielec	WKP	Stary Sielec	79	371593,04	423017,80
348	2626		Brzezina Sułowska	DLS	Brzezina Sułowska	79	371367,95	409152,48
349	2628		Cieszków	DLS	Cieszków	79	387624,13	419416,18
350	2630		Golina Wielka	WKP	Golina Wielka	79	345942,03	428328,19
351	2631		Drzewce	WKP	Drzewce	79	350985,77	437550,54
352	2633		Szkaradowo	WKP	Szkaradowo	79	373462,91	414791,44
353	2634		Kąkolewo-Nowy Świat	WKP	Kąkolewo	79	339314,02	444475,57
354	2635		Rudna Wielka	DLS	Rudna Wielka	79	339809,66	421675,97
355	2637		Czernina Górna	DLS	Czernina Górna	79	335799,24	430818,33
356	2639		Bukownica	WKP	Bukownica	79	361491,54	440334,27
357	2641		Łagiewniki	WKP	Łagiewniki	79	378122,24	434171,24
358	2644		Jutrosin-Szymonki	WKP	Jutrosin	79	373338,54	420813,81
359	2647		Dąbrowa	WKP	Dąbrowa	80	396540,18	433097,66
360	2648		Dzielice	WKP	Dzielice	79	393945,24	433615,11
361	2650		Łaszczyn	WKP	Łaszczyn	79	351691,27	421702,62
362	2652		Czarny Las-Szkołka Ieśna	DLS	Czarny Las	79	356985,73	410291,68
363	2656		Gogolin	OPL	Gogolin	127	430376,00	292221,00
364	2659		Poręba	OPL	Poręba	127	442499,00	287603,00
365	2664		Tarnów Opolski	OPL	Tarnów Opolski	127	435440,00	300697,00
366	2665		Tursko Małe	SWK	Tursko Małe	115	668250,60	288974,60
367	2671		Langowo	OPL	Tlustomosty	141	430221,99	249448,02
368	2672		Dzieńmarów	OPL	Dzieńmarów	141	425538,00	259502,00

369	2673	Szalsza	SLK	Szalsza	129	480858,00	274203,99
370	2674	Grzybowice (Zabrze)	SLK	Wieszowa	128	482223,00	278777,00
371	2675	Paczyna	SLK	Paczyna	128	470530,30	283979,84
372	2677	Świerklaniec	SLK	Świerklaniec	111	494627,00	285807,00
373	2679	Katowice-Kabe	SLK	Katowice	129	496958,99	260615,01
374	2680	Paniowy	SLK	Paniowy	129	485247,01	260943,99
375	2682	Bukowno	MLP	Bukowno	130	533449,00	266030,00
376	2683	Jaworzno-Szczakowa	SLK	Szczakowa	130	520414,00	264158,00
377	2684	Dobieszowice	SLK	Dobieszowice	111	500880,17	281717,70
378	2685	Dąbie	SLK	Dąbie	112	509664,00	282106,00
379	2686	Katowice-Haller	SLK	Katowice	111	497248,00	266465,00
380	2688	Lędziny	SLK	Lędziny	145	509910,00	254285,00
381	2692	Jaworzno-Dobra	SLK	Jaworzno	130	521685,11	262761,07
382	2694	I/1090/1 Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	1	185897,43	678640,93
383	2695	I/1090/2 Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	1	185897,10	678646,84
384	2696	I/1090/3 Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	1	185897,98	678654,53
385	2699	II/1208/1 Gadzowice	OPL	Gadzowice	141	413935,69	260259,59
386	2701	II/1211/1 Krzanowice	SLK	Krzanowice	141	436860,43	238998,65
387	2706	II/642/1 Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	188086,24	683029,73
388	2708	II/1274/2 Brzoza-1	KPM	Brzoza	43	437254,53	574337,27
389	2709	II/1178/1 Bogatynia	DLS	Bogatynia	105	212000,50	349291,95
390	2710	II/1179/1 Bogatynia	DLS	Bogatynia	105	214978,97	344161,36
391	2711	II/1177/1 Zawidów	DLS	Zawidów	105	223076,02	359230,24
392	2712	II/637/1 Dobrzeń Mały	OPL	Dobrzeń Mały	127	417485,32	321002,09
393	2713	II/1636/1 Katowice	SLK	Katowice	129	497088,82	262088,03
394	2715	II/1635/1 Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	129	487209,34	266042,43
395	2716	II/1719/1 Samów	SLK	Samów	112	511016,44	278485,22

Objaśnienia do tabeli 5.24

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

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

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

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

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	kujańsko-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 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)

Tabela 5.25

**Wyniki monitoringu operacyjnego (2017 r.);
wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne**

Results of the operational monitoring (2017);
selected water parameters – physico-chemical properties

Numer pkt. monitoringu stanu chemicznego	Rząd/ nr punktu/ nr otworu ¹	Przewodność elektrolityczna właściwa terenowa PEW [μS/cm]	Suma substancji rozpuszczonych SSR* [mg/l]	pH terenowe	Tlen rozpuszczony [mg O ₂ /l]	Temperatura terenowa [°C]	Fenole [mg/l]
1	2	3	4	5	6	7	8
7	I/273/1	243,50	253,50	7,95	0,54	10,80	<0,003
8	I/273/2	182,00	155,00	7,46	3,14	10,10	0,003
17		413,50	379,00	7,11	4,61	11,90	<0,003
54		964,00	858,00	6,98	2,42	11,10	0,002
63	II/28/1	415,00	409,50	7,50	0,44	11,10	<0,003
115		240,50	159,00	5,91	0,30	10,10	<0,003
139	II/556/1	313,50	310,00	6,70	0,08	12,30	<0,003
140	II/753/1	1431,50	1412,50	7,95	1,61	11,00	<0,003
172		744,00	653,50	7,42	3,80	10,00	<0,003
226	I/640/1	776,00	612,00	7,66	2,02	10,50	<0,003
227	I/640/2	372,75	345,00	7,36	3,11	11,10	<0,003
228	I/640/3	283,00	264,00	7,55	1,19	8,90	<0,003
229	I/640/4	330,00	271,50	7,05	1,47	9,60	0,003
237		611,50	536,00	7,31	2,00	9,60	<0,003
276		872,00	683,50	7,36	6,72	18,10	<0,003
289	II/396/1	906,50	789,00	6,95	2,73	11,80	0,002
298	II/441/1	487,00	431,00	7,26	3,07	10,10	<0,003
310	II/687/1	65,00	53,00	6,50	18,51	8,10	<0,003
327	II/385/1	477,00	437,00	7,50	6,90	10,80	<0,003
342		527,00	413,00	6,63	0,51	11,50	0,002
343		665,50	492,00	6,60	0,61	10,30	<0,003
347	II/458/1	506,50	420,00	6,93	0,01	10,60	<0,003
364	I/925/1	1925,50	1254,00	10,15	0,15	12,40	<0,003
365	I/925/2	492,50	485,00	7,25	0,11	11,80	<0,003
366	I/925/3	176,00	196,50	6,75	0,05	10,70	<0,003
370	I/911/1	362,50	323,00	7,25	0,08	10,80	<0,003
371	I/911/2	1086,50	845,50	9,35	1,03	11,30	<0,003
372	I/911/3	596,00	531,50	7,50	0,07	17,60	<0,003
373	I/911/4	724,50	641,00	7,35	0,08	13,70	<0,003

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
412		475,50	420,00	7,27	0,29	9,90	<0,003
446		709,50	678,50	7,14	0,10	10,60	<0,003
448		632,50	598,00	7,07	0,05	10,20	<0,003
462		836,00	672,50	6,94	0,07	9,80	<0,003
463	II/30/3	620,00	535,00	7,07	0,10	10,10	0,002
485	II/267/3	500,00	446,50	7,30	0,26	9,20	<0,003
494	II/27/3	506,50	494,50	7,22	0,87	10,50	<0,003
495		474,00	437,50	7,50	1,63	11,20	<0,003
499	II/377/1	432,50	383,00	7,50	8,74	10,00	<0,003
500	II/373/1	506,50	468,50	7,41	8,23	10,30	<0,003
540	II/442/1	465,00	410,50	7,44	0,24	10,80	<0,003
561	II/679/1	242,00	229,00	7,15	0,64	12,40	<0,003
603	II/372/1	465,50	413,00	7,45	9,90	10,00	<0,003
605	I/390/1	430,50	384,50	7,20	0,68	10,50	<0,003
606	I/390/2	417,50	369,00	7,19	0,74	10,20	<0,003
607	I/390/3	260,50	243,00	6,78	0,31	9,30	<0,003
608	I/390/4	313,00	253,50	6,41	0,31	9,30	<0,003
619		414,00	487,00	7,13	0,06	11,60	<0,003
621	II/612/1	676,50	573,50	6,90	3,99	11,30	<0,003
622	II/613/1	739,00	770,00	7,16	4,47	11,90	0,003
627	II/611/1	451,50	326,50	8,25	0,20	10,20	<0,003
631	II/633/1	159,00	174,50	6,60	0,13	10,90	0,003
638	II/711/1	709,50	600,00	7,45	0,52	10,70	<0,003
642	II/1238/1	1228,50	922,50	6,53	0,17	11,10	<0,003
657	II/205/1	530,00	530,50	6,96	2,43	9,90	<0,003
690	II/527/1	2254,50	1480,50	7,29	0,67	10,50	<0,003
712	II/220/1	629,00	590,00	7,88	4,35	9,50	<0,003
769	II/219/1	740,00	585,50	7,43	1,86	10,90	<0,003
773	II/524/1	759,50	644,00	7,18	4,97	9,60	<0,003
778		658,50	618,00	6,94	3,90	9,40	<0,003
810	II/314/1	732,00	682,00	7,55	0,67	9,80	0,002
827		335,50	323,50	7,41	0,06	10,80	<0,003
902		549,00	535,00	7,43	2,37	10,60	<0,003
910		524,50	531,50	6,84	2,37	8,90	<0,003
919	II/863/1	707,50	691,00	6,98	0,83	10,90	0,003
927	II/536/1	590,50	598,00	7,30	0,06	10,30	<0,003
933		446,00	455,50	6,90	1,99	9,60	<0,003

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
940	I/273/3	250,50	181,50	6,04	3,59	10,00	0,002
948		582,00	496,50	6,97	0,52	10,00	0,002
949		538,00	508,50	7,09	0,66	11,30	<0,003
960	II/177/1	573,50	565,00	7,05	0,29	9,70	<0,003
961	II/178/1	312,00	299,00	7,38	0,64	10,00	<0,003
963	II/1713/1	498,00	415,00	6,50	0,04	11,40	<0,003
964	II/198/1	710,00	674,00	7,21	0,45	11,10	<0,003
969	II/281/1	577,50	501,00	7,25	0,25	10,80	<0,003
1011	II/339/1	687,00	624,50	7,15	5,09	10,30	<0,003
1055	I/911/5	367,00	268,00	5,50	0,17	11,00	<0,003
1056	I/925/4	143,00	107,00	5,75	0,11	10,70	<0,003
1059	II/490/1	587,50	501,00	7,45	0,44	11,50	<0,003
1108		845,00	808,50	7,41	3,95	8,30	<0,003
1109		742,00	625,50	7,59	3,75	9,50	<0,003
1115	II/486/1	269,00	317,00	7,81	3,15	10,70	<0,003
1131	II/1380/1	602,00	559,00	7,10	0,78	10,10	<0,003
1140	II/571/1	402,00	409,50	7,25	0,02	9,10	<0,003
1164	II/575/1	431,00	380,00	7,90	0,02	9,80	<0,003
1167	II/1714/1	487,50	380,50	6,15	0,36	10,10	<0,003
1168	II/576/1	800,00	693,00	7,25	0,20	9,90	<0,003
1179	II/1065/1	1960,50	1474,00	7,00	0,47	10,70	0,003
1180	II/577/1	413,50	413,50	7,20	0,17	10,00	<0,003
1181	II/362/1	594,50	504,50	7,40	0,04	11,70	0,003
1182	II/1270/2	640,00	598,00	7,30	0,42	10,10	<0,003
1188	II/1350/1	341,00	319,50	7,60	0,24	10,10	<0,003
1189	II/549/1	730,00	627,00	7,33	5,62	13,30	<0,003
1198	II/662/1	235,50	235,00	6,55	3,87	11,70	<0,003
1199	II/514/1	609,00	547,00	7,10	2,51	10,20	0,003
1202	II/516/1	1004,00	908,00	6,80	0,11	10,90	0,003
1210		340,50	332,00	7,22	0,17	10,20	<0,003
1219	II/1089/1	283,50	258,00	6,90	0,14	10,20	<0,003
1220	II/1524/1	279,50	227,00	6,50	3,72	12,10	<0,003
1221	II/1087/1	156,00	134,50	6,75	1,07	12,30	<0,003
1223	II/1718/1	617,00	514,50	7,50	5,73	10,10	<0,003
1229		485,00	511,50	7,37	1,95	10,80	0,002
1230		117,50	145,00	6,98	2,33	11,80	<0,003
1244	II/589/1	442,50	457,50	7,30	0,03	9,70	<0,003

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1245	II/591/1	311,00	320,50	7,45	0,28	9,90	<0,003
1254	II/887/1	318,00	275,00	7,95	0,40	9,50	<0,003
1257	II/1110/1	885,50	824,00	6,71	0,22	11,20	<0,003
1258		554,00	541,50	7,21	1,12	10,00	0,002
1259	II/938/1	454,00	501,50	7,35	7,60	9,90	<0,003
1263	II/1760/1	637,00	549,50	7,26	0,56	9,80	<0,003
1269		925,00	766,50	6,98	0,68	11,00	<0,003
1273		1277,00	1208,50	7,05	0,34	10,90	<0,003
1274	II/1764/1	751,00	650,00	6,84	0,19	11,20	<0,003
1275	II/1816/1	251,00	252,00	7,05	1,82	9,50	<0,003
1276	II/1334/1	631,50	507,00	6,32	1,79	10,30	<0,003
1277	II/1769/1	394,50	369,50	7,03	1,77	9,90	<0,003
1278		899,00	775,00	7,19	1,20	10,20	<0,003
1279		606,00	575,00	7,11	0,54	10,20	<0,003
1281		642,00	628,50	6,97	0,27	10,30	0,002
1282		501,50	498,00	7,11	0,26	10,10	<0,003
1283		333,00	362,50	7,47	1,43	10,40	<0,003
1285		612,50	614,50	6,85	4,71	11,30	<0,003
1286		579,50	637,50	7,19	0,08	11,10	<0,003
1287		401,50	377,00	7,51	0,32	10,00	<0,003
1288		496,00	540,50	7,07	0,12	11,10	<0,003
1291	I/999/1	482,50	358,00	8,58	3,75	10,50	<0,003
1292	I/999/2	679,50	579,00	7,27	1,93	10,70	0,003
1293	I/999/3	837,00	708,00	7,13	2,23	10,50	0,003
1294	I/999/4	1339,50	1074,00	7,00	6,66	9,70	<0,003
1303	II/1091/1	1734,50	1272,50	7,45	0,05	11,70	<0,003
1317	II/1214/1	688,00	617,50	6,49	4,79	10,60	0,003
1321	II/1277/1	545,50	533,00	7,16	0,32	10,40	<0,003
1322	II/1278/1	723,00	636,50	7,23	2,95	10,20	<0,003
1326	II/1604/1	1244,50	1288,50	6,66	4,21	10,40	<0,003
1347	II/382/1	1461,00	1264,50	7,05	1,33	11,30	<0,003
1365	II/593/1	186,00	210,00	7,50	0,02	9,80	<0,003
1366	II/594/1	500,00	491,00	7,10	1,56	9,50	<0,003
1379	II/1379/1	110,00	86,00	5,20	6,39	10,40	<0,003
1395	II/876/1	1376,50	1057,00	6,95	0,04	11,10	<0,003
1401	II/888/1	235,50	179,00	5,80	6,80	9,90	<0,003
1404	II/896/1	670,50	634,00	6,89	0,43	12,20	<0,003

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1423	II/707/1	367,00	295,50	7,20	4,70	10,00	<0,003
1424	II/708/1	900,50	795,50	6,93	4,91	10,40	<0,003
1436	II/1604/2	327,50	409,50	7,45	0,21	10,60	<0,003
1454		655,00	725,00	6,53	0,20	10,40	<0,003
1457	II/1746/1	277,00	278,00	7,28	2,08	9,80	<0,003
1459	II/1749/1	320,00	278,00	7,04	2,16	10,30	<0,003
1470	II/1260/1	507,50	430,00	7,64	4,33	10,30	0,003
1473		662,00	493,00	6,74	0,07	11,30	<0,003
1474		419,50	411,00	6,93	0,19	11,10	<0,003
1475		489,50	448,50	7,09	2,15	10,70	<0,003
1476		607,50	543,50	6,95	1,91	10,20	<0,003
1481	II/1740/1	1135,00	894,00	7,13	0,03	10,70	<0,003
1482	II/1741/1	852,00	651,50	6,79	0,01	9,50	<0,003
1485	II/1809/1	610,00	547,50	7,34	7,71	9,90	0,002
1488	II/1810/1	566,00	557,50	7,31	1,34	9,70	<0,003
1489	II/1810/2	655,50	615,00	7,09	2,20	9,70	0,002
1490	II/1001/1	533,00	498,50	7,50	0,65	9,90	0,004
1491	II/1118/1	554,00	497,00	7,70	0,05	10,30	<0,003
1492	II/1122/1	617,00	538,50	7,17	7,73	10,60	<0,003
1495	II/1221/1	929,00	830,00	6,93	0,48	10,40	<0,003
1496	II/1226/1	449,00	341,50	6,35	0,09	9,70	<0,003
1497	II/1233/1	680,50	632,00	6,14	0,06	11,30	<0,003
1498	II/1259/1	528,00	471,00	7,39	2,13	9,70	<0,003
1502	II/1264/1	362,00	288,00	7,15	1,68	9,40	<0,003
1506	II/1283/1	623,00	594,50	7,00	0,99	9,90	<0,003
1507	II/1817/1	597,00	593,50	7,13	1,06	10,20	<0,003
1508	II/1826/1	621,00	559,00	7,06	0,29	10,90	<0,003
1509	II/1843/1	222,00	175,50	5,79	0,13	9,40	<0,003
1510	II/1859/1	475,00	381,00	6,60	0,85	10,10	<0,003
1521		459,50	475,50	7,35	3,61	9,70	<0,003
1526	II/1526/1	1488,00	1275,50	6,40	2,62	10,60	<0,003
1527	II/1527/1	548,50	452,50	6,70	1,64	9,90	<0,003
1531	II/953/1	502,50	558,50	7,25	0,70	10,30	<0,003
1532	II/956/1	378,50	432,00	7,31	7,12	10,80	<0,003
1541	II/1541/1	752,50	634,50	7,03	0,28	10,60	<0,003
1547	II/1547/1	611,00	521,00	7,10	0,96	10,70	<0,003
1559	II/791/1	460,50	471,00	7,23	3,95	9,60	<0,003

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1581	II/1477/1	620,50	616,00	6,90	1,59	10,30	0,003
1582	II/643/1	869,00	762,00	7,57	0,86	12,10	<0,003
1590	II/1771/1	347,00	295,00	7,57	5,23	10,60	<0,003
1591	II/1288/1	120,95	140,00	7,74	0,04	10,00	<0,003
1592	II/1288/2	104,25	88,00	5,74	0,12	9,00	<0,003
1607	II/1607/1	745,50	700,00	7,20	3,55	11,60	<0,003
1610	II/1874/1	842,00	785,00	7,03	3,14	10,00	<0,003
1612	II/1612/1	329,00	273,50	4,88	5,63	11,00	<0,003
1613	II/1613/1	1123,00	1081,50	6,54	0,96	14,50	0,003
1627	II/1535/1	528,00	416,00	7,42	0,14	11,50	<0,003
1628	II/1536/1	537,50	510,00	6,98	0,16	11,00	<0,003
1638	II/968/1	509,00	473,50	7,15	0,05	9,60	<0,003
1639	II/969/1	486,50	487,50	7,20	0,10	10,00	<0,003
1646	II/1550/1	767,50	694,00	7,45	0,29	9,30	<0,003
1654	II/1614/1	491,50	497,50	7,43	3,78	10,00	<0,003
1655	II/1614/2	320,50	321,50	6,87	3,69	9,70	<0,003
1656		880,00	732,00	7,24	4,23	10,40	<0,003
1681		508,50	482,50	7,21	0,38	9,60	<0,003
1686		411,50	439,00	6,85	2,29	9,00	<0,003
1687		632,50	557,50	6,90	1,49	9,60	<0,003
1688		594,00	515,00	6,81	1,81	10,30	<0,003
1690		470,50	484,50	7,19	0,39	9,20	<0,003
1706		413,50	466,00	7,25	6,38	9,70	<0,003
1707		490,00	450,50	7,44	12,46	9,60	<0,003
1713		578,50	494,00	7,56	3,15	10,10	<0,003
1720	II/1842/1	420,00	360,00	7,62	0,86	10,00	<0,003
1721	II/1656/1	122,25	100,00	7,63	13,75	8,40	<0,003
1732	II/1732/1	599,50	578,50	7,34	0,88	10,60	<0,003
1736	II/1736/1	187,00	118,00	6,72	13,28	9,80	<0,003
1751	II/1751/1	534,50	437,00	6,80	1,88	9,70	<0,003
1752	II/1752/1	507,00	410,50	7,23	3,09	10,50	<0,003
1755	II/1755/1	479,00	495,00	6,81	2,14	9,70	<0,003
1759	II/797/1	592,50	612,50	7,20	0,23	9,50	0,003
1778	II/1778/1	397,50	441,50	7,27	0,11	10,30	<0,003
1785	II/1117/1	461,50	427,00	7,19	2,07	11,00	<0,003
1792	II/1218/1	956,00	827,50	7,18	8,83	11,00	<0,003
1793	II/1230/1	552,00	431,50	7,08	7,64	11,00	<0,003

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1794	II/1232/1	495,00	381,00	6,22	2,68	10,50	<0,003
1797	II/1287/1	1102,00	832,50	7,25	1,61	11,00	<0,003
1798	II/1289/1	660,50	619,50	7,45	0,82	11,50	<0,003
1805	II/1166/1	523,50	431,00	6,40	0,17	10,60	<0,003
1816	II/521/1	710,50	720,00	7,15	0,13	10,70	0,002
1817	II/197/1	659,00	670,00	7,15	0,13	10,70	<0,003
1819		530,00	538,00	6,98	0,04	10,00	<0,003
1820	II/1816/2	570,50	476,50	7,67	0,66	9,90	<0,003
1823	II/300/2	607,00	593,50	6,95	0,08	10,00	<0,003
1829	II/566/1	394,00	377,50	7,25	0,10	9,30	0,002
1831		383,00	350,00	7,36	8,51	12,00	<0,003
1836	II/1601/1	150,50	134,50	6,25	0,26	10,50	<0,003
1840		665,00	677,50	7,09	1,16	10,80	<0,003
1842		736,50	713,50	7,07	1,61	10,90	<0,003
1856	II/172/1	1084,50	899,00	7,45	0,06	11,00	<0,003
1857	II/1857/1	335,00	234,00	6,21	0,32	11,10	<0,003
1858	II/557/1	417,50	384,50	7,60	0,56	9,60	<0,003
1860	II/1856/1	476,00	381,50	6,90	0,04	10,90	<0,003
1862	II/1858/1	621,50	466,00	6,60	0,75	10,20	<0,003
1867	II/1213/1	488,00	366,00	6,05	5,18	10,20	<0,003
1868	II/636/1	746,00	766,00	7,01	0,42	11,30	<0,003
1870	II/1860/1	351,00	310,00	6,89	0,03	10,70	<0,003
1891	II/798/1	532,00	506,50	7,20	0,42	9,20	<0,003
1898	II/558/1	647,00	546,50	7,45	0,03	10,50	<0,003
1899	II/941/1	399,00	369,00	7,60	0,09	10,10	<0,003
1902	II/1376/1	1250,00	1059,00	7,15	5,63	10,40	<0,003
1906		652,50	600,50	7,32	2,59	11,70	<0,003
1908	II/1844/1	702,50	648,00	7,05	1,40	10,00	<0,003
1911	II/485/1	706,50	630,00	7,25	0,07	9,60	0,002
1914	II/902/1	540,00	527,00	7,15	0,06	10,60	<0,003
1919		888,00	799,00	6,97	1,44	10,90	<0,003
1920		1008,00	886,00	6,98	1,09	12,00	<0,003
1921		407,00	321,50	6,43	4,38	9,80	<0,003
1922		374,00	360,50	7,34	3,53	11,30	<0,003
1923		515,50	476,00	7,16	3,08	8,90	<0,003
1928	II/583/1	566,50	493,50	7,02	0,29	11,80	<0,003
1948	II/1274/1	415,50	382,00	6,79	0,04	9,10	<0,003

