



**ROCZNIK
HYDROGEOLOGICZNY
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ**

Rok hydrologiczny 2007

**HYDROGEOLOGICAL
ANNUAL REPORT
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY**
Hydrological year 2007



Ministerstwo Środowiska



Państwowy Instytut Geologiczny
Warszawa 2008



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej
na zamówienie Ministra Środowiska



Ministerstwo Środowiska



Państwowy Instytut Geologiczny
Warszawa 2008

ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

Rok hydrologiczny 2007

HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY *Hydrological year 2007*

Redaktor naukowy: Bogusław KAZIMIERSKI

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Bogusław KAZIMIERSKI, Anna MIKOŁAJCZYK,
Teresa RUDZIŃSKA-ZAPAŚNIK

Opracowanie wersji programu „SOH operacyjna baza danych” dla potrzeb *Rocznika*:
Katarzyna JANECKA-STYRCZ

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

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

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

Redakcja i projekt typograficzny książki: Janina MAŁECKA, Teresa LIPNIACKA

Akceptował do druku dnia 11.02.2008 r.
Kierownik Państwowego Instytutu Geologicznego
doc. dr hab. Jerzy NAWROCKI

ISSN 1733-6961

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2008

Zlec. nr 48p/2007. Druk Remigraf Sp. z o.o.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
2. Informacje o sieci obserwacyjno-badawczej Państwowego Instytutu Geologicznego	5
2.1. Cel, przedmiot i zakres badań	5
2.2. Liczba punktów badawczych	7
2.3. Organizacja pomiarów i badań.	8
3. Zawartość <i>Rocznika hydrogeologicznego</i>	9
4. Metodyka interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych	9
5. Tabele	13
5.1. Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego	14
5.2. Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego	46
5.3. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym.	73
5.4. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	88
5.5. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	101
5.6. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	114
5.7. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	133
5.8. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	152
5.9. Minimalne wydajności źródeł	171
5.10. Średnie wydajności źródeł	173
5.11. Maksymalne wydajności źródeł	175
5.12. Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym.	177
5.13. Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym	190
5.14. Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2005	209
5.15. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym.	211
5.16. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym	220
5.17. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana średnich wydajności źródeł względem roku poprzedniego	234
5.18. Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	236
5.19. Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle napiętym	249
5.20. Wskaźnik zagrożenia suszą gruntową	268
5.21. Jakość wód – wskaźniki fizykochemiczne.	281
5.22. Ocena jakości wody	306
6. Ocena aktualnej sytuacji hydrogeologicznej	323
6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych	323
6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych	330
7. Podsumowanie i wnioski	334
Summary	336

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	5
2. Information on the Polish Geological Institute groundwater monitoring network	5
2.1. The aim, subject and scope of research	5
2.2. Number of monitoring wells and springs	7
2.3. Organization of measurements and research.	8
3. Contents of the <i>Hydrogeological Report</i>	9
4. Groundwater level data interpretation methodology	9
5. Tables	13
5.1. Information on location of Polish Geological Institute groundwater monitoring wells and springs.	14
5.2. Information on Polish Geological Institute groundwater monitoring wells and springs	46
5.3. Minimum groundwater levels in unconfined conditions.	73
5.4. Average groundwater levels in unconfined conditions	88
5.5. Maximum groundwater levels in unconfined conditions	101
5.6. Minimum groundwater levels in confined conditions	114
5.7. Average groundwater levels in confined conditions	133
5.8. Maximum groundwater levels in confined conditions.	152
5.9. Minimum spring rates	171
5.10. Average spring rates	173
5.11. Maximum spring rates	175
5.12. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in unconfined conditions.	177
5.13. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in confined conditions	190
5.14. Difference between the spring rate average and the long term (1991–2005) spring rate average	209
5.15. Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average level in comparison to the previous year for the unconfined aquifers	211
5.16. Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average level in comparison to the previous year for the confined aquifers	220
5.17. Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average spring rate in comparison to the previous year	234
5.18. Groundwater retention variation index in unconfined conditions	236
5.19. Groundwater retention variation index in confined conditions	249
5.20. Soil drought hazard index	268
5.21. Water quality – physico-chemical properties	281
5.22. Water quality parameters	306
6. Assessment of hydrogeological conditions	323
6.1. Groundwater level fluctuation	323
6.2. Water chemical composition and quality	330
7. Summing up and conclusions	334
Summary	336

1. WSTĘP

Rocznik hydrogeologiczny (rok hydrologiczny 2007) został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny w ramach realizacji zadań Państwowej Służby Hydrogeologicznej, określonych w ustawie z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo Wodne (Dz.U. z dnia 11 października 2001, Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami).

Rocznik zawiera część przetworzonych w zakresie standardowym 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 w okresie roku hydrologicznego 2007 (1 XI 2006–31 X 2007).

Standardowe procedury przetwarzania wyników oraz zakres opracowania *Rocznika hydrogeologicznego* zostały określone w projekcie *Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardowych procedur zbierania i przetwarzania informacji przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną oraz państwową służbę hydrogeologiczną* (wersja projektu z dnia 27 listopada 2006) oraz w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 sierpnia 2007 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. z dnia 31 sierpnia 2007, Nr 158, poz. 1114).

W obecnej formule *Rocznik hydrogeologiczny* ukazuje się od 2003 roku 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 pod adresami: www.pgi.gov.pl>Hydrogeologia>Publikacje oraz www.psh.gov.pl>Publikacje.

2. INFORMACJE O SIECI OBSERWACYJNO-BADAWCZEJ PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU GEOLOGICZNEGO

2.1. Cel, przedmiot i zakres badań

Monitorowanie położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł rozpoczęto w 1974 roku w organizowanej od roku 1972 przez Państwowy Instytut Geologiczny *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych*. W 1991 roku 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 roku 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 wód podziemnych* i jednocześnie pierwszym *sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych*.

Od 1 kwietnia 2006 roku sieć funkcjonuje na podstawie nowego projektu monitoringu.

Celem badań jest dokumentowanie stanu zwierciadła oraz chemizmu i jakości wód podziemnych na terenie kraju.

Przedmiotem badań są przede wszystkim wody zwykłe² o zwierciadle swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody wgłębne) użytkowych poziomów wodonośnych³, przy czym w przypadku wód gruntowych kryterium użyteczności poziomu wodonośnego nie jest obligatoryjne.

Od 1996 roku badania rozszerzono, w ograniczonym zakresie, na strefy współwystępowania wód zwykłych z wodami mineralnymi i termalnymi oraz występowania wód zdegradowanych jakościowo lub zdepresjonowanych.

Badania realizowane są w punktach badawczych wód podziemnych, którymi są: 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 próby 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 dla celów badawczych,
- niwelacja względem reperu sieci państwowej,
- lokalizacja na terenie o unormowanej własności.

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

– **punkty I rzędu**, stacje hydrogeologiczne, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, ujmujących wszystkie użytkowe poziomy wodonośne występujące w miejscu lokalizacji stacji. Część stacji jest dodatkowo wyposażona w automatyczną aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, parametrów strefy aeracji⁴ oraz stanu atmosfery (ryc. 1).

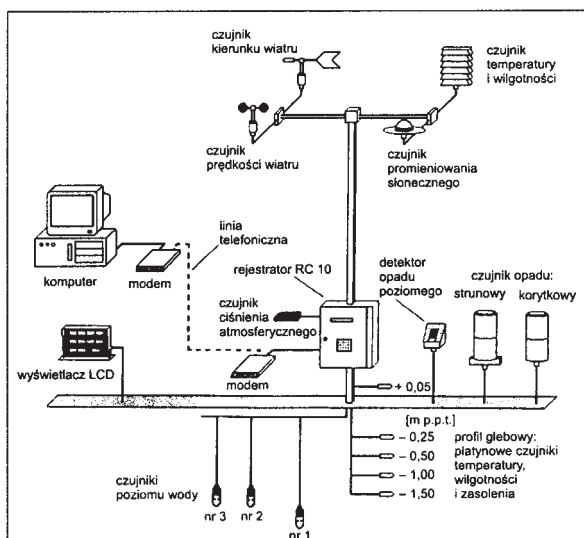
– **punkty II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

¹ Ustawa z dnia 3 czerwca 2005 r. o zmianie ustawy – *Prawo Wodne oraz niektórych innych ustaw* (Dz.U. z dnia 3 czerwca 2005 Nr 130, poz. 1086 i 1087).

² Wody zwykłe – niebędące solankami, wodami leczniczymi oraz termalnymi, utożsamiane z wodami słodkimi, o sumie składników rozpuszczonych nie wyższej niż 1000 mg/l.

³ Użytkowy poziom wodonośny – poziom wodonośny (zbiornik, warstwa wodonośna) spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe, z którego w sposób trwały można pobierać wodę wysokiej jakości.

⁴ Wody strefy aeracji – wody podziemne występujące między powierzchnią ziemi a strefą wzniosu kapilarnego.



Ryc. 1. Schemat automatycznego systemu pomiarowego stacji hydrogeologicznej w Granicy (I/960)
Diagram of the automatic measurement system installed in the hydrogeological station at Granica (I/960)

Zakres pomiarów obejmuje:

- pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 7⁰⁰,
- od III kwartału roku hydrologicznego 2007 w stacjach hydrogeologicznych prowadzi się pomiary codzienne,
- opróbowanie wybranych punktów badawczych w celu oznaczenia składu chemicznego wód: składniki główne⁵, podrzędne⁶, mikroskładniki⁷, zwykle raz w roku.

2.2. Liczba punktów badawczych

Sumaryczna liczba punktów badawczych, które w różnych okresach wchodziły lub wchodzi w skład sieci, przekracza tysiąc. Większość z nich posiada lub posiadało nieprzerwane wieloletnie ciągi obserwacyjne, najczęściej 20–25-letnie (niektóre – od 1966 roku).

W roku hydrologicznym 2007 obserwacje prowadzono w 804 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.

⁵ 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^+).

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

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

Liczba punktów badawczych w sieci zmienia się na przestrzeni lat. Jest to związane 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). 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 750 punktach badawczych, wybranych po weryfikacji z punktów, które były monitorowane w roku hydrologicznym 2007.

Od 1 kwietnia 2006 roku sieć funkcjonuje na podstawie nowego programu badań i jest w trakcie przeobrażeń związanych z dostosowaniem się do nowych założeń.

Konieczność reorganizacji sieci wynika z przypisania jej nowych zadań oraz realizacji zobowiązań związanych z wdrażaniem dyrektyw Unii Europejskiej⁸.

Prace związane z procesem włączenia do sieci 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 w *Roczniku* wzrasta.

2.3. Organizacja pomiarów i badań

Obserwacje poziomu zwierciadła wód podziemnych prowadzone są 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. Do ich zadań należą:

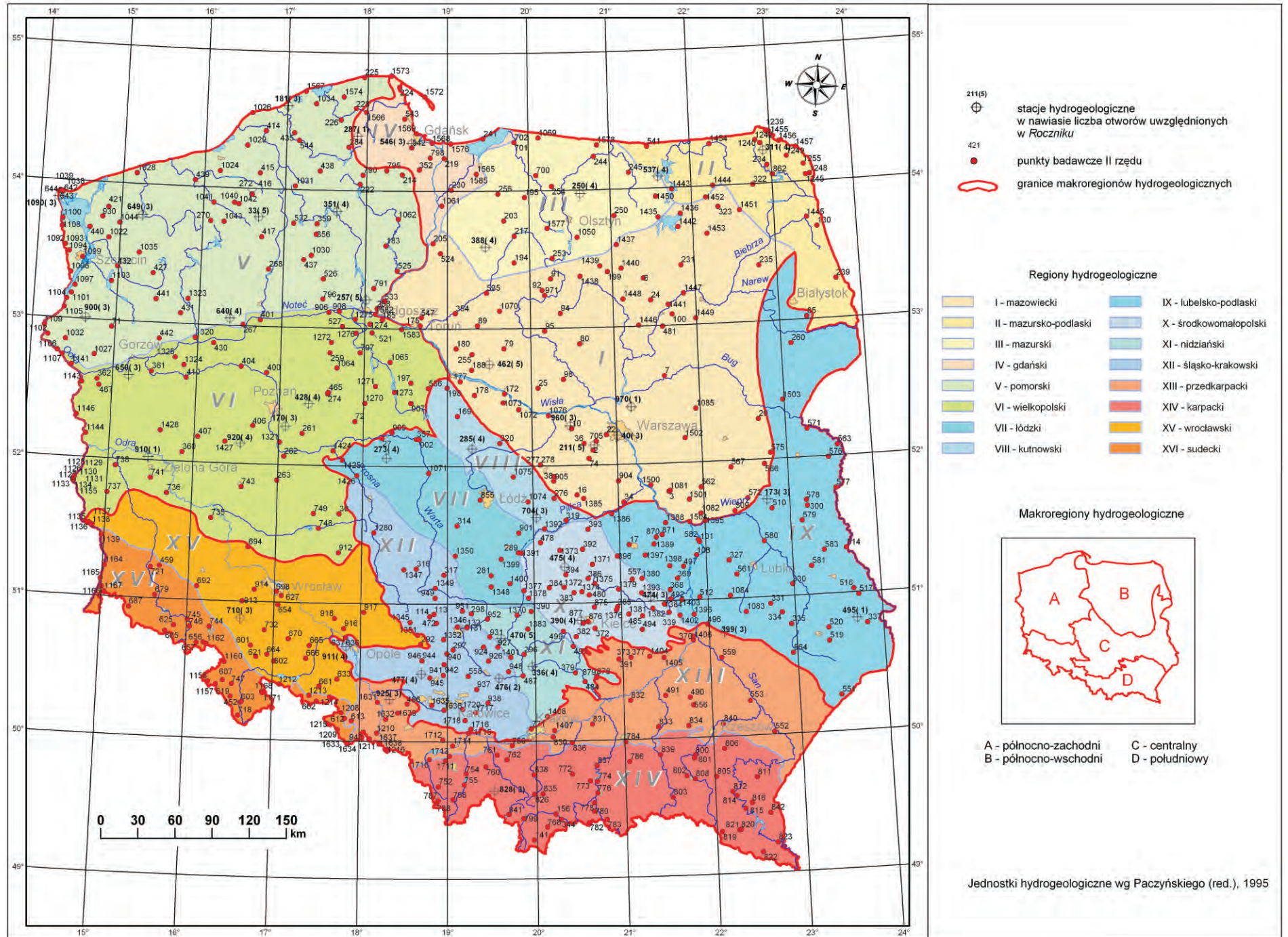
- szkolenie obserwatorów terenowych i przeprowadzanie okresowych kontroli ich pracy,
- dostarczanie i kontrola stanu urządzeń pomiarowych,
- odbiór surowych wyników pomiarów, przeliczenie ich z uwzględnieniem odpowiednich poprawek, zapisanie wyników w lokalnej bazie danych,
- weryfikacja wyników obserwacji, 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 prób wody z punktów badawczych sieci do badań fizykochemicznych 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.