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1950	II/1276/1	506,00	449,00	7,41	5,05	9,20	<0,003
1951	II/1275/1	703,50	553,00	7,33	0,37	9,60	<0,003
1952	II/1273/1	726,50	615,50	7,40	0,28	10,70	<0,003
1953	II/1271/1	687,00	586,00	7,47	0,28	9,40	<0,003
1954	II/1270/1	1059,00	954,50	7,03	0,30	9,80	<0,003
1958	II/1348/1	236,75	181,00	8,04	5,24	9,00	<0,003
1959	II/1321/1	498,00	407,50	7,34	6,97	13,50	<0,003
1961	II/1272/2	567,00	496,00	6,96	0,20	10,10	<0,003
1962	II/743/1	1161,00	983,50	7,05	0,04	13,30	<0,003
1963	II/1165/1	371,50	322,50	6,25	0,14	9,10	<0,003
1981	II/1567/1	219,00	505,00	7,93	1,72	10,70	<0,003
1989	II/1061/1	617,00	628,50	7,13	2,25	10,00	<0,003
2000	II/937/1	501,00	499,00	7,51	7,27	13,10	<0,003
2015	II/1838/1	474,50	466,00	7,21	0,04	10,30	<0,003
2023	II/1325/1	334,50	297,50	7,46	1,33	10,30	<0,003
2024	II/1322/1	441,00	397,50	7,17	0,45	10,40	0,002
2038	II/1381/1	700,50	646,50	7,02	4,95	11,00	<0,003
2042	II/499/1	464,50	457,50	7,12	6,78	11,20	<0,003
2063	II/578/1	1660,50	1265,00	6,85	0,06	10,20	0,002
2156	II/1103/1	1596,00	1367,00	6,70	9,80	10,70	<0,003
2158	II/1572/1	397,00	288,00	7,22	3,16	10,10	0,002
2164	II/1076/1	638,00	597,50	6,94	0,44	10,60	<0,003
2167	II/1072/1	798,00	669,00	7,03	3,27	10,20	<0,003
2168	II/1073/1	589,00	503,00	7,08	0,24	10,30	<0,003
2176	II/1576/1	387,50	364,50	7,28	0,24	9,80	<0,003
2192	II/906/1	1134,00	941,00	7,14	4,86	10,10	<0,003
2201	II/909/1	669,00	549,50	7,14	4,41	10,90	<0,003
2203	II/1424/1	826,00	629,00	7,34	0,06	10,20	<0,003
2204	II/1426/1	236,50	175,00	7,18	0,03	10,00	<0,003
2216		532,00	495,50	7,07	3,13	10,00	<0,003
2217		712,00	635,00	7,00	2,69	10,20	<0,003
2225		630,50	569,50	7,02	0,53	10,20	<0,003
2228		969,00	1000,50	7,03	5,03	10,30	<0,003
2230		917,00	1004,50	7,09	4,69	10,30	<0,003
2232		650,50	659,50	7,04	6,31	11,50	<0,003
2233		566,50	631,00	7,17	2,12	9,80	<0,003
2234		713,50	719,00	7,28	4,32	10,10	<0,003

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
2236		515,00	561,50	7,18	0,14	10,80	<0,003
2238		1130,00	1101,00	6,64	1,55	13,00	<0,003
2239		190,00	202,00	7,70	8,19	9,70	<0,003
2240		504,00	520,00	7,27	7,44	10,00	<0,003
2245		501,50	543,00	7,33	5,77	10,90	<0,003
2248	II/1716/1	458,00	525,50	7,15	4,49	10,70	<0,003
2252		506,00	542,50	7,42	2,03	10,20	<0,003
2253		464,00	500,50	6,87	2,79	9,50	<0,003
2263		460,50	454,00	7,14	0,48	9,10	<0,003
2311	II/1568/1	757,50	606,00	7,29	1,04	12,40	<0,003
2312	II/1568/2	569,00	377,00	9,00	1,51	10,20	<0,003
2321	II/1393/1	207,50	213,50	6,55	0,45	10,80	<0,003
2324	II/1375/1	498,00	358,50	5,92	2,80	11,30	<0,003
2346	II/875/1	400,00	329,00	7,60	7,28	9,40	<0,003
2500	II/706/1	1739,50	1265,50	6,83	3,50	9,70	<0,003
2501		381,50	357,00	7,95	2,34	9,80	<0,003
2502		565,50	500,50	7,10	2,30	13,90	<0,003
2504		859,50	757,00	7,46	3,68	10,50	<0,003
2505		651,00	610,00	7,86	3,58	12,30	<0,003
2510		985,50	858,00	6,99	3,48	10,60	<0,003
2511		690,50	614,00	7,16	4,36	9,80	<0,003
2512		660,00	646,00	7,56	2,40	9,70	<0,003
2513		849,50	805,00	7,93	2,53	10,70	<0,003
2517		553,50	467,50	7,37	3,10	8,40	<0,003
2521		531,00	500,50	7,27	0,93	9,70	<0,003
2522		1080,50	915,50	6,73	5,96	10,40	<0,003
2523		1373,50	1240,50	6,84	0,36	10,60	0,002
2524		911,00	789,00	6,96	3,29	10,00	<0,003
2526		849,00	755,00	6,81	0,66	10,10	<0,003
2529		412,00	352,00	7,37	0,53	9,80	<0,003
2530		872,00	735,00	7,14	3,42	11,20	<0,003
2532		624,00	609,00	6,88	3,31	10,70	<0,003
2533		607,50	573,00	6,96	0,52	9,70	<0,003
2534		618,00	586,50	6,70	4,81	10,00	<0,003
2535		695,00	629,50	6,89	0,74	9,50	<0,003
2538		632,50	632,50	6,94	3,71	8,80	<0,003
2539		752,50	746,50	7,01	2,32	8,90	<0,003

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
2540		688,00	690,50	6,97	2,23	9,20	<0,003
2541		453,50	422,00	7,33	2,07	8,90	<0,003
2542		514,00	496,50	7,21	3,34	9,20	<0,003
2543		404,00	383,50	7,38	2,10	9,30	<0,003
2547		730,00	680,50	7,12	0,30	10,10	<0,003
2555		599,00	568,50	6,99	0,42	10,40	0,002
2556		698,50	696,50	7,03	0,34	10,20	0,003
2558		581,50	558,00	7,07	0,36	10,40	0,002
2563		518,00	500,00	7,06	0,62	10,00	<0,003
2564		567,50	522,00	7,19	0,51	9,70	<0,003
2588		832,00	702,50	7,10	0,02	10,60	0,003
2603		1289,50	1039,50	6,93	0,05	10,80	<0,003
2605		754,50	660,50	7,16	0,41	10,50	<0,003
2607		783,50	639,00	6,95	5,00	10,80	<0,003
2608		525,00	413,50	6,98	1,65	10,40	<0,003
2609		795,50	630,00	7,24	0,04	10,30	<0,003
2611		765,00	625,50	7,15	0,04	10,80	<0,003
2613		1160,00	934,00	7,09	0,03	9,70	<0,003
2617		741,00	604,50	7,16	0,64	10,50	<0,003
2618		829,00	655,00	7,07	0,02	10,40	<0,003
2620		707,00	584,00	7,42	2,33	10,50	<0,003
2622		685,00	595,50	7,03	0,08	10,60	<0,003
2626		839,00	710,00	7,39	0,01	16,30	<0,003
2628		489,50	402,50	7,35	0,02	10,10	<0,003
2630		700,50	587,50	7,13	0,11	11,00	0,003
2631		877,50	696,50	7,11	3,08	9,70	<0,003
2633		388,00	348,50	7,45	0,04	11,30	<0,003
2634		645,50	547,50	7,23	0,03	10,80	<0,003
2635		806,00	642,50	7,01	0,04	11,20	<0,003
2637		699,50	539,50	6,99	0,04	11,40	<0,003
2639		945,00	797,00	7,07	0,03	10,20	<0,003
2641		943,00	812,50	6,96	0,16	11,40	<0,003
2644		534,50	453,00	7,33	0,79	10,90	<0,003
2647		643,00	531,50	7,23	0,50	10,40	<0,003
2648		1086,00	951,50	7,06	0,08	10,20	<0,003
2650		494,00	433,00	7,08	0,05	11,20	<0,003
2652		526,00	452,00	7,40	0,02	11,10	<0,003

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
2656		320,00	363,00	7,39	0,17	11,60	<0,003
2659		451,50	498,50	7,33	7,33	9,50	<0,003
2664		619,50	605,50	7,38	1,30	10,70	<0,003
2665		540,00	488,00	6,75	0,72	11,10	<0,003
2671		597,00	612,50	6,97	6,42	10,90	0,003
2672		450,50	477,00	6,97	8,08	10,70	<0,003
2673		672,50	739,00	7,08	0,06	10,10	<0,003
2674		404,00	458,00	7,36	0,99	10,80	<0,003
2675		354,50	422,50	7,32	0,31	11,20	<0,003
2677		536,00	576,50	7,41	4,87	9,40	<0,003
2679		307,50	362,00	7,20	2,12	11,70	<0,003
2680		490,00	526,50	7,43	1,53	10,90	<0,003
2682		221,00	241,50	7,94	5,74	9,50	<0,003
2683		765,50	728,50	6,92	1,98	13,30	0,003
2684		304,00	287,50	7,00	1,84	10,40	<0,003
2685		503,50	517,50	7,35	4,03	10,50	<0,003
2686		986,00	775,50	5,41	8,27	11,60	<0,003
2688		586,50	624,50	6,91	1,21	10,40	<0,003
2692		1148,00	1149,50	7,17	0,17	10,90	0,003
2694	I/1090/1	1512,00	1120,50	7,13	0,71	11,30	<0,003
2695	I/1090/2	453,00	415,00	7,22	0,18	11,20	0,002
2696	I/1090/3	2905,00	1902,00	7,82	1,08	11,00	0,004
2699	II/1208/1	462,00	440,00	6,60	2,03	9,90	<0,003
2701	II/1211/1	545,50	464,50	7,00	0,03	10,90	<0,003
2706	II/642/1	823,50	705,00	7,14	4,72	10,50	<0,003
2708	II/1274/2	471,00	403,50	7,31	0,10	9,30	<0,003
2709	II/1178/1	437,00	417,00	6,35	0,13	12,80	<0,003
2710	II/1179/1	401,00	399,00	6,15	0,29	9,60	<0,003
2711	II/1177/1	347,00	317,50	7,00	0,09	10,50	<0,003
2712	II/637/1	390,00	446,50	7,20	0,40	11,80	<0,003
2713	II/1636/1	740,50	578,00	6,35	0,33	11,70	<0,003
2715	II/1635/1	683,00	578,50	7,60	0,01	9,90	<0,003
2716	II/1719/1	680,00	653,50	7,23	5,51	11,30	<0,003

Objaśnienia do tabeli 5.25

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

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

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
347	II/458/1	167,00	68,65	47,10	77,10	11,50	14,40	1,80	3,43	0,49	0,27	<0,01	0,24
364	I/925/1	66,00	383,50	278,00	3,00	2,40	422,80	8,80	0,03	0,00	0,32	<0,01	2,47
365	I/925/2	298,50	37,50	5,98	90,10	11,40	8,30	3,10	1,68	0,23	0,26	<0,01	0,46
366	I/925/3	103,00	15,10	5,10	18,10	2,70	4,20	1,10	16,70	0,95	0,07	<0,01	0,35
370	I/911/1	156,00	43,85	12,80	61,40	5,60	6,20	1,30	8,53	0,54	0,32	<0,01	0,50
371	I/911/2	30,00	528,00	34,65	120,50	23,50	84,00	20,30	<0,01	0,08	<0,01	<0,01	0,12
372	I/911/3	229,50	145,50	6,73	82,50	27,20	11,30	5,60	1,95	0,03	0,51	<0,01	0,10
373	I/911/4	309,00	123,00	20,20	71,40	19,00	71,60	8,90	0,86	0,03	0,43	<0,01	0,23
412		234,50	32,05	30,40	75,90	11,90	17,10	2,10	0,50	0,32	0,38	<0,01	0,11
446		394,50	36,60	37,05	93,40	26,10	35,90	5,20	0,39	0,01	0,44	<0,01	0,25
448		282,50	121,50	14,65	139,00	4,70	6,20	2,00	0,99	0,05	0,79	<0,01	0,08
462		280,50	125,00	58,40	122,70	12,60	31,60	3,70	11,59	0,79	0,52	<0,01	1,20
463	II/30/3	303,50	47,05	28,60	105,00	13,40	7,40	1,80	3,37	0,24	0,34	<0,01	0,15
485	III/267/3	235,00	57,80	15,55	93,70	6,10	7,50	1,80	8,09	0,90	0,15	<0,01	1,14
494	II/27/3	313,50	5,17	15,20	43,80	15,70	54,30	3,10	0,13	0,01	0,09	0,03	0,60
495		251,00	15,35	24,95	56,10	12,70	32,70	2,80	0,20	0,01	0,24	<0,01	0,53
499	II/377/1	189,50	39,05	14,25	90,20	1,90	4,40	0,70	<0,01	<0,001	24,60	<0,01	<0,05
500	III/373/1	263,50	23,25	20,15	103,50	6,90	5,50	3,50	<0,01	0,00	26,75	<0,01	<0,05
540	II/442/1	209,50	59,00	20,95	86,60	8,90	5,90	1,00	1,66	0,10	0,54	<0,01	<0,05
561	II/679/1	144,00	9,39	5,53	29,00	10,30	7,60	5,10	0,51	0,02	2,37	0,01	<0,05
603	II/372/1	219,00	32,05	10,05	94,50	5,00	4,50	<0,5	<0,01	0,00	36,40	<0,01	<0,05
605	I/390/1	196,50	35,40	23,65	81,10	4,30	11,20	2,40	<0,01	<0,001	13,00	0,01	<0,05
606	I/390/2	188,00	34,15	22,15	79,00	4,30	10,60	2,30	<0,01	0,00	11,95	<0,01	<0,05
607	I/390/3	147,00	11,75	9,40	47,50	6,40	3,20	1,30	0,11	0,06	0,27	<0,01	<0,05
608	I/390/4	112,00	40,30	22,45	50,50	4,10	11,20	2,00	1,86	1,08	0,53	<0,01	0,08
619		293,50	38,10	12,90	82,10	15,60	16,50	3,00	1,28	0,22	0,28	<0,01	0,25

621	II/612/1	266,00	77,55	32,15	114,50	18,50	11,60	1,80	<0,01	<0,001	28,45	<0,01	<0,05
622	II/613/1	335,50	78,95	39,25	94,90	16,80	33,80	83,30	<0,01	0,01	57,10	<0,01	<0,05
627	II/611/1	149,00	35,65	44,55	46,40	16,50	13,40	15,00	0,04	0,22	0,24	<0,01	2,09
631	II/633/1	87,00	14,25	3,52	23,10	3,40	4,50	0,90	3,01	0,14	0,12	<0,01	0,10
638	II/711/1	283,50	101,50	39,90	119,70	21,20	10,20	1,80	2,73	0,27	0,74	<0,01	0,12
642	II/1238/1	166,50	362,50	109,50	182,60	42,90	24,50	3,10	1,81	0,63	9,44	<0,01	0,05
657	II/205/1	344,00	12,75	10,70	98,20	14,70	8,10	2,90	3,16	0,30	0,25	<0,01	0,61
690	II/527/1	313,50	6,56	640,00	84,30	16,90	377,40	4,60	7,86	0,24	0,17	0,07	0,82
712	II/220/1	376,00	7,66	35,30	106,20	12,70	24,00	10,80	0,26	0,32	0,14	0,04	0,47
769	II/219/1	255,50	23,95	115,40	91,80	12,70	45,50	5,90	3,19	3,53	0,08	<0,01	1,86
773	II/524/1	321,50	66,85	61,15	102,60	15,70	45,60	9,40	3,01	0,39	0,41	<0,01	5,05
778		334,00	55,55	31,70	103,20	15,60	28,30	5,30	2,93	0,22	0,33	<0,01	0,66
810	II/314/1	352,50	113,05	18,75	128,70	22,90	15,80	2,60	1,83	0,10	0,66	<0,01	<0,05
827		174,50	21,65	14,75	60,90	6,10	5,90	1,10	0,97	0,12	0,30	<0,01	0,51
902		255,00	72,65	32,60	78,60	36,00	13,00	4,20	<0,01	0,00	28,55	<0,01	<0,05
910		347,00	16,50	7,95	89,90	16,80	11,00	2,30	2,16	0,23	0,27	<0,01	0,59
919	II/863/1	441,00	37,55	20,35	116,90	23,40	18,10	3,40	2,29	0,37	0,42	<0,01	0,34
927	II/536/1	414,50	2,13	4,56	88,70	19,90	24,10	5,00	2,35	0,15	0,17	0,01	0,73
933		274,00	1,28	23,00	67,80	8,00	20,10	7,00	4,05	0,46	0,23	<0,01	2,91
940	I/273/3	38,50	23,95	8,67	29,20	3,00	9,40	1,30	<0,01	0,00	19,20	<0,01	<0,05
948		237,50	72,50	33,50	97,10	13,10	15,60	2,40	1,51	0,46	0,33	<0,01	0,32
949		303,00	26,50	20,90	93,80	9,10	14,40	8,30	1,15	0,20	0,41	<0,01	0,54
960	II/177/1	400,00	1,02	9,55	97,20	19,10	11,30	4,90	4,14	0,23	0,18	<0,01	0,75
961	II/178/1	195,50	13,55	5,91	53,40	9,20	4,70	1,20	1,75	0,22	0,23	<0,01	0,14
963	II/1713/1	168,00	45,10	49,25	51,10	9,90	23,10	1,20	27,22	0,61	0,27	<0,01	0,80
964	II/198/1	443,00	18,28	26,90	106,60	26,50	14,20	13,40	4,37	0,36	0,33	<0,01	0,51
969	II/281/1	255,00	37,90	46,40	102,90	15,10	3,00	1,90	2,36	0,17	0,36	<0,01	0,14
1011	II/339/1	346,00	40,35	20,70	107,20	24,30	13,30	15,70	0,03	0,01	41,05	<0,01	<0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1055	I/911/5	12,00	143,00	17,90	47,70	7,40	6,80	3,40	9,31	0,35	<0,01	<0,01	0,16
1056	I/925/4	19,00	31,10	5,98	14,70	2,00	3,20	11,80	0,31	0,31	0,08	<0,01	<0,05
1059	II/490/1	236,50	63,00	45,50	92,80	12,90	15,80	6,30	0,21	0,33	2,50	0,07	0,41
1108		469,50	<0,50	72,75	22,00	8,00	181,70	6,30	2,20	0,01	0,10	<0,01	0,87
1109		258,00	33,45	113,00	41,90	8,20	120,60	6,60	0,68	0,07	0,15	0,06	0,54
1115	II/486/1	177,50	29,50	9,61	63,50	7,20	4,60	1,90	0,50	0,12	2,07	<0,01	0,14
1131	II/1380/1	350,50	36,30	14,65	104,40	21,60	6,80	1,40	0,47	0,01	4,06	<0,01	<0,05
1140	II/571/1	269,50	8,52	3,98	75,90	9,20	3,80	1,00	3,45	0,13	0,19	<0,01	0,85
1164	II/575/1	122,00	119,50	13,35	75,90	8,80	5,90	1,20	0,89	0,12	0,15	<0,01	0,06
1167	II/1714/1	93,00	61,80	79,95	42,60	7,80	22,20	1,40	31,87	1,50	0,85	<0,01	0,41
1168	II/576/1	280,50	48,95	27,90	76,90	16,30	38,20	68,30	0,01	0,15	100,50	0,85	0,06
1179	II/1065/1	488,50	95,25	412,00	169,90	35,90	225,20	7,90	8,19	0,34	0,37	0,11	0,91
1180	II/577/1	282,00	1,57	2,82	79,90	8,80	3,90	1,50	0,95	0,01	0,18	<0,01	0,52
1181	II/362/1	227,50	93,40	31,20	99,20	9,80	15,00	10,00	3,49	0,33	0,58	<0,01	0,11
1182	II/1270/2	298,50	110,50	10,33	118,10	14,70	9,20	2,60	3,82	0,33	0,25	<0,01	0,85
1188	II/1350/1	180,00	11,95	16,70	60,20	6,70	5,20	1,20	2,01	0,17	0,23	<0,01	0,27
1189	II/549/1	201,00	194,50	33,25	137,00	15,70	11,40	2,40	0,05	0,26	10,19	0,06	0,06
1198	II/662/1	94,00	51,60	11,82	27,30	5,10	12,70	1,50	0,20	0,08	9,12	<0,01	<0,05
1199	II/514/1	296,00	33,80	23,20	120,80	2,70	15,30	1,20	0,01	0,00	39,45	<0,01	<0,05
1202	II/516/1	482,50	58,45	49,45	177,70	3,60	29,60	48,30	<0,01	0,01	43,60	<0,01	<0,05
1210		193,50	20,50	11,07	62,80	6,80	4,60	1,10	1,68	0,17	0,32	<0,01	0,29
1219	II/1089/1	102,00	46,45	6,64	49,10	1,80	7,50	1,70	0,53	0,19	18,70	0,13	<0,05
1220	II/1524/1	87,00	33,25	11,20	34,50	5,40	10,30	8,40	1,89	0,07	26,30	0,06	0,30
1221	II/1087/1	61,50	17,80	7,53	14,10	2,70	15,00	1,40	0,87	0,03	<0,01	<0,01	0,07
1223	II/1718/1	244,50	57,65	28,50	77,70	32,10	12,20	1,10	<0,01	<0,001	42,00	<0,01	<0,05
1229		252,00	87,05	26,80	62,60	37,80	15,70	6,60	<0,01	0,01	12,60	<0,01	<0,05

1230			44,50	23,00	6,42	17,60	3,80	7,70	1,30	1,00	0,07	<0,01	<0,01	0,20
1244	II/589/1		308,50	6,19	2,83	84,40	11,30	4,10	1,50	1,95	0,12	0,18	<0,01	0,39
1245	II/591/1		215,50	<0,50	1,94	60,70	4,90	3,80	1,00	2,23	0,13	0,14	<0,01	0,94
1254	II/887/1		125,00	56,60	6,12	58,40	4,30	4,80	0,80	0,93	0,21	0,15	<0,01	0,16
1257	II/1110/1		446,00	92,25	44,10	155,00	20,70	25,60	3,50	7,84	2,01	0,77	<0,01	0,62
1258			365,50	8,80	8,42	91,00	18,40	12,90	3,20	3,07	0,11	0,25	<0,01	0,65
1259	II/938/1		256,50	83,40	15,25	80,20	29,50	7,70	1,10	0,04	0,01	17,55	<0,01	<0,05
1263	II/1760/1		277,50	34,70	58,05	95,20	7,10	40,00	2,50	0,71	0,54	0,14	<0,01	1,40
1269			307,00	141,00	78,80	126,90	17,20	41,20	33,90	0,79	0,61	0,91	<0,01	0,08
1273			503,00	313,00	61,20	200,50	44,50	44,10	8,80	6,13	0,41	2,05	<0,01	0,46
1274	II/1764/1		252,50	155,50	42,35	130,10	11,00	23,70	4,00	8,09	1,55	0,60	<0,01	0,73
1275	II/1816/1		111,00	22,70	16,25	23,70	5,40	9,60	2,40	22,44	0,43	0,20	<0,01	0,44
1276	II/1334/1		161,00	62,45	37,80	63,80	7,50	56,30	16,80	0,05	0,04	84,70	0,07	0,43
1277	II/1769/1		232,00	18,80	9,75	80,30	5,30	5,00	1,90	<0,01	0,03	0,39	<0,01	<0,05
1278			274,50	209,00	62,00	166,00	20,40	18,30	1,90	1,96	0,25	0,63	<0,01	0,12
1279			356,00	26,75	23,65	102,00	18,00	12,00	3,00	3,75	0,14	0,24	<0,01	0,49
1281			434,50	1,17	10,64	106,00	19,70	17,60	3,80	5,32	0,08	0,19	0,01	0,79
1282			339,00	4,36	7,18	86,30	14,30	9,00	2,40	4,98	0,15	0,21	0,01	0,44
1283			153,00	63,80	21,45	75,70	4,50	11,00	1,60	0,29	0,04	9,54	<0,01	<0,05
1285			202,50	117,00	62,00	128,90	8,50	25,40	2,30	<0,01	<0,001	36,50	<0,01	<0,05
1286			337,50	119,50	14,80	101,00	42,40	6,50	2,60	0,20	0,03	0,82	<0,01	<0,05
1287			225,50	27,60	10,46	73,00	8,10	5,50	1,00	1,81	0,20	0,36	<0,01	0,13
1288			212,50	129,00	35,00	87,80	16,80	22,90	4,70	6,83	0,84	0,41	<0,01	0,71
1291	I/999/1		185,00	20,85	30,65	26,00	11,50	35,00	28,40	0,36	0,04	0,14	<0,01	2,14
1292	I/999/2		368,50	32,07	6,92	93,50	14,90	12,70	22,90	3,35	0,31	0,17	<0,01	0,45
1293	I/999/3		438,00	46,65	15,10	116,00	21,20	15,30	23,40	2,31	0,25	0,39	<0,01	0,46
1294	I/999/4		507,50	184,00	44,30	174,00	34,40	30,50	47,40	0,10	0,07	21,61	<0,01	0,09
1303	II/1091/1		386,00	112,50	347,00	127,50	35,80	199,80	15,00	1,93	0,21	0,38	0,09	4,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1317	II/1214/1	147,00	114,00	116,50	123,00	22,20	24,30	2,90	0,21	0,01	43,85	<0,01	<0,05
1321	II/1277/1	366,50	<0,50	6,55	97,90	13,60	9,40	2,00	4,26	0,23	0,19	<0,01	0,27
1322	II/1278/1	310,50	76,95	18,85	126,30	20,00	13,60	1,10	<0,01	<0,001	48,15	<0,01	<0,05
1326	II/1604/1	219,00	547,00	106,60	236,10	29,00	90,40	14,40	0,05	2,22	28,47	<0,03	0,27
1347	II/382/1	444,50	347,50	123,00	206,90	82,50	32,20	4,10	1,70	0,36	1,82	<0,01	<0,05
1365	II/593/1	114,50	7,26	1,75	35,30	2,20	3,40	1,10	0,55	0,06	0,40	<0,01	0,20
1366	II/594/1	334,50	1,37	2,70	97,50	7,10	4,60	2,30	2,63	0,02	0,21	<0,01	4,73
1379	II/1379/1	7,00	19,05	9,47	10,70	2,00	4,40	1,80	0,52	0,10	13,05	<0,01	<0,05
1395	II/876/1	394,50	104,50	219,50	186,50	18,60	87,30	5,90	13,98	2,17	0,89	<0,01	1,41
1401	II/888/1	2,50	36,70	10,30	30,30	5,10	6,10	2,40	<0,01	0,00	64,80	<0,01	<0,05
1404	II/896/1	284,50	146,00	5,41	126,70	7,30	9,60	4,40	21,37	2,50	0,83	<0,01	1,70
1423	II/707/1	152,50	0,68	39,35	22,10	3,70	32,10	5,80	2,68	0,05	0,08	0,02	14,55
1424	II/708/1	420,00	22,80	94,35	126,70	17,20	40,90	5,00	21,55	1,53	0,41	<0,01	2,35
1436	II/1604/2	281,00	4,06	5,82	47,50	13,20	27,50	7,40	0,50	0,01	0,38	<0,01	1,29
1454		258,00	235,50	28,60	109,30	45,10	11,50	6,30	9,02	2,21	1,02	<0,01	0,51
1457	II/1746/1	145,00	28,15	8,15	48,80	2,80	5,30	1,50	6,09	0,12	0,32	<0,01	0,50
1459	II/1749/1	104,50	50,35	20,45	47,10	5,50	9,90	4,70	2,10	0,08	0,50	<0,01	0,07
1470	II/1260/1	164,00	34,40	15,95	89,90	9,40	6,50	0,80	<0,01	0,00	95,00	<0,01	<0,05
1473		108,00	171,00	47,55	106,40	7,90	13,80	1,50	9,02	0,40	0,78	0,01	<0,05
1474		257,00	18,90	6,66	71,30	10,60	7,30	1,90	1,15	1,76	0,25	<0,01	0,21
1475		269,00	39,80	9,45	91,60	9,60	8,40	2,80	0,68	0,16	0,45	<0,01	0,20
1476		274,00	78,40	26,05	106,30	13,10	13,90	3,70	1,75	0,18	0,66	<0,01	0,49
1481	II/1740/1	275,00	212,00	55,75	138,10	23,00	34,90	66,10	<0,01	0,72	78,90	0,09	<0,05
1482	II/1741/1	194,00	201,00	51,00	135,60	15,30	19,30	10,90	1,66	0,58	11,08	<0,01	0,09
1485	II/1809/1	293,50	25,00	18,25	107,50	18,50	4,40	1,50	<0,01	<0,001	61,35	<0,01	<0,05
1488	II/1810/1	387,00	4,75	5,70	85,20	22,00	19,20	2,30	0,78	0,11	2,15	<0,01	1,24

1489	II/1810/2	382,00	33,85	12,74	111,60	25,40	9,30	2,00	0,09	0,13	17,20	<0,01	<0,05
1490	II/1001/1	342,50	<0,50	7,65	75,40	15,70	12,60	5,30	16,81	0,34	0,18	<0,01	2,57
1491	II/1118/1	241,50	72,85	28,80	99,30	4,70	15,70	10,70	1,17	0,29	0,18	<0,01	1,44
1492	II/1122/1	256,50	85,70	20,80	124,70	7,60	8,70	0,90	0,13	0,01	18,80	<0,01	<0,05
1495	II/1221/1	296,50	265,00	32,90	176,50	18,40	15,70	11,00	0,79	0,97	0,75	<0,01	0,16
1496	II/1226/1	63,50	127,50	33,10	54,10	11,50	17,10	2,10	7,54	0,16	0,24	<0,01	<0,05
1497	II/1233/1	233,50	183,50	9,75	40,40	37,30	53,50	8,20	13,13	0,59	0,62	<0,01	1,08
1498	II/1259/1	211,50	106,00	13,15	89,90	14,80	10,70	1,70	1,70	0,16	0,65	<0,01	0,29
1502	II/1264/1	130,00	45,85	15,90	57,90	4,40	8,70	1,10	0,36	0,16	0,33	<0,01	0,09
1506	II/1283/1	400,00	9,38	11,11	104,90	17,90	12,80	4,80	4,85	0,18	0,16	<0,01	0,57
1507	II/1817/1	408,50	3,63	7,40	100,30	21,30	12,50	2,00	2,99	0,12	0,61	<0,01	0,54
1508	II/1826/1	310,00	63,75	16,25	107,20	17,40	11,40	2,90	2,70	0,22	0,30	<0,01	0,27
1509	II/1843/1	42,50	52,50	6,69	25,40	3,50	4,70	1,20	7,34	0,36	0,08	<0,01	0,31
1510	II/1859/1	131,50	102,00	27,55	69,20	12,70	11,90	1,40	3,78	0,32	1,30	<0,01	<0,05
1521		317,00	0,86	7,16	81,00	14,30	8,20	2,80	4,56	0,32	0,24	<0,01	1,01
1526	II/1526/1	126,50	640,00	92,05	184,60	38,80	62,50	4,20	93,98	2,25	1,82	<0,01	0,79
1527	II/1527/1	107,50	149,50	36,70	64,80	13,00	12,30	2,30	31,03	2,35	0,37	<0,01	0,53
1531	II/953/1	294,00	69,80	23,55	103,20	22,00	12,20	4,20	0,05	0,36	9,29	<0,01	<0,05
1532	II/956/1	239,50	35,40	9,19	104,90	1,40	1,50	0,70	1,13	0,01	28,55	<0,01	0,06
1541	II/1541/1	331,00	85,40	28,35	126,60	23,00	15,60	2,70	1,78	0,19	0,89	<0,01	<0,05
1547	II/1547/1	283,00	59,75	23,90	103,80	15,40	6,90	1,90	1,32	0,19	0,35	<0,01	0,14
1559	II/791/1	313,00	3,83	9,86	83,70	10,90	6,20	2,40	8,11	0,18	0,21	<0,01	0,24
1581	II/1477/1	424,00	2,41	6,96	125,20	8,80	6,30	4,30	2,18	0,01	0,49	<0,01	2,44
1582	II/643/1	304,50	162,00	38,60	119,20	35,90	26,50	10,00	1,79	0,35	0,69	<0,01	5,36
1590	II/1771/1	120,50	57,90	7,89	58,00	5,30	4,90	9,10	<0,01	<0,001	16,90	<0,01	<0,05
1591	II/1288/1	72,00	1,83	2,30	22,80	1,40	2,90	0,80	0,13	0,04	0,13	<0,01	0,08
1592	II/1288/2	7,00	35,05	4,01	8,60	1,60	3,40	2,20	6,05	0,11	0,13	<0,01	0,25
1607	II/1607/1	368,50	99,10	27,55	127,90	27,20	10,30	1,30	1,48	0,70	0,85	<0,01	0,43

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1610	II/1874/1	412,50	96,45	48,60	147,90	25,40	18,50	7,10	4,55	0,38	0,50	<0,01	0,44
1612	II/1612/1	9,00	95,85	35,50	36,10	9,20	27,10	5,90	<0,01	0,07	40,95	<0,01	<0,05
1613	II/1613/1	425,00	259,50	78,15	171,90	55,20	43,40	6,90	7,84	0,96	10,00	0,01	0,33
1627	II/1535/1	95,50	108,50	33,65	92,80	8,80	7,40	1,70	<0,01	0,07	52,20	0,10	<0,05
1628	II/1536/1	292,50	40,35	14,85	95,30	14,30	9,60	3,30	1,65	0,12	8,44	<0,01	0,21
1638	II/968/1	296,50	33,30	10,02	103,20	6,50	7,00	1,50	0,42	0,04	1,25	<0,01	0,17
1639	II/969/1	330,00	1,41	3,55	94,30	7,50	4,40	2,00	8,16	0,07	0,35	<0,01	0,83
1646	II/1550/1	337,50	104,20	41,00	142,10	21,20	6,50	1,70	6,51	0,20	0,58	<0,01	0,31
1654	II/1614/1	271,50	58,95	14,40	78,10	33,50	5,70	1,00	<0,01	<0,001	24,70	<0,01	<0,05
1655	II/1614/2	169,00	46,65	18,00	65,10	3,10	12,60	2,40	0,15	0,02	2,35	<0,01	<0,05
1656		282,50	165,00	62,95	145,10	16,60	31,80	3,80	2,95	0,35	1,01	<0,01	0,21
1681		314,00	10,85	11,15	88,50	17,00	6,70	1,50	2,33	0,09	0,24	<0,01	0,69
1686		297,00	2,65	4,96	71,40	11,40	8,40	1,70	2,63	0,24	0,30	<0,01	0,62
1687		302,00	50,40	27,75	105,80	18,80	12,90	2,50	3,56	0,22	0,48	<0,01	0,33
1688		293,00	32,60	24,40	96,50	15,80	17,60	3,30	2,61	0,67	0,37	<0,01	0,86
1690		327,00	8,45	5,53	83,10	13,70	8,30	1,80	2,75	0,20	0,33	<0,01	0,55
1706		228,50	41,15	19,50	100,40	4,60	11,90	1,30	<0,01	<0,001	38,20	<0,01	<0,05
1707		246,50	45,65	11,42	80,00	15,50	7,00	3,80	0,03	0,00	19,20	<0,01	0,09
1713		242,50	26,00	60,45	73,60	13,40	32,80	8,10	1,87	0,34	0,35	<0,01	1,68
1720	II/1842/1	166,50	47,05	12,20	76,10	5,50	8,30	0,80	0,02	0,01	27,45	<0,01	<0,05
1721	II/1656/1	44,50	11,65	3,20	23,10	0,70	1,10	1,40	0,01	<0,001	5,80	<0,01	<0,05
1732	II/1732/1	248,00	110,50	41,10	119,60	11,90	13,90	11,30	1,19	0,29	0,82	<0,01	0,19
1736	II/1736/1	<0,1	43,45	21,65	17,60	4,30	11,00	1,80	<0,01	0,01	1,31	<0,01	<0,05
1751	II/1751/1	287,00	16,65	35,70	69,70	7,00	16,80	24,80	11,09	1,07	0,21	<0,01	6,50
1752	II/1752/1	199,00	24,25	47,45	73,10	4,80	25,50	3,40	9,20	0,23	0,34	<0,01	0,25
1755	II/1755/1	283,00	1,06	49,75	56,60	7,90	38,70	2,80	3,66	0,27	0,16	<0,01	8,19

1759	II/797/1	423,50	11,95	7,69	107,90	19,10	7,00	2,80	6,64	0,27	0,18	<0,01	0,22
1778	II/1778/1	182,50	91,50	21,50	93,10	7,50	7,30	1,10	7,62	0,48	0,59	<0,01	0,43
1785	II/1117/1	242,00	47,40	12,55	80,90	12,10	7,10	1,70	1,47	0,18	0,31	<0,01	0,19
1792	II/1218/1	258,00	109,70	50,30	156,80	20,30	15,50	3,00	<0,01	0,01	195,00	<0,01	<0,05
1793	II/1230/1	166,50	44,65	49,10	75,00	7,70	24,10	11,20	<0,01	<0,001	27,30	<0,01	<0,05
1794	II/1232/1	109,00	65,40	17,65	46,10	9,80	20,40	30,40	<0,01	0,00	64,05	<0,01	<0,05
1797	II/1287/1	286,50	88,70	144,50	122,80	15,90	91,50	20,30	0,03	0,38	46,50	<0,01	<0,05
1798	II/1289/1	360,50	5,44	49,90	41,10	14,50	100,00	4,00	0,32	0,03	0,23	0,06	0,58
1805	II/1166/1	161,50	99,95	32,65	85,50	9,00	12,70	1,10	6,19	0,27	0,72	<0,01	0,15
1816	II/521/1	502,50	5,07	7,48	133,00	20,50	8,30	3,70	11,22	0,81	0,18	<0,01	0,38
1817	II/197/1	473,00	3,68	7,41	103,80	25,00	21,20	5,30	2,42	0,32	0,93	<0,01	0,92
1819		374,50	1,97	4,44	108,80	9,30	4,00	3,20	1,02	0,01	0,37	<0,01	1,47
1820	II/1816/2	241,50	0,94	70,35	49,70	12,00	53,60	6,80	2,58	0,13	0,22	<0,01	5,47
1823	II/300/2	413,50	2,67	5,15	121,80	7,80	7,20	3,20	7,12	0,05	0,79	<0,01	1,47
1829	II/566/1	239,50	9,82	9,34	75,90	8,00	2,90	1,10	1,56	0,23	0,17	<0,01	0,54
1831		199,50	11,00	11,55	80,00	3,30	4,10	1,00	<0,01	0,00	26,05	<0,01	<0,05
1836	II/1601/1	26,00	34,45	8,11	13,00	2,50	5,80	1,60	9,70	0,17	<0,01	<0,01	0,06
1840		281,00	122,00	69,00	127,90	15,70	38,10	5,20	0,32	0,41	4,20	<0,01	0,06
1842		477,00	7,88	20,45	113,00	24,30	24,70	3,70	1,43	0,17	0,53	<0,01	0,78
1856	II/172/1	302,00	94,65	112,50	137,50	20,60	78,00	13,90	0,34	0,08	122,50	0,06	0,08
1857	II/1857/1	21,00	108,00	11,50	39,10	8,80	8,90	5,60	0,26	0,14	11,70	<0,01	<0,05
1858	II/557/1	220,00	28,50	17,20	74,30	7,50	7,40	1,00	3,04	0,24	0,29	<0,01	0,15
1860	II/1856/1	151,50	56,60	36,45	48,40	8,80	17,10	3,70	26,69	1,92	0,47	<0,01	0,86
1862	II/1858/1	127,50	109,50	44,25	83,80	19,60	14,40	1,90	<0,01	0,01	46,00	<0,01	<0,05
1867	II/1213/1	57,00	57,30	52,90	52,00	18,90	15,10	1,00	1,99	0,11	75,00	0,02	0,06
1868	II/636/1	264,00	165,00	33,80	120,50	16,10	22,40	70,90	1,11	0,88	59,95	<0,01	0,12
1870	II/1860/1	122,50	68,00	17,60	51,50	5,30	12,50	8,00	1,25	0,32	4,32	0,02	0,42
1891	II/798/1	304,00	0,58	27,30	61,30	7,60	48,20	2,80	11,14	1,69	0,09	0,03	2,12

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1898	II/558/1	275,00	80,10	42,95	71,50	34,50	23,80	1,70	3,36	0,12	0,37	<0,01	0,19
1899	II/941/1	252,50	11,90	4,25	60,10	20,50	1,70	1,60	1,01	0,03	0,86	<0,01	<0,05
1902	II/1376/1	439,50	122,50	103,35	143,80	47,50	44,00	54,40	0,02	0,03	77,65	<0,01	<0,05
1906		314,00	12,00	70,60	89,10	13,40	49,50	5,80	<0,01	0,02	8,31	0,02	<0,05
1908	II/1844/1	302,00	67,70	28,60	159,40	1,30	1,70	1,30	0,06	0,01	45,45	<0,01	<0,05
1911	II/485/1	384,00	47,85	27,70	114,40	27,50	8,40	5,60	0,35	0,37	1,32	<0,01	<0,05
1914	II/902/1	331,50	22,10	10,61	94,90	16,00	8,30	2,60	2,36	0,13	0,26	<0,01	0,33
1919		367,00	115,50	51,50	159,90	16,10	24,40	9,20	<0,01	0,00	19,15	<0,01	<0,05
1920		368,00	131,00	74,65	159,50	34,70	22,90	9,30	<0,01	<0,001	48,00	<0,01	<0,05
1921		82,50	62,00	36,85	59,00	5,70	17,40	3,90	<0,01	<0,001	34,30	<0,01	<0,05
1922		222,00	16,00	8,00	72,00	8,70	3,60	1,10	<0,01	<0,001	10,64	<0,01	<0,05
1923		235,00	73,75	18,35	98,30	11,20	6,30	1,40	1,51	0,33	0,42	<0,01	0,39
1928	II/583/1	288,50	18,30	44,70	118,70	0,90	5,10	1,90	3,27	0,03	0,42	<0,01	0,12
1948	II/1274/1	132,00	123,00	13,34	75,80	10,10	5,20	2,60	2,33	0,28	0,24	<0,01	0,95
1950	II/1276/1	230,00	72,05	12,55	100,10	6,50	7,80	0,70	<0,01	<0,001	6,28	<0,01	<0,05
1951	II/1275/1	151,00	189,00	39,95	93,10	14,00	12,20	46,70	0,28	0,38	0,26	<0,01	0,07
1952	II/1273/1	230,00	76,30	12,10	133,10	12,10	7,40	3,00	<0,01	0,03	132,00	0,27	<0,05
1953	II/1271/1	236,00	130,50	39,75	113,50	8,20	29,90	3,20	1,69	0,31	0,24	<0,01	0,69
1954	II/1270/1	252,00	404,50	23,40	228,20	15,10	11,50	1,50	1,52	0,45	0,66	<0,01	0,08
1958	II/1348/1	36,00	39,15	7,45	35,60	5,00	4,30	1,90	<0,01	<0,001	37,45	<0,01	<0,05
1959	II/1321/1	160,00	75,85	12,05	83,00	9,50	6,60	1,70	<0,01	0,03	44,75	<0,01	<0,05
1961	II/1272/2	266,00	50,20	28,40	90,70	16,50	8,90	2,90	2,33	0,32	1,25	<0,01	0,17
1962	II/743/1	383,50	245,50	65,25	193,20	26,20	34,20	9,90	5,15	1,06	1,26	<0,01	0,43
1963	II/1165/1	78,50	119,50	11,54	38,60	9,60	15,30	2,20	15,88	1,01	0,29	<0,01	0,15
1981	II/1567/1	146,00	<0,50	7,65	33,70	3,30	6,30	7,20	1,07	0,12	0,08	<0,01	0,97
1989	II/1061/1	408,50	1,01	21,90	68,00	19,20	56,20	6,50	1,63	0,03	0,14	<0,01	1,32

2000	II/937/1	239,00	91,30	16,60	70,10	41,50	3,00	0,60	<0,01	0,00	28,05	<0,01	<0,05
2015	II/1838/1	308,50	11,60	7,82	82,80	10,90	10,30	2,10	1,60	0,17	0,20	0,01	0,79
2023	II/1325/1	168,00	31,75	7,98	63,50	4,30	6,30	0,70	0,36	0,11	0,50	<0,01	0,08
2024	II/1322/1	225,00	42,60	10,36	79,90	9,30	8,50	1,60	0,21	0,03	2,43	<0,01	0,10
2038	II/1381/1	307,50	109,50	19,90	121,00	24,60	8,70	2,50	0,02	0,01	32,95	<0,01	<0,05
2042	II/499/1	288,50	20,70	7,00	104,00	4,20	3,10	0,80	<0,01	0,00	4,83	0,01	<0,05
2063	II/578/1	302,00	275,00	112,00	111,50	19,40	43,40	160,60	0,03	0,90	155,50	<0,01	63,45
2156	II/1103/1	381,50	228,50	124,00	293,40	35,00	28,90	1,70	<0,01	0,00	255,00	0,04	0,18
2158	II/1572/1	120,00	13,01	50,00	19,20	4,00	46,60	3,30	18,60	0,61	0,09	0,02	5,07
2164	II/1076/1	306,00	101,00	18,35	105,70	16,10	16,10	3,20	6,49	0,34	0,44	<0,01	0,63
2167	II/1072/1	377,00	55,90	15,22	131,50	24,90	15,70	6,80	<0,01	<0,001	21,64	<0,01	<0,05
2168	II/1073/1	227,50	90,75	22,30	87,90	15,10	20,40	4,50	0,40	0,33	19,22	<0,01	0,30
2176	II/1576/1	207,00	0,90	26,10	42,10	13,00	12,30	6,10	2,32	0,10	0,17	<0,01	9,33
2192	II/906/1	304,50	118,50	54,65	125,30	20,70	26,90	106,80	<0,01	<0,001	161,50	<0,01	<0,05
2201	II/909/1	201,50	50,75	47,10	83,70	8,80	24,70	33,50	0,01	<0,001	75,55	<0,01	<0,05
2203	II/1424/1	232,50	152,00	62,75	131,80	15,70	23,10	3,10	<0,01	1,00	0,52	<0,01	<0,05
2204	II/1426/1	40,50	42,20	17,65	25,60	2,20	8,10	0,90	12,43	0,35	0,04	<0,01	0,19
2216		284,00	51,45	13,60	93,10	12,40	11,90	2,10	1,98	0,18	0,57	<0,01	0,17
2217		326,50	90,15	26,15	123,20	18,70	13,50	9,00	0,75	0,08	4,74	<0,01	0,13
2225		322,50	56,50	23,45	103,90	18,30	12,50	2,70	2,20	0,15	0,62	<0,01	0,28
2228		351,00	226,00	105,00	135,90	57,00	71,70	4,70	0,03	<0,001	31,95	<0,01	<0,05
2230		390,50	243,50	53,85	142,00	70,70	33,50	9,10	0,03	<0,001	45,00	<0,01	<0,05
2232		299,00	112,50	45,55	118,10	27,60	25,70	2,70	<0,01	<0,001	18,05	<0,01	<0,05
2233		303,00	79,70	34,05	116,00	26,90	14,50	3,40	<0,01	0,00	35,80	<0,01	<0,05
2234		223,00	161,50	82,75	146,30	10,60	47,10	1,90	0,06	0,01	25,90	<0,01	<0,05
2236		230,50	125,50	33,55	124,70	8,00	9,30	1,20	3,11	0,35	0,61	<0,01	0,11
2238		402,50	305,50	81,75	157,50	71,60	37,70	10,20	3,39	2,12	0,75	<0,01	0,28
2239		74,00	52,90	7,22	48,30	1,10	1,40	1,00	<0,01	<0,001	5,78	<0,01	<0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2240		288,00	53,80	15,20	93,20	24,40	8,60	1,20	<0,01	<0,001	21,20	<0,01	<0,05
2245		271,00	72,75	22,80	81,60	36,90	8,70	1,40	<0,01	<0,001	32,90	<0,01	<0,05
2248	II/1716/1	303,50	50,70	14,82	111,50	10,00	7,10	4,30	0,31	0,17	0,90	<0,01	<0,05
2252		259,00	100,60	27,85	80,30	36,30	15,80	2,10	<0,01	<0,001	8,81	<0,01	<0,05
2253		225,00	64,80	38,50	98,80	6,20	25,00	9,20	0,15	0,36	20,05	<0,01	0,09
2263		302,50	12,00	3,78	84,20	14,10	4,60	1,50	1,37	0,10	0,21	<0,01	<0,05
2311	II/1568/1	320,50	80,25	19,30	102,10	7,20	46,10	5,70	0,34	0,38	0,61	<0,01	<0,05
2312	II/1568/2	139,00	0,61	65,20	27,60	8,20	65,40	5,90	0,01	0,01	0,12	0,04	1,09
2321	II/1393/1	119,50	12,30	3,89	28,20	5,10	2,90	1,00	10,11	0,70	0,23	<0,01	<0,05
2324	II/1375/1	36,00	54,90	48,00	41,40	7,40	37,50	22,10	0,02	0,01	97,90	<0,01	<0,05
2346	II/875/1	148,00	39,35	20,95	67,70	6,10	11,00	1,10	<0,01	0,00	23,20	<0,01	<0,05
2500	II/706/1	772,50	2,44	214,50	70,90	59,00	203,40	24,40	8,82	0,42	0,58	<0,01	49,20
2501		203,00	25,75	14,70	44,60	5,60	38,20	2,20	1,46	0,10	0,09	<0,01	0,20
2502		330,50	0,84	20,15	91,80	5,10	18,10	9,00	19,66	0,61	0,23	<0,01	3,61
2504		397,00	20,85	92,45	48,00	9,80	149,90	5,00	0,81	0,18	0,15	0,05	0,51
2505		360,00	23,70	19,10	101,00	12,70	10,50	3,00	24,05	1,89	0,37	0,02	8,34
2510		482,50	2,14	103,90	83,70	39,90	82,50	8,70	9,87	0,45	0,49	<0,01	2,63
2511		333,50	55,35	34,90	118,20	14,10	13,90	2,70	15,26	2,52	0,42	<0,01	1,10
2512		401,00	2,53	34,60	51,50	19,10	81,40	9,10	0,35	0,03	0,09	0,02	1,14
2513		452,50	<0,50	82,35	13,20	3,80	203,60	5,20	0,08	0,01	0,07	0,03	0,75
2517		319,00	3,21	4,41	81,40	15,80	8,30	2,00	3,48	0,15	0,44	<0,01	0,72
2521		280,00	55,55	17,45	95,60	13,80	7,80	1,50	1,25	0,13	2,34	<0,01	0,15
2522		337,00	198,50	86,05	173,20	24,00	42,90	9,80	0,56	0,12	27,90	<0,01	0,14
2523		524,00	222,00	81,60	169,40	31,50	41,50	122,50	1,36	0,42	27,95	0,03	0,67
2524		352,50	152,00	52,50	148,50	31,10	19,70	4,00	2,96	0,13	0,99	<0,01	0,15
2526		346,50	139,00	50,05	144,50	26,40	13,40	6,80	1,74	0,34	3,87	0,02	0,19