Oznaczenia składników chemicznych i parametrów fizykochemicznych, ulegających szybkim przemianom, są wykonywane bezpośrednio w terenie. Pozostałe oznaczenia są wykonywane przez Centralne Laboratorium Chemiczne PIG, posiadające potwierdzony corocznie *Certyfikat*

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



Ryc. 2. Lokalizacja punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych PIG

Location for the PGI groundwater monitoring network observation wells and springs

akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 283 w dziedzinie badań: chemia, środowisko ogólne, właściwości fizykochemiczne.

Wyniki badań i obserwacji są umieszczane, po ich weryfikacji, w SOH *Operacyjna baza danych (system obserwacji hydrogeologicznych)* oraz 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. Kolejne numery zawierały także wyniki obserwacji prowadzonych w punktach 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*, obok 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, określone w projekcie *Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardowych procedur zbierania i przetwarzania informacji przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną oraz państwową służbę hydrogeologiczną*, 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 750 punktach badawczych, wybranych po weryfikacji z 804 punktów, które były monitorowane w roku hydrologicznym 2007.

Podstawowe informacje o tych punktach zestawiono w tabelach 5.1 i 5.2, a ich lokalizację na tle makroregionów i regionów hydrogeologicznych przedstawiono na ryc. 2.

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

4. METODYKA INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERCIAŁA 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 gospodarczego ich wykorzystania. Metody te w większości przypadków są tożsame ze stosowanymi dla przedstawienia charakterystyki stanu wód powierzchniowych.

Przy interpretacji wyników pomiarów uwzględniono regionalizację hydrogeologiczną⁹ – podział na makroregiony hydrogeologiczne:

- A – północno-zachodni,
- B – północno-wschodni,
- C – centralny,
- D – południowy.

Wszystkie dane analizowano odrębnie:

- dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym,
- dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym,
- dla źródeł.

Wszystkie źródła objęte obserwacjami znajdują się w makroregionie południowym.

Ze względu na zaobserwowaną w ostatnich latach zmianę warunków meteorologicznych (klimatycznych) wydłużono okres wielolecia uznawanego za miarodajny – do 15 lat, w stosunku do którego odnosi się parametry niektórych procedur standardowych. Począwszy od Tomu 4(12) *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* oraz *Rocznika hydrogeologicznego za rok hydrologiczny 2006* jako podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 15-lecia (1991–2005).

Dane w *Roczniku* podano w układzie roku hydrologicznego:

- miesięcznie,
- 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)

Przedstawione w *Roczniku* tabele powstały na podstawie pomiarów cotygodniowych. Pomiarów codziennych w stacjach hydrogeologicznych 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.

W zakresie interpretacji standardowej wyników obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych (zgodnie z projektem Rozporządzenia Ministra Środowiska) określane są następujące parametry:

- 1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu*;
 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*;

⁹ Wg B. Paczyński (red.), 1995 – *Atlas hydrogeologiczny Polski 1:500 000*, cz. 2. Państw. Inst. Geol. Warszawa.

- 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;*
 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;*
- 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;*
 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;*
- 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);*
 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;*
- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej;*
 $SG_{W(1991-2005)}$ [m] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej SG_R (w wieloleciu 1991–2005), 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. 15);*
- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca;*
 NG_M [m] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
- 7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV);*
 NG_Z [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X);*
 NG_L [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
- 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);*
 NG_R [m] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001;*
- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2005;*
 $NG_{W(1991-2005)}$ [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości NG_R ;*
- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca;*
 WG_M [m] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*

- 12) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV);*
WG_Z [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X);*
WG_L [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
- 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);*
WG_R [m] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
- 15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2005;*
WG_{W(1991–2005)} [m] – *najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości WG_R;*
- 16) odchylenie średniego miesięcznego stanu (zwierciadła) wody podziemnej danego miesiąca od średniego miesięcznego stanu, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia;
 $\Delta G_M = SG_M - (SG_{M(1991)} + SG_{M(1992)} + \dots + SG_{M(2005)}) / 15$
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 1991–2005;*
- 17) zmiana wartości średniej rocznej stanu (zwierciadła) wody podziemnej względem średniej rocznej z 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 rozpatrywanych roku hydrologicznym) a średnią roczną wartością głębokości z roku poprzedniego;*
- 18) wskaźnik miesięcznych zmian retencji
 $R_{G(M)} = [(G_{ppm} - G_{opm}) \mu]$ – *dla warstwy wodonośnej ze zwierciadłem swobodnym;*
 $R_{G(M)} = [(G_{ppm} - G_{opm}) \beta]$ – *dla warstwy wodonośnej ze zwierciadłem napiętym;*
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;*
 β [1] – *współczynnik zasobności sprężystej;*
- 19) wskaźnik zagrożenia suszą gruntową – utożsamiany z niżówką wód gruntowych (niżówką gruntową), obliczany wyłącznie dla poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym (poziomu wód gruntowych);
 $k_n = 1 - G/SNG_{W(1991–2005)}$
G [m] – *stan aktualny, określany jako głębokość położenia zwierciadła wody, przyjmowany umownie jako 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 \mathbf{NG}_R w okresie wielolecia; obliczany przez zsumowanie minimalnych rocznych stanów wód podziemnych \mathbf{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 suszą (niżówką) gruntową	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;
- 21) skład chemiczny wód podziemnych;
- 22) typ hydrogeochemiczny (chemiczny) wody¹⁰;
- 23) klasa monitoringowa wody podziemnej¹¹;
- 24) przydatność wody podziemnej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia¹².

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**;
- odchylenie 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);
- wskaźnik miesięcznych zmian retencji $R_{G(M)}$ oraz analogiczne wskaźniki zmian retencji kwartalnych ($R_{G(K)}$), półrocznych ($R_{G(Z)}$, $R_{G(L)}$) i rocznych ($R_{G(R)}$), odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym;
- wskaźnik zagrożenia suszą gruntową k_n , tylko dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym;
- wybrane parametry z wielolecia 1991–2005 ($\mathbf{NG}_{W(1991-2005)}$, $\mathbf{NQ}_{W(1991-2005)}$, $\mathbf{SG}_{W(1991-2005)}$, $\mathbf{SQ}_{W(1991-2005)}$, $\mathbf{WG}_{W(1991-2005)}$, $\mathbf{WQ}_{W(1991-2005)}$) oraz zmiana stanu średniego (lub wydajności) względem roku poprzedniego ($\mathbf{ZSG}_{(2007, 2006)}$, $\mathbf{ZSQ}_{(2007, 2006)}$);
- charakterystyka wybranych parametrów jakości wody, zawierająca zestawienie podstawowych parametrów fizykochemicznych, stężenia makroskładników i elementów biogennych oraz typ chemiczny, klasę jakości i ocenę przydatności do zaopatrzenia w wodę pitną (wymieniono elementy niespełniające wymagań).

¹⁰ Wg klasyfikacji Szczukariewa-Prikłóńskiego.

¹¹ Wg *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód* (Dz.U. z dnia 1 marca 2004 Nr 32, poz. 284).

¹² Wg *Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z dnia 29 marca 2007* (Dz.U. z dnia 6. 04.2007 Nr 61, poz. 417).

Tabela 5.1

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

Information on location of Polish Geological Institute groundwater monitoring wells and springs

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu ¹	Nazwa punktu	Województwo ²	Miejscowość	Region hydrogeologiczny ³	Numer JCWP ⁴	Układ współrzędnych geodezyj- nych 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	I	81	617519,1596	472543,4579	109,41
2	II/3/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	I	83	678989,6316	439420,4903	142,00
3	II/6/1	Wydmy	MAZ	Wydmy	I	50	658125,3616	611729,7915	121,40
4	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	I	54	675202,4807	532800,5188	96,90
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	I	65	600236,1293	489844,1095	88,00
6	II/16/1	Stara Wieś	ŁDZ	Stara Wieś	I	80	604591,8116	436290,9384	171,00
7	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	IX	102	646731,4494	396197,3882	167,36
8	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	I	54	751097,2841	498129,4315	156,30
9	II/22/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa-Bemowo	I	65	628280,9481	485053,3456	105,00
10	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	I	50	664064,7913	594024,8047	112,90
11	II/25/1	Krzykosy	MAZ	Krzykosy	I	48	573087,3897	522492,1092	134,30
12	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	VII	64	446907,3477	481844,3326	86,25
13	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	VI	74	412220,9339	421032,9878	144,50
14	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	V	28	347537,2093	661185,4051	138,63
15	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	V	28	347538,9374	661182,2567	138,80
16	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	V	28	347540,6654	661179,1083	138,73
17	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	V	28	347557,0243	661175,4826	138,76

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	V	28	347525,9339	661176,4968	138,50
19	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Górny	I	82	642453,2572	430632,3469	112,00
20	II/36/1	Kłudzienko	MAZ	Kłudzienko	I	81	610334,34	477955,9933	95,50
21	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	I	80	585720,0201	447407,2116	142,00
22	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa-Mokotów	I	81	637507,0613	484571,901	109,00
23	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa-Mokotów	I	81	637507,0613	484571,901	111,80
24	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa-Mokotów	I	81	637507,0613	484571,901	111,80
25	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	V	24	228495,5561	572810,5034	66,00
26	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	VI	63	425013,993	495609,0733	100,00
27	II/74/1	Musuły-1	MAZ	Musuły	I	81	614331,5014	465862,7858	140,63
28	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	I	48	545546,331	554325,6466	116,58
29	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	I	48	606733,7998	558415,9011	124,69
30	II/85/1	Zabłudów	PDL	Zabłudów	IX	55	790175,454	581234,9172	159,50
31	II/89/1	Nadróż	KPM	Nadróż	I	40	524192,8123	572916,7268	130,00
32	II/91/1	Rogóz	WMZ	Rogóz	I	48	583221,379	610973,6547	183,00
33	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	I	48	576337,6398	601671,7379	166,00
34	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	I	48	591087,33	582966,9674	146,94
35	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	I	48	578471,0292	568672,9649	120,00
36	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	I	48	593603,9377	529713,6033	97,43
37	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	I	51	681482,4148	582673,7825	106,36
38	II/101/2	Góra Puławska (101a)	LBL	Góra Puławska	IX	102	703772,8084	398723,2616	145,00
39	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	IX	102	701399,8621	388008,7513	159,62
40	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	IX	102	701399,8621	388008,7513	123,12
41	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	XII	94	489052,8272	339787,6519	270,01
42	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	XII	94	485496,6687	337653,2776	266,84

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	II/130/1	Sieruciwice	PDL	Sieruciwice	II	34	798423,4854	654460,1989	140,00
44	II/131/1	Częstochowa- Mirów	SLK	Częstochowa	XII	95	515613,3077	328886,5254	253,70
45	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	XII	95	515734,8993	329424,2035	285,12
46	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MŁP	Zakopane	XIV	156	570223,0455	157324,2589	907,50
47	II/156	Dębno	MŁP	Dębno	XIV	154	587686,0935	178383,4867	530,68
48	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	VIII	80	507941,99	499623,0411	128,46
49	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borówiec	VI	62	368822,2819	491993,4069	82,47
50	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borówiec	VI	62	368834,0577	492008,5466	82,67
51	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borówiec	VI	62	368839,8225	492011,4839	82,74
52	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	I	47	546016,1776	517942,6768	60,50
53	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	IX	84	758074,8878	432867,2184	156,51
54	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	IX	84	758074,8878	432867,2184	155,87
55	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	IX	84	758074,8878	432867,2184	156,00
56	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	I	44	477848,6917	572903,8016	67,86
57	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Rybnica	I	47	510226,1333	527711,2073	62,50
58	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	I	47	521812,0793	516669,1975	76,09
59	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	I	46	506819,6743	554266,2021	97,46
60	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	V	11	371536,9427	750851,198	39,05
61	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	V	11	371534,0688	750844,7866	39,05
62	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	V	11	371529,5547	750837,494	38,85
63	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	V	30	450216,2409	637484,8637	89,61
64	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	VI	45	447283,702	577739,404	44,47
65	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	I	48	519379,5139	536978,109	101,38
66	II/194/1	Pratnica	WMZ	Prątnica	III	40	553760,7775	623858,4661	175,00
67	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	III	40	562129,8549	676678,2684	130,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	II/197/1	Opatowice	KPM	Opatowice	VI	47	470325,7151	526561,2789	106,23
69	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	VIII	47	499653,6851	522517,3197	88,67
70	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	I	50	629106,566	616832,4378	127,11
71	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	III	40	545352,9222	657718,4482	117,12
72	II/205/1	Okragła Łąka	POM	Okragła Łąka	I	31	488310,6967	639317,5872	19,03
73	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	I	81	618342,72	476645,38	95,53
74	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	I	81	618342,7207	476645,385	95,53
75	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	I	81	618342,7207	476645,385	95,53
76	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	I	81	618342,7207	476645,385	95,00
77	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	I	81	618342,7207	476645,385	95,00
78	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	V	30	463468,791	694850,6141	154,35
79	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	III	40	553766,5804	645389,0141	97,70
80	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	IV	16	497372,28	707972,84	1,20
81	II/222/1	Wąglikowice	POM	Wąglikowice	V	30	429343,7213	687291,849	99,50
82	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	IV	13	461216,4287	765677,4122	11,86
83	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	V	13	432942,3616	773695,4459	6,88
84	II/226/1	Leśnice	POM	Leśnice	V	11	414045,301	739361,9926	27,24
85	II/228/1	Łęczycze	POM	Łęczycze	V	11	426222,3218	748621,8585	41,83
86	II/230/1	Malbork	POM	Malbork	IV	32	502931,9275	682572,141	27,39
87	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	I	33	688563,7125	622410,9062	120,00
88	II/234/1	Suwałki	PDL	Suwałki	II	23	757952,4771	703481,9414	184,11
89	II/235/1	Mońki	PDL	Mońki	I	34	751529,9873	622444,1723	172,57
90	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	II	56	813830,0022	612352,7645	172,00
91	II/241/1	Krynica Morska	POM	Krynica Morska	IV	17	528555,3673	724028,8456	3,45
92	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	III	20	617738,0367	709994,2534	64,75