2529		146,00	87,35	12,75	74,80	5,90	7,20	1,80	0,69	0,09	0,39	<0,01	<0,05
2530		392,00	65,65	55,80	127,20	24,00	29,50	12,80	0,24	0,91	5,17	<0,01	0,13
2532		421,50	2,97	9,02	101,60	23,80	10,40	4,20	<0,01	0,00	2,96	<0,01	0,07
2533		379,00	8,75	12,70	100,00	19,60	8,80	4,70	5,72	0,33	0,60	<0,01	0,60
2534		405,50	2,67	8,90	101,10	21,50	10,40	3,80	0,11	0,16	1,77	<0,01	0,30
2535		352,50	68,35	19,60	121,80	21,70	8,50	3,30	2,67	0,29	0,21	<0,01	0,62
2538		425,00	5,69	9,70	101,70	19,80	21,50	3,40	4,10	0,09	0,27	<0,01	1,31
2539		488,00	28,55	10,90	116,30	23,00	36,70	4,00	2,12	0,13	0,34	<0,01	0,91
2540		473,00	4,55	7,69	105,10	18,20	40,60	2,90	2,55	0,16	0,26	<0,01	0,93
2541		225,00	52,95	12,05	81,30	11,70	6,00	1,70	2,61	0,17	0,45	<0,01	0,16
2542		311,50	26,10	8,82	93,70	14,80	6,90	2,20	2,50	0,16	0,31	<0,01	0,15
2543		237,00	26,25	6,07	70,80	11,40	6,60	1,90	1,41	0,15	0,31	<0,01	0,17
2547		408,00	48,45	27,60	110,80	24,50	24,60	4,90	4,20	0,21	0,29	<0,01	1,06
2555		355,50	16,80	24,45	104,80	15,60	9,70	3,10	4,70	0,15	0,22	<0,01	0,69
2556		490,00	0,84	10,55	110,20	25,20	19,60	5,10	4,79	0,06	0,19	<0,01	1,26
2558		361,00	12,80	16,80	100,50	16,30	11,30	2,70	3,99	0,18	0,22	<0,01	0,53
2563		331,00	13,40	9,55	59,10	16,20	40,30	4,10	2,22	0,11	0,13	<0,01	0,48
2564		314,50	30,55	21,15	96,30	14,50	13,10	2,50	2,94	0,16	0,23	<0,01	0,36
2588		321,00	135,50	42,60	139,50	19,60	16,10	2,30	3,86	0,21	0,69	<0,01	0,34
2603		405,50	234,00	91,25	188,50	27,60	55,70	17,80	1,40	0,66	0,88	<0,01	0,08
2605		409,50	39,30	21,85	108,40	25,50	23,70	3,20	3,22	0,12	0,35	<0,01	0,62
2607		285,00	109,95	47,25	112,50	16,10	27,40	4,10	6,37	1,41	0,38	<0,01	1,55
2608		145,00	97,25	21,35	87,10	7,50	9,30	1,30	1,19	0,15	26,15	<0,01	0,12
2609		242,50	149,00	50,50	137,40	11,40	16,90	1,50	2,18	0,53	2,11	<0,01	0,52
2611		316,50	69,40	51,15	119,90	21,00	13,30	2,50	4,24	0,15	0,47	<0,01	0,41
2613		319,00	257,50	82,50	197,30	21,80	27,70	7,90	2,91	0,52	0,98	<0,01	0,34
2617		266,00	110,00	31,45	118,70	16,30	18,20	2,20	1,52	0,21	20,90	<0,01	0,15
2618		268,00	141,00	46,35	128,00	14,20	21,50	16,80	1,91	0,52	0,90	<0,01	0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2620		248,00	103,00	27,55	115,30	18,60	11,70	1,60	<0,01	0,00	37,45	<0,01	<0,05
2622		344,00	52,30	25,95	102,90	17,90	17,10	7,50	4,12	0,27	0,40	<0,01	0,31
2626		320,00	154,50	29,00	149,70	18,20	9,70	1,70	6,49	0,27	1,15	<0,01	0,09
2628		194,00	74,05	13,60	82,50	9,00	8,70	1,50	1,14	0,21	0,39	<0,01	0,10
2630		307,00	70,15	34,95	115,50	18,10	11,00	2,20	3,31	0,15	0,55	<0,01	0,25
2631		269,50	166,50	55,55	141,30	17,70	18,80	8,40	2,57	0,50	0,76	<0,01	0,19
2633		207,50	30,90	8,72	64,50	9,20	6,70	1,00	0,34	0,12	1,35	0,03	<0,05
2634		307,50	52,45	26,95	101,80	17,80	12,00	2,60	2,57	0,17	0,30	<0,01	0,35
2635		262,00	140,00	50,05	129,10	19,90	15,40	4,00	1,22	0,13	2,33	<0,01	0,07
2637		175,50	158,50	42,80	105,90	16,50	15,40	8,30	1,84	0,15	0,65	<0,01	<0,05
2639		373,50	157,50	38,05	148,10	27,00	24,90	4,40	2,56	0,50	1,06	<0,01	0,35
2641		421,00	113,00	38,30	141,10	30,30	23,10	8,50	5,30	0,17	0,94	<0,01	2,91
2644		227,50	61,85	17,25	89,50	11,30	8,70	1,60	0,31	0,10	13,80	<0,01	<0,05
2647		256,50	78,00	27,85	107,10	13,90	12,00	2,20	2,01	0,28	9,82	<0,01	0,28
2648		542,50	115,50	23,15	149,60	44,00	37,40	5,40	4,49	0,19	1,03	<0,01	0,83
2650		227,00	46,85	24,80	82,70	8,10	9,60	1,60	4,94	0,41	0,30	<0,01	0,84
2652		243,50	61,40	12,95	94,30	8,00	9,40	0,90	3,03	0,30	0,29	<0,01	0,07
2656		223,00	29,80	8,30	63,10	14,80	7,60	3,20	0,41	0,14	0,20	<0,01	<0,05
2659		241,00	44,50	37,55	96,30	19,90	6,90	1,00	<0,01	<0,001	31,35	<0,01	<0,05
2664		250,50	85,55	33,95	108,00	25,40	15,70	5,20	0,02	0,04	69,85	<0,01	<0,05
2665		219,00	100,75	18,30	77,60	14,30	19,10	2,30	12,03	1,81	0,45	<0,01	1,07
2671		256,50	75,45	50,60	122,30	21,80	11,40	1,30	<0,01	<0,001	50,60	<0,01	<0,05
2672		219,50	51,00	31,25	89,90	15,70	10,80	3,70	0,04	0,00	30,25	<0,01	<0,05
2673		327,00	136,50	56,00	124,00	29,70	40,20	1,60	0,14	0,36	2,55	<0,01	<0,05
2674		255,50	42,60	19,05	79,70	23,80	5,40	1,40	<0,01	<0,001	12,15	<0,01	<0,05
2675		287,50	11,90	4,65	74,20	16,70	5,90	1,20	0,63	0,12	0,38	<0,01	0,17

2677			260,00	98,25	25,30	113,00	23,80	11,60	1,30	<0,01	<0,001	28,12	<0,01	<0,05
2679			182,50	47,15	9,13	73,40	5,60	3,40	1,00	6,65	0,42	0,31	<0,01	0,17
2680			209,00	124,00	32,15	100,20	18,40	14,20	2,00	2,22	0,14	0,62	<0,01	0,69
2682			123,00	45,25	6,13	43,60	11,50	2,00	0,80	0,02	0,01	1,86	<0,01	<0,05
2683			222,00	227,00	68,95	109,10	34,30	44,10	7,00	0,88	0,23	0,60	<0,01	0,22
2684			117,00	39,40	33,05	53,40	9,60	6,70	2,60	0,06	0,59	1,60	<0,01	<0,05
2685			287,00	59,25	14,70	89,50	27,60	4,60	1,80	<0,01	<0,001	22,05	<0,01	<0,05
2686			57,00	188,50	248,50	112,30	25,50	95,60	4,30	2,84	0,40	15,70	<0,01	<0,05
2688			180,50	182,50	54,85	124,50	13,10	17,20	1,60	12,53	1,16	1,00	<0,01	1,04
2692			416,50	222,00	142,00	116,50	64,80	105,70	25,80	<0,01	0,03	43,00	0,05	<0,05
2694	I/1090/1		373,50	67,90	301,00	115,50	12,20	213,10	5,60	1,01	0,42	0,28	0,11	0,79
2695	I/1090/2		238,50	15,55	26,70	69,20	9,70	18,30	3,20	1,57	0,26	0,14	<0,01	0,57
2696	I/1090/3		341,00	8,37	855,00	21,50	6,50	619,10	8,30	0,11	0,00	0,33	0,24	1,13
2699	II/1208/1		119,50	102,70	53,00	84,60	17,10	11,70	3,00	2,20	0,15	26,50	<0,01	<0,05
2701	II/1211/1		210,00	77,55	33,90	80,70	14,10	17,30	2,90	2,91	0,10	0,39	<0,01	0,27
2706	II/642/1		302,00	120,00	62,70	155,70	9,50	25,70	5,40	0,03	0,33	2,58	0,07	<0,05
2708	II/1274/2		155,00	114,00	10,10	84,60	9,90	5,70	0,90	0,84	0,32	0,13	<0,01	0,88
2709	II/1178/1		215,00	64,15	10,23	45,80	14,20	17,20	4,50	17,74	1,25	0,57	<0,01	1,48
2710	II/1179/1		141,50	92,65	14,50	29,70	11,60	24,10	3,00	24,81	0,95	0,17	<0,01	0,51
2711	II/1177/1		162,00	35,10	12,95	50,60	7,60	8,80	1,50	9,44	0,49	0,37	<0,01	0,08
2712	II/637/1		301,50	16,10	5,28	77,20	16,40	7,00	6,30	0,99	0,03	0,75	<0,01	0,31
2713	II/1636/1		196,00	120,50	73,90	112,40	11,40	32,30	4,80	1,35	0,14	4,51	<0,01	<0,05
2715	II/1635/1		237,00	135,00	32,45	100,70	17,60	25,00	3,70	6,53	0,57	0,49	<0,01	0,48
2716	II/1719/1		308,50	80,05	70,25	104,20	31,90	23,10	4,80	0,81	0,19	0,39	<0,01	0,17

Objaśnienia do tabeli 5.26

Numerы стаций гидрогеологических сети наблюдений научно-исследовательской сети подземных вод Государственного Института Геологического – Государственного Института Исследований

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

- I – пункты наблюдений стаций гидрогеологических I порядка
the first order hydrogeological stations (observation wells)
- II – пункты наблюдений стаций гидрогеологических II порядка
the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Tabela 5.27

Wyniki monitoringu operacyjnego (2017 r.); wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki

Results of the operational monitoring (2017); selected water parameters – microcomponents

Nr pkt. monit. stanu chem.	Rząd/ nr punktu/ nr otworu ¹	[mg/l]											Ni	Pb
		As	Ba	B	Cr	Zn	F	Al	Cd	Cu				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
7	I/273/1	<0,002	0,009	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005		
8	I/273/2	<0,002	0,009	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,00005	0,00032	0,0021	<0,00005		
17		<0,002	0,040	0,15	<0,003	0,026	<0,10	0,0052	<0,00005	0,00370	0,0018	<0,00005		
54		<0,002	0,226	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00079	<0,0005	<0,00005		
63	II/28/1	<0,002	0,032	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00015	<0,0005	<0,00005		
115		<0,002	0,062	0,03	<0,003	0,007	<0,10	0,0053	<0,00005	0,00057	0,0033	<0,00005		
139	II/556/1	0,023	0,036	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,00029	<0,0005	<0,00005		
140	II/753/1	<0,002	0,232	3,09	<0,003	<0,003	<0,10	0,0017	<0,00005	0,00011	0,1176	<0,00005		
172		<0,002	0,027	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00094	0,0019	0,00013		
226	I/640/1	<0,002	0,036	0,52	<0,003	<0,003	0,14	0,0009	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005		
227	I/640/2	<0,002	0,011	0,04	<0,003	0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,00143	<0,0005	<0,00005		
228	I/640/3	<0,002	0,020	0,01	<0,003	0,120	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00016	0,0005	0,00008		
229	I/640/4	<0,002	0,012	0,07	<0,003	0,010	<0,10	0,0011	<0,00005	0,00094	0,0013	<0,00005		
237		<0,002	0,069	0,03	<0,003	0,044	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00042	<0,0005	<0,00005		
276		<0,002	0,031	0,10	<0,003	0,177	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00376	0,0021	0,00009		
289	II/396/1	<0,002	0,048	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00084	0,0023	<0,00005		
298	II/441/1	<0,002	0,046	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00044	<0,0005	0,00010		
310	II/687/1	<0,002	0,004	0,01	<0,003	0,013	<0,10	0,0096	0,00011	0,00144	0,0037	<0,00005		
327	II/385/1	<0,002	0,161	<0,01	<0,003	0,174	<0,10	0,0009	0,00030	0,00137	<0,0005	<0,00005		
342		<0,002	0,066	0,02	<0,003	0,094	<0,10	0,0005	0,00011	0,00163	0,0344	<0,00005		
343		<0,002	0,048	0,03	<0,003	0,008	<0,10	0,0009	0,00006	0,00123	0,0333	0,00027		

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
347	II/458/1	0,009	0,226	0,02	<0,003	0,015	<0,10	0,0011	<0,00005	0,00141	0,0006	<0,00005
364	I/925/1	<0,002	0,017	1,47	<0,003	<0,003	<0,10	0,0065	0,00008	0,00171	<0,0005	0,00013
365	I/925/2	<0,002	0,100	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
366	I/925/3	0,004	0,060	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005
370	I/911/1	<0,002	0,082	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00026	<0,0005	<0,00005
371	I/911/2	<0,002	0,016	0,23	<0,003	<0,003	<0,10	0,0005	<0,00005	0,00181	<0,0005	<0,00005
372	I/911/3	<0,002	0,024	0,07	<0,003	<0,003	1,51	<0,0005	<0,00005	0,00073	<0,0005	<0,00005
373	I/911/4	<0,002	0,027	0,18	<0,003	<0,003	0,73	<0,0005	<0,00005	0,00061	<0,0005	<0,00005
412		<0,002	0,213	0,09	<0,003	0,009	<0,10	0,0005	<0,00005	0,00057	<0,0005	<0,00005
446		<0,002	0,003	0,23	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00040	<0,0005	0,00008
448		<0,002	0,019	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00074	0,0027	<0,00005
462		0,003	0,172	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,00127	0,0009	<0,00005
463	II/30/3	0,004	0,202	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,00005	0,00080	<0,0005	<0,00005
485	II/267/3	<0,002	0,081	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,00005	0,00044	<0,0005	0,00005
494	II/27/3	<0,002	0,030	0,47	<0,003	0,003	0,20	<0,0005	<0,00005	0,00015	<0,0005	<0,00005
495		<0,002	0,032	0,27	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,00005	0,00032	<0,0005	<0,00005
499	II/377/1	<0,002	0,096	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00046	<0,0005	<0,00005
500	II/373/1	<0,002	0,114	0,02	<0,003	0,034	<0,10	0,0005	<0,00005	0,00136	<0,0005	<0,00005
540	II/442/1	0,002	0,027	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005
561	II/679/1	<0,002	0,134	0,04	<0,003	0,013	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00019	<0,0005	0,00009
603	II/372/1	<0,002	0,018	<0,01	<0,003	0,013	<0,10	0,0006	0,00046	0,00056	<0,0005	0,00321
605	I/390/1	<0,002	0,144	0,03	<0,003	0,026	<0,10	0,0007	0,00012	0,00128	<0,0005	0,00197
606	I/390/2	<0,002	0,133	0,03	<0,003	0,018	<0,10	<0,0005	0,00009	0,00107	<0,0005	0,00113
607	I/390/3	<0,002	0,391	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00035	<0,0005	<0,00005
608	I/390/4	<0,002	0,177	0,03	<0,003	0,012	<0,10	0,0015	<0,00005	0,00102	0,0024	0,00006
619		<0,002	0,084	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00039	<0,0005	<0,00005

621	II/612/1	<0,002	0,031	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00102	0,0074	0,00006
622	II/613/1	0,005	0,120	0,10	<0,003	<0,003	0,013	<0,10	0,0048	<0,00005	0,00184	0,0019	<0,00005
627	II/611/1	<0,002	0,041	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00050	0,0089	<0,00005
631	II/633/1	<0,002	0,065	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,00016	<0,0005	0,00027
638	II/711/1	0,006	0,286	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00057	<0,0005	<0,00005
642	II/1238/1	<0,002	0,053	0,02	<0,003	<0,003	0,013	0,14	0,0006	0,00018	0,00268	0,0174	<0,00005
657	II/205/1	<0,002	0,058	0,06	<0,003	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00037	<0,0005	<0,00005
690	II/527/1	<0,002	0,240	0,30	<0,003	<0,003	<0,003	0,37	0,0021	<0,00005	0,00030	<0,0005	0,00007
712	II/220/1	<0,002	0,021	0,07	<0,003	<0,003	0,014	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00028	0,0006	<0,00005
769	II/219/1	<0,002	0,125	0,08	<0,003	<0,003	0,027	0,13	0,0006	<0,00005	0,00031	<0,0005	0,00010
773	II/524/1	0,017	0,047	0,06	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0075	<0,00005	0,00047	0,0031	0,00012
778		<0,002	0,054	0,13	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00049	<0,0005	<0,00005
810	II/314/1	<0,002	0,057	0,26	<0,003	<0,003	0,022	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00111	0,0006	<0,00005
827		<0,002	0,033	<0,01	<0,003	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00017	<0,0005	<0,00005
902		0,003	0,011	0,01	<0,003	<0,003	0,179	<0,10	<0,0005	0,00010	0,00110	0,0008	0,00054
910		<0,002	0,068	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00021	<0,0005	<0,00005
919	II/863/1	<0,002	0,268	0,06	<0,003	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00072	<0,0005	<0,00005
927	II/536/1	0,022	0,184	0,14	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,00005	0,00023	<0,0005	<0,00005
933		<0,002	0,026	0,07	<0,003	<0,003	0,013	0,12	0,0045	<0,00005	0,00040	<0,0005	<0,00005
940	I/273/3	0,004	0,026	<0,01	<0,003	<0,003	0,021	<0,10	0,0050	0,00016	0,00568	0,0061	0,00010
948		0,004	0,053	0,06	<0,003	<0,003	0,012	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00068	<0,0005	0,00005
949		<0,002	0,105	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00038	<0,0005	<0,00005
960	II/177/1	<0,002	0,170	0,08	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00014	<0,0005	<0,00005
961	II/178/1	0,003	0,096	<0,01	<0,003	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00030	<0,0005	<0,00005
963	II/1713/1	0,003	0,147	0,03	<0,003	<0,003	0,036	<0,10	0,0029	<0,00005	0,00030	0,0031	<0,00005
964	II/198/1	<0,002	0,218	0,07	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005
969	II/281/1	<0,002	0,076	0,02	<0,003	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00038	<0,0005	<0,00005
1011	II/339/1	<0,002	0,043	0,06	<0,003	<0,003	0,041	<0,10	0,0005	<0,00005	0,00103	<0,0005	<0,00005

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1055	I/911/5	0,017	0,058	0,03	<0,003	0,008	<0,10	0,0119	<0,00005	0,00063	0,2285	<0,00005
1056	I/925/4	<0,002	0,104	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0197	0,00006	0,00096	0,0074	<0,00005
1059	II/490/1	<0,002	0,025	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00119	<0,0005	<0,00005
1108		<0,002	0,024	1,54	<0,003	0,004	0,76	<0,0005	<0,00005	0,00096	<0,0005	0,00014
1109		0,003	0,009	0,72	<0,003	0,014	0,26	<0,0005	<0,00005	0,00066	<0,0005	0,00007
1115	II/486/1	<0,002	0,069	0,02	<0,003	0,041	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00069	<0,0005	<0,00005
1131	II/1380/1	<0,002	0,025	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00039	<0,0005	<0,00005
1140	II/571/1	<0,002	0,054	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,00025	<0,0005	<0,00005
1164	II/575/1	0,030	0,019	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00063	<0,0005	<0,00005
1167	II/1714/1	0,015	0,096	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,00036	0,0042	0,00006
1168	II/576/1	0,003	0,131	0,15	<0,003	0,214	<0,10	0,0029	0,00014	0,01433	0,0069	0,00042
1179	II/1065/1	<0,002	0,152	0,23	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00065	<0,0005	<0,00005
1180	II/577/1	<0,002	0,152	0,02	<0,003	0,006	0,14	0,0011	<0,00005	0,00027	<0,0005	0,00015
1181	II/362/1	<0,002	0,121	0,05	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00062	<0,0005	<0,00005
1182	II/1270/2	0,013	0,059	0,07	<0,003	0,004	<0,10	0,0017	<0,00005	0,00082	<0,0005	<0,00005
1188	II/1350/1	<0,002	0,040	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00019	<0,0005	<0,00005
1189	II/549/1	<0,002	0,055	0,04	<0,003	0,032	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00115	0,0007	<0,00005
1198	II/662/1	<0,002	0,014	0,02	<0,003	1,152	<0,10	0,0086	0,00057	0,00177	0,0036	0,00008
1199	II/514/1	<0,002	0,035	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00056	0,0012	<0,00005
1202	II/516/1	<0,002	0,048	0,08	<0,003	0,019	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00125	0,0047	<0,00005
1210		<0,002	0,036	0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00043	<0,0005	<0,00005
1219	II/1089/1	<0,002	0,047	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,00037	0,0019	<0,00005
1220	II/1524/1	<0,002	0,026	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0102	<0,00005	0,00138	0,0022	<0,00005
1221	II/1087/1	<0,002	0,030	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0042	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005
1223	II/1718/1	<0,002	0,112	0,03	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00064	<0,0005	<0,00005
1229		<0,002	0,051	0,21	0,003	0,031	<0,10	0,0042	0,00021	0,00215	<0,0005	0,00080

1230		<0,002	0,059	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005
1244	II/589/1	<0,002	0,073	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00021	<0,0005	<0,00005
1245	II/591/1	<0,002	0,030	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,00005	0,00014	<0,0005	<0,00005
1254	II/887/1	<0,002	0,023	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00025	<0,0005	<0,00005
1257	II/1110/1	<0,002	0,191	0,07	<0,003	0,004	0,004	<0,10	0,0077	<0,00005	0,00096	<0,0005	0,00016
1258		<0,002	0,154	0,10	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00020	<0,0005	<0,00005
1259	II/938/1	<0,002	0,053	0,03	<0,003	0,521	0,521	<0,10	<0,0005	0,00031	0,00074	<0,0005	0,00104
1263	II/1760/1	<0,002	0,035	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0097	<0,00005	0,00033	<0,0005	<0,00005
1269		<0,002	0,070	0,12	<0,003	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,00005	0,00096	0,0034	<0,00005
1273		<0,002	0,106	0,36	<0,003	0,016	0,016	0,26	<0,0005	<0,00005	0,00140	<0,0005	<0,00005
1274	II/1764/1	<0,002	0,244	0,06	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,00094	<0,0005	<0,00005
1275	II/1816/1	<0,002	0,011	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	0,23	0,0153	<0,00005	0,00028	<0,0005	<0,00005
1276	II/1334/1	0,005	0,106	0,14	<0,003	0,007	0,007	<0,10	0,0295	0,00023	0,02062	0,0050	0,00033
1277	II/1769/1	<0,002	0,011	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0053	<0,00005	0,00071	<0,0005	<0,00005
1278		<0,002	0,086	0,02	<0,003	0,007	0,007	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00095	0,0008	<0,00005
1279		0,003	0,132	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00027	<0,0005	<0,00005
1281		0,003	0,186	0,07	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00019	<0,0005	<0,00005
1282		<0,002	0,107	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00017	<0,0005	<0,00005
1283		<0,002	0,019	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00050	<0,0005	<0,00005
1285		<0,002	0,047	0,04	<0,003	0,016	0,016	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00128	<0,0005	0,00010
1286		0,004	0,088	0,04	<0,003	0,113	0,113	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00076	0,0031	0,00204
1287		<0,002	0,042	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00026	<0,0005	<0,00005
1288		0,002	0,191	0,12	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00065	0,0008	<0,00005
1291	I/999/1	<0,002	1,777	0,23	<0,003	<0,003	<0,003	0,23	<0,0005	<0,00005	0,00052	<0,0005	<0,00005
1292	I/999/2	<0,002	0,152	0,08	<0,003	<0,003	<0,003	0,11	0,002	<0,00005	0,00041	<0,0005	<0,00005
1293	I/999/3	<0,002	0,129	0,10	<0,003	0,004	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00050	0,0014	<0,00005
1294	I/999/4	<0,002	0,113	0,13	<0,003	0,017	0,017	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00282	0,0016	<0,00005
1303	II/1091/1	<0,002	0,256	0,20	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00081	<0,0005	<0,00005

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1317	II/1214/1	<0,002	0,139	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00100	0,0005	0,00010
1321	II/1277/1	<0,002	0,039	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00041	<0,0005	<0,00005
1322	II/1278/1	<0,002	0,028	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,00107	<0,0005	<0,00005
1326	II/1604/1	<0,002	0,038	0,15	<0,003	0,360	<0,20	0,0083	0,00046	0,00368	0,0079	0,00007
1347	II/382/1	<0,002	0,033	0,12	<0,003	<0,003	0,29	<0,0005	<0,00005	0,00166	<0,0005	<0,00005
1365	II/593/1	<0,002	0,050	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00013	<0,0005	<0,00005
1366	II/594/1	<0,002	0,077	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,00005	0,00021	<0,0005	<0,00005
1379	II/1379/1	<0,002	0,108	<0,01	<0,003	0,018	<0,10	0,0248	0,00049	0,00040	0,0356	<0,00005
1395	II/876/1	0,009	0,263	0,12	<0,003	0,006	<0,10	0,0031	<0,00005	0,00086	0,0015	0,00133
1401	II/888/1	<0,002	0,065	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0020	0,00008	0,00106	0,0093	0,00012
1404	II/896/1	<0,002	0,063	0,08	<0,003	0,005	<0,10	0,0025	<0,00005	0,00111	<0,0005	<0,00005
1423	II/707/1	<0,002	0,003	0,14	<0,003	<0,003	0,28	0,0025	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005
1424	II/708/1	<0,002	0,183	0,20	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00045	<0,0005	<0,00005
1436	II/1604/2	0,009	0,564	0,23	<0,003	<0,003	0,14	<0,0005	<0,00005	0,00036	<0,0005	<0,00005
1454		<0,002	0,023	0,11	<0,003	0,011	<0,10	0,0060	<0,00005	0,00120	0,0155	<0,00005
1457	II/1746/1	<0,002	0,006	0,03	<0,003	<0,003	0,24	0,0101	<0,00005	0,00030	<0,0005	<0,00005
1459	II/1749/1	0,005	0,006	0,04	<0,003	<0,003	0,40	0,0215	<0,00005	0,00052	<0,0005	0,00007
1470	II/1260/1	<0,002	0,010	0,04	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00067	<0,0005	<0,00005
1473		<0,002	0,170	<0,01	<0,003	0,010	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00128	<0,0005	<0,00005
1474		<0,002	0,230	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00052	0,0014	<0,00005
1475		<0,002	0,055	0,06	<0,003	0,007	<0,10	0,0012	<0,00005	0,00080	0,0010	<0,00005
1476		<0,002	0,087	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00050	0,0008	<0,00005
1481	II/1740/1	<0,002	0,064	0,19	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,00005	0,00377	0,0044	0,00007
1482	II/1741/1	<0,002	0,170	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0052	<0,00005	0,00295	0,0083	0,00007
1485	II/1809/1	<0,002	0,050	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00063	<0,0005	<0,00005
1488	II/1810/1	<0,002	0,095	0,11	<0,003	0,018	0,12	0,0008	<0,00005	0,00044	<0,0005	<0,00005