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	II/245/1	Tołkiny	WMZ	Tołkiny	III	20	646091,4942	697210,6531	92,00
94	I/250/1	Radostowo-1	WMZ	Radostowo	III	20	606956,3778	679808,9436	146,63
95	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	III	33	634444,4159	662228,8308	170,00
96	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	III	20	606953,1621	679790,3242	146,61
97	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	III	20	606956,5201	679802,7651	146,54
98	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	III	20	606954,4142	679815,0801	146,60
99	II/253/1	Gąsiorowo Olsztyneckie	WMZ	Gąsiorowo Olsztyneckie	III	20	584530,4407	627398,6252	80,13
100	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	III	20	583959,4648	685631,1628	102,00
101	II/255/1	Suradówek	KPM	Suradówek	I	46	519746,2106	549697,1348	123,06
102	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	III	40	540613,8944	679426,8067	102,77
103	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	V	37	434096,3117	593850,4361	80,64
104	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	V	37	434101,62	593831,8247	80,74
105	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	V	37	434092,2188	593822,6854	80,86
106	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	V	37	434097,6976	593816,4304	80,81
107	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	V	37	434095,9281	593822,6342	81,00
108	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	V	44	443048,6698	586941,0747	40,26
109	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	VI	42	404867,962	551140,6053	100,21
110	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	IX	55	777588,1076	559544,5623	137,62
111	II/261/1	Środa Wielkopolska	WKP	Środa Wielkopolska	VI	73	382357,4578	486042,6065	88,50
112	II/262/1	Pysząca	WKP	Pysząca	VI	73	367591,6052	467658,0356	74,13
113	II/263/1	Gostyń	WKP	Gostyń	VI	73	361916,7801	448258,7321	93,97
114	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	V	36	334650,9842	574093,2149	74,14
115	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	V	28	355304,4051	618860,5529	105,56
116	II/270/1	Połczyn Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	V	9	308584,2554	658183,9707	120,18
117	II/272/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	V	9	342237,7221	679508,0762	133,89

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	VII	78	450590,3976	465879,8122	115,46
119	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	VII	78	450596,2626	465895,1984	115,12
120	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	VII	78	450579,2192	465904,6341	115,00
121	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	VII	78	450581,1845	465910,7923	115,00
122	II/274/1	Gniezno- Leśniczówka	WKP	Gniezno	VI	42	402961,8737	518120,7618	119,95
123	II/276/1	Rawa Mazowiecka	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	VIII	80	586032,7299	433489,3783	140,19
124	II/277/1	Sierakowice	ŁDZ	Sierakowice Prawe	I	80	575081,9185	460510,4708	190,95
125	II/278/2	Sierakowice Pr	ŁDZ	Sierakowice Prawe	I	80	575161,0423	460573,4457	110,00
126	II/281/1	Kamięnsk	ŁDZ	Kamięnsk	VII	96	535219,3983	370921,7813	225,86
127	II/284/1	Gowidlinko	POM	Gowidlino	V	11	420388,145	717336,4432	183,60
128	I/285/1	Michały-1	ŁDZ	Michały	VIII	80	519749,8939	473330,6968	110,00
129	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	VIII	80	519757,5594	473315,2838	110,00
130	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	VIII	80	519755,6338	473321,4535	110,00
131	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	VIII	80	519749,8693	473336,8741	110,00
132	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	IV	11	427321,4199	726141,2098	152,55
133	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	VII	97	557277,2085	389415,1485	186,00
134	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	XV	94	478283,0323	315376,86	275,00
135	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	XI	97	561894,6809	307461,8921	266,00
136	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	XII	94	504498,1964	310902,5374	103,73
137	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	XI	95	519195,7271	340172,9289	246,88
138	II/300/2	Hołowno	LBL	Hołowno	IX	86	790773,7151	428089,0215	156,17
139	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	II	23	754819,3458	715277,3746	210,87
140	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	II	23	754791,2658	715260,3316	210,61
141	I/311/5	Sidorówka-5	PDL	Sidorówka	II	23	754806,4193	715248,7845	210,64
142	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	II	23	754817,9752	715302,0744	211,02

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	VII	96	507637,4507	411109,7923	179,53
144	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	XII	94	474671,2029	376364,8981	174,41
145	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	XII	95	497026,2744	371352,804	198,28
146	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	VIII	82	595778,3394	415818,3654	143,63
147	II/320/1	Załużin	ŁDZ	Załużin	VIII	80	542226,8358	477807,6641	110,44
148	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	II	34	746593,6132	687607,6741	165,00
149	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	I	34	718468,5359	669596,0674	135,17
150	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	IX	106	727559,3266	383681,4844	205,66
151	II/330/1	Suchodoły	LBL	Suchodoły	IX	107	778931,4757	364790,53	194,00
152	II/331/1	Giełczew Doły	LBL	Giełczew-Doły	IX	107	761205,6188	348784,6968	220,00
153	II/334/1	Kozarsko	LBL	Kozarsko	IX	107	770484,514	341862,4211	256,78
154	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	IX	107	778043,0362	332373,1164	210,55
155	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	XI	120	568518,4095	297352,9755	269,43
156	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	XI	120	568536,5218	297322,329	269,75
157	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	XI	120	568524,7555	297319,0874	269,97
158	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	XI	120	568573,3857	297362,9572	268,55
159	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	IX	109	839507,1798	333843,3425	188,93
160	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	X	103	679023,0433	341501,1671	161,20
161	II/344	Falsztyn	MŁP	Falsztyn	XIV	155	591927,7429	174124,0122	647,50
162	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	V	29	410655,2576	665338,0586	127,91
163	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	V	29	410662,5651	665337,9187	127,89
164	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	V	29	410667,9866	665334,7245	127,55
165	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	V	29	410640,6426	665338,3384	128,00
166	II/352/3	Żeliszawki-3	POM	Żeliszawki	IV	13	477204,3804	698932,7023	70,04
167	II/352/4	Żeliszawki-4	POM	Żeliszawki	IV	13	477212,5321	698930,8082	69,82

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	I	40	506169,9428	582778,5105	74,81
169	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	V	28	393784,7878	647037,1053	161,60
170	II/357/1	Koło	WKP	Koło	VII	64	474750,1399	481139,2464	92,42
171	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	V	29	394540,89	655459,2093	148,36
172	II/360/1	Kargowa	LBU	Kargowa	VI	71	285300,4089	471376,0014	56,50
173	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	VI	42	260638,5214	536766,9223	30,00
174	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	VI	35	216612,9822	530741,722	19,07
175	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	IX	102	679907,919	359750,4492	183,85
176	II/369/1	Lipisko	MAZ	Lipisko	IX	102	685869,695	369029,9143	155,00
177	II/370/1	Radoszki	SWK	Radoszki	XIII	124	698460,0452	322220,9324	160,60
178	II/372/1	Suków	SWK	Suków	X	121	619208,274	328409,1258	260,94
179	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	XIII	122	648298,1865	305033,1685	198,00
180	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	XIII	122	648298,1865	305033,1685	238,00
181	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	XI	120	603338,2527	292556,9339	199,70
182	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	X	121	603958,4507	321802,3379	231,00
183	II/383/1	Przyłogi	SWK	Przyłogi	X	98	602184,4429	357318,7743	282,50
184	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	X	98	582199,0585	361261,071	265,00
185	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	X	101	637594,5493	346079,1327	307,00
186	II/386/1	Niekłań	SWK	Niekłań	X	98	613627,4806	368806,6328	258,60
187	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	III	40	530498,5601	636402,2649	102,50
188	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	III	40	530498,5801	636399,1755	102,50
189	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	III	40	530509,6283	636396,1575	102,82
190	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	III	40	530154,9679	636381,5157	103,50
191	I/390/1	Nałęczów-1	SWK	Nałęczów	X	121	607757,7542	334767,0414	242,54
192	I/390/2	Nałęczów-2	SWK	Nałęczów	X	121	607771,3673	334770,4129	242,75

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
193	I/390/3	Naęczów-3	SWK	Naęczów	X	121	607781,2007	334767,5278	242,38
194	I/390/4	Naęczów-4	SWK	Naęczów	X	121	607780,9444	334779,8789	242,75
195	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	XIII	122	638486,7157	303597,0299	226,50
196	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	X	100	609061,3271	392384,6043	230,00
197	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	X	82	613527,9432	408584,927	160,86
198	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	X	98	595621,6836	371887,3871	240,00
199	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	X	100	637213,4719	386887,3854	192,00
200	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	XIII	127	723681,8781	325641,4945	194,53
201	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	XIII	127	723689,5785	325644,9177	194,74
202	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	XIII	127	723689,976	325635,6567	194,00
203	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	VI	42	353799,3497	535224,2282	61,57
204	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	VI	36	348698,0391	577908,1867	62,21
205	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	VI	62	333213,7724	540454,9324	49,09
206	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	VI	62	342477,9108	492491,5192	74,96
207	II/407/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	VI	61	297981,3697	483800,2887	60,00
208	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	VI	42	288666,4718	531501,9346	42,58
209	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	V	10	353504,2326	730664,1155	24,27
210	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	V	10	348702,5474	696666,1395	92,26
211	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	V	9	341837,2374	679605,1885	131,75
212	II/417/1	Turowo POM	ZPM	Turowo	V	28	349719,5132	645050,221	158,96
213	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	V	6	226262,4984	669551,2739	15,40
214	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	V	7	262027,1435	616091,2789	82,40
215	I/428/1	Czachórki-1	WKP	Czachurki	VI	62	387905,5171	510051,4109	122,00
216	I/428/2	Czachórki-2	WKP	Czachurki	VI	62	387890,1371	510039,4017	121,80
217	I/428/3	Czachórki-3	WKP	Czachurki	VI	62	387880,5598	510033,4402	121,46

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
218	I/428/4	Czachórki-4	WKP	Czachurki	VI	62	387878,461	510024,2178	121,25
219	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	VI	36	310941,1694	559486,8516	50,07
220	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	V	27	284214,01	583583,1504	79,03
221	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	V	7	233386,9997	621687,6665	20,91
222	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	V	7	233386,9997	621687,6665	20,91
223	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	V	11	376388,674	729172,4409	73,30
224	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	V	36	383676,4057	626539,486	141,18
225	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	V	11	397076,9232	698218,0035	159,92
226	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	V	9	296249,7406	691215,6355	29,26
227	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	V	2	210977,1511	653519,0131	b.d.
228	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	V	7	264342,8794	595087,0925	62,09
229	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	V	36	266935,491	563127,0759	76,16
230	II/452/1	Długopole Zdrój	SLK	Długopole Dolne	XVI	110	332052,0492	268825,1899	355,56
231	II/459/1	Warta Bolesławiecka	SLK	Warta Bolesławiecka	XVI	91	267140,4118	379495,0517	207,00
232	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	I	48	533621,3474	541596,6343	101,32
233	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	I	48	533625,0756	541599,7492	102,52
234	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	I	48	533630,807	541584,3433	101,26
235	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	I	48	533636,3887	541590,5602	100,61
236	I/462/5	Kłobukowo-5	KPM	Kłobukowo	I	48	533640,0956	541596,764	101,00
237	II/465/1	Gnieszno-Las	WKP	Gnieszno	VI	42	403644,7972	519097,9129	b.d.
238	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	VI	41	218153,4565	525829,3008	31,70
239	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	XI	97	543373,4304	320418,7113	244,43
240	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	XI	97	543350,0246	320406,1643	244,12
241	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	XI	97	543365,5942	320418,6461	244,42
242	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	XI	97	543350,0246	320406,1643	244,12

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	XI	97	543377,4768	320403,3043	244,40
244	II/472/1	Golce-szyb	SLK	Golce	XII	94	491009,416	332449,8503	279,58
245	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kurzacze	X	103	664256,8485	354237,1198	215,48
246	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kurzacze	X	103	664221,0183	354260,7053	215,63
247	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kurzacze	X	103	664258,4024	354249,5319	215,93
248	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	X	98	594745,2657	378043,0741	218,50
249	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	X	98	594735,7496	378033,6308	218,80
250	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	X	98	594737,8584	378024,4026	218,42
251	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	X	98	594743,6709	378024,5101	218,50
252	I/476/1	Morusy-1	SLK	Podzamcze	XII	119	541639,2817	288026,7073	382,43
253	I/476/2	Morusy-2	SLK	Podzamcze	XII	119	541631,4458	288020,4696	382,11
254	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	XII	116	478707,229	291320,4144	259,40
255	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	XII	116	478693,3647	291301,9434	259,30
256	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	XII	116	478685,4476	291292,7119	259,30
257	I/477/4	Połomia-4	SLK	Połomia	XII	116	478707,1791	291308,0632	259,00
258	II/478/1	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	X	97	575094,3774	397751,298	220,00
259	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	X	98	614503,2971	355516,988	277,70
260	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	I	51	673754,1753	572838,5006	103,97
261	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	XI	120	611108,8374	285409,8615	180,50
262	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	X	101	657587,5241	338617,3162	252,68
263	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	XIII	129	467260,4319	267198,2872	246,60
264	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	XI	97	561029,8814	290062,2159	289,00
265	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	XIII	126	696094,9739	272878,7714	221,70
266	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	XIII	126	676262,9885	274321,0844	190,00
267	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	X	103	680529,73	352190,1046	145,83

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	XI	120	601614,6024	313956,6941	208,00
269	II/494/1	Bakowice	SWK	Baćkowice	X	123	657372,9121	327683,3627	305,50
270	I/495/1	Mołodiatyczne-1	LBL	Mołodiatyczne	IX	109	830938,8915	337579,3305	201,83
271	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	IX	127	710217,3987	332006,636	174,25
272	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	IX	102	690760,999	378720,4081	149,74
273	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	X	121	593578,4927	326001,12	242,00
274	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	I	84	732235,5642	423661,2779	154,81
275	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	IX	87	762211,883	425913,6837	143,40
276	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	IX	106	703845,3426	353859,1089	145,00
277	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	IX	85	822419,0647	394308,9082	180,00
278	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	IX	108	828339,8451	361350,6343	185,00
279	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	IX	109	832417,4819	356816,6015	198,00
280	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	IX	107	808724,4563	319022,5267	235,00
281	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	IX	107	808240,4906	329642,1234	221,00
282	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	VI	43	438931,2419	567321,0199	73,80
283	II/524/1	Rogóźno	KPM	Rogóźno	I	40	494270,942	631262,9213	61,11
284	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	V	38	459413,4491	617175,422	58,66
285	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	V	36	399582,7613	610938,6789	120,00
286	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	VI	43	414997,6995	572440,8397	71,50
287	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	V	29	375593,1402	655972,3129	150,00
288	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	I	31	449157,553	592717,6061	52,80
289	II/535/1	Cieleća	KPM	Cieleća	I	40	531361,5375	599372,246	122,66
290	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	VI	47	484250,8109	522144,204	100,00
291	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	III	21	669655,9261	693905,5764	120,04
292	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	III	21	669688,0497	693922,2196	117,85

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
293	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	III	21	669675,5635	693915,5756	117,86
294	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	III	21	669703,4857	693898,0433	117,17
295	II/541/1	Kałki	WMZ	Kałki	II	20	660802,7564	718093,4302	71,50
296	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	IV	13	471051,7485	716766,3083	92,10
297	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	IV	13	465441,066	740062,5798	61,10
298	II/544/1	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	V	11	380280,0615	722900,4742	54,79
299	II/544/2	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	V	11	380280,0615	722900,4742	54,79
300	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	IV	13	471156,0675	720223,5632	96,42
301	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	IV	13	471165,666	720228,4466	96,35
302	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	IV	13	471179,7676	720231,7568	96,25
303	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	I	40	478837,9014	579517,9473	85,00
304	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	IX	109	818722,0202	275406,5489	275,00
305	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	XIII	127	764368,3193	245350,9965	210,00
306	II/553/1	Leżajsk	PKR	Leżajsk	XIII	127	744750,8377	270242,8298	190,00
307	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	XIII	126	698878,9554	266751,0141	204,00
308	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	X	100	649252,797	368185,2844	190,69
309	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	XII	135	516635,3293	289614,6084	299,50
310	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	XIII	127	721669,2868	305100,1864	157,00
311	II/561/1	Babin	LBL	Babin	IX	107	733795,8182	372389	199,20
312	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	I	83	704927,5289	442884,5411	182,20
313	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	IX	85	814933,6645	477726,1133	134,00
314	II/564/1	Sochy	LBL	Sochy	IX	107	779516,9778	309120,3726	272,25
315	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	I	85	756210,0538	461769,9908	156,00
316	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	I	85	729003,2056	459007,654	164,20
317	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	IX	85	790443,0053	490379,5675	126,30

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
318	II/572/1	Borki	LBL	Borki	I	84	742705,7926	434151,5443	145,30
319	II/575/1	Manie	LBL	Manie	I	85	761014,2558	470812,3587	153,00
320	II/576/1	Międzyleś	LBL	Międzyleś	IX	85	807817,8581	467514,1681	150,00
321	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	IX	85	813886,0594	442738,467	156,50
322	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	IX	86	790014,6729	432786,208	157,60
323	II/579/1	Turno	LBL	Turno	IX	87	786528,0727	416161,9328	160,00
324	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	IX	84	755955,2762	399341,5329	160,20
325	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	IX	87	794356,094	379360,1194	184,50
326	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	IX	102	702642,9121	400309,6788	132,00
327	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	IX	85	804439,0697	392415,5534	193,50
328	II/601/1	Piława Górna	SLK	Piława Górna	XV	113	340629,4338	314977,9638	315,00
329	II/602/1	Biernacie	SLK	Biernacie	XV	114	359411,6888	302250,1979	250,00
330	II/603/1	Wilkanów	SLK	Wilkanów	XVI	110	333304,0299	269456,2931	380,00
331	II/607	Szczytna Śląska	SLK	Szczytna	XVI	110	317959,833	286935,3921	478,00
332	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	XVI	128	416571,9464	255702,5364	264,00
333	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	XIII	128	422099,0498	253546,6784	260,00
334	II/619	Młoty	SLK	Młoty	XVI	111	324205,0315	273665,7723	521,00
335	II/621/1	Ząbkowice SLK	SLK	Ząbkowice SLK	XV	113	344967,5898	305787,2288	260,00
336	II/625	Kowary-Wojków	SLK	Kowary	XVI	90	278536,4405	331438,1658	542,00
337	II/627/1	Wrocław- Iwiny	SLK	Wrocław	XV	114	365505,0116	355038,4253	124,00
338	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	XV	114	410493,1489	287436,1055	187,00
339	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	XII	116	417485,3157	321002,0878	145,00
340	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	XII	116	417485,3157	321002,0878	145,00
341	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	V	36	324052,7558	579288,5096	80,84
342	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	V	36	324061,6077	579275,8156	80,82

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
343	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	V	36	324101,9824	579258,8741	80,90
344	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	V	36	324113,2611	579261,5532	80,76
345	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	188065,4275	682684,0193	1,96
346	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187132,9047	682616,5484	4,22
347	II/644/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187568,661	683249,4312	b.d.
348	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	V	8	253427,0314	662964,3267	30,71
349	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	V	8	253445,5136	662939,2015	30,62
350	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	V	8	253454,8573	662970,2889	30,14
351	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	VI	41	242183,0753	533595,5415	30,14
352	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	VI	41	242168,561	533598,2038	30,22
353	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	VI	41	242165,0781	533596,4935	30,00
354	II/654/1	Żórawina	SLK	Żórawina	XV	114	362703,6216	347784,6005	130,70
355	II/656	Kowalowa	SLK	Kowalowa	XVI	110	302260,3373	317512,8733	626,00
356	II/657	Dobromyśl	SLK	Dobromyśl	XVI	110	296699,0955	317175,9867	553,00
357	II/661	Rudzieczka	OPL	Rudzieczka	XV	114	396074,2959	281733,0595	258,00
358	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyna	XVI	115	393988,9596	269580,0662	392,00
359	II/664	Czernczyce	SLK	Czernczyce	XV	114	353885,3624	307585,9069	272,00
360	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	XV	114	388139,119	314598,3205	160,60
361	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	XV	114	385124,644	304290,4244	183,00
362	II/670/1	d.Jeślowa	SLK	Żeleźnik	XV	114	371099,6986	320147,0305	169,57
363	II/679/1	Łupki	SLK	Łupki	XVI	91	263234,4857	355813,6588	274,91
364	II/685	Karpacz	SLK	Karpacz	XVI	90	271250,5545	326940,9006	712,00
365	II/687	Czerniawa	SLK	Czerniawa-Zdrój	XVI	90	242051,9551	346617,3369	453,00
366	II/692/1	Słup	SLK	Słup	XV	69	297153,1368	362986,9699	180,00
367	II/694/1	Pelczyn	SLK	Pelczyn	XV	76	338725,0523	394436,4795	108,49

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
368	II/698/1	Wrocław	SLK	Wrocław	XV	114	361651,2966	358412,5338	123,64
369	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	III	19	571249,3894	694534,259	63,27
370	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	III	19	553641,4187	721040,6808	27,11
371	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	III	19	553641,4187	721040,6808	27,09
372	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571941,191	417789,7623	182,34
373	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571941,191	417789,7623	182,46
374	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571941,191	417789,7623	182,00
375	II/705/1	Gąsin	MAZ	Gąsin	I	81	620188,0217	479717,6642	94,00
376	I/710/1	Zebrzydów-1	SLK	Zebrzydów	XV	114	332318,7123	336751,69	197,16
377	I/710/2	Zebrzydów-2	SLK	Zebrzydów	XV	114	332308,7452	336745,8305	196,95
378	I/710/3	Zebrzydów-3	SLK	Zebrzydów	XV	114	332308,5458	336739,6556	197,16
379	II/718	Różanka	SLK	Różanka	XVI	111	330342,8959	258403,3997	522,00
380	II/721/1	Nowe Jaroszewice	SLK	Nowe Jaroszewice	XVI	91	259748,4034	378583,4641	246,25
381	II/732/1	Białobrzezie	SLK	Białobrzezie	XV	114	351670,7368	327312,8233	162,30
382	II/735/1	Szymocin	SLK	Szymocin	VI	70	308659,3014	418158,9662	79,00
383	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	VI	66	272802,8306	438343,0392	71,50
384	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	VI	68	224690,9371	439169,9116	84,60
385	II/738/1	Bobrowice	LBU	Bobrowice	VI	69	231453,8707	460755,5753	67,80
386	II/741/1	Kiełpin	LBU	Kiełpin	VI	66	259790,2051	450715,5186	79,72
387	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	VI	74	333124,0711	443104,262	87,83
388	II/744/1	Szczawno-Zdrój	SLK	Szczawno-Zdrój	XVI	112	307256,1235	330140,2524	407,70
389	II/745/3	Marciszów Dolny	SLK	Marciszów	XVI	90	289670,2304	335861,7209	416,32
390	II/746/1	Ptaszków	SLK	Ptaszków	XVI	90	291289,3581	330406,8471	430,00
391	II/747/1	Stary Wielisław	SLK	Stary Wielisław	XVI	110	325299,1105	283887,1609	314,30
392	II/748/1	Potasznia	SLK	Potasznia	VI	74	395584,653	409353,0799	110,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
393	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	VI	74	391489,6814	421241,0803	161,50
394	II/750/1	Facimiech	MŁP	Facimiech	XIII	151	552268,8789	233680,1516	211,50
395	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	XIV	143	492500,8167	200256,6284	500,00
396	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	XIV	152	514915,7721	210643,9315	370,00
397	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	XIV	152	513600,2663	201799,8701	348,31
398	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	XIV	152	504388,0129	189773,4202	496,50
399	II/760	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	XIV	152	530992,2378	216371,3448	538,50
400	II/761	Babica	MŁP	Babica	XIV	152	540053,3724	225953,1865	289,40
401	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	XIV	153	548004,8567	222183,3906	330,00
402	II/768/1	Białka Tatrzańska	MŁP	Białka Tatrzańska	XIV	155	580898,14	167822,1659	715,00
403	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	XII	150	567689,6931	247055,1857	217,60
404	II/772	Młynne	MŁP	Młynne	XIV	153	601031,8583	210688,1154	425,00
405	II/773	Zawadka-Rojówka	MŁP	Zawadka	XIV	153	615488,0614	205105,3412	530,00
406	II/774	Zbyszyce	MŁP	Zbyszyce	XIV	153	621263,4144	204902,3977	380,00
407	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	XIV	154	621474,198	195485,2448	282,00
408	II/778/1	Stary Sącz	MŁP	Stary Sącz	XIV	154	618824,0936	187510,7022	316,00
409	II/780	Rytro-Roztoka	MŁP	Rytro	XIV	154	618713,0466	180729,7377	480,00
410	II/782	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	XIV	155	614607,5345	171603,1293	630,00
411	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	XIV	154	629122,0062	174020,949	495,00
412	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	XIV	153	644243,206	237085,2993	372,50
413	II/786	Jodłówka Tuchowska	MŁP	Jodłówka Tuchowska	XIV	153	647206,6032	220769,5216	280,00
414	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	XIV	144	492248,876	188908,4039	545,00
415	II/788/1	Jaworzynka	SLK	Istebna	XIV	145	491164,5666	187043,6267	635,80
416	II/790/1	Kościierzyna	POM	Kościierzyna	V	30	431641,8423	694680,3293	171,49
417	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	V	37	440442,7034	603137,3131	83,88