1489	II/1810/2	<0,002	0,083	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,00005	0,00060	<0,0005	<0,00005
1490	II/1001/1	0,007	0,107	0,06	<0,003	<0,003	0,013	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00014	0,0018	<0,00005
1491	II/1118/1	<0,002	0,097	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0102	<0,00005	0,00063	<0,0005	<0,00005
1492	II/1122/1	<0,002	0,023	0,02	<0,003	<0,003	0,013	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00078	0,0005	0,00009
1495	II/1221/1	0,003	0,062	0,07	<0,003	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00127	0,0022	<0,00005
1496	II/1226/1	0,002	0,102	<0,01	<0,003	<0,003	0,005	<0,10	0,0021	<0,00005	0,00076	0,0013	<0,00005
1497	II/1233/1	0,002	0,091	0,07	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0150	<0,00005	0,00092	0,0016	<0,00005
1498	II/1259/1	<0,002	0,045	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,00047	<0,0005	<0,00005
1502	II/1264/1	<0,002	0,024	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,00029	<0,0005	<0,00005
1506	II/1283/1	<0,002	0,173	0,06	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00026	<0,0005	<0,00005
1507	II/1817/1	<0,002	0,067	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,00005	0,00020	<0,0005	<0,00005
1508	II/1826/1	<0,002	0,112	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00051	<0,0005	<0,00005
1509	II/1843/1	<0,002	0,055	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,1183	<0,00005	0,00040	<0,0005	<0,00005
1510	II/1859/1	0,010	0,085	0,02	<0,003	<0,003	0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,00057	0,0028	0,00006
1521		<0,002	0,059	0,12	<0,003	<0,003	0,01	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00024	0,0021	<0,00005
1526	II/1526/1	<0,002	0,074	0,12	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,00005	0,00293	<0,0005	<0,00005
1527	II/1527/1	<0,002	0,096	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0027	<0,00005	0,00101	<0,0005	<0,00005
1531	II/953/1	<0,002	0,096	0,05	<0,003	<0,003	0,038	<0,10	<0,0005	0,00023	0,00136	0,0016	0,00016
1532	II/956/1	<0,002	0,041	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00055	<0,0005	<0,00005
1541	II/1541/1	<0,002	0,055	0,04	<0,003	<0,003	0,005	<0,10	0,0011	<0,00005	0,00064	<0,0005	<0,00005
1547	II/1547/1	0,004	0,040	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,00005	0,00042	0,0008	<0,00005
1559	II/791/1	<0,002	0,048	0,03	<0,003	<0,003	0,044	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005
1581	II/1477/1	<0,002	0,147	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00027	<0,0005	<0,00005
1582	II/643/1	<0,002	0,022	0,22	<0,003	<0,003	<0,003	0,19	0,0008	<0,00005	0,00074	<0,0005	<0,00005
1590	II/1771/1	<0,002	0,014	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0017	<0,00005	0,00138	<0,0005	<0,00005
1591	II/1288/1	0,017	0,007	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,00012	<0,0005	<0,00005
1592	II/1288/2	<0,002	0,068	<0,01	<0,003	<0,003	0,006	<0,10	0,2669	<0,00005	0,00019	0,0042	<0,00005
1607	II/1607/1	<0,002	0,104	0,05	<0,003	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00063	<0,0005	<0,00005

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1610	II/1874/1	<0,002	0,136	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00057	<0,0005	<0,00005
1612	II/1612/1	<0,002	0,039	0,08	<0,003	0,025	<0,10	0,0576	0,00064	0,00156	0,0303	0,00035
1613	II/1613/1	<0,002	0,071	0,66	<0,003	0,043	<0,10	<0,0005	0,00126	0,00208	0,0061	0,00018
1627	II/1535/1	<0,002	0,068	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00059	<0,0005	<0,00005
1628	II/1536/1	0,005	0,101	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00047	<0,0005	<0,00005
1638	II/968/1	<0,002	0,031	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0047	<0,00005	0,00041	0,0018	<0,00005
1639	II/969/1	<0,002	0,061	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00022	0,0013	<0,00005
1646	II/1550/1	<0,002	0,114	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00069	<0,0005	<0,00005
1654	II/1614/1	<0,002	0,045	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00052	<0,0005	0,00008
1655	II/1614/2	<0,002	0,065	0,09	<0,003	0,005	<0,10	0,0592	0,00016	0,00237	0,0018	0,00019
1656		0,022	0,136	0,08	<0,003	0,079	0,13	<0,0005	<0,00005	0,00108	0,002	0,0001
1681		<0,002	0,076	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00029	<0,0005	<0,00005
1686		0,002	0,043	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005
1687		0,004	0,086	0,03	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0008	<0,00005
1688		<0,002	0,104	0,06	<0,003	0,006	<0,10	0,0007	<0,00005	0,00034	<0,0005	<0,00005
1690		<0,002	0,063	0,03	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1706		<0,002	0,027	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00052	<0,0005	<0,00005
1707		<0,002	0,029	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0342	0,00007	0,00092	<0,0005	0,00011
1713		<0,002	0,044	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00055	<0,0005	<0,00005
1720	II/1842/1	<0,002	0,015	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0040	<0,00005	0,00048	<0,0005	<0,00005
1721	II/1656/1	<0,002	0,004	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0164	<0,00005	0,00025	<0,0005	<0,00005
1732	II/1732/1	<0,002	0,309	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00062	<0,0005	<0,00005
1736	II/1736/1	<0,002	0,043	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0015	0,00005	0,00103	0,0005	0,00006
1751	II/1751/1	<0,002	0,061	0,07	<0,003	<0,003	0,11	0,0303	<0,00005	0,00032	<0,0005	<0,00005
1752	II/1752/1	0,005	0,006	0,04	<0,003	<0,003	0,16	<0,0005	<0,00005	0,00046	<0,0005	<0,00005
1755	II/1755/1	<0,002	0,015	0,10	0,004	0,051	0,23	0,3430	<0,00005	0,00031	<0,0005	0,00009

1759	II/797/1	<0,002	0,057	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,00005
1778	II/1778/1	<0,002	0,155	<0,01	<0,003	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00067	<0,0005	<0,00005
1785	II/1117/1	<0,002	0,044	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00055	0,0006	<0,00005
1792	II/1218/1	<0,002	0,120	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,00005	0,00104	<0,0005	<0,00005
1793	II/1230/1	<0,002	0,089	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0033	<0,00005	0,00176	<0,0005	<0,00005
1794	II/1232/1	<0,002	0,063	0,12	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	0,00006	0,00182	0,0053	<0,00005
1797	II/1287/1	<0,002	0,264	0,05	<0,003	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	0,00006	0,00268	0,0016	<0,00005
1798	II/1289/1	<0,002	0,040	1,09	<0,003	<0,003	<0,003	0,20	<0,0005	<0,00005	0,00021	<0,0005	<0,00005
1805	II/1166/1	0,003	0,137	0,01	<0,003	<0,003	0,005	<0,10	0,0011	<0,00005	0,00051	<0,0005	<0,00005
1816	II/521/1	0,055	0,101	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00020	0,0007	<0,00005
1817	II/197/1	<0,002	0,288	0,15	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	<0,00005	0,00028	<0,0005	<0,00005
1819		<0,002	0,093	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00023	<0,0005	<0,00005
1820	II/1816/2	<0,002	0,090	0,15	<0,003	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00017	<0,0005	0,00012
1823	II/300/2	<0,002	0,117	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00031	<0,0005	<0,00005
1829	II/566/1	<0,002	0,027	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005
1831		<0,002	0,044	0,01	<0,003	<0,003	0,104	<0,10	<0,0005	0,00011	0,00066	<0,0005	0,00011
1836	II/1601/1	<0,002	0,042	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00020	<0,0005	<0,00005
1840		<0,002	0,062	0,04	<0,003	<0,003	0,023	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00290	0,0036	0,00014
1842		<0,002	0,132	0,14	<0,003	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00093	<0,0005	<0,00005
1856	II/172/1	<0,002	0,118	0,45	<0,003	<0,003	0,021	<0,10	0,0008	<0,00005	0,00127	0,0014	<0,00005
1857	II/1857/1	<0,002	0,052	0,02	<0,003	<0,003	0,013	<0,10	0,0039	0,00009	0,00163	0,0404	<0,00005
1858	II/557/1	<0,002	0,027	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005
1860	II/1856/1	0,006	0,204	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,00005	0,00049	<0,0005	<0,00005
1862	II/1858/1	<0,002	0,068	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0064	<0,00005	0,00091	<0,0005	<0,00005
1867	II/1213/1	<0,002	0,043	<0,01	<0,003	<0,003	0,016	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00048	0,0008	0,00008
1868	II/636/1	<0,002	0,105	0,19	<0,003	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00095	0,0036	<0,00005
1870	II/1860/1	<0,002	0,013	0,04	<0,003	<0,003	0,005	<0,10	0,0030	<0,00005	0,00154	0,0027	<0,00005
1891	II/798/1	<0,002	0,078	0,31	<0,003	<0,003	<0,003	0,28	0,0007	<0,00005	0,00017	<0,0005	<0,00005

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1898	II/558/1	<0,002	0,176	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00045	<0,0005	<0,00005
1899	II/941/1	<0,002	0,328	0,01	<0,003	0,754	0,10	<0,0005	<0,00005	0,00020	<0,0005	<0,00005
1902	II/1376/1	<0,002	0,043	0,04	<0,003	0,171	0,22	0,0068	0,00231	0,00118	0,0025	0,00009
1906		<0,002	0,046	0,19	<0,003	1,769	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,04343	0,0016	0,00089
1908	II/1844/1	<0,002	0,004	0,02	<0,003	<0,003	0,11	0,0018	<0,00005	0,00091	0,0022	<0,00005
1911	II/485/1	<0,002	0,241	0,19	<0,003	0,020	<0,10	0,0012	<0,00005	0,00056	<0,0005	<0,00005
1914	II/902/1	<0,002	0,044	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00026	<0,0005	<0,00005
1919		<0,002	0,035	0,12	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00192	0,0056	0,00008
1920		<0,002	0,056	0,14	<0,003	0,037	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00759	0,0092	0,00012
1921		<0,002	0,019	0,04	<0,003	0,052	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00131	0,0026	0,00008
1922		<0,002	0,222	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00133	<0,0005	<0,00005
1923		<0,002	0,033	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0005	<0,00005	0,00056	0,0005	0,00008
1928	II/583/1	<0,002	0,031	0,01	<0,003	0,045	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00029	<0,0005	0,00006
1948	II/1274/1	0,007	0,026	0,01	<0,003	0,006	0,13	0,0102	<0,00005	0,00106	0,0037	0,00007
1950	II/1276/1	<0,002	0,021	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00059	<0,0005	<0,00005
1951	II/1275/1	0,005	0,048	0,06	<0,003	0,005	<0,10	0,0046	0,00006	0,00139	<0,0005	0,00007
1952	II/1273/1	<0,002	0,076	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00237	<0,0005	<0,00005
1953	II/1271/1	<0,002	0,036	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00082	<0,0005	<0,00005
1954	II/1270/1	<0,002	0,049	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,00005	0,00185	<0,0005	<0,00005
1958	II/1348/1	<0,002	0,008	0,02	<0,003	0,056	<0,10	0,0017	0,00010	0,00031	<0,0005	0,00012
1959	II/1321/1	<0,002	0,039	0,03	<0,003	0,022	<0,10	0,0006	<0,00005	0,01066	<0,0005	0,00013
1961	II/1272/2	<0,002	0,071	0,03	<0,003	0,063	0,13	0,0088	0,00087	0,00228	0,0028	<0,00005
1962	II/743/1	0,008	0,165	0,13	<0,003	0,005	<0,10	0,0083	<0,00005	0,00246	0,0009	0,00013
1963	II/1165/1	<0,002	0,030	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,0033	<0,00005	0,00109	0,0008	<0,00005
1981	II/1567/1	<0,002	0,004	0,03	<0,003	0,008	0,23	0,0006	<0,00005	0,00013	<0,0005	<0,00005
1989	II/1061/1	<0,002	0,019	0,83	<0,003	<0,003	0,49	<0,0005	<0,00005	0,00018	0,0005	<0,00005

2000	II/937/1	<0,002	0,013	0,02	<0,003	0,464	<0,10	<0,0005	0,00019	0,00082	0,0014	<0,00005
2015	II/1838/1	<0,002	0,050	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005
2023	II/1325/1	<0,002	0,024	0,02	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00042	<0,0005	<0,00005
2024	II/1322/1	<0,002	0,024	0,03	<0,003	0,014	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00219	0,0006	<0,00005
2038	II/1381/1	<0,002	0,021	0,03	<0,003	0,074	<0,10	0,0048	<0,00005	0,00127	<0,0005	0,00009
2042	II/499/1	<0,002	0,033	<0,01	<0,003	0,049	<0,10	0,0015	<0,00005	0,01642	<0,0005	0,00041
2063	II/578/1	0,006	0,075	0,07	<0,003	0,005	<0,10	0,0026	0,00006	0,00341	0,0237	0,00006
2156	II/1103/1	<0,002	0,061	0,02	<0,003	0,022	<0,10	0,0009	<0,00005	0,00224	<0,0005	0,00011
2158	II/1572/1	<0,002	0,018	0,16	<0,003	<0,003	0,18	0,0112	<0,00005	0,00013	<0,0005	<0,00005
2164	II/1076/1	0,002	0,117	0,04	<0,003	0,015	<0,10	0,0019	<0,00005	0,00079	<0,0005	<0,00005
2167	II/1072/1	<0,002	0,051	0,05	<0,003	0,019	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00095	<0,0005	<0,00005
2168	II/1073/1	<0,002	0,050	0,11	<0,003	0,028	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00372	0,0011	0,00007
2176	II/1576/1	<0,002	0,044	0,06	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00022	0,0015	0,00003
2192	II/906/1	0,005	0,139	0,13	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00465	<0,0005	0,00010
2201	II/909/1	<0,002	0,127	0,08	<0,003	<0,003	0,19	0,0022	0,00024	0,00537	0,0009	0,00007
2203	II/1424/1	<0,002	0,084	0,02	<0,003	<0,003	0,12	0,0009	<0,00005	0,00232	<0,0005	0,00007
2204	II/1426/1	0,003	0,036	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,00054	<0,0005	<0,00005
2216		<0,002	0,062	0,03	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00042	<0,0005	<0,00005
2217		<0,002	0,068	0,06	<0,003	0,012	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00089	0,0009	<0,00005
2225		<0,002	0,062	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00043	<0,0005	<0,00005
2228		<0,002	0,027	0,16	<0,003	0,881	<0,10	<0,0005	0,00095	0,00117	0,0009	0,00005
2230		<0,002	0,038	0,18	<0,003	0,513	<0,10	<0,0005	0,00105	0,00167	0,0008	0,00103
2232		<0,002	0,047	0,16	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00089	<0,0005	<0,00005
2233		<0,002	0,144	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00287	<0,0005	0,00010
2234		<0,002	0,123	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00108	<0,0005	<0,00005
2236		<0,002	0,107	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00077	<0,0005	<0,00005
2238		0,003	0,038	0,83	<0,003	0,017	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00159	0,0034	<0,00005
2239		<0,002	0,125	<0,01	<0,003	0,018	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00381	<0,0005	<0,00005

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2240		<0,002	0,024	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00059	0,0016	0,00007
2245		<0,002	0,122	0,02	<0,003	0,016	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00157	<0,0005	<0,00005
2248	II/1716/1	<0,002	0,091	0,07	<0,003	0,220	<0,10	<0,0005	0,00156	0,00142	0,0023	0,00033
2252		<0,002	0,135	0,05	<0,003	0,068	<0,10	<0,0005	0,00009	0,00150	<0,0005	0,00026
2253		<0,002	0,139	0,20	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	0,00021	0,00252	0,0025	0,00007
2263		0,003	0,058	0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00029	<0,0005	<0,00005
2311	II/1568/1	<0,002	0,029	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,04970	0,0065	0,00008
2312	II/1568/2	<0,002	0,022	0,29	<0,003	<0,003	0,17	0,0154	<0,00005	0,00018	<0,0005	<0,00005
2321	II/1393/1	0,003	0,013	0,01	<0,003	0,017	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00013	0,0083	<0,00005
2324	II/1375/1	<0,002	0,068	0,07	<0,003	0,020	<0,10	0,0056	0,00019	0,00174	0,0105	0,00010
2346	II/875/1	<0,002	0,178	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,00038	<0,0005	<0,00005
2500	II/706/1	<0,002	0,118	0,66	<0,003	0,207	<0,10	0,0014	<0,00005	0,00032	<0,0005	0,00007
2501		<0,002	0,016	0,27	<0,003	<0,003	0,24	0,0044	<0,00005	0,00020	<0,0005	<0,00005
2502		<0,002	0,033	0,18	<0,003	2,119	<0,10	0,0011	0,00007	0,00055	<0,0005	0,00052
2504		0,016	0,021	0,96	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00033	<0,0005	0,00010
2505		<0,002	0,194	0,06	<0,003	0,379	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00049	<0,0005	0,00005
2510		<0,002	0,091	0,26	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00049	<0,0005	0,00010
2511		<0,002	0,152	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00045	<0,0005	<0,00005
2512		<0,002	0,014	0,34	<0,003	0,007	0,18	<0,0005	<0,00005	0,00041	<0,0005	<0,00005
2513		<0,002	0,005	0,74	<0,003	<0,003	0,40	<0,0005	<0,00005	0,00077	<0,0005	0,00007
2517		<0,002	0,075	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005
2521		<0,002	0,040	0,02	<0,003	0,035	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00041	<0,0005	<0,00005
2522		0,007	0,096	0,09	<0,003	0,025	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00132	0,0031	0,00016
2523		<0,002	0,094	0,13	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00147	0,0038	0,00008
2524		<0,002	0,098	0,06	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00082	0,0005	<0,00005
2526		<0,002	0,095	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00105	0,0008	<0,00005

2529		<0,002	0,028	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00055	0,0005	<0,00005
2530		<0,002	0,087	0,14	<0,003	0,004	0,14	<0,0005	<0,00005	0,00091	0,0023	0,00006
2532		<0,002	0,074	0,11	<0,003	0,009	0,12	<0,0005	<0,00005	0,00097	<0,0005	<0,00005
2533		<0,002	0,056	0,07	<0,003	0,036	0,16	<0,0005	<0,00005	0,00047	<0,0005	0,00006
2534		<0,002	0,060	0,09	<0,003	0,014	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00051	<0,0005	<0,00005
2535		0,003	0,049	0,04	<0,003	0,012	0,18	<0,0005	<0,00005	0,00049	<0,0005	<0,00005
2538		0,006	0,067	0,12	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00020	<0,0005	<0,00005
2539		<0,002	0,110	0,10	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00041	<0,0005	<0,00005
2540		0,011	0,096	0,11	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00030	<0,0005	<0,00005
2541		<0,002	0,062	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00030	<0,0005	<0,00005
2542		<0,002	0,066	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00035	<0,0005	<0,00005
2543		0,003	0,049	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00027	<0,0005	<0,00005
2547		0,003	0,223	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00035	0,0005	<0,00005
2555		<0,002	0,114	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00024	<0,0005	<0,00005
2556		<0,002	0,234	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00028	<0,0005	<0,00005
2558		<0,002	0,131	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00025	<0,0005	<0,00005
2563		<0,002	0,157	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00023	<0,0005	<0,00005
2564		<0,002	0,133	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00036	<0,0005	<0,00005
2588		0,005	0,129	0,05	<0,003	0,032	<0,10	0,0017	<0,00005	0,00177	<0,0005	<0,00005
2603		<0,002	0,068	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,00005	0,00196	0,0041	0,00006
2605		0,012	0,172	0,07	<0,003	0,011	<0,10	0,0023	<0,00005	0,00108	<0,0005	0,00007
2607		<0,002	0,323	0,06	<0,003	0,010	<0,10	0,0008	<0,00005	0,00094	0,0006	<0,00005
2608		<0,002	0,065	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0005	<0,00005	0,00082	<0,0005	<0,00005
2609		<0,002	0,098	0,03	<0,003	<0,003	0,13	0,0005	<0,00005	0,00106	0,0005	<0,00005
2611		<0,002	0,272	0,04	<0,003	0,013	0,18	0,0008	<0,00005	0,00088	<0,0005	<0,00005
2613		0,006	0,193	0,04	<0,003	0,005	0,15	0,0010	<0,00005	0,00143	0,0009	<0,00005
2617		0,006	0,102	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,00005	0,00078	0,0047	<0,00005
2618		0,002	0,156	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,00089	0,0023	<0,00005

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2620		<0,002	0,081	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0007	<0,00005	0,00144	<0,0005	0,00006
2622		0,013	0,187	0,05	<0,003	0,006	<0,10	0,0007	<0,00005	0,00081	<0,0005	<0,00005
2626		<0,002	0,136	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00126	<0,0005	<0,00005
2628		<0,002	0,145	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00073	<0,0005	<0,00005
2630		0,005	0,139	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,00005	0,00081	<0,0005	<0,00005
2631		<0,002	0,237	0,03	<0,003	0,024	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00131	<0,0005	0,00005
2633		0,004	0,146	0,02	<0,003	0,020	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00087	<0,0005	<0,00005
2634		0,009	0,192	0,04	<0,003	0,015	<0,50	0,0060	<0,00005	0,00073	<0,0005	<0,00005
2635		0,003	0,118	0,03	<0,003	0,015	<0,10	0,0007	<0,00005	0,00156	0,0022	0,00007
2637		0,002	0,132	0,03	<0,003	0,007	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00156	0,0127	<0,00005
2639		0,004	0,145	0,06	<0,003	0,006	<0,10	0,0017	<0,00005	0,00149	0,0006	0,00005
2641		0,008	0,178	0,07	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,00005	0,00094	<0,0005	<0,00005
2644		<0,002	0,115	0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0008	<0,00005	0,00120	<0,0005	<0,00005
2647		0,003	0,110	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0013	<0,00005	0,00100	0,0006	0,00013
2648		0,034	0,116	0,14	<0,003	0,014	0,56	0,0006	<0,00005	0,00106	0,0006	<0,00005
2650		0,003	0,226	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,00005	0,00110	<0,0005	<0,00005
2652		0,002	0,047	0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0011	<0,00005	0,00087	<0,0005	<0,00005
2656		0,005	0,118	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00025	<0,0005	<0,00005
2659		<0,002	0,103	<0,01	0,004	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00060	<0,0005	<0,00005
2664		<0,002	0,087	0,03	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00069	<0,0005	0,00007
2665		<0,002	0,154	0,08	<0,003	0,008	<0,10	0,0019	<0,00005	0,00084	<0,0005	<0,00005
2671		<0,002	0,044	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00145	<0,0005	0,00014
2672		<0,002	0,037	<0,01	<0,003	0,019	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00063	0,0081	<0,00005
2673		<0,002	0,070	0,05	<0,003	0,053	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00236	0,0013	0,00055
2674		<0,002	0,118	0,02	<0,003	0,047	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00106	<0,0005	0,00036
2675		0,007	0,166	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00022	<0,0005	<0,00005

2677		<0,002	0,104	0,02	<0,003	0,047	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00133	<0,0005	<0,00005
2679		0,004	0,116	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00042	<0,0005	<0,00005
2680		0,005	0,246	0,05	<0,003	0,080	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00081	<0,0005	<0,00005
2682		<0,002	0,036	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00062	<0,0005	<0,00005
2683		<0,002	0,058	0,35	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00124	0,0007	0,00006
2684		<0,002	0,211	0,02	<0,003	0,012	<0,10	<0,0005	0,00010	0,00044	0,0015	0,00006
2685		<0,002	0,153	0,03	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00061	<0,0005	<0,00005
2686		<0,002	0,025	0,09	<0,003	0,111	<0,10	0,0072	0,00100	0,01140	0,0740	0,00060
2688		0,003	0,142	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00094	<0,0005	<0,00005
2692		<0,002	0,038	1,58	0,004	0,127	<0,10	<0,0005	0,00007	0,00391	0,0052	0,00101
2694	I/1090/1	<0,002	0,112	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0120	<0,00005	0,00065	<0,0005	<0,00005
2695	I/1090/2	<0,002	0,054	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,00005	0,00026	<0,0005	<0,00005
2696	I/1090/3	<0,002	0,021	1,03	<0,003	0,004	<0,30	0,0020	<0,00005	0,00049	<0,0005	0,00018
2699	II/1208/1	<0,002	0,030	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00053	0,0013	<0,00005
2701	II/1211/1	0,002	0,051	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00044	0,0072	<0,00005
2706	II/642/1	<0,002	0,010	0,12	<0,003	0,014	0,19	0,0016	0,00018	0,00396	0,0057	0,00018
2708	II/1274/2	0,005	0,013	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0059	<0,00005	0,00066	<0,0005	<0,00005
2709	II/1178/1	0,003	0,158	0,10	<0,003	0,006	0,11	0,0074	<0,00005	0,00045	0,0022	<0,00005
2710	II/1179/1	0,003	0,077	0,03	<0,003	<0,003	0,17	0,0213	<0,00005	0,00061	0,0012	<0,00005
2711	II/1177/1	0,004	0,070	<0,01	<0,003	<0,003	0,17	<0,0005	<0,00005	0,00028	<0,0005	<0,00005
2712	II/637/1	<0,002	0,254	0,12	<0,003	<0,003	0,38	<0,0005	<0,00005	0,00032	<0,0005	<0,00005
2713	II/1636/1	<0,002	0,023	0,07	<0,003	0,089	<0,10	0,0019	0,00105	0,00111	0,0235	<0,00005
2715	II/1635/1	0,004	0,346	0,08	<0,003	0,018	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00072	0,0058	<0,00005
2716	II/1719/1	<0,002	0,116	0,16	<0,003	0,613	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00065	<0,0005	<0,00005