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
418	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	V	30	450844,3883	698317,8163	175,56
419	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	V	36	399217,922	594681,3644	96,40
420	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	VI	43	429354,5805	551206,8721	99,00
421	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	IV	15	485994,9952	708570,4703	1,44
422	II/799/1	Czarny Dunajec	MŁP	Czarny Dunajec	XIV	155	561563,9509	174574,2672	607,60
423	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	XIV	157	700395,219	226288,7555	230,00
424	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	XIV	157	699542,8959	223674,0892	282,00
425	II/802/1	Potok	PKR	Potok	XIV	157	693558,7782	209345,6677	259,00
426	II/803	Kąty	PKR	Kąty	XIV	157	682358,4271	192003,3654	350,00
427	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	XIV	157	717511,3244	208819,4892	280,00
428	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	XIV	158	723913,6161	231315,3041	368,00
429	II/808/1	Krosno	PKR	Krosno	XIV	157	700106,1738	206879,0812	270,00
430	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	XIV	158	750367,3391	208488,8427	279,00
431	II/812/1	Sanok-Trepcza	PKR	Trepcza	XIV	158	730667,7987	196692,2817	283,20
432	II/814	Sanok-Olchowice	PKR	Sanok	XIV	158	733913,4092	193440,3219	340,00
433	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	XIV	158	741077,7067	183141,5335	359,00
434	II/816	Bezmiechowa Górna	PKR	Bezmiechowa Górna	XIV	158	746277,4514	187714,5855	395,00
435	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	XIV	158	722291,1868	164085,0109	515,00
436	II/820	Bystre	PKR	Bystre	XIV	158	737449,0288	166194,8992	480,00
437	II/821/1	Rabe-Bystra	PKR	Rabe	XIV	158	736266,0065	165613,9554	680,00
438	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	XIV	160	755185,2141	147970,4998	694,00
439	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	XIV	160	767353,3711	155917,3785	565,00
440	II/826/1	Rabka	MŁP	Rabka	XIV	154	570375,6128	194200,2757	526,30
441	I/828/1	Zawoja-1	MŁP	Zawoja	XIV	152	538221,001	196771,8404	600,00
442	I/828/2	Zawoja-2	MŁP	Zawoja	XIV	152	538197,0053	196762,409	600,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
443	I/828/3	Zawoja-3	MŁP	Zawoja	XIV	152	538204,8735	196784,0767	600,00
444	II/830/1	Niepołomnice	MŁP	Niepołomice	XIII	139	585350,0476	240539,8819	195,50
445	II/831/1	Szczurowa	MŁP	Szczurowa	XIII	139	617033,583	251035,9202	200,00
446	II/832/1	Lubasz	MŁP	Lubasz	XIII	139	647954,1909	270337,3308	164,20
447	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	XIII	139	670572,9069	248953,4301	190,02
448	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	XIII	139	694978,4475	249868,7092	244,00
449	II/835/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	XIV	154	577128,32	194707,5819	520,00
450	II/836/1	Bochnia	MŁP	Bochnia	XIII	139	600819,338	235979,3944	198,17
451	II/837/1	Czchów	MŁP	Czchów	XIV	153	620941,5189	217604,0623	228,40
452	II/838/1	Pcim	MŁP	Pcim	XIV	153	569925,989	210062,0737	325,00
453	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	XIV	157	672198,0384	226394,992	207,90
454	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	XIII	127	722893,4789	251534,6883	201,00
455	II/841/1	Jabłonka	MŁP	Jabłonka	XIV	161	549578,5757	178002,6914	610,00
456	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	XIV	159	761293,4916	179775,748	450,00
457	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	VII	79	526373,5836	432004,6404	186,00
458	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	II	23	762554,8576	695955,1336	150,00
459	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	IX	102	668607,2923	402324,1774	165,85
460	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	IX	99	673376,9516	404299,1753	150,95
461	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	X	121	618720,7546	345673,6281	341,17
462	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	X	121	613618,4718	333949,7157	260,94
463	II/877/1	Kielce-Białogon	SWK	Kielce	X	121	609809,2707	332684,677	239,32
464	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	XI	120	620680,5992	289855,2806	229,46
465	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	XIII	120	620509,2834	288723,8252	215,89
466	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Góralice	V	24	207294,9971	580408,8896	59,34
467	I/900/2	Góralice-2	ZPM	Góralice	V	24	207306,6191	580415,6166	60,02

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
468	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Góralice	V	24	207317,5637	580411,2316	60,99
469	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	VII	97	557562,9939	405491,5622	180,70
470	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	VII	64	477161,4393	480883,5342	115,34
471	II/904/1	Kukały	MAZ	Kukały	I	81	638150,6966	447753,7618	130,90
472	II/905/1	Trzcianna	ŁDZ	Trzcianna	I	80	586127,167	451186,2105	132,50
473	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	VI	36	404107,0604	583888,844	66,12
474	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	VI	43	470382,8929	510183,2383	102,66
475	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	VI	43	412611,8815	584622,3197	65,92
476	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	VII	64	455112,4283	486445,9893	88,16
477	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	VI	66	257950,4938	467108,6313	48,22
478	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	XII	116	417897,0302	313657,1891	152,50
479	I/911/2	Wrzoski-2	OPL	Wrzoski	XII	116	417877,2193	313645,146	152,50
480	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	XII	116	417889,2804	313663,4878	152,43
481	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	XII	116	417867,5078	313651,4756	152,50
482	II/912/1	Rybin	WKP	Rybin	VI	74	411650,2073	389456,8948	156,31
483	II/913/1	Ujów	SLK	Ujów	XV	114	333831,7772	350737,775	170,96
484	II/914/1	Bogdaszowice	SLK	Bogdaszowice	XV	114	343775,0928	360060,5505	134,53
485	II/916/1	Młyn	OPL	Chróścice	XV	93	416023,3946	328160,1255	149,26
486	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	XV	93	432257,4942	341333,5344	170,49
487	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	XV	93	408546,3625	336384,9133	146,43
488	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	VI	73	332438,9234	478409,2195	67,72
489	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	VI	73	332451,8043	478396,4184	67,74
490	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	VI	73	332446,3137	478402,7869	67,73
491	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	VI	73	332449,0479	478427,4265	67,90
492	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Potok Złoty	XII	95	529107,8962	313241,9448	314,42

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
493	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452914,5748	270801,6669	196,60
494	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452906,6643	270801,7372	196,70
495	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452916,5249	270798,5617	197,00
496	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	XII	119	533133,9717	301982,439	354,60
497	II/927/1	Lgota Błotna	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540661,1504	313217,1025	260,29
498	II/927/2	Lgota Błotna	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540661,1504	313217,1025	260,29
499	II/927/3	Lgota Błotna	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540661,1504	313217,1025	260,29
500	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	V	6	221343,1223	661849,9143	19,77
501	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	V	6	221341,4786	661859,3061	19,28
502	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	XII	95	534138,8839	321489,6114	249,68
503	II/937/1	Tuczawa	SLK	Tuczawa	XII	135	523451,4157	278987,5828	331,90
504	II/938/1	Bukowno-Wygiełza	MŁP	Bukowno	XII	135	532625,9618	267972,6202	339,31
505	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	XII	118	499469,7936	307797,3108	303,87
506	II/941/1	Miasteczko Śląskie-Żyglin	SLK	Żyglin	XII	117	496514,5805	290305,8701	305,45
507	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	XII	116	497200,9789	299099,5482	282,90
508	II/943/1	Gródczanki	SLK	Gródczanki	XIII	128	431881,6037	244596,4106	220,00
509	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	XII	116	479250,5021	302181,3405	238,41
510	II/945/1	Rybna	SLK	Rybna	XII	131	485656,7729	288292,4671	275,42
511	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	XII	116	479248,4996	302172,0848	238,40
512	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	XII	119	549340,6022	293355,1401	340,40
513	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	XII	95	489882,2692	352728,0583	215,00
514	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	XII	95	511897,5646	342380,6164	232,00
515	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	XI	95	532220,1266	335898,7019	222,50
516	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	I	65	599206,7456	492109,742	69,80
517	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	I	65	599206,7456	492109,742	69,80

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
518	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	I	65	599206,7456	492109,742	69,80
519	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	I	52	648366,9494	507533,2034	88,00
520	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	I	48	578421,1344	597604,4033	155,80
521	II/1022/1	Żółwia Błoc	ZPM	Żółwia Błoc	V	7	226329,86	644884,1309	30,00
522	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	V	9	316414,2504	698590,3852	42,00
523	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	V	10	342582,2773	745473,9242	5,00
524	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	V	24	214382,2668	550609,6786	44,00
525	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	V	8	249169,3737	696909,9331	20,00
526	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	V	10	338602,1876	719197,1132	41,00
527	II/1030/1	Buka	POM	Buka	V	36	389930,7912	630004,9517	147,17
528	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	V	10	376967,7596	686123,759	180,00
529	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	V	24	191146,8006	563419,4645	60,00
530	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	V	11	394181,2849	752553,4312	12,00
531	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	V	7	250834,6011	632678,3833	70,00
532	II/1038/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	189626,6699	682350,6045	2,50
533	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	188270,1821	682560,5192	1,80
534	II/1040/1	Nosibądy	ZPM	Nosibądy	V	9	327832,8545	672910,4867	105,50
535	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	V	9	311121,9473	673135,3314	41,50
536	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	V	9	331489,9285	671834,0325	117,20
537	II/1043/1	Piaski Pom.	ZPM	Piaski	V	9	319315,3471	657597,6402	92,50
538	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	V	6	235128,7526	656884,1244	25,00
539	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	III	20	604621,4963	644600,9685	144,13
540	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	IV	32	495283,1938	669758,495	12,50
541	II/1062/1	Wda	POM	Wda	V	30	460230,4239	659036,3868	100,00
542	II/1064/1	Mięcierzyn	KPM	Mięcierzyn	VI	42	410537,3787	538903,3164	115,10

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
543	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	VI	43	453545,5733	543466,3248	84,08
544	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	III	20	573050,1728	724825,0405	130,00
545	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	I	40	542019,474	584773,3913	130,00
546	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	VII	79	484745,0023	453680,3793	109,86
547	II/1072/1	Wymyśle Polskie	MAZ	Wymyśle Polskie	I	47	557510,6307	505145,2471	60,00
548	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	I	47	544951,2507	510583,9059	114,00
549	II/1074/1	Stary Redzeń	ŁDZ	Rewica	VIII	80	565004,9716	430699,6231	195,00
550	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	VIII	80	553132,7977	450773,4059	145,60
551	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	I	47	581594,3779	500323,4382	69,50
552	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	I	83	679933,5849	440077,2499	139,10
553	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	I	84	704782,1446	421669,5375	149,20
554	II/1083/1	Studzianki	LBL	Studzianki	IX	107	741412,7012	342135,2637	229,40
555	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	IX	106	728672,8431	355074,4596	222,00
556	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	I	54	700541,8032	506565,3117	142,00
557	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	V	1	185870,963	678276,2512	1,07
558	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	V	1	185871,4634	678283,6583	1,65
559	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	V	1	185869,4934	678270,7698	1,12
560	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	V	3	191035,5119	639742,6309	14,50
561	II/1093/1	Rzędziny	ZPM	Rzędziny	V	3	191035,5119	639742,6309	15,10
562	II/1094/1	Dobra Szczecińska	ZPM	Dobra	V	3	194241,795	634372,8019	23,00
563	II/1096/1	Kołbaskowo	ZPM	Kołbaskowo	V	3	195509,7069	617401,0935	41,00
564	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	V	4	198883,5478	606703,9611	1,40
565	II/1099/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	V	3	205033,4236	629154,8213	18,52
566	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	V	2	189083,5186	660910,738	0,50
567	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	V	4	196061,5585	600336,3186	2,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
568	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	V	24	176831,4385	567176,2612	4,90
569	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	V	25	228334,8088	609773,1982	25,96
570	II/1104/1	Widuchowa	ZPM	Widuchowa	V	24	192177,7218	595955,13	5,20
571	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	V	24	190172,1487	589122,5073	2,00
572	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	V	24	184532,6643	554474,6195	43,50
573	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	V	24	188394,4695	550925,9342	33,80
574	II/1108/1	Myślubórz Mały	ZPM	Myślubórz Mały	V	3	188629,4526	654394,3788	7,50
575	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	V	24	174200,2443	574959,2636	1,00
576	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197605,564	450815,7369	61,33
577	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197605,564	450815,7369	61,35
578	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197464,0974	450570,2767	60,87
579	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197178,4287	450352,1221	61,63
580	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197154,2604	448872,9146	63,01
581	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197159,998	448872,5678	63,06
582	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197624,6059	448810,4352	63,99
583	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197624,6059	448810,4352	64,04
584	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	XV	67	208072,8342	414621,0871	109,98
585	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	209685,1566	414878,3525	116,25
586	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	211532,0832	413255,5515	114,86
587	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	212776,9307	412958,8115	117,95
588	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	XVI	88	220133,578	404819,7027	133,72
589	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	VI	24	195920,3784	542770,5086	11,48
590	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	VI	35	204219,0399	528435,8088	12,69
591	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	VI	59	207451,3839	487053,5916	27,60
592	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	VI	59	199949,0228	502208,267	27,35

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
593	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	VI	59	199952,2969	502205,899	27,40
594	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	VI	67	198317,6606	452067,883	58,88
595	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	VI	67	198319,0441	452074,9241	59,03
596	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	VI	67	198320,4038	452084,7544	59,16
597	II/1157/1	Kozicowa Hala	SLK	Duszniki-Zdrój	XVI	111	312325,5924	283874,8713	649,46
598	II/1158/1	Jeleniów	SLK	Jeleniów	XVI	111	306119,4487	286105,3161	413,90
599	II/1160/1	Tłumaczów	SLK	Tłumaczów	XVI	110	319344,7156	301717,6945	350,50
600	II/1162/1	Kamionka	SLK	Sokołowsko	XVI	110	304725,1207	316520,5374	570,00
601	II/1164/1	Lasów	SLK	Lasów	XVI	88	222580,1105	380229,2845	173,10
602	II/1165/1	Zgorzelec	SLK	Zgorzelec	XVI	88	219357,7258	369677,9932	184,30
603	II/1166/1	Osiek Łużycki	SLK	Osiek Łużycki	XVI	88	220016,9961	363138,0389	210,00
604	II/1167/1	Zawidów-Osiedle	SLK	Stary Zawidów	XVI	88	222018,6108	358949,7209	228,50
605	II/1168/1	Łądek-Zdrój	SLK	Łądek-Zdrój	XVI	112	349572,1495	277565,8798	458,26
606	II/1171/1	Łądek-Zdrój	SLK	Łądek-Zdrój	XVI	112	350312,9387	276494,3368	487,10
607	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	XVI	128	413939,507	260250,2667	265,50
608	II/1209/1	Bliszczycze	OPL	Bliszczycze	XVI	128	410981,3478	246778,192	304,30
609	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	XIII	129	442620,5394	243803,3812	195,50
610	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	XIII	128	436860,4279	238998,6459	224,00
611	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	XV	114	363582,4716	283513,3341	237,00
612	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	XVI	115	387901,655	274375,5961	311,00
613	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	XV	114	404399,9527	273066,8271	236,50
614	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	XVI	128	403383,2969	251030,1913	339,20
615	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	XIII	128	450505,9993	230391,6423	204,00
616	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	II	23	756779,5025	731027,211	200,00
617	II/1240/1	Smolniki	PDL	Smolniki	II	23	752299,4222	721149,261	225,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
618	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	II	23	748288,782	723686,281	259,50
619	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	II	23	789317,4576	696112,2833	126,00
620	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	II	23	792467,226	696886,9511	136,00
621	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Stare Boksze	II	23	773740,8839	710941,7111	150,00
622	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki/PGR/	II	23	787409,3454	704607,9411	140,00
623	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	VI	43	433116,1655	510358,0441	107,93
624	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	VI	43	441725,5715	523970,578	101,25
625	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	VI	43	406124,3807	559616,7704	97,89
626	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	VI	43	406124,3807	559616,7704	79,80
627	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	VI	43	457116,2574	519137,509	79,80
628	II/1274/1	Brzoza-Piecki	KPM	Brzoza	VI	43	437254,5253	574337,2653	72,36
629	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	VI	43	425263,9491	578231,8507	65,18
630	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	VI	43	426138,4876	566931,6447	77,90
631	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	XII	77	440410,2829	405552,0077	127,80
632	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	VI	27	296019,5766	563822,5561	37,60
633	II/1321/1	Orkowo	WKP	Orkowo	VI	73	364173,751	479048,4156	63,70
634	II/1323/1	Niemieńsko	ZPM	Niemieńsko	V	27	290287,8782	595177,2538	37,60
635	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	VI	36	286972,8144	541721,4642	53,50
636	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	VI	36	279868,7697	548000,7798	28,00
637	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	XII	94	469730,286	333061,364	235,00
638	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	XII	95	507871,2658	329471,2119	280,10
639	II/1347/1	Kopydłów	ŁDZ	Kopydłów	XII	94	464623,8265	375692,4697	176,00
640	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	VII	96	535243,4221	361967,2172	224,70
641	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	XII	95	490082,6998	360772,2152	180,00
642	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	VII	96	506196,4274	386799,862	162,30