Objaśnienia do tabeli 5.27

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

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

Tabela 5.28

Wyniki monitoringu operacyjnego (2017 r.); wybrane wskaźniki oceny jakości wody

Results of the operational monitoring (2017); selected water quality parameters

Nr pkt. monit. stanu chem.	Rząd/ nr punktu/ nr otworu 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
7	I/273/1	HCO ₃ -Ca	I		Mn, Fe
8	I/273/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Fe
17		HCO ₃ -Ca	III		
54		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
63	II/28/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
115		SO ₄ -Ca-Na	III		Mn, Fe, pH
139	II/556/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	Fe, As	As, Mn, Fe
140	II/753/1	HCO ₃ -Na	V		B, Na, NH ₄ , Ni, Benzen, WWA
172		HCO ₃ -Ca	III		
226	I/640/1	HCO ₃ -Cl-Na	II		NH ₄ , Fe
227	I/640/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
228	I/640/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
229	I/640/4	HCO ₃ -Ca	II		
237		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
276		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		
289	II/396/1	HCO ₃ -Ca	III		
298	II/441/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
310	II/687/1	SO ₄ -Ca-Mg	I		
327	II/385/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
342		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	Ni	Ni
343		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Ni	Mn, Ni, Fe
347	II/458/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	II		Mn, Fe
364	I/925/1	SO ₄ -Cl-Na	V		B, Cl, Na, NH ₄ , SO ₄ , pH
365	I/925/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
366	I/925/3	HCO ₃ -Ca-Fe	IV	Fe	Mn, Fe
370	I/911/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
371	I/911/2	SO ₄ -Ca-Na	V		Mn, SO ₄
372	I/911/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	temp, F	F, Fe
373	I/911/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	II		Fe
412		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
446		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
448		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6
462		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe	Mn, NH ₄ , Fe
463	II/30/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
485	II/267/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
494	II/27/3	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	I		NH ₄
495		HCO ₃ -Ca-Na	II		NH ₄
499	II/377/1	HCO ₃ -Ca	II		
500	II/373/1	HCO ₃ -Ca	III		
540	II/442/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
561	II/679/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
603	II/372/1	HCO ₃ -Ca	III		
605	I/390/1	HCO ₃ -Ca	II		
606	I/390/2	HCO ₃ -Ca	II		
607	I/390/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn
608	I/390/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH, Mn	Mn, Fe, pH
619		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
621	II/612/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
622	II/613/1	HCO ₃ -Ca-K	V	K	NO ₃
627	II/611/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, NH ₄
631	II/633/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
638	II/711/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
642	II/1238/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca-Mg	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe
657	II/205/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
690	II/527/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	Na, Cl, TOC	Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe
712	II/220/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
769	II/219/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	NH ₄ , Mn	Mn, NH ₄ , Fe
773	II/524/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	NH ₄	As, Mn, NH ₄ , Fe
778		HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
810	II/314/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
827		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
902		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
910		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
919	II/863/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
927	II/536/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As	As, Mn, NH ₄ , Fe
933		HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
940	I/273/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH, benzo(a)piren	pH, WWA
948		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
949		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6
960	II/177/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
961	II/178/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
963	II/1713/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	Fe	Mn, NH ₄ , Fe
964	II/198/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
969	II/281/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
1011	II/339/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	K	
1055	I/911/5	SO ₄ -Ca	V	Ni	As, Mn, Ni, Fe, pH
1056	I/925/4	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-K	III		Mn, Fe, pH
1059	II/490/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1108		HCO ₃ -Cl-Na	IV	B	B, NH ₄ , Fe
1109		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1115	II/486/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1131	II/1380/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1140	II/571/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1164	II/575/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	As	As, Mn, Fe
1167	II/1714/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Fe	IV	pH, Fe, Mn	As, Mn, Fe, pH
1168	II/576/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca-K	V	K, NO ₃ , PO ₄	Mn, NO ₃ , NO ₂
1179	II/1065/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	Fe, Na, Cl	Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe
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		As, Mn, NH ₄ , Fe
1188	II/1350/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1189	II/549/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn
1198	II/662/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	benzo(a)piren	Mn, benzo(a)piren, WWA
1199	II/514/1	HCO ₃ -Ca	III		
1202	II/516/1	HCO ₃ -Ca	V	K	
1210		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1219	II/1089/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1220	II/1524/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	benzo(a)piren	Mn, Fe, WWA
1221	II/1087/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	II		Fe
1223	II/1718/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1229		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1230		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	I		Mn, Fe
1244	II/589/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1245	II/591/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1254	II/887/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1257	II/1110/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, TOC, Mn	Mn, NH ₄ , Fe

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6
1258		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1259	II/938/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1263	II/1760/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
1269		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	V	K	Mn, Fe
1273		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe, SO ₄ , HCO ₃ , Ca	Mn, SO ₄ , Fe
1274	II/1764/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1275	II/1816/1	HCO ₃ -Ca-Fe	IV	Fe, TOC	Mn, Fe
1276	II/1334/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	K, NO ₃ , pH, PO ₄ , TOC	NO ₃ , pH
1277	II/1769/1	HCO ₃ -Ca	II		
1278		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1279		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1281		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1282		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1283		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Fe
1285		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		
1286		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1287		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1288		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1291	I/999/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	V	K	NH ₄ , Fe
1292	I/999/2	HCO ₃ -Ca	V	K	Mn, Fe
1293	I/999/3	HCO ₃ -Ca	V	K	Mn, Fe
1294	I/999/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	K	Mn
1303	II/1091/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	Cl, NH ₄	Cl, Mn, NH ₄ , Fe
1317	II/1214/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Fe, pH
1321	II/1277/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1322	II/1278/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1326	II/1604/1	SO ₄ -Ca-Na	V	SO ₄ , Mn	Mn, SO ₄
1347	II/382/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	SO ₄ , Ca	Mn, SO ₄ , Fe
1365	II/593/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1366	II/594/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Fe
1379	II/1379/1	SO ₄ -Cl-NO ₃ -Ca-Na	IV	pH, Ni	Mn, Ni, Fe, pH
1395	II/876/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1401	II/888/1	NO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH, NO ₃	NO ₃ , pH
1404	II/896/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1423	II/707/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca-NH ₄	IV	NH ₄	NH ₄ , Fe
1424	II/708/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1436	II/1604/2	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Fe

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6
1454		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1457	II/1746/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, TOC	Mn, Fe
1459	II/1749/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1470	II/1260/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
1473		SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
1474		HCO ₃ -Ca	IV	Mn	Mn, Fe
1475		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1476		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1481	II/1740/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn, NO ₃
1482	II/1741/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1485	II/1809/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
1488	II/1810/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1489	II/1810/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
1490	II/1001/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
1491	II/1118/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1492	II/1122/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1495	II/1221/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe
1496	II/1226/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe, pH
1497	II/1233/1	HCO ₃ -SO ₄ -Mg-Na-Ca	IV	pH, Fe, TOC	Mn, NH ₄ , Fe, pH
1498	II/1259/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1502	II/1264/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1506	II/1283/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1507	II/1817/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1508	II/1826/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1509	II/1843/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe, pH
1510	II/1859/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1521		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1526	II/1526/1	SO ₄ -Ca	V	Fe, SO ₄ , Mn	Mn, NH ₄ , SO ₄ , Fe, pH
1527	II/1527/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1531	II/953/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn
1532	II/956/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
1541	II/1541/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1547	II/1547/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1559	II/791/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1581	II/1477/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1582	II/643/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe
1590	II/1771/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6
1591	II/1288/1	HCO ₃ -Ca	III		As
1592	II/1288/2	SO ₄ -Ca-Fe	IV	Al, Fe, pH	Al, Mn, Fe, pH
1607	II/1607/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1610	II/1874/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1612	II/1612/1	SO ₄ -Cl-Ca-Na	IV	pH, Ni	Mn, Ni, pH
1613	II/1613/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe, SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe
1627	II/1535/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	Mn, NO ₃
1628	II/1536/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1638	II/968/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
1639	II/969/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1646	II/1550/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1654	II/1614/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1655	II/1614/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
1656		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	As	As, Mn, Fe
1681		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1686		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1687		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1688		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1690		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1706		HCO ₃ -Ca	III		
1707		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1713		HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
1720	II/1842/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1721	II/1656/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		
1732	II/1732/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1736	II/1736/1	SO ₄ -Cl-Ca-Na-Mg	I		
1751	II/1751/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , K, Fe, Mn, TOC	Mn, NH ₄ , Fe
1752	II/1752/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
1755	II/1755/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	Al, NH ₄ , TOC	Al, Mn, NH ₄ , Fe
1759	II/797/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1778	II/1778/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1785	II/1117/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1792	II/1218/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
1793	II/1230/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		
1794	II/1232/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	K	NO ₃ , pH
1797	II/1287/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	K	Mn
1798	II/1289/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	B	B, NH ₄ , Fe

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6
1805	II/1166/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe, pH
1816	II/521/1	HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃ , As, Fe	As, Mn, Fe
1817	II/197/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1819		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1820	II/1816/2	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe
1823	II/300/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1829	II/566/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1831		HCO ₃ -Ca	III		
1836	II/1601/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Fe	III		Mn, Fe, pH
1840		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
1842		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1856	II/172/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	NO ₃	Mn, NO ₃ , Fe
1857	II/1857/1	SO ₄ -Ca-Mg	IV	pH, Ni	Mn, Ni, Fe, pH
1858	II/557/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1860	II/1856/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1862	II/1858/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1867	II/1213/1	Cl-NO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	pH, NO ₃	Mn, NO ₃ , Fe, pH
1868	II/636/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn, NO ₃ , Fe
1870	II/1860/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1891	II/798/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	NH ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1898	II/558/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1899	II/941/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe, WWA
1902	II/1376/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	V	K	NO ₃
1906		HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	Zn	
1908	II/1844/1	HCO ₃ -Ca	III		
1911	II/485/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	U	Mn, Fe
1914	II/902/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1919		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1920		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1921		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		pH
1922		HCO ₃ -Ca	II		
1923		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1928	II/583/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
1948	II/1274/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1950	II/1276/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1951	II/1275/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	V	K	Mn, Fe
1952	II/1273/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca	V	NO ₃	NO ₃

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6
1953	II/1271/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1954	II/1270/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	SO ₄ , Ca	Mn, SO ₄ , Fe
1958	II/1348/1	SO ₄ -NO ₃ -HCO ₃ -Ca	III		
1959	II/1321/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1961	II/1272/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1962	II/743/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	Mn, Fe
1963	II/1165/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	pH, Fe, Mn	Mn, Fe, pH
1981	II/1567/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1989	II/1061/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Fe
2000	II/937/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2015	II/1838/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
2023	II/1325/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2024	II/1322/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
2038	II/1381/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2042	II/499/1	HCO ₃ -Ca	III		
2063	II/578/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-K-NH ₄	V	NH ₄ , K, NO ₃	Mn, NH ₄ , Ni, NO ₃ , SO ₄
2156	II/1103/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
2158	II/1572/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	IV	NH ₄ , Fe, TOC	Mn, NH ₄ , Fe
2164	II/1076/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
2167	II/1072/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2168	II/1073/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2176	II/1576/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe
2192	II/906/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca-K	V	K, NO ₃	NO ₃
2201	II/909/1	HCO ₃ -Ca	V	K	NO ₃
2203	II/1424/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	Mn	Mn
2204	II/1426/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	IV	Fe	Mn, Fe
2216		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2217		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2225		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2228		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg-Na	III		
2230		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2232		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2233		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2234		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		
2236		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2238		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	SO ₄ , Mn	Mn, SO ₄ , Fe
2239		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6
2240		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2245		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2248	II/1716/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2252		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
2253		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
2263		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2311	II/1568/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		Mn, Fe
2312	II/1568/2	HCO ₃ -Cl-CO ₃ -Na-Ca	IV	PO ₄	NH ₄
2321	II/1393/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
2324	II/1375/1	NO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	V	K	NO ₃ , pH
2346	II/875/1	HCO ₃ -Ca	II		
2500	II/706/1	HCO ₃ -Cl-Na-Mg	V	NH ₄ , K	Mn, Na, NH ₄ , Fe
2501		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
2502		HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , Fe, Zn	Mn, NH ₄ , Fe
2504		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		As, Mn, NH ₄ , Fe
2505		HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2510		HCO ₃ -Cl-Ca-Na-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2511		HCO ₃ -Ca	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2512		HCO ₃ -Na-Ca	II		NH ₄ , Fe
2513		HCO ₃ -Cl-Na	IV	Na	Na, NH ₄
2517		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
2521		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2522		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2523		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn, NH ₄ , Fe
2524		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2526		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2529		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2530		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2532		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2533		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2534		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
2535		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2538		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2539		HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
2540		HCO ₃ -Ca-Na	III		As, Mn, NH ₄ , Fe
2541		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2542		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6
2543		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2547		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2555		HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
2556		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2558		HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
2563		HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		Mn, Fe
2564		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2588		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2603		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K	Mn, Fe
2605		HCO ₃ -Ca-Mg	III		As, Mn, NH ₄ , Fe
2607		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2608		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2609		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
2611		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2613		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe
2617		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2618		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K	Mn, Fe
2620		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2622		HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
2626		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2628		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2630		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2631		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2633		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2634		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2635		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2637		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	U	Mn, Fe
2639		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2641		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2644		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2647		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2648		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , As	As, Mn, NH ₄ , Fe
2650		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
2652		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2656		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2659		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2664		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6
2665		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2671		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
2672		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2673		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn
2674		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2675		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2677		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2679		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2680		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2682		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		
2683		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2684		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn
2685		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2686		Cl-SO ₄ -Ca-Na	IV	pH, Ni	Mn, Ni, Fe, pH
2688		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2692		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg-Na	V	K	B
2694	I/1090/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	Na, Cl, TOC	Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe
2695	I/1090/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
2696	I/1090/3	Cl-Na	V	Na, Cl	B, Cl, Na, NH ₄ , PEW
2699	II/1208/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe
2701	II/1211/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2706	II/642/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
2708	II/1274/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
2709	II/1178/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	pH, Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe, pH
2710	II/1179/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na-Mg	IV	pH, Fe, TOC	Mn, NH ₄ , Fe, pH
2711	II/1177/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2712	II/637/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
2713	II/1636/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	pH, Ni	Mn, Ni, Fe, pH
2715	II/1635/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2716	II/1719/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe

Objaśnienia do tabeli 5.28

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

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

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

² Typ chemiczny wody wg klasyfikacji Szczukariewa-Prikłóńskiego zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów K, Fe, NH₄ i NO₃
Chemical type of water according to Szczukariew-Prikłóński's classification

³ Klasy jakości wód podziemnych wg *Rozporządzenia Ministra Środowiska 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych* (Dz.U. 2016, poz. 85)
Groundwater quality classes according to the *Ministry of Environment regulation on surface and groundwater classification as far as the presentation of surface and groundwater state and the method of conducting the monitoring and interpretation of the results are concerned* (21 December 2015, published in Dz.U. 2016, Item 85)

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 zmieniającego rozporządzenie 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 [μS/cm]
water conductivity [μS/cm]

TOC – całkowity węgiel organiczny [mg/l]
total organic carbon [mg/l]

6. OCENA AKTUALNEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2017, przedstawiono odrębnie dla:

- wód o zwierciadle swobodnym, zasilanych bezpośrednio w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych i reagujących silnie na zmiany warunków meteorologicznych i hydrologicznych oraz na przenikanie substancji chemicznych, w tym zanieczyszczeń z powierzchni;
- wód o zwierciadle napiętym, izolowanych od powierzchni lub wyżej występującego poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym warstwą utworów słabo przepuszczalnych, zasilanych zwykle przez przesączanie się wód z wyżej położonych poziomów wodonośnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł.

W *Roczniku* przedstawiono porównanie średnich z obserwowanych wartości z danego miesiąca lub kwartału w stosunku do średnich z wszystkich analogicznych okresów w wieloletnim 1991–2015 dla 1172 punktów badawczych.

6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych

Skróconą charakterystykę zmienności stanu wód podziemnych na obszarze kraju obrazuje [tabela 6.1.1](#).

Tabela 6.1.1

Wybrane elementy charakterystyki zmienności stanu wód podziemnych

Select parameters of groundwater level fluctuation

Wybrane elementy charakterystyki zmienności				Liczba punktów (n)	NG _R lub NQ _R	(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	481	64,81	7,51	7,15	6,71	-0,05	
			PWPB	RZP	17	33,37	7,93	7,65	7,38	0,47
				RWP	14	18,54	6,20	5,97	5,74	-0,05
			Regiony Prowincji Odry	RGO	13	25,47	7,71	7,55	7,28	0,42
				SŚOPn	15	15,58	5,26	5,08	4,91	0,90
				SŚOPd	37	36,30	6,32	5,99	5,54	0,15
				SS	8	12,60	7,91	6,67	4,55	0,71
				RDO	15	28,85	7,69	7,43	7,07	0,23
				SWW	17	64,81	13,18	12,83	12,43	1,06
				SWN	64	32,18	5,19	4,91	4,64	0,29
			Regiony Prowincji Wisły	SKW	1	1,08	1,08	0,60	0,29	0,29
				SKZ	26	19,38	6,10	5,76	5,18	1,39
				SZP	23	36,06	7,27	6,66	6,05	0,05
				SŚWW	68	44,10	11,29	10,78	10,04	0,21
				SŚWN	45	26,20	6,01	5,65	5,27	0,19
				SP	32	33,64	7,74	7,46	7,17	1,02
				SŻW	5	8,94	4,40	4,15	3,81	2,09
				SZW	5	31,25	9,93	9,78	9,59	0,01
				SBW	5	16,94	11,16	10,50	9,83	1,90
				SBN	19	8,44	3,86	3,47	3,07	0,48
				RNPN	52	28,37	8,30	7,98	7,69	0,48

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	
Wody podziemne	o zwierciadle napiętym	głębokość [m]	kraj	655	79,99	8,60	8,94	8,47	-20,44	
			PWPB	RZP	34	43,26	6,61	6,22	5,86	-3,35
				RWP	26	79,99	18,64	18,39	18,11	-1,01
			Regiony Prowincji Odry	RGO	11	45,92	12,75	12,33	11,84	-0,08
				SŚOPn	17	39,33	6,08	5,74	5,38	-20,44
				SŚOPd	49	62,91	14,86	14,25	13,67	-0,34
				SS	14	32,97	5,15	3,97	2,86	-18,21
				RDO	26	12,54	4,47	4,07	3,64	-1,51
				SWW	37	49,70	10,25	9,95	9,59	-2,93
				SWN	74	32,72	7,88	7,56	7,26	-2,14
				Regiony Prowincji Wisły	SKW	2	9,28	7,24	7,11	6,84
			SKZ		32	43,87	7,95	7,20	6,42	-0,23
			SZP		24	42,43	7,52	7,01	6,06	0,24
			SŚWW		92	60,93	9,87	9,39	8,77	-12,80
			SŚWN		62	21,52	6,60	6,11	5,69	-15,15
			SP		42	32,74	11,87	11,61	11,34	-3,71
			SŻW		4	4,70	2,70	2,34	1,89	0,66
			SZW		8	20,23	9,55	9,20	8,79	1,20
			SBW		12	27,37	7,83	7,14	6,37	0,70
			SBN	35	20,76	7,39	7,04	6,66	1,78	
			RNPN	54	66,69	11,29	10,94	10,60	-4,41	
Źródła	wydajność [l/s]	kraj	36	0,00	0,52	1,57	5,57	90,92		
		RPO	SS	5	0,14	1,51	2,45	4,75	11,25	
			SŚOPd	3	0,00	0,85	2,03	5,30	10,00	
		RPW	SKW	5	0,00	1,09	6,20	23,97	90,92	
			SKZ	22	0,00	0,13	0,45	1,78	10,00	
			SZP	1	0,41	0,41	1,04	1,92	1,92	
Podsumowanie										
Wody podziemne	o zwierciadle swobodnym	głębokość [m]	Pas pobrzeża Bałtyku	41	33,37	7,15	6,91	6,65	-0,05	
			Pas pojezierzy	109	33,64	7,95	7,66	7,36	0,23	
			Pas nizin	170	36,30	5,39	5,07	4,73	0,15	
			Pas wyżyn	126	64,81	10,44	9,96	9,34	0,05	
			Pas gór – Sudety	8	12,60	7,91	6,67	4,55	0,71	
			Pas gór – Karpaty	27	19,38	5,91	5,57	5,00	0,29	
	o zwierciadle napiętym		Pas pobrzeża Bałtyku	72	79,99	11,06	10,73	10,39	-3,35	
			Pas pojezierzy	132	66,69	9,71	9,39	9,06	-4,41	
			Pas nizin	227	62,91	8,92	8,48	8,07	-20,44	
			Pas wyżyn	176	60,93	9,67	9,21	8,60	-12,80	
			Pas gór – Sudety	14	32,97	5,15	3,97	2,86	-18,21	
			Pas gór – Karpaty	34	43,87	7,91	7,20	6,45	-0,23	

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
Źródła*	Wyd. [l/s]	Sudety	8	0,00	1,26	2,30	4,96	11,25
		Karpaty	28	0,00	0,31	1,50	5,75	90,92

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

- 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;
- (ΣNQ_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.) 2007²:

The hydrogeological regions and subregions after Paczyński and Sadurski (eds) 2007:

- PWPB – Prowincja wybrzeża i pobrzeża Bałtyku
Province of Baltic Sea–Shore
- RZP – region zachodniopomorski
Western Pomeranian Region
- RWP – region wschodniopomorski
Eastern Pomeranian Region
- PO – Prowincja Odry
Province of Oder River
- RGO – region górnej Odry
Upper Oder Region
- SŚOPn – region środkowej Odry – subregion północny
Middle Oder Region – Northern Subregion
- SŚOPd – region środkowej Odry – subregion południowy
Middle Oder Region – Southern Subregion
- SS – region środkowej Odry – subregion Sudetów
Middle Oder Region – Sudetes Subregion
- RDO – region dolnej Odry
Lower Oder Region
- SWW – region Warty – subregion wyżynny
Warta River Region – Uplands Subregion
- SWN – region Warty – subregion nizinny
Warta River Region – Lowlands Subregion
- PW – Prowincja Wisły
Province of Vistula River
- SKW – region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych
Upper Vistula Region – Inner Carpathians Subregion
- SKZ – region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych
Upper Vistula Region – Outer Carpathians Subregion
- SZP – region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego
Upper Vistula Region – Carpathian Depression Subregion
- SŚWW – region środkowej Wisły – subregion wyżynny
Middle Vistula Region – Uplands Subregion
- SŚWN – region środkowej Wisły – subregion nizinny
Middle Vistula Region – Lowlands Subregion

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

SP	– region dolnej Wisły- subregion pojezierny Lower Vistula Region – Lake Districts Subregion
SŻW	– region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych Lower Vistula Region – Żuławy Wiślane (Vistula Depression) Subregion
SZW	– region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego Lower Vistula Region – Zalew Wiślany (Vistula Lagoon) Subregion
SBW	– region Bugu – subregion wyżynny Bug River Region – Uplands Subregion
SBN	– region Bugu – subregion nizinny Bug River Region – Lowlands Subregion
RNPN	– regiony: Narwi, Pregoi i Niemna Regions of Narew River, Pregoi 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 fakt przyłączenia do sieci nowych punktów w monitoringu stanu ilościowego. W stosunku do *Rocznika* z 2016 roku aktualny *Rocznik* zawiera w sumie o 23 punkty badawcze więcej. W sposób ciągły jest aktualizowana liczba punktów – niektóre są włączane do obserwacji, inne z różnych powodów wyłączane (zmiana właściciela, awaria techniczna itp.). W każdym *Biuletynie Informacyjnym Wód Podziemnych* znajduje się informacja z podsumowaniem na ten temat.

Ze względu na konieczność uwzględnienia zmian zachodzących w środowisku oraz wprowadzenia nowego cyklu gospodarowania wodami, począwszy od *Tomu 14 (52) Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* wydłużono okres wielolecia przyjmowanego za reprezentatywny. W związku z tym do obliczeń wskaźników hydrogeologicznych w *Roczniku 2017* 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 podniesienie się zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle swobodnym w stosunku do roku poprzedniego średnio o 2 cm.

W Karpatach wydajności źródeł zwiększyły się średnio o 0,26 l/s, a w regionie sudeckim o 0,1 l/s.

Średnia głębokość do zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle napiętym zmniejszyła się do 8,94 m.

Takie porównanie jednak nie jest w pełni wiarygodne ze względu na zmiany liczebności punktów.

W stosunku do roku poprzedniego amplitudy średnich wahań w porównaniu z rokiem poprzednim zwiększyły się o ok. 2 cm 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 0,63 m. Pasy gór i wyżyn charakteryzowały się największymi wahaniami. W pasie gór w Sudetach średnie wahania wyniosły 2,28 m, w Karpatach – 0,61 m, a w pasie wyżyn – 0,89 m. Pasy pobrzeża Bałtyku, pojezierzy i nizin charakteryzowały się wyraźnie mniejszymi wahaniami: 0,35 m w pasie pobrzeża Bałtyku, 0,47 m w pasie pojezierzy oraz 0,54 m w pasie nizin.

Dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym amplituda średnich wahań dla całego kraju osiągnęła wartość 0,72 m (o 2 cm więcej niż w 2016 r.). W górach przekraczała 1 m, w Sudetach 1,91 m, a w Karpatach 1,09 m. Pas wyżyn charakteryzował się amplitudą średnich wahań na poziomie 0,87, a pas nizin 0,68 m. Jeszcze niższe wartości amplitud średnich wahań zaobserwowano w pasie pojezierzy – 0,52 m i w pasie pobrzeża Bałtyku – 0,49 m.