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
643	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	XII	94	475874,0181	322795,4957	241,40
644	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	XII	94	496729,7015	319238,9819	308,00
645	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	XI	97	556218,1775	339058,6071	226,90
646	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	X	100	617021,9271	380212,0558	229,80
647	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	X	98	594218,3192	361627,555	232,40
648	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	X	98	590760,0535	391476,1885	176,10
649	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	X	98	608576,3668	358027,0797	264,80
650	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	X	101	619062,9627	364545,6911	298,00
651	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	X	101	636528,6202	343511,072	274,00
652	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	X	98	561690,5587	358818,8334	192,30
653	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	X	98	565517,5855	352889,7858	280,00
654	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	X	101	638206,1059	360173,0687	220,00
655	II/1380/1	Iłża	MAZ	Iłża	X	100	657129,0681	368880,5435	199,00
656	II/1381/1	Bostów	SWK	Bostów	X	101	646514,2539	340060,3432	275,50
657	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	X	101	665905,5132	344634,5058	172,50
658	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	XI	97	564825,8153	327796,8398	251,00
659	II/1384/1	Krzemionki	SWK	Krzemionki	X	103	675305,8532	348149,5476	203,70
660	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	I	82	610028,8252	433379,1071	192,50
661	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	IX	82	632681,6437	421101,1791	123,00
662	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	IX	99	676195,654	413948,5276	123,00
663	II/1389/1	Słupica	MAZ	Słupica	IX	102	666828,27	396689,2943	167,00
664	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	XI	97	567511,7171	342121,1714	214,50
665	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	X	98	559495,7136	389329,3379	170,25
666	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	VIII	98	578328,8552	408815,1565	150,85
667	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	X	100	656847,212	357199,1377	234,24

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
668	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	IX	84	708403,2272	415820,9981	120,15
669	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	IX	106	699337,1326	339855,6658	146,75
670	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	IX	102	659762,1265	387663,3767	184,00
671	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	IX	102	679510,6324	378977,2725	150,00
672	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	VII	97	543365,381	384216,0451	207,00
673	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	VII	97	550450,4262	364660,2114	218,20
674	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada	XI	97	551099,7695	305032,502	268,60
675	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	IX	105	687950,8245	339115,3008	187,50
676	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	IX	104	689426,6251	351568,8432	168,00
677	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	XIII	125	663370,7461	305830,2646	241,00
678	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	XIII	125	675008,3259	304839,6897	211,00
679	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	XIII	125	698703,0202	319187,994	142,70
680	II/1407/1	Pobiednik Mały	MŁP	Pobiednik Mały	XIII	138	586531,69	245854,0875	192,10
681	II/1408/1	Goszyce	MŁP	Goszyce	XI	137	580658,4179	257157,6703	253,00
682	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	VI	73	407381,1247	471890,3393	75,18
683	II/1425/1	Gizałki	WKP	Nowa Wieś	VII	77	414980,6429	464398,7689	80,25
684	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	VII	77	426590,9812	451743,3718	93,80
685	II/1427/1	Łubnica	WKP	Łubnica	VI	72	319988,1507	479837,9603	100,00
686	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	VI	60	267802,5042	488954,0889	121,40
687	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	III	33	670040,3452	661108,4828	121,00
688	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	I	33	687976,701	664072,2654	120,00
689	II/1437/1	Wałpusz	WMZ	Wałpusz	I	50	636414,0718	638677,9666	146,50
690	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	I	50	607023,9989	613134,6434	155,00
691	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	I	50	622954,4767	621519,92	132,00
692	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	I	50	640151,7414	619657,5976	130,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
693	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	I	50	678299,4426	590480,5313	96,40
694	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	I	33	686177,7282	653229,3916	120,00
695	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	II	21	681014,0827	683800,6855	118,00
696	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	II	34	714166,4995	686754,1612	136,00
697	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	II	34	789965,0136	661632,3536	135,00
698	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	I	50	654472,2062	573655,4706	100,20
699	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	I	33	690616,8611	599681,0905	98,00
700	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki	I	50	641754,7556	594677,1733	120,00
701	II/1449/1	Śniadowo	PDL	Śniadowo	I	51	700488,7241	579520,7842	127,80
702	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	III	33	668054,5313	677805,0052	126,00
703	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	I	34	735819,4944	666890,9946	124,00
704	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	II	34	708468,3976	677226,6994	145,00
705	II/1453/1	Myszki Kolonia	WMZ	Myszki	I	33	709645,8175	647883,704	140,00
706	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	II	22	711205,3216	720300,5233	160,00
707	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	II	23	760822,93	728072,11	125,66
708	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	II	23	767508,38	722978,31	198,30
709	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	II	23	781087,94	718381,4	171,40
710	II/1500/1	Wilga	MAZ	Wilga	I	83	664324,1512	444525,4507	b.d.
711	II/1501/1	Dudki	MAZ	Dudki	I	83	695412,7743	432980,8734	181,50
712	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	I	54	691962,8004	482670,5048	170,00
713	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	IX	54	770881,3843	513812,8603	155,00
714	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	I	83	695578,8786	414830,0466	116,40
715	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	IV	18	523243,98	695434,28	0,13
716	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	IV	11	434529,31	745551,74	48,80
717	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	V	12	385864,09	762593,851	3,60

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
718	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	IV	15	487581,0695	720534,2971	2,70
719	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	IV	15	487581,0695	720534,2971	2,70
720	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	IV	13	474891,3247	728225,4485	1,78
721	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	IV	13	474891,3247	728225,4485	1,93
722	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	IV	13	474891,3247	728225,4485	1,93
723	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	IV	14	481591,95	757843,68	2,20
724	II/1573/1	Jastrzębia Góra	POM	Jastrzębia Góra	IV	13	454820,3731	774887,0742	2,21
725	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	V	11	416481,0699	757996,1457	77,50
726	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	IV	17	502551,7575	719882,9101	5,00
727	II/1577/1	Tomaryny	WMZ	Tomaryny	III	19	580428,6456	651786,508	123,00
728	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	III	20	620322,8188	719283,5357	81,00
729	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgnowo	KPM	Łęgnowo	VI	44	441714,6735	582261,3323	32,60
730	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	VI	45	462933,0873	569961,3496	58,00
731	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	IV	18	523243,5996	695431,4439	b.d.
732	II/1630/1	Brantolka	SLK	Brantolka	XIII	129	459665,2272	259935,5494	203,40
733	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	XIII	129	443164,6035	268649,1751	175,00
734	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	XIII	129	449825,3317	255072,5004	183,10
735	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	XVI	128	418683,1965	235223,0531	260,62
736	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	XVI	128	419091,1237	235334,2309	287,15
737	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	XII	133	487211,4874	266047,4617	239,10
738	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	XII	133	497090,1923	262092,9972	274,00
739	II/1637/1	Owsiszczce	SLK	Owsiszczce	XIII	128	444637,3274	235052,8379	243,61
740	II/1638/1	Tworów	SLK	Tworów	XIII	128	445217,2175	235682,9687	224,14
741	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	XIII	142	485230,2435	222193,4188	268,80
742	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	XIV	143	498329,3729	221293,493	280,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
743	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	XIII	142	496123,925	238001,0888	251,20
744	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	XIV	143	501440,1129	224945,8998	273,40
745	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	XIII	142	504044,784	233283,4699	262,00
746	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	XIII	148	516901,6458	243525,326	228,80
747	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	XIII	147	518986,4948	246965,7401	245,00
748	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	XII	146	522698,2316	260244,8137	291,00
749	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	XII	146	514158,9865	253848,4977	287,50
750	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	XII	134	512205,7838	262949,1475	244,40

Objaśnienia do tabeli 5.1

¹ Numery punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells and springs

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

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

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

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

³ Region hydrogeologiczny wg: *B. Paczyński (red.), 1995 — Atlas hydrogeologiczny Polski 1:500 000, cz. 2. Wyd. Geol. Warszawa*
The hydrogeological regions after *B. Paczyński (sc.ed.), 1995 — Hydrogeological Atlas of Poland 1:500 000, P. 2. Wyd. Geol. Warsaw*

I	mazowiecki	VII	łódzki	XIII	przedkarpacki
II	mazursko-podlaski	VIII	kutnowski	XIV	karpacki
III	mazurski	IX	lubelsko-podlaski	XV	wrocławski
IV	gdański	X	środkowomałopolski	XVI	sudecki
V	pomorski	XI	nidziański		
VI	wielkopolski	XII	śląsko-krakowski		

⁴ JCWP – jednolita część wód podziemnych
groundwater body

⁵ Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych PUWG 1992, oparty na elipsoidzie GRS80 (WGS 84)
Polish National Coordinates System PUWG 1992, based on GRS 80 (WGS84)

b.d. — brak danych
lack of data

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

Information on Polish Geological Institute groundwater 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 spągu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	st. wierc.	Q	p	128,00	68,50	126,00	0,50	1975
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/16/1	st. wierc.	Q	p	34,00	24,00	32,00	6,00	1974
7	II/17/1	st. wierc.	Cr ₃	me	150,00	122,00	>150.00	25,80	1974
8	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
9	II/22/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,20	34,50	6,90	1974
10	II/24/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,70	28,00	4,35	1974
11	II/25/1	st. wierc.	Q	p	44,00	29,80	41,00	4,50	1974
12	II/27/3	st. wierc.	Q+Cr ₃	p+me	80,00	0,14	>80.00	0,14	1974
13	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
14	I/33/1	st. wierc.	Tr _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
15	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
16	I/33/3	st. wierc.	Q+Tr _M	p	146,00	78,00	>146.00	0,94	1978
17	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
18	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1992
19	II/34/1	otw. bad.	Q	p	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
20	II/36/1	st. wierc.	Tr _{M+Ol}	p	230,00	181,00	221,00	5,45	1974
21	II/38/1	st. wierc.	Tr _{Pl}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975

Tabela 5.2 ed.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I/40/2	st. wierc.	Tr _{OI}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
23	I/40/3	st. wierc.	Tr _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
24	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
25	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
26	II/72/1	st. wierc.	Q+Tr _M	ż+pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
27	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
28	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
29	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974
30	II/85/1	st. wierc.	Q	p	43,50	27,80	>43,50	10,30	1974
31	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,25	63,00	70,90	9,00	1975
32	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
33	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
34	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
35	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
36	II/98/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
37	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
38	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
39	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
40	II/106/1	piezometr	Q	p+ż	18,00	1,00	15,60	0,40	1966
41	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
42	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
43	II/130/1	st. wierc.	Q	p+ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
44	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
45	II/132/1	piezometr	J ₃	w+pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
46	II/141	źródło	Tr _{O+H+E}	w					1978
47	II/156	źródło	Q	ż+p					1975
48	II/169/1	st. wierc.	Tr _{O+H+M}	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
49	I/170/1	st. wierc.	Tr _M	p	200,00	134,50	165,00	10,57	1975
50	I/170/2	st. wierc.	Tr _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
51	I/170/3	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975

Tabela 5.2 ed.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
53	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
54	I/173/2	st. wierc.	Cr ₃	me	48,00	28,00	50,00	16,40	1975
55	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
56	II/175/1	st. wierc.	Cr ₃	me+w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
57	II/177/1	st. wierc.	Q	p+b	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
58	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
59	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	77,00	20,60	1975
60	I/181/1	st. wierc.	Tr _M	p	200,00	98,00	117,50	31,36	1976
61	I/181/2	st. wierc.	Q	z	90,00	47,00	86,00	31,22	1976
62	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,03	1976
63	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
64	II/185/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
65	II/188/1	st. wierc.	Cr ₃	me	142,00	123,00	142,00	11,00	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/197/1	st. wierc.	Tr _M	p	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
69	II/198/1	st. wierc.	Q	p+z	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
70	II/199/1	st. wierc.	Q	p+z	95,00	72,00	>95,00	3,40	1976
71	II/203/1	st. wierc.	Q	p+z	41,00	27,00	39,50	17,50	1976
72	II/205/1	st. wierc.	Q	z	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
73	I/211/1	st. wierc.	Tr ₀₁	p	235,00	212,00	233,50	4,37	1976
74	I/211/2	st. wierc.	Tr _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
75	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
76	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
77	I/211/5	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
78	II/214/1	st. wierc.	Q	z+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
79	II/217/1	st. wierc.	Q	p+z	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
80	II/219/1	st. wierc.	Q	p	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