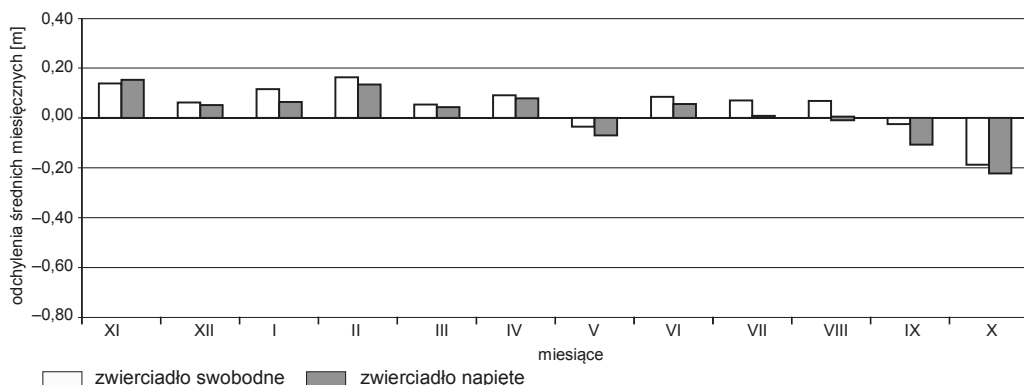


Ryc. 3. Regionalizacja hydrogeologiczna oparta na wydzieleniach wg Paczyńskiego i Sadurskiego (2007) z uwzględnieniem podziału obszaru kraju na 172 jednolite części wód podziemnych*, ze zmianami autorów

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

- 1 – Pas pobrzeża Bałtyku – zawiera RWP, RZP, SŻW i SZW
Baltic Sea-Shore Zone – contains RWP, RZP, SŻW i SZW
- 2 – Pas pojezierzy – zawiera RDO, RNPN, SP wraz z JCWPd (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 gór – Sudety – zawiera SS
Mountains Zone – the Sudetes – contains SS
- 6 – Pas gór – Karpaty – zawiera SKZ, SKW
Mountains Zone – the Carpathians – contains SKZ, SKW

* 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. 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)

Analiza wartości **odchylen średnich miesięcznych roku 2017, względem średnich miesięcznych miarodajnych dla wielolecia 1991–2015** (ryc. 4), wykazuje, że poziom wód podziemnych kształtował się na poziomie niższym niż średni miesięczny z wielolecia dla poszczególnych miesięcy w miesiącach: listopad–kwiecień, czerwiec–lipiec, w przypadku wód o zwierciadło swobodnym również w sierpniu. Można przyjąć, że zwierciadła wód podziemnych o charakterze swobodnym i charakterze napiętym zachowywały się mniej więcej współkształtnie, choć wyraźnie zaznaczyły się różnice w wartościach średnich odchyleń, co obrazuje **rycina 4**. Najbliżej średnich z wielolecia dla poszczególnych miesięcy, szczególnie w przypadku wód podziemnych o zwierciadło napiętym, były w okresie lipiec–sierpień, natomiast w przypadku wód podziemnych o zwierciadło swobodnym w miesiącach maj i wrzesień. Największe odchylenia w wodach o zwierciadło swobodnym notowano w lutym (o ponad 16 cm poniżej średniej z wielolecia) oraz w październiku (o ponad 18 cm powyżej średniej z wielolecia); w wodach o zwierciadło napiętym obserwowano w listopadzie (średnio o ponad 15 cm poniżej średniej z wielolecia) oraz w październiku (o ponad 22 cm powyżej średniej z wielolecia).

Rok 2017 był kolejnym bardzo ciepłym rokiem w historii pomiarów. Był drugim, zaraz po 2016 r., najgorętszym rokiem w historii. Potwierdzają to zanotowane na terenie całego kraju temperatury wyższe niż w wieloleciu², co było szczególnie widoczne w wynikach pomiarów w grudniu, w marcu oraz w okresach maj–czerwiec i sierpień–październik.

W *Biuletynach Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej* dla poszczególnych miesięcy roku hydrologicznego 2017 padają określenia: „pod względem termicznym przekraczał normę”, „powyżej normy”, „znacznie powyżej normy”, „w normie”. Jedynie styczeń w zakresie temperatur był „poniżej normy”, a miejscami „ekstremalnie chłodny”. Ogólnie rozkład opadów w miesiącach był zróżnicowany w zależności od regionu, notowano wysokie opady na terenie praktycznie całego kraju, szczególnie w listopadzie, we wrześniu i w październiku. Dwa ostatnie miesiące roku hydrologicznego zostały sklasyfikowane jako skrajnie wilgotne. Suchym miesiącem był styczeń³.

² Wielolecie 1971–2000 wg materiałów informacyjnych Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej.

³ Według *Biuletynów Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej*, numery 11 (174)–10 (186). IMGW-PIB.

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 napiętym, przez pierwszych 8 miesięcy (do czerwca włącznie) kształtował się na poziomie niższym niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia. Największe odchylenia wód o zwierciadle swobodnym zanotowano w lutym (średnio 15 cm). Największe odchylenia w przypadku wód o zwierciadle napiętym notowano w listopadzie (średnio ok. 15 cm) oraz w styczniu i lutym (12–14 cm). Od lipca, kiedy notowano wartości wyższe, ale też najbliższe średnim z wielolecia, poziom wód podziemnych systematycznie się podnosił do średnio 18 cm powyżej średniej z wielolecia w październiku w przypadku wód o zwierciadle swobodnym oraz do ok. 28 cm powyżej w przypadku wód o zwierciadle napiętym;
- w **pasie pojezierzy** średni poziom wód podziemnych, zarówno o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym, przez pierwszych 8 miesięcy (do czerwca włącznie) kształtował się na poziomie niższym niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia, przy czym różnice w przypadku wód o zwierciadle napiętym były większe. Największe odchylenia zanotowano w listopadzie w przypadku wód o zwierciadle swobodnym – ok. 15 cm, a w przypadku wód o zwierciadle napiętym – 25 cm. W lipcu w wodach o zwierciadle swobodnym zanotowano wartości na poziomie wyższym niż w wieloleciu średnio o ok. 1 cm. Różnica ta wzrosła w październiku do ok. 26 cm. Podobnie było w wodach o zwierciadle napiętym – w sierpniu obserwowano wartości wyższe o ok. 2 cm, we wrześniu o 11 cm, a w październiku średnio o 23 cm;
- w **pasie nizin** średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym kształtował się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia przez 10 miesięcy (do sierpnia włącznie). Największe odchylenia wód o zwierciadle swobodnym zanotowano w lutym (średnio 18 cm). W przypadku wód o zwierciadle napiętym średni miesięczny poziom wód podziemnych był na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia przez 8 miesięcy (do czerwca włącznie). Największe odchylenia wód o zwierciadle napiętym zanotowano w listopadzie (średnio 27 cm). Na tym tle pomiary najbardziej zbliżone do średnich z wielolecia obserwowano w lipcu i w sierpniu. We wrześniu zarówno w wodach o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym, przeważały pomiary powyżej wartości średnich z wielolecia, a w październiku osiągnęły poziom 19 cm powyżej średniej dla tego miesiąca w przypadku wód o zwierciadle swobodnym oraz 24 cm powyżej średniej w przypadku wód o zwierciadle napiętym;
- w **pasie wyżyn** średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, poza majem i październikiem, kształtował się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia. Maksymalne wartości poniżej średnich notowano w: listopadzie (średnio 23 cm poniżej), lutym (średnio 20 cm poniżej) i sierpniu (średnio 27 cm poniżej średniej). Najbliżej średniej były pomiary z czerwca i października. Natomiast średni miesięczny

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

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

poziom wód podziemnych o zwierciadle napiętym kształtował się na poziomie wyższym niż średni miesięczny poziom wód podziemnych z tych miesięcy w wieloleciu przez cały rok hydrologiczny, poza sierpniem, lecz i tak pomiary były zbliżone do wartości średnich. Wody podziemne o zwierciadle napiętym były najwyżej położone w maju (średnio 37 cm powyżej średniej) i w październiku (średnio 28 cm powyżej);

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

Sudety – średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym w miesiącach listopad, grudzień, marzec, maj oraz w okresie lipiec–październik kształtował się na poziomie wyższym niż średnie miesięczne z wielolecia, najwyższe wartości osiągał w październiku (ok. 81 cm powyżej średniej). W pozostałych miesiącach średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym kształtował się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia (z maksymalnymi odchyleniami w styczniu – ok. 90 cm poniżej średniej z wielolecia dla tego miesiąca). Przez cały rok hydrologiczny 2017 poziom zwierciadła napiętego kształtował się poniżej średniej z wielolecia dla poszczególnych miesięcy. Maksymalne odchylenia notowano w listopadzie, kwietniu oraz w sierpniu (odpowiednio ok. 60, 62 i 68 cm poniżej średnich z wielolecia);

Karpaty – średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, poza lutym, lipcem i sierpniem, kształtował się na poziomie wyższym niż średnie miesięczne z wielolecia. Na początku roku hydrologicznego (dwa pierwsze miesiące) były to wartości ok. 19–21 cm powyżej średniej, a na końcu roku średnio ok. 16 cm powyżej średniej. W lutym, kwietniu oraz w okresie czerwiec–sierpień średnie wartości były bardzo zbliżone do średnich z wielolecia, przy czym w lutym, lipcu i sierpniu były niższe od średnich o ok. 2–4 cm. Poziom zwierciadła napiętego tylko przez dwa pierwsze miesiące kształtował się powyżej średniej z wielolecia dla poszczególnych miesięcy (o ok. 10–16 cm). Przez pozostałe miesiące był na poziomie średnio 14–68 cm poniżej średnich z wielolecia. Maksymalne odchylenia notowano w lipcu i w sierpniu (odpowiednio ok. 56 i 68 cm poniżej średnich z wielolecia).

Wszystkie obserwowane **źródła** są zlokalizowane na południu kraju. W **Sudetach** przez cały rok hydrologiczny wydajności były niższe niż średnie wieloletnie. Poza marcem i majem były to wartości o przynajmniej 1 l/s mniejsze. Najniższe wartości zanotowano w kwietniu (ok. 1,82 l/s mniej niż średnia z wielolecia dla tego miesiąca) oraz w lutym i sierpniu (odpowiednio ok. 1,79 i 1,78 l/s mniej niż średnie z wielolecia dla tych miesięcy).

W **Karpatach** poza okresem listopad–styczeń, miesiącem majem oraz 2 ostatnimi miesiącami roku hydrologicznego wydajności były niższe niż średnie wieloletnie, przy czym najniższe wartości zanotowano w lipcu (0,92 l/s mniej niż średnia z wielolecia dla tego miesiąca). Najwyższe wartości zanotowano we wrześniu (1,62 l/s więcej niż średnia z wielolecia dla tego miesiąca).

Ocenę zagrożenia **niżówką hydrogeologiczną** prowadzono na podstawie badań **wód o zwierciadle swobodnym**. Położenie zwierciadła napiętego nie informuje wprost o możliwości zasilania ekosystemów lądowych (w tym upraw) z wód podziemnych. Również informacja o wielkości zasilania wód o zwierciadle napiętym w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych jest, w zależności od stopnia izolacji zbiornika podziemnego, znacznie przesunięta w czasie i tym samym trudno ją utożsamiać z aktualną sytuacją hydrogeologiczną.

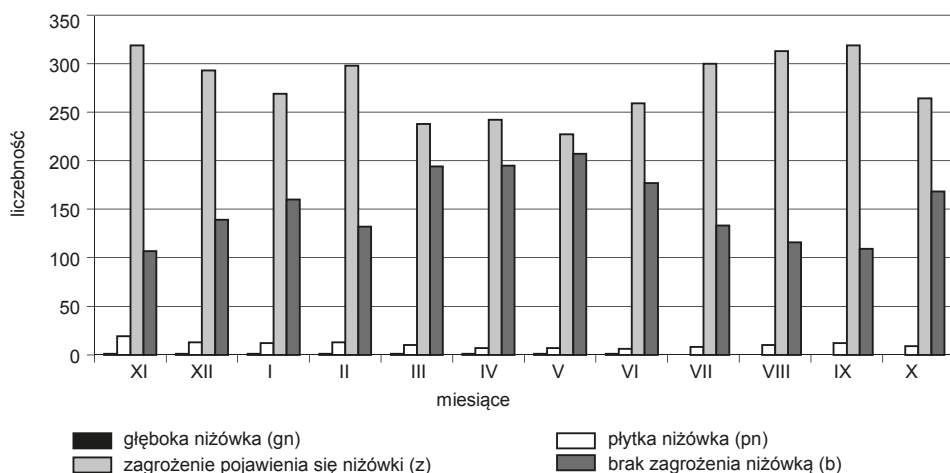
Spśród czterech wskaźników zagrożenia niżówką hydrogeologiczną:

- brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną,
- zagrożenie pojawienia się niżówki,
- wystąpienie płytkiej niżówki,
- wystąpienie głębokiej niżówki

podobnie jak w latach poprzednich przeważały wskaźniki: zagrożenie i brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną (razem w sumie 96–98%). Przez cały rok hydrologiczny zagrożenie było najczęściej występującym wskaźnikiem zagrożenia niżówką hydrogeologiczną, osiągając najwyższe liczebności w listopadzie i we wrześniu – 72% (ryc. 5). Maksymalna liczba wskaźnika brak zagrożenia została odnotowana w okresie marzec–maj (44–47%). Udział punktów z płytką niżówką był na poziomie 1–4% (najmniej w czerwcu, najwięcej w listopadzie). Głęboka niżówka była notowana w pojedynczych punktach.

W pasach związanych z wydzieleniami hydrogeologicznymi sytuacja kształtowała się następująco:

- w **pasie pobrzeża Bałtyku** przez cały rok hydrologiczny nie zanotowano żadnych niżówek, zagrożenie było najczęściej występującym wskaźnikiem zagrożenia niżówką hydrogeologiczną (53–76%), osiągając najwyższe liczebności w listopadzie 2016 r. Na drugim miejscu był stan brak zagrożenia – 24–47%. Stan brak zagrożenia był obserwowany najczęściej w miesiącach marzec i sierpień (47%);
- w **pasie pojezierzy** przez cały rok hydrologiczny notowano przewagę wystąpień zagrożenia pojawienia się niżówki (63–76%; najwięcej w lutym, najmniej w październiku), drugim najczęściej występującym wskaźnikiem był brak zagrożenia (19–36%; najwięcej w październiku), w listopadzie notowano 6% wystąpień płytkiej niżówki, po marcu jej udział zmalał do 1%;
- w **pasie nizin**, poza okresem marzec–maj, notowano przewagę wystąpień zagrożenia pojawienia się niżówki (udział w całym roku hydrologicznym wynosił 45–72%; najwięcej w listopadzie), drugim najczęściej występującym wskaźnikiem był brak zagrożenia (22–53%) i dominował w okresie marzec–maj. Niżówki były notowane przez cały rok hydrologiczny, przy czym tylko płytkie niżówki w okresie lipiec–październik. Łączny udział niżówek nie przekroczył 6% (najmniej w maju, najwięcej w listopadzie);
- w **pasie wyżyn**, poza majem, przez cały rok hydrologiczny notowano przewagę wystąpień zagrożenia pojawienia się niżówki (48–84%; najmniej w maju, najwięcej we wrześniu),



Ryc. 5. Susza gruntowa na terenie kraju

Soil drought over the country

drugim najczęściej występującym wskaźnikiem był brak zagrożenia (11–48%; najmniej we wrześniu, najwięcej w maju, kiedy to obserwowano stan równowagi między wskaźnikami), płytkie niżówki były notowane przez cały rok hydrologiczny, a ich udział wynosił od niespełna 2% w miesiącach czerwiec i lipiec do 5% (najwięcej we wrześniu);

- w **pasie gór na obszarze Sudetów** jedynie 8 punktów ma wystarczająco długi okres obserwacji do obliczeń omawianego wskaźnika. Nie zanotowano tu w roku hydrologicznym 2017 żadnych niżówek. W miesiącach listopad, luty oraz w okresie sierpień–październik głównym wskaźnikiem było zagrożenie pojawienia się niżówki, w grudniu notowano równowagę między wskaźnikami, a w pozostałych miesiącach, tj. w styczniu oraz w okresie marzec–lipiec, przeważał wskaźnik brak zagrożenia;
- w **pasie gór na obszarze Karpat** 27 punktów ma wystarczająco długi okres obserwacji do obliczeń omawianego wskaźnika. Pojedyncze wystąpienia płytkiej niżówki obserwowano jedynie na początku roku hydrologicznego w miesiącach listopad i grudzień. Wskaźniki brak zagrożenia i zagrożenie pozostawały w tym czasie w równowadze. W równowadze były one również w marcu. Jedynie w maju zanotowano przewagę braku zagrożenia (54%). Przez resztę roku hydrologicznego dominował wskaźnik zagrożenie pojawienia się niżówki, notowano go w 46–81% punktów – najmniej było go w maju, najwięcej w lutym i w sierpniu. Drugim najczęściej występującym wskaźnikiem był brak zagrożenia (od 19% w sierpniu do 54% punktów w maju).

6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych

W *Roczniku skład chemiczny i jakość wód podziemnych* przedstawiono w [tabelach 5.20–5.23](#), na podstawie wyników analiz wykonanych przez Centralne Laboratorium Chemiczne PIG-PIB w 593 punktach badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu monitoringu stanu ilościowego. Powyższe oznaczenia składu chemicznego wykonano w ramach zadań państwowej służby hydrogeologicznej.

Z tej liczby 338 próbek zostało pobranych z poziomów z wodami o zwierciadle napiętym, 235 – z poziomów z wodami o zwierciadle swobodnym, 20 – 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 Góry Świętokrzyskich) oraz ingresji wód zasolonych, co może mieć wpływ na interpretację.

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

- grupa 1 – wody dwujonowe typu: $\text{HCO}_3\text{--Ca}$;
- 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 przeważają wody z dominującym anionem wodorowęglanowym HCO_3 (grupy 1–3) – 89% analiz (ryc. 6). Wody grupy 4, tzn. wody z zaznaczonym wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych, stanowią 11%.

Wody o zwierciadle napiętym. W pasie pobraża Bałtyku pojezierzy, nizin oraz wyżyn dominowały wody o typie chemicznym z grupy 1 (odpowiednio: 58, 47, 39 i 53%). Natomiast w pasie gór przeważały wody z grupy 3 (41%).

Wody o zwierciadle swobodnym. W pasie pobraża Bałtyku, nizin i gór znaczącą pozycję zajmowały wody grupy 3 (50, 44 i 53%). W pasie pojezierzy oraz wyżyn dominowały wody z grupy 1 (odpowiednio: 53 i 55%).

Źródła występują tylko w południowej części kraju (pas gór), w którym znaczącą pozycję zajmowały wody z grupy 2 (34%). Wody z grupy 1 i 3 stanowiły po 28%. Natomiast wody o typie chemicznym z grupy 4 występowały w 11%.

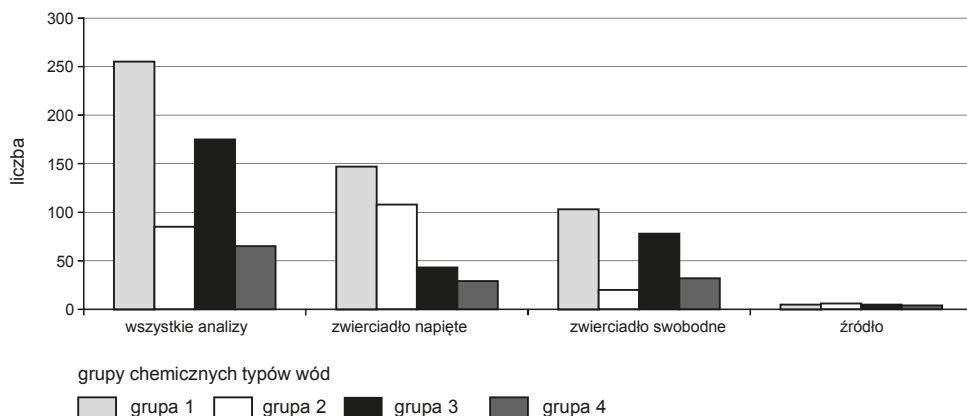
Z punktu widzenia ww. rozporządzenia Ministra Środowiska w skali całego kraju w 49% przypadków stwierdzono wody o bardzo dobrej i dobrej jakości, w 31% – zadowalającej, a w 20% – niezadowalającej i złej jakości (ryc. 7).

Wody o zwierciadle napiętym. W pasie pobraża Bałtyku, pojezierzy, nizin oraz wyżyn dominowały wody klasy II, czyli wody dobrej jakości; w pasie pobraża Bałtyku takich wód było 77%, w pasie pojezierzy – 62%, w pasie nizin – 47%, natomiast w pasie wyżyn – 44%. W pasie gór znaczącą pozycję zajmowały wody klasy IV, czyli wody niezadowalającej jakości (29%).

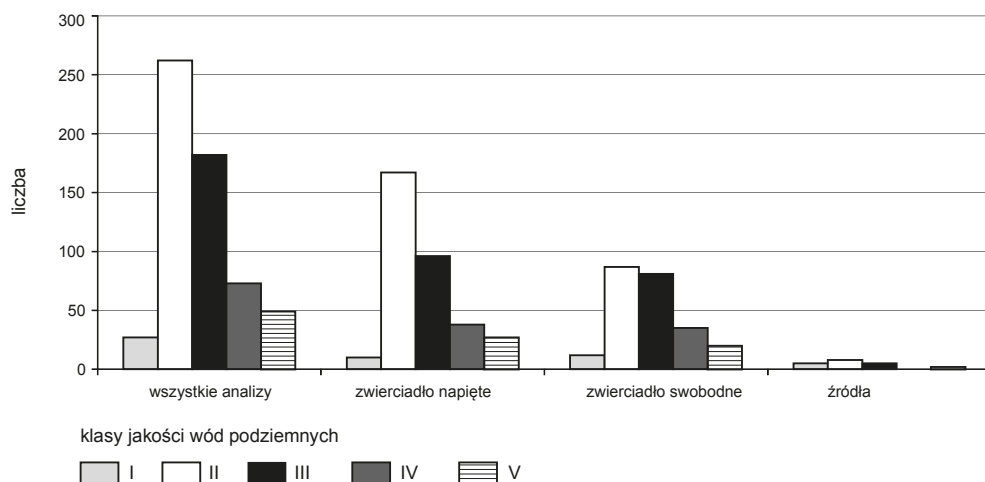
Wody o zwierciadle swobodnym. W pasie pobraża Bałtyku i pojezierzy dominowały wody klasy II (odpowiednio: 33%, 52%), czyli wody dobrej jakości. Wody klasy III, czyli wody o zadowalającej jakości, przeważały natomiast w pasie nizin – 37%, wyżyn – 38% oraz gór – 39%.

Źródła występują tylko w południowej części kraju (pas gór), gdzie dominującą pozycję zajmowały wody klasy II, wody dobrej jakości – 40% oraz klasy I i III, wody bardzo dobrej i zadowalającej jakości – po 25%. Wody klasy V stanowiły 10%. Brak jest wód niezadowalającej jakości (klasa IV).

Dodatkowo dokonano oceny jakości wód podziemnych pod kątem spełnienia wymagań dotyczących jakości dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi (*Rozporządzenie Ministra*



Ryc. 6. Charakterystyka chemicznych typów wód
Characteristics of chemical types of water



Ryc. 7. Rozkład klas jakości wód podziemnych w badanych wodach
(wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 w sprawie kryteriów
i sposobu oceny stanu wód podziemnych, Dz.U. 2016 poz. 85)

I – wody bardzo dobrej jakości, II – wody dobrej jakości, III – wody zadowalającej jakości, IV – wody niezadowalającej jakości, V – wody złej jakości

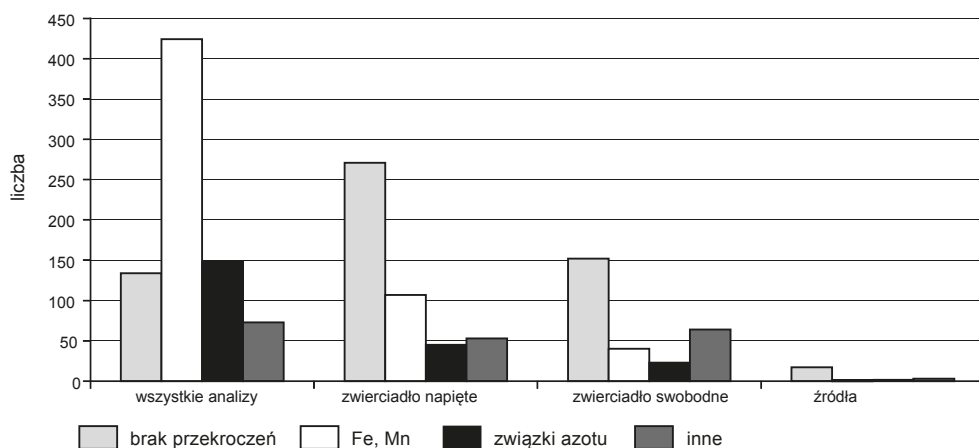
Distribution of groundwater quality classes (according to the *Minister of Environment regulation dated 21 December 2015 concerning the criteria and procedure of groundwater state evaluation*, Dz.U. 2016, Item 85)

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

Zdrowia zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017; Dz.U. 2017, poz. 2294). Analiza badanych wód wedle ww. rozporządzenia wykazała powszechność przekroczeń zawartości Fe_{og} i Mn (ryc. 8) – 54%; w 19% przekroczenia zawartości związków azotu, a tylko lokalnie przekroczenia innych wskaźników (10%). Jednak uzdatnianie wody, polegające na usunięciu nadmiaru żelaza i manganu, jest zabiegiem prostym, a więc wody takie mogą być i są powszechnie wykorzystywane w celu zaopatrzenia ludności w wodę.

Wyniki monitoringu operacyjnego w 2017 roku

W 2017 r. w ramach monitoringu operacyjnego odbyły się dwie serie pomiarowe – wykonano analizy próbek wody pobranych dwa razy w punktach monitoringu chemicznego. Prace terenowe (pobór próbek wód podziemnych) przeprowadzono w okresach marzec–czerwiec (opróbowanie wiosenne) i sierpień–październik (opróbowanie jesienne) 2017 r. Opróbowano łącznie 395 punktów pomiarowych sieci monitoringu stanu chemicznego wód podziemnych – 395 podczas opróbowania wiosennego i 392 podczas opróbowania jesiennego. W 392 punktach była możliwość poboru próbek zarówno podczas serii wiosennej, jak i jesienniej. W trzech punktach próbki wód pobrano jeden raz, podczas wiosennej serii badań. W tabelach 5.25–5.28 zamieszczono uśrednione wyniki analiz chemicznych wykonanych w ramach monitoringu operacyjnego, a na



Ryc. 8. 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, dated 7th December 2017; Dz.U. 2017, Item 2294*)

rycinie 9 przedstawiono lokalizację tych punktów. Są to dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Procedura oceny jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych jest analogiczna do procedury stosowanej podczas oceny jakości wód w punktach monitoringu ilościowego. Zgodnie z umową 15/2015/F z dnia 12 maja 2015 r. między Skarbem Państwa – Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska a Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym interpretacja wyników monitoringu operacyjnego oraz ocena stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych według danych z monitoringu operacyjnego prowadzonego w roku 2017 zostanie wykonana i przekazana Zamawiającemu 31 lipca 2018 r. W *Roczniku* zamieszczono dane z wykonanych analiz w zakresie przewidzianym procedurami standardowymi. Ocenę jakości wód podziemnych w 395 punktach pomiarowych monitoringu chemicznego przeprowadzono na podstawie kryteriów stosowanych na potrzeby monitoringu jakości wód podziemnych zawartych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych* (Dz.U. 2016, poz. 85).