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	45,00	>57,50	12,10	1976
83	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
84	II/226/1	st. wierc.	Q	p+z	31,00	10,55	>31,00	10,55	1976
85	II/228/1	st. wierc.	Tr	p+z	53,00	36,00	50,50	6,42	1976
86	II/230/1	st. wierc.	Q	p	38,00	30,50	>38,00	16,80	1976
87	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
88	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
89	II/235/1	st. wierc.	Q	z	19,00	5,00	15,00	4,30	1976
90	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
91	II/241/1	st. wierc.	Q	p	25,30	1,40	25,30	1,40	1976
92	II/244/1	st. wierc.	Q	p	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
93	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	87,30	2,40	1976
94	I/250/1	st. wierc.	Tr ₀₁	p	300,00	225,00	265,00	27,20	1985
95	II/250/1	st. wierc.	Q	p+z	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
96	I/250/2	st. wierc.	Tr _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
97	I/250/3	st. wierc.	Q	z	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
98	I/250/4	piezometr	Q	p+z	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
99	II/253/1	st. wierc.	Q	z+p	50,00	39,50	47,00	15,20	1976
100	II/254/1	st. wierc.	Q	p+z	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
101	II/255/1	st. wierc.	Q	p	74,00	62,00	72,00	19,00	1976
102	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,91	1976
103	I/257/1	st. wierc.	Cr ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
104	I/257/2	st. wierc.	Tr _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
105	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
106	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1991
107	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
108	II/258/1	st. wierc.	Cr	p	157,00	132,00	157,00	5,00	1977
109	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
110	II/260/2	st. wierc.	Cr ₃ +J ₃	p+w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
111	II/261/1	st. kopana	Q	p	4,50	2,35	>4,50	2,35	1976

Tabela 5.2 ed.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	II/262/1	st. wierc.	Tr _M	p	112,00	96,50	106,00	6,08	1976
113	II/263/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	10,30	13,80	5,70	1976
114	II/267/3	st. wierc.	Q+Tr _M	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
115	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
116	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
117	II/272/1	st. wierc.	Q	ż+p	36,80	29,50	>36,80	7,30	1976
118	I/273/1	st. wierc.	Cr ₃	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
119	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
120	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
121	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
122	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
123	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
124	II/277/1	st. wierc.	Tr _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
125	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
126	II/281/1	st. wierc.	Cr ₃	w	87,10	60,00	>87,10	13,10	1977
127	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
128	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
129	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w+me	220,00	25,00	>220,00	11,12	1993
130	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	51,00	>130,00	10,70	1993
131	I/285/4	piezometr	Tr _M	p+wbr	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
132	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1984
133	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
134	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
135	II/296/1	st. wierc.	Cr ₃	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
136	II/297/1	st. wierc.	J1	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
137	II/298/1	st. wierc.	Cr ₃	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
138	II/300/2	st. wierc.	Cr ₃	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	2002
139	I/311/1	st. wierc.	Q	p+ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
140	I/311/3	st. wierc.	Q	p+ż	270,00	24,00	109,30	24,00	1985
141	I/311/5	st. wierc	Cr ₃	me	350,00	300,00	350,00	51,50	1990

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	482,00	66,50	1994
143	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
144	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	>24,20	6,00	1977
145	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
146	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
147	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	48,00	34,50	49,00	13,00	1977
148	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
149	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
150	II/327/1	st. wierc.	Tr _{Pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
151	II/330/1	st. wiercona	Cr ₃	me	30,00	5,00	30,00	4,89	1977
152	II/331/1	st. wierc.	Cr ₃	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
153	II/334/1	st. wierc.	Cr ₃	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
154	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
155	I/336/2	st. wierc.	Cr ₃	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
156	I/336/4	st. wierc.	Cr ₃ +J ₃	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65	1980
157	I/336/5	st. wierc.	Cr ₃	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
158	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
159	II/337/1	st. wierc.	Cr ₃	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
160	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
161	II/344	źródło	Cr ₁ +J ₂	w					1977
162	I/351/2	st. wierc.	Tr _{O1}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
163	I/351/3	st. wierc.	Tr _{O1}	p	116,00	92,00	113,00	2,52	1977
164	I/351/4	st. wierc.	Q	p+z	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
165	I/351/5	piezometr	Q	p+z	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
166	II/352/3	st. wierc.	Tr _{O1}	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
167	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
168	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
169	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
170	II/357/1	st. wierc.	Q	p	19,00	2,43	>19,00	2,43	1977
171	II/359/1	st. wierc.	Tr _M	p	52,00	44,00	46,00	16,40	1978

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	II/360/1	st. wierc.	Q	p	37,00	29,50	34,70	2,93	1979
173	II/361/1	st. wierc.	Q	p+z	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
174	II/362/1	st. wierc.	Q	p	22,00	6,00	>22,00	6,00	1979
175	II/368/1	st. wierc.	Cr ₃	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
176	II/369/1	st. wierc.	Cr ₃	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
177	II/370/1	st. wierc.	Q+Tr _M	p+z	20,00	10,00	>20,00	1,45	1981
178	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
179	II/373/1	st. wierc.	Tr _M	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
180	II/377/1	st. wierc.	Tr _M	pc+z	26,00	15,30	>26,00	15,30	1979
181	II/379/1	st. wierc.	Q+Cr ₃	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
182	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
183	II/383/1	st. wierc.	T ₃	w	45,00	29,20	41,00	26,20	1979
184	II/384/1	st. wierc.	T ₃	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
185	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
186	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
187	I/388/1	st. wierc.	Cr ₃	p	333,00	225,00	>333,00	9,90	1980
188	I/388/2	st. wierc.	Q+Tr _E	p	222,00	164,50	190,00	7,50	1980
189	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1984
190	I/388/4	piezometr	Q	p	3,90	2,20	3,90	2,20	1997
191	I/390/1	st. wierc.	P ₂ +D ₂	zc+w	250,00	102,00	250,00	4,50	1980
192	I/390/2	st. wierc.	P ₂	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
193	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
194	I/390/4	st. wierc.	Q+T ₁	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
195	II/391/1	st. wierc.	Tr _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
196	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
197	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
198	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
199	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
200	I/399/1	st. wierc.	Cr ₃	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
201	I/399/2	st. wierc.	Q	p	43,00	7,80	32,00	7,80	1980

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	2001
203	II/400/1	st. wierc.	Tr _M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
204	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	b.d.	1980
205	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
206	II/406/1	st. kopana	Q	p+z	8,10	4,72	8,10	4,72	1980
207	II/407/1	st. wierc.	Q	p	15,00	7,20	>15,00	7,20	1980
208	II/410/1	st. wierc.	Q	z	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
209	II/414/1	st. wierc.	Q	p+z	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
210	II/415/1	st. wierc.	Q	z	24,00	13,25	>24,00	13,25	1980
211	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
212	II/417/1	st. wierc.	Q	p	21,00	5,95	20,00	5,95	1980
213	II/421/1	st. wierc.	Cr ₃	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
214	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
215	I/428/1	st. wierc.	Tr _{M+01}	p	170,00	113,00	169,50	57,57	1980
216	I/428/2	st. wierc.	Cr ₃	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
217	I/428/3	st. wierc.	Q	p+z	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
218	I/428/4	st. wierc.	Q	p+z	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
219	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1981
220	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
221	II/432/2	piezometr	Q	p+z	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
222	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
223	II/435/1	st. wierc.	Q	p+z	61,00	40,00	>61,00	29,14	1980
224	II/437/1	st. wierc.	Tr	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
225	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	30,00	9,29	1980
226	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
227	II/440/1	st. wierc.	Q	p+z	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
228	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	44,00	9,49	1980
229	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
230	II/452/1	st. wierc.	Cr ₃	pc	277,00	168,00	197,00		1985
231	II/459/1	st. wierc.	Q	p	18,00	7,33	>18,00	7,33	1985

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
232	I/462/1	st. wierc.	Cr ₃	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1985
233	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1985
234	I/462/3	st. wierc.	Q	p+z	60,00	31,00	54,00	7,97	1985
235	I/462/4	st. wierc.	Tr ₀₁	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1985
236	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1993
237	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d	b.d	13,00	b.d	13,00	1992
238	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
239	I/470/1	st. wierc.	Cr ₃	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
240	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
241	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
242	I/470/4	piezometr	Cr ₃	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
243	I/470/5	piezometr	Cr ₃	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
244	II/472/1	Szyb went	J ₂	pc+i	94,61	b.d	b.d	b.d	1981
245	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
246	I/474/2	st. wierc.	J ₃₊₂	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
247	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
248	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
249	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
250	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
251	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	7,90	3,20	1994
252	I/476/1	st. wierc.	T ₂₊₁	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1981
253	I/476/2	st. wierc.	J ₃₊₂	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1981
254	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
255	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
256	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
257	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
258	II/478/1	st. wierc.	Cr ₁	pc	20,00	14,20	18,00	8,40	1982
259	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,00	1984
260	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
261	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1986

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1986
263	II/486/1	st. wierc.	Tr _M	p+z	84,00	63,00	77,00	9,50	1988
264	II/487/1	st. wierc.	Cr ₃	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
265	II/490/1	st. wierc.	Q	p+z	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
266	II/491/1	st. wierc.	Q	p+z	16,50	1,60	15,00	1,60	1985
267	II/492/1	st. wierc.	Q+J ₃	p+w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
268	II/493/1	st. wierc.	Q+Cr ₃	p+me	24,00	19,00	>24,00	4,00	1986
269	II/494/1	st. wierc.	D ₃	me+l	85,00	20,00	>85,00	3,60	1986
270	I/495/1	st. wierc.	Cr ₃	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
271	II/496/1	otw. bad.	Cr ₃ +J ₃	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
272	II/497/1	otw. bad.	Cr ₃	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
273	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
274	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
275	II/510/1	st. wierc.	Cr ₃	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
276	II/512/1	st. wierc.	Cr ₃	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
277	II/514/1	st. wierc.	Cr ₃	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
278	II/516/1	st. wierc.	Cr ₃	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
279	II/517/1	st. wierc.	Cr ₃	kp	77,00	44,00	>77,00	0,85	1985
280	II/519/1	st. kopana	Cr ₃	me+w	17,25	8,20	>17,25	8,20	1985
281	II/520/1	st. wierc.	Cr ₃	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
282	II/521/1	st. wierc.	Q	p	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
283	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1986
284	II/525/1	st. wierc.	Tr _M	p	59,50	16,00	>59,50	13,00	1986
285	II/526/1	st. wierc.	Q	p+z	45,00	27,00	>45,00	7,00	1986
286	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	43,00	4,00	1986
287	II/532/1	st. wierc.	Q	p	25,00	14,50	>25,00	5,50	1986
288	II/533/1	st. wierc.	Cr ₃	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1986
289	II/535/1	st. wierc.	Q	z+p	48,00	31,00	44,00	27,80	1986
290	II/536/1	st. wierc.	Q	p+z	50,00	37,50	43,00	10,00	1986
291	I/537/1	st. wierc.	Cr ₃	w+me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
292	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
293	I/537/3	st. wierc.	Q	p+z	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
294	I/537/4	piezometr	Q	p+z	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
295	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
296	II/542/1	st. wierc.	Q	p	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
297	II/543/1	st. wierc.	Cr ₃	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
298	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
299	II/544/2	piezometr	Tr _M	p	49,00	21,50	>49,00	9,20	1997
300	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
301	I/546/2	st. wierc.	Tr _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
302	I/546/3	st. wierc.	Cr ₃	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
303	II/547/1	piezometr	Q	p	b.d	14,50	b.d.	8,00	2000
304	II/551/1	st. wierc.	Cr ₃	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
305	II/552/1	st. wierc.	Q	z	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
306	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
307	II/556/1	st. wierc.	Q	p+z	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
308	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
309	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
310	II/559/1	st. wierc.	Q	p+z	20,50	1,40	18,00	1,40	1987
311	II/561/1	st. wierc.	Q+Cr	p+me	30,00	2,50	14,00	2,50	2005
312	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
313	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
314	II/564/1	st. wierc.	Cr ₃	me	74,50	35,10	74,50	35,10	1998
315	II/566/1	st. wierc.	Tr	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
316	II/567/1	st. wierc.	Tr _{O1}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
317	II/571/1	st. wierc.	Q	p+z	17,50	1,00	>17,50	1,00	2005
318	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
319	II/575/1	st. wierc.	Q	p	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
320	II/576/1	st. wierc.	Q	p+z	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
321	II/577/1	st. wierc.	Cr	me	87,40	12,00	>87,40	8,30	2005