Rozporządzenie to wprowadza wartości graniczne dla pięciu klas jakości wód podziemnych, przy czym klasy jakości I–III stanowią wody o dobrym stanie chemicznym, natomiast klasy IV i V stanowią wody o słabym stanie chemicznym, których jakość jest wynikiem oddziaływania presji antropogenicznej. Klasy jakości wyznaczono dla poszczególnych analiz z każdej serii pomiarowej i dla średnich wartości stężeń badanych elementów fizyczno-chemicznych uzyskanych z rocznych wyników badań monitoringowych w punkcie pomiarowym. Zgodnie z zapisami dyrektywy 2009/90/WE, do obliczeń średnich wartości stężeń, wartości poniżej granicy oznaczalności (<LOQ) zamieniono na połowę. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych* (Dz.U. 2016, poz. 85) zezwala na przekroczenie wartości granicznej przy określaniu klasy jakości dla niektórych



Ryc. 9. Lokalizacja punktów monitoringu chemicznego jednolitych części wód podziemnych, opróbowanych w ramach monitoringu operacyjnego w 2017 r.

Location of the chemical status monitoring points of the groundwater bodies, covered by operational monitoring in 2017

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 i 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 787 pojedynczych wyników analiz oraz wartości średnich uzyskanych z wiosennych i jesiennych wyników badań monitoringowych w 392 punktach pomiarowych (§4, pkt. 2, *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych*, Dz.U. 2016, poz. 85). W końcowej klasie jakości, w wybranych punktach monitoringowych uwzględniono także klasy jakości określone dla wskaźników organicznych.

Łącznie klasa jakości została wyznaczona w 1179 przypadkach, z czego opisaną powyżej procedurę zmiany klasy jakości zastosowano dla 527 przypadków. W 9 przypadkach zmiana dotyczyła przejścia z klasy II na I, w 262 – z III na II, w 117 – z IV na III, a w 135 – z V na IV.

Analogiczną procedurę zastosowano dla 593 punktów badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu. Klasy jakości podniesiono w przypadku 311 punktów badawczych. W 17 przypadkach zmiana dotyczyła przejścia z klasy II na I, w 192 – z III na II, w 64 – z IV na III, a w 38 – 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 tabeli 5.23 i 5.28.

7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2017, przedstawiono odrębnie dla:

- wód o zwierciadle swobodnym, zasilanych bezpośrednio w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych oraz reagujących silnie zarówno na zmiany warunków meteorologicznych i hydrologicznych, jak i na przenikanie substancji chemicznych, w tym zanieczyszczeń z powierzchni terenu;
- wód o zwierciadle napiętym, izolowanych od powierzchni terenu lub wyżej występującego poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym warstwą utworów słabo przepuszczalnych, zasilanych zwykle przez przesączanie się wód z wyżej położonych poziomów wodonośnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł, gdzie ocenie poddano wydajność źródła i jej zmiany w czasie.

Tabela 6.2.1

Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych opróbowanych w ramach monitoringu operacyjnego w 2017 r.

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point was changed according to 2017 data (operational monitoring points)

Wskaźnik	Liczba przypadków zmiany klasy jakości:						Suma końcowa
	z klasy II na klasę I	z klasy III na klasę II	z klasy IV na klasę III	z klasy V na klasę IV	z klasy III na klasę V	z klasy IV na klasę V	
benzo(a)piren					2	2	4
Fe	1	66	62	23			152
Fe, HCO ₃		5					5
Fe, HCO ₃ , O ₂		8					8
Fe, Mn		4		35			39
Fe, Mn, O ₂		6					6
Fe, O ₂		85					85
Fe, pH			12				12
Fe, pH, TOC			2				2
Fe, temp	2	3	2				7
Fe, temp, Mn	3						3
Fe, temp, Mn, O ₂	1						1
Fe, temp, O ₂		2					2
Fe, TOC				8			8
HCO ₃		1	1				2
HCO ₃ , O ₂		3					3
Mn		3		29			32
Mn, O ₂		3					3
NH ₄			9	23			32
NH ₄ , Fe		1	4	2			7
NH ₄ , Fe, HCO ₃		2					2
NH ₄ , Fe, HCO ₃ , O ₂		1					1
NH ₄ , Fe, Mn				3			3
NH ₄ , Fe, TOC				2			2
NH ₄ , HCO ₃		4					4
NH ₄ , Mn		2					2
NH ₄ , Mn, O ₂		1					1
NH ₄ , temp, HCO ₃	1						1
NH ₄ , temp, HCO ₃ , O ₂	1						1
NH ₄ , TOC			2	3			5
O ₂		52					52
pH			13				13
temp		6	4				10
temp, O ₂		4					4
TOC			6	7			13
Suma końcowa	9	262	117	135	2	2	527

Tabela 6.2.2

Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych opróbowanych w ramach monitoringu ilościowego w 2017 r.

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point was changed according to 2017 data (quantitative status monitoring points)

Wskaźnik	Liczba przypadków zmiany klasy jakości:				Suma końcowa
	z klasy II na klasę I	z klasy III na klasę II	z klasy IV na klasę III	z klasy V na klasę IV	
Fe		73	25	10	108
Fe, HCO ₃		7			7
Fe, HCO ₃ , Mn		1			1
Fe, HCO ₃ , Mn, O ₂	1				1
Fe, HCO ₃ , O ₂		3			3
Fe, Mn	3	1		2	6
Fe, Mn, O ₂	1	2			3
Fe, O ₂		31			31
Fe, pH			3		3
Fe, temp		1			1
Fe, temp, HCO ₃		1			1
Fe, temp, HCO ₃ , Mn, O ₂	1				1
Fe, temp, HCO ₃ , O ₂		1			1
Fe, temp, Mn	2				2
Fe, temp, Mn, O ₂	1				1
Fe, temp, O ₂		2			2
Fe, TOC			3	1	4
HCO ₃		3			3
HCO ₃ , Mn	1				1
HCO ₃ , Mn, O ₂		1			1
HCO ₃ , O ₂		1			1
Mn	1	2		11	14
Mn, O ₂	2	1			3
NH ₄			4	3	7
NH ₄ , Fe			2	1	3
NH ₄ , Fe, HCO ₃		1			1
NH ₄ , Fe, HCO ₃ , O ₂		1			1
NH ₄ , Fe, Mn				1	1
NH ₄ , Fe, Mn, O ₂	1				1
NH ₄ , Fe, temp, HCO ₃		1			1
NH ₄ , HCO ₃			1		1
NH ₄ , Mn		1			1
O ₂		37			37

Tabela 6.2.2 cd.

1	2	3	4	5	6
pH			10		10
temp	1	13	6		20
temp, Mn	1	1			2
temp, O ₂	1	6			7
TOC			10	9	19
Suma końcowa	17	192	63	38	311

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.

Pomiary codzienne wykonywane w stacjach hydrogeologicznych od kwietnia 2007 nie były brane pod uwagę. Wszystkie obliczenia w *Roczniku* oparto na pomiarach wykonywanych raz w tygodniu o godzinie 6⁰⁰ UTC rano w poniedziałki.

Dla poziomów o zwierciadle swobodnym analizowano:

- zmienność stanów wód oraz ich charakterystyki statystyczne: stany minimalne, średnie i maksymalne dla okresu miesięcy, kwartałów, półroczy i roku hydrologicznego;
- odchylenia stanów średnich zwierciadła wody, w rozpatrywanym okresie czasu, 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 większości punktów badawczych o **zwierciadle swobodnym** (51%) stwierdzono średnie stany miesięczne niższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach średnie stany miesięczne były równe (2%) lub wyższe (47%).

Ogólnie rok hydrologiczny 2017 charakteryzował się zwierciadłem swobodnym, położonym na poziomie nieco poniżej poziomu średnich miesięcznych z wielolecia. Koniec roku zmienił tę sytuację w pasach pobrzeża Bałtyku i pojezierzy (okres lipiec–październik), w pasie nizin (okres wrzesień–październik). Na tym tle nieco odmiennie wygląda pas wyżyn, gdzie przewagę stanów wyższych notowano w maju i październiku oraz pas gór – w Sudetach stany wyższe dominowały w okresie listopad–grudzień, w marcu, w maju oraz od lipca do końca roku, w Karpatach poza lutym oraz okresem czerwiec–sierpień notowano przewagę stanów wyższych niż w wieloleciu.

Wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną wykazywał w większości obserwowanych otworów na obszarze Polski zagrożenie pojawienia się niżówki hydrogeologicznej. W pasie pobrzeża Bałtyku i w pasie gór na obszarze Sudetów nie zanotowano żadnych wystąpień niżówek. W pasie nizin w okresie marzec–maj dominował wskaźnik braku zagrożenia wystąpienia niżówki hydrogeologicznej. Podobną sytuację obserwowano w pasie gór na obszarze Sudetów w styczniu i w okresie marzec–lipiec oraz na obszarze Karpat w maju. Równowagę między wskaźnikami zagrożenia pojawienia się niżówki a brak zagrożenia obserwowano w pasie wyżyn w maju, w pasie gór na obszarze Sudetów w grudniu, a na obszarze Karpat w okresie listopad–grudzień oraz w marcu.

W punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle napiętym analizowano:

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

Średnie miesięczne głębokości do **zwierciadła wody o zwierciadle napiętym**, poza pasem wyżyn, kształtowały się na poziomie niższym niż odpowiednie średnie miesięczne miarodajne dla okresu wielolecia. W większości punktów badawczych (53%) stwierdzono średnie stany miesięczne niższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach stany były równe (1%) lub wyższe (46%).

Ogólnie rok hydrologiczny 2017 charakteryzował się zwierciadłem napiętym, obserwowanym na poziomie nieco poniżej poziomu średnich miesięcznych z wielolecia. Koniec roku zmienił tę sytuację w pasie pobrzeża Bałtyku (okres lipiec–październik), w pasie pojezierzy (okres sierpień–październik) i w pasie nizin (maj oraz okres lipiec–październik). Na tym tle odmiennie wygląda pas wyżyn, gdzie przewagę stanów wyższych notowano poza sierpnem przez cały rok hydrologiczny 2017. W Sudetach dominowały stany niższe. W Karpatach poza listopadem i grudniem również notowano przewagę stanów niższych niż w wieloleciu.

Badania wydajności źródeł przez cały rok hydrologiczny zarówno w Sudetach, jak i w Karpatach w okresie luty–kwiecień i czerwiec–sierpień wykazały przewagę wydajności niższych niż średnie dla analogicznych miesięcy w wieloleciu.

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 czasu, zwierciadło (lub wydajność źródeł) znajdowało się w strefie stanów (wydajności źródeł) wysokich i średnich; wartość wskaźnika jest aktualizowana raz na kwartał.

W roku hydrologicznym 2017 wartości wskaźnika położenia zwierciadła, wyrażone w procentach, wynosiły:

I kwartał	64,42
II kwartał	69,48
III kwartał	78,35
IV kwartał	81,15

W wyniku infiltracji opadów z lat 2016 i 2017 z kwartału na kwartał zwiększał się udział punktów z pomiarami w strefie stanów średnich i wysokich. Od pierwszego kwartału hydrologicznego 2016 wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej miał coraz wyższą wartość. Ze względu na zmianę wielolecia, w stosunku do którego przeprowadzane są obliczenia, nie można porównywać wskaźnika położenia wód podziemnych z lat 2016 i 2017 z danymi wcześniejszymi.

Skład chemiczny i jakość wód oceniano na podstawie wyników analiz próbek wód podziemnych z 593 punktów badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu. Najliczniej były reprezentowane wody klasy II – dobrej jakości (44%), następnie III – zadowalającej jakości (31%) i IV – niezadowalającej jakości (12%). Wody klasy I, czyli bardzo dobrej jakości, stwierdzono w 5%, a wody złej jakości w 8% próbek.

Analiza przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi wykazała, że w 17% próbek nie stwierdzono przekroczenia zawartości żadnego ze wskaźników. Najczęściej stwierdzano przekroczenia zawartości żelaza, manganu lub żelaza i manganu (54%). Przekroczenia zawartości związków azotu odnotowano w 19%, a inne w 10%.

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 18th July 2001, Water Law; Dz.U. N° 115, point 1229, 11th October 2001).

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 2017 (months from November 2016 till October 2017).

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 ($ZSG_{(2017,2016)}$, $ZSQ_{(2017,2016)}$);
- hydrogeological drought hazard index k_n (unconfined aquifers):
 - b no hazard of the groundwater flow
 - z hazard of the low groundwater flow
 - pn occurrence of low groundwater flow
 - gn occurrence of very low groundwater flow
- 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 51% of the monitoring wells groundwater levels were lower than the long term average. In the remaining cases groundwater levels were equal to (2%) or higher (47%) than the long term average.

In the end of the hydrological year groundwater levels became higher in the Baltic Sea-Shore Zone and in the Lake Districts Zone (period July–October), in the Lowlands Zone (period September–October). In the Uplands Zone groundwater levels were higher in May and in October. In the Mountains Zone were higher than their long term average in some months – the Sudetes – in the period November–December, in March, in May and in the period July–October, the Carpathians – in the period November–January, in May and in the period September–October.

According to the hydrogeological drought hazard index almost on the whole territory of Poland was affected by the hazard of the low groundwater flow. Only in the Baltic Sea-Shore Zone and in the Mountains Zone in the Sudetes without occurrences of low groundwater flow.

Confined aquifers. The groundwater levels were lower than long term average in 53% of monitoring wells and were higher than long term average in 46% of them.

In the end of the hydrological year groundwater levels became higher in the Baltic Sea-Shore Zone (period July–October), in the Lake Districts Zone (period August–October), in the Lowlands Zone (in May and in the period July–October). In the Uplands Zone groundwater levels were higher during the whole hydrological year. In the Mountains Zone the groundwater levels were mostly lower.

Springs. The spring rates were lower than the long term average in the Sudetes during the whole year and in the period February–April and June–August in the Carpathians.

Water chemical composition and quality were estimated on the grounds of 593 groundwater monitoring points. The waters of good quality were the most frequent (44%) while acceptable quality occurred in 31% of cases, poor in 8% cases. Only in 5% of cases water quality was very good.

In remaining cases Fe and Mn compounds were most frequent above the standards (54%) as well as N compounds (19%).

The *Annual Report* contains also results of the operational monitoring 2017, from 395 monitoring points.

Oprócz *Biuletynów* i *Rocznika* państwowa służba hydrogeologiczna opracowuje *Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej* oraz *Prognozy*.

Powstają one na podstawie wyników z wytypowanych punktów badawczych. Poniżej podano ich zestawienie.

Prognozy są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- prognoza zmian położenia zwierciadła wody podziemnej (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)

I/211/3, I/273/2, I/311/3, I/399/2, I/428/4, I/470/1, I/474/2, I/476/2, I/911/1, I/925/3, II/79/1, II/80/1, II/183/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/267/3, II/296/1, II/316/1, II/334/1, II/361/1, II/362/1, II/372/1, II/417/1, II/490/1, II/496/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/527/1, II/544/1, II/559/1, II/601/1, II/633/1, II/736/1, II/741/1, II/747/1, II/771/1, II/776/1, II/806/1, II/815/1, II/832/1, II/914/1, II/941/1, II/1022/1, II/1032/1, II/1160/1, II/1165/1;

- prognoza zmian zasobów wód podziemnych oraz prognoza zagrożenia wód podziemnych (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)

I/211/3, I/273/2, I/311/3, I/428/4, I/470/1, I/474/2, I/476/2, I/911/1, I/925/3, II/79/1, II/80/1, II/183/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/267/3, II/296/1, II/316/1, II/334/1, II/361/1, II/362/1, II/372/1, II/417/1, II/490/1, II/496/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/527/1, II/544/1, II/559/1, II/601/1, II/633/1, II/736/1, II/741/1, II/747/1, II/771/1, II/776/1, II/815/1, II/832/1, II/914/1, II/941/1, II/1022/1, II/1032/1, II/1160/1, II/1165/1.

Komunikaty są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym

I/211/3, I/211/4, I/257/4, I/257/5, I/273/2, I/311/3, I/336/5, I/336/7, I/390/4, I/428/4, I/470/1, I/470/5, I/474/2, I/476/2, I/537/4, I/650/2, I/650/3, I/910/2, I/911/1, I/911/5, I/920/4, I/925/4, I/925/3, I/960/2, I/960/3, I/1090/2,
II/3/1, II/20/1, II/27/3, II/79/1, II/80/1, II/91/1, II/98/1, II/106/1, II/131/1, II/132/1, II/172/1, II/177/1, II/178/1, II/183/1, II/185/1, II/195/1, II/203/1, II/205/1, II/213/1, II/214/1, II/217/1, II/222/1, II/226/1, II/231/1, II/235/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/256/1, II/267/3, II/281/1, II/284/1, II/292/1, II/294/1, II/296/1, II/316/1, II/319/1, II/327/1, II/330/1, II/331/1, II/334/1, II/338/1, II/361/1, II/362/1, II/368/1, II/369/1, II/372/1, II/373/1, II/377/1, II/379/1, II/382/1, II/384/1, II/392/1, II/396/1, II/415/1, II/417/1, II/418/1, II/467/1, II/469/1, II/487/1, II/490/1, II/491/1, II/492/1, II/496/1, II/497/1, II/499/1, II/509/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/524/1, II/527/1, II/532/1, II/544/1, II/551/1, II/552/1, II/553/1, II/556/1, II/557/1, II/559/1, II/601/1, II/613/1, II/633/1, II/732/1, II/736/1, II/741/1, II/743/1, II/746/1, II/747/1, II/749/1, II/771/1, II/776/1, II/800/1, II/806/1, II/811/1, II/815/1, II/821/1, II/831/1, II/832/1, II/839/1, II/843/1, II/855/1, II/862/1, II/875/1, II/876/1, II/877/1, II/902/1, II/913/1, II/914/1, II/916/1,

II/917/1, II/918/1, II/937/1, II/938/1, II/941/1, II/951/1, II/1022/1, II/1029/1, II/1032/1, II/1039/1, II/1041/1, II/1072/1, II/1073/1, II/1101/1, II/1102/1, II/1103/1, II/1105/1, II/1155/3, II/1160/1, II/1165/1, II/1208/1, II/1209/1, II/1213/1, II/1271/1, II/1347/1, II/1348/1, II/1377/1, II/1456/1, II/1569/1, , II/1631/1, II/1632/1, II/1636/1, II/1711/1, II/1712/1, II/1713/1, II/1715/1;

- **źródła**

II/156/1, II/344/1, II/607/1, II/625/1, II/656/1, II/661/1, II/687/1, II/752/1, II/758/1, II/761/1, II/783/1, II/814/1, II/823/1;

- **zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym**

I/33/2, I/33/3, I/33/4, I/170/2, I/170/3, I/170/4, I/173/2, I/181/1, I/181/2, I/181/3, I/257/3, I/273/1, I/285/2, I/285/3, I/285/4, I/287/3, I/351/3, I/351/4, I/388/3, I/390/1, I/390/2, I/390/3, I/399/1, I/428/1, I/428/3, I/462/2, I/462/3, I/474/1, I/475/1, I/475/2, I/475/3, I/477/1, I/477/2, I/477/3, I/495/1, I/537/3, I/546/1, I/546/2, I/650/1, I/704/1, I/710/1, I/710/2, I/828/1, I/828/2, I/1090/3,
II/2/1, II/6/1, II/7/1, II/10/1, II/22/1, II/30/3, II/71/1, II/72/1, II/74/1, II/89/1, II/92/1, II/94/1, II/95/1, II/100/1, II/169/1, II/175/1, II/180/1, II/192/1, II/194/1, II/197/1, II/199/1, II/219/1, II/224/1, II/225/2, II/228/1, II/234/1, II/236/1, II/245/1, II/254/1, II/255/1, II/259/1, II/270/1, II/274/1, II/276/1, II/277/1, II/289/1, II/298/1, II/314/1, II/320/1, II/322/1, II/335/1, II/337/1, II/356/1, II/386/1, II/393/1, II/394/1, II/400/1, II/414/1, II/431/1, II/432/2, II/432/3, II/435/1, II/436/1, II/438/1, II/439/1, II/441/1, II/442/1, II/481/1, II/486/1, II/493/1, II/498/1, II/512/1, II/517/1, II/520/1, II/521/1, II/525/1, II/526/1, II/533/1, II/536/1, II/541/1, II/544/2, II/558/1, II/654/1, II/665/1, II/666/1, II/674/1, II/700/1, II/702/1, II/745/3, II/753/1, II/762/1, II/770/1, II/784/1, II/791/1, II/795/1, II/796/1, II/797/1, II/798/1, II/797/1, II/801/1, II/807/1, II/842/1, II/871/1, II/901/1, II/930/1, II/942/1, II/948/1, II/952/1, II/1024/1, II/1026/1, II/1027/1, II/1028/1, II/1030/1, II/1035/1, II/1037/1, II/1040/1, II/1042/1, II/1050/1, II/1065/1, II/1070/1, II/1081/1, II/1082/1, II/1092/1, II/1136/1, II/1137/1, II/1144/2, II/1146/2, II/1215/1, II/1239/1, II/1428/1;

- **zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym ze stropem poziomym wodonośnego na głębokości większej niż 120 m**

I/33/1, I/40/2, I/40/3, I/170/1, I/173/1, I/211/1, I/211/2, I/250/1, I/250/2, I/257/1, I/257/2, I/287/1, I/311/1, I/311/9, I/351/2, I/388/1, I/388/2, I/428/2, I/462/1, I/462/4, I/474/3, I/476/1, I/537/1, I/537/2, I/546/3, I/640/1, I/640/2, I/900/3, I/911/4, I/970/1, II/17/1, II/112/1, II/113/1, II/114/1, II/1031/1, II/188/1, II/258/1, II/260/2, II/437/1, II/542/1, II/543/1, II/679/1, II/694/1, II/701/1, II/790/1, II/878/1, II/940/1, II/971/1, II/1085/1, II/1171/1.

Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej oraz Prognozy są przekazywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie podmiotów, którym państwowa służba hydrologiczno-meteorologiczna i państwowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania (Dz.U. Nr 158 poz. 1114, z późn. zm.). Aktualne numery obu pozycji są dostępne na stronie internetowej PIG-PIB w zakładce służby hydrogeologicznej w materiałach informacyjnych (www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh).

Osoby odpowiedzialne za merytoryczny wybór punktów badawczych, materiały dokumentacyjne, wyniki pomiarów oraz stan punktów badawczych:

Janusz Kielczawa, e-mail: Janusz.Kielczawa@pgi.gov.pl

Oddział Dolnośląski PIG-PIB, 53-122 Wrocław, ul. Jaworowa 19, tel. 48-71 337 2091

Zbigniew Kordalski, e-mail: Zbigniew.Kordalski@pgi.gov.pl

Oddział Geologii Morza PIG-PIB, 80-328 Gdańsk, ul. Kościarska 5, tel. 48-58 554 2909

Piotr Fuszara, e-mail: Piotr.Fuszara@pgi.gov.pl

Oddział Pomorski PIG-PIB, 71-130 Szczecin, ul. Wieniawskiego 20, tel. 48-91 432 3442

Martyna Guzik, e-mail: Martyna.Guzik@pgi.gov.pl

Oddział Górnośląski PIG-PIB, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 266 2036

Krzysztof Witek, e-mail: Krzysztof.Witek@pgi.gov.pl

Oddział Karpacki PIG-PIB, 31-560 Kraków, ul. Skrzatów 1, tel. 48-12 290 1355

Marcin Kos, e-mail: Marcin.Kos@pgi.gov.pl

Oddział Świętokrzyski PIG-PIB, 25-953 Kielce, ul. Zgoda 21, tel. 48-41 361 2537

Artur Rysak, e-mail: Artur.Rysak@pgi.gov.pl

Samodzielna Pracownia Geologii Regionu Lubelskiego,

20-328 Lublin, ul. Lucyny Herc 28, tel. 48-22 459 2800, 48-22 459 2801

Romuald Bieleń, e-mail: Romuald.Bielen@pgi.gov.pl

Konrad Kamiński, e-mail: Konrad.Kaminski@pgi.gov.pl

Alicja Kawęcka, e-mail: Alicja.Kawecka@pgi.gov.pl

Jacek Kochanowski, e-mail: Jacek.Kochanowski@pgi.gov.pl

Wojciech Komorowski, e-mail: Wojciech.Komorowski@pgi.gov.pl

Piotr Modliński, e-mail: Piotr.Modlinski@pgi.gov.pl

Jacek Otwinowski, e-mail: Jacek.Otwinowski@pgi.gov.pl

Ireneusz Rębelski, e-mail: Ireneusz.Rebelski@pgi.gov.pl

Włodzimierz Świeszczakowski, e-mail: Wlodzimierz.Swieszczakowski@pgi.gov.pl

PIG-PIB Warszawa, 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4, tel. 48-22 459 2000

W pracach związanych z przygotowaniem materiałów do *Rocznika* udział wzięli:

Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Rafał Janica, Konrad Kamiński, Alicja Kawęcka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Anna Kostka, Karolina Kucharczyk, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Dorota Palak-Mazur, Karolina Piskorek, Ireneusz Rębelski, Anna Rojek, Alina Sobielga, Małgorzata Stojek, Włodzimierz Świeszczakowski.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych* (opartą na GeoMedia Professional 6.1).



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4
<http://www.pgi.gov.pl>
e-mail: Rocznik.Hydrogeologiczny@pgi.gov.pl