Tabela 5.2 ed.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
322	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	38,00	3,40	2005
323	II/579/1	st. wierc.	Tr	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
324	II/580/1	st. wierc.	Cr ₃	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
325	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
326	II/582/1	st. wierc.	Cr	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
327	II/583/1	st. wierc.	Cr	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
328	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	11,85	>45,00	11,85	1986
329	II/602/1	st. wierc.	Tr	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
330	II/603/1	st. wierc.	Cr ₃	pc	23,20	7,20	>23,20	1,50	1986
331	II/607	źródło	Cr ₃	me					1987
332	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
333	II/613/1	st. kopana	Cr ₃	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
334	II/619	źródło	Cr ₃	me					1987
335	II/621/1	st. wierc.	Q	ż+p	29,00	11,90	>29,00	11,90	1987
336	II/625	źródło	C ₃	{g}					1987
337	II/627/1	st. wierc.	Tr	p	16,00	12,00	>16,00	2,80	1987
338	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
339	II/636/1	piezometr	Cr ₃	p	75,00	50,00	b.d.	b.d.	1987
340	II/637/1	piezometr	Cr ₃	p	75,00	50,00	b.d.	b.d.	1987
341	I/640/1	st. wierc.	Cr ₃	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
342	I/640/2	st. wierc.	Tr _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
343	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
344	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	1,72	6,50	1,72	1987
345	II/642/1	st. wierc.	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
346	II/643/1	st. wierc.	Q	p	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
347	II/644/1	st. wierc.	Cr ₁	p	275,00	225,00	266,00	5,70	1990
348	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc+mu	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
349	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
350	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	3,10	8,00	3,10	1990
351	I/650/1	st. wierc.	Tr _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
352	I/650/2	st. wierc.	Q	p+z	33,00	5,00	26,00	5,00	1988
353	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1995
354	II/654/1	st. wierc.	Tr	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1989
355	II/656	źródło	P ₁	tt+tf					1988
356	II/657	źródło	Cr ₃	pc					1988
357	II/661	źródło	Q	p+z					1988
358	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22	6,8	>22,00	6,80	1990
359	II/664	źródło	Q	p+z					1988
360	II/665/1	st. wierc.	Tr	z	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
361	II/666/1	st. wierc.	Tr	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
362	II/670/1	st. wierc.	Q	p	100,00	48,00	73,00	3,50	1988
363	II/679/1	st. wierc.	Cr ₃ +T ₁	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
364	II/685	źródło	C ₃	{g}					1989
365	II/687	źródło	Pt	ł					1989
366	II/692/1	st. kuta	Tr	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
367	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
368	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1989
369	II/700/1	st. wierc.	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
370	II/701/1	st. wierc.	Tr _{O1}	p	170,00	130,00	170,00	13,76	1988
371	II/702/1	st. wierc.	Tr _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
372	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
373	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
374	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
375	II/705/1	st. wierc.	Tr _{O1}	p	245,00	219,00	240,00	7,75	1989
376	I/710/1	st. wierc.	Tr _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
377	I/710/2	st. wierc.	Tr _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
378	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
379	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
380	II/721/1	st. wierc.	Cr ₃	pc	130,00	34,20	>130,00	34,20	2000
381	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
382	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
383	II/736/1	st. wierc.	Q	p+z	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
384	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
385	II/738/1	st. wierc.	Q	p+z	22,00	5,00	>22,00	5,00	1996
386	II/741/1	piezometr	Q	p+z	55,00	3,74	>55,00	3,74	1997
387	II/743/1	piezometr	Q	p	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
388	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
389	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
390	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
391	II/747/1	st. wierc.	Cr ₃	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
392	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
393	II/749/1	piezometr	Q	ż	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
394	II/750/1	st. wierc.	Q	p+z	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
395	II/752	źródło	Cr ₃	pc+l					1989
396	II/754	źródło	Cr ₃	pc					1988
397	II/755/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
398	II/758	źródło	Tr _{O1}	pc+l					1989
399	II/760	źródło	Cr ₃	pc+ze					1989
400	II/761	źródło	Cr ₃₊₁	pc+l					1988
401	II/762/1	st. wierc.	Tr _{Pc}	pc+l	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
402	II/768	źródło	Tr _{O1}	pc+l					1990
403	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
404	II/772	źródło	Tr _E	pc					1990
405	II/773	źródło	Tr _E	l+pc					1990
406	II/774	źródło	Tr _{O1}	pc+l					1990
407	II/776/1	st. wierc.	Q	o+z	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
408	II/778/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	7,00	9,60	5,00	1989
409	II/780	źródło	Tr _{O1+E}	pc+l					1990
410	II/782	źródło	J ₂	w					1990
411	II/783	źródło	Tr _E	l+pc					1990

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
412	II/784/1	st. wierc.	Tr _P +Cr ₃	pc+l	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
413	II/786	źródło	Tr _{Pc+E}	pc					1990
414	II/787/1	otw. bad.	Cr ₃	l(i)	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
415	II/788/1	otw. bad.	Cr ₃	pc	41,00	32,00	38,70	5,80	2006
416	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
417	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
418	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1990
419	II/796/1	st. wierc.	Tr _{OI+M}	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1990
420	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
421	II/798/1	st. wierc.	Q	p	50,00	14,00	31,00	1,03	1992
422	II/799/1	st. kopana	Q	p+z	42,00	14,70	>42,00	14,70	2006
423	II/800/1	st. wierc.	Tr _{OI}	l+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
424	II/801/1	st. wierc.	Tr _{OI}	l+pc	80,00	3,00	>80,00	3,00	1989
425	II/802/1	st. wierc.	Tr _{OI}	l	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
426	II/803	źródło	Tr _{OI}	pc+l					1990
427	II/805/1	st. wierc.	Tr _{OI}	l+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1990
428	II/806/1	st. wierc.	Tr _{Pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
429	II/808/1	st. kopana	Tr	pc	5,00	3,70	5,00	3,70	2006
430	II/811/1	st. wierc.	Tr _{OI}	l	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
431	II/812/1	st. kopana	Q	z	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
432	II/814	źródło	Tr _{OI}	l+pc					1990
433	II/815/1	st. wierc.	Tr _{OI}	l+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
434	II/816	źródło	Tr _{OI}	l+me					1989
435	II/819	źródło	Tr _{OI}	pc+l					1990
436	II/820	źródło	Tr _{OI}	pc+l					1990
437	II/821/1	st. wierc.	Cr ₁	pc+l	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
438	II/822	źródło	Tr _{OI}	pc+l					1990
439	II/823	źródło	Tr _{OI}	pc					1990
440	II/826/1	st. wierc.	Tr _E	me	150,00	62,50	87,00	10,70+	1998
441	I/828/1	st. wierc.	Tr _E	l+pc	80,00	15,00	>80,00	1,44	1999

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
442	I/828/2	st. wierc.	Tr _E	ł+pc	77,00	37,40	>77,00	1,76	1999
443	I/828/3	st. wierc.	Q	p+z	8,00	1,85	6,00	1,85	1999
444	II/830/1	st. wierc.	Tr _M	p	201,00	94,00	110,00	11,00+	2004
445	II/831/1	st. wierc.	Q	p+z	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
446	II/832/1	st. wierc.	Q	p+z	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
447	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
448	II/834/1	st. wierc.	Q	p+z	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
449	II/835/1	st. kopana	Tr _{O1}	pc+l	5,70	2,70	5,70	2,70	2005
450	II/836/1	st. kopana	Q	p+z	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
451	II/837/1	st. wierc.	Q	p+z	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
452	II/838/1	st. wierc.	Q	p+z	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
453	II/839/1	piezometr	Q	p+z	12,30	2,60	9,00	2,60	2005
454	II/840/1	st. wierc.	Q	p+z	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
455	II/841/1	st. kopana	Q	p	3,60	2,30	>3,60	2,30	2006
456	II/842/1	st. wierc.	Tr _{O1}	pc	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
457	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
458	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	18,50	12,05	1997
459	II/870/1	st. wierc.	Cr ₃	p	55,00	52,00	>55,00	9,00	1996
460	II/871/1	st. wierc.	Cr ₃	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
461	II/875/1	piezometr	T ₁	pc+mu	50,00	10,80	>50,00	7,00	1996
462	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
463	II/877/1	st. wierc.	Q+D ₂	p+w	27,10	3,83	27,10	3,83	1996
464	II/878/1	st. wierc.	Cr ₃ +J ₃	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1997
465	II/879/2	st. wierc.	Cr ₃ +J ₃	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
466	I/900/1	st. wierc.	Q	p+z	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
467	I/900/2	st. wierc.	Cr ₃	w	240,00	194,00	>240,00	4,27	1995
468	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	127,00	150,50	1,39	1995
469	II/901/1	st. wierc.	Cr ₃	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
470	II/902/1	st. wierc.	Cr ₃	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
471	II/904/1	st. wierc.	Tr	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
472	II/905/1	st. wierc.	Tr _M	p	113,00	106,00	>113,00	10,70	2001
473	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
474	II/907/1	piezometr	Q	p	6,00	0,70	>6,00	0,70	2006
475	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
476	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	2,60	>9,00	3,00	2006
477	I/910/2	st. wierc.	Q	p+z	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
478	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
479	I/911/2	st. wierc.	P ₁	pc+zc	660,00	535,00	598,00	16,00+	1989
480	I/911/4	st. wierc.	Cr ₃	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
481	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1995
482	II/912/1	st. wierc.	Q	p	55,00	10,00	50,00	3,10	1989
483	II/913/1	st. wierc.	Q	p+z	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
484	II/914/1	st. wierc.	Q	p	120,00	7,00	117,00	6,60	1989
485	II/916/1	st. wierc.	Q	p+z	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
486	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	19,50	2,50	1989
487	II/918/1	piezometr	Q	p+z	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
488	I/920/1	st. wierc.	Tr _{O1}	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
489	I/920/2	st. wierc.	Tr _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81	1992
490	I/920/3	st. wierc.	Tr _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80	1992
491	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
492	II/924/1	piezometr	Q+J ₃	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1994
493	I/925/2	st. wierc.	Tr _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
494	I/925/3	st. wierc.	Q	z	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
495	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
496	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
497	II/927/1	piezometr	J ₃	w	103,00	b.d	b.d.	1,06	1993
498	II/927/2	piezometr	J ₃	w	120,00	b.d	b.d.	1,31	1993
499	II/927/3	piezometr	J ₂	w	302,50	b.d	b.d.	1,09	1993
500	II/930/1	st. wierc.	Tr _{O1}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
501	II/930/2	st. wierc.	Q	z	10,00	3,00	7,00	1,61	1994

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
502	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1995
503	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
504	II/938/1	piezometr	T ₂₊₁	w, do	95,3	43,8	54,8	41,15	1997
505	II/940/1	piezometr	T ₂₊₁	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
506	II/941/1	piezometr	T ₂₊₁	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
507	II/942/1	piezometr	T ₂	do+w	149,00	89,00	149,00	9,60	1997
508	II/943/1	st. wierc.	Q+Tr _{PI}	p+z	82,00	48,00	81,50	16,00	1998
509	II/944/1	piezometr	T ₁	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
510	II/945/1	piezometr	T ₂	w+me+ do	80,00	17,00	>80,00	13,10	1998
511	II/946/1	piezometr	T ₂	me, w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1998
512	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
513	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
514	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
515	II/952/1	st. wierc.	Cr	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
516	I/960/1	st. wierc.	Tr _{O1}	p	212,00	186,00	243,00	7,30+	1997
517	I/960/2	piezometr	Q	p+z	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
518	I/960/3	piezometr	Q	p+z	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
519	I/970/1	st. wierc.	Tr _{O1}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
520	II/971/1	st. wierc.	Tr _{O1}	p	b.d	254,00	278,00	6,80	2005
521	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	75,00	1,84	1997
522	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+z	105,00	30,00	37,00	1,48	1997
523	II/1026/1	st. wierc.	Tr _{O1} +Cr ₃	me	163,00	118,00	>163,00	1,77	1992
524	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
525	II/1028/1	st. wierc.	Cr ₃	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1997
526	II/1029/1	st. wierc.	Tr _M	p	50,00	23,50	36,00	1,51	1997
527	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+z	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
528	II/1031/1	st. wierc.	Tr _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1992
529	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+z	48,00	20,00	>48,00	12,30	1997
530	II/1034/1	st. wierc.	Tr _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
531	II/1035/1	st. wierc.	Tr	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1997

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	II/1038/1	st. wierc.	Q	p	33,00	17,00	>33,00	2,80	1997
533	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+z	50,00	17,00	36,50	2,10	1997
534	II/1040/1	st. wierc.	Tr _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
535	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
536	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
537	II/1043/1	st. wierc.	Q	p	25,00	11,20	>25,00	11,20	1998
538	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
539	II/1050/1	st. wierc.	Tr _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
540	II/1061/1	st. wierc.	Tr _{O1}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
541	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
542	II/1064/1	st. wierc.	Q	p	36,00	28,50	36,00	5,60	1993
543	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1993
544	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
545	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
546	II/1071/1	piezometr	Q	p	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
547	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	14,40	2,90	2006
548	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
549	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
550	II/1075/1	st. wierc.	Q+Cr	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
551	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	28,00	8,20	2006
552	II/1081/1	st. wierc.	Tr	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
553	II/1082/1	st. wierc.	Tr _{O1}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
554	II/1083/1	st. wierc.	Cr ₃	me	56,70	25,60	>56,70	23,10	2001
555	II/1084/1	st. wierc.	Cr ₃	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
556	II/1085/1	st. wierc.	Tr _{O1}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
557	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
558	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
559	I/1090/3	piezometr	Cr	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
560	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+z	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
561	II/1093/1	st. wierc.	Q	p+z	29,00	2,70	26,50	2,70	2005

Tabela 5.2 ed.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
562	II/1094/1	st. wierc.	Q	p	52,00	45,10	49,00	8,50	2004
563	II/1096/1	st. wierc.	Q	p+z	49,30	35,60	>49,30	32,00	2004
564	II/1097/1	st. wierc.	Cr ₃	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2005
565	II/1099/1	st. wierc.	Q	p+z	45,00	32,50	>45,00	16,10	2005
566	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
567	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	15,00	0,50	15,00	0,50+	2004
568	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+z	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
569	II/1103/1	st. wierc.	Q	p+z	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
570	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00	2005
571	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+z	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
572	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+z	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
573	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+z	43,00	22,60	37,50	22,60	2005
574	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
575	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+z	20,50	2,10		2,10	2005
576	II/1126/1	piezometr	Tr	m(p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
577	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
578	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
579	II/1129/1	piezometr	Tr	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
580	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,64	2004
581	II/1131/1	piezometr	Tr	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
582	II/1133/1	piezometr	Q	z+b	22,00	1,80	20,50	2,01	2004
583	II/1134/1	piezometr	Tr	p	120,00	105,00	>120,00	10,17	2004
584	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
585	II/1136/1	piezometr	Tr	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
586	II/1137/1	piezometr	Tr	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
587	II/1138/1	piezometr	Q	p+z	26,00	5,45	>26,00	5,45	2004
588	II/1139/1	piezometr	Q	p+z	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
589	II/1141/1	piezometr	Q	p(ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
590	II/1143/1	piezometr	Q	p+z	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
591	II/1144/2	piezometr	Tr	p(d)	54,00	50,00	55,50	1,72	2006

T a b e l a 5.2 ed.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
592	II/1146/1	piezometr	Tr	p(py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
593	II/1146/2	piezometr	Tr	p+z	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
594	II/1155/1	piezometr	Tr	p(d)	150,00	112,20	150,00	40,61	2007
595	II/1155/2	piezometr	Tr	p(d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
596	II/1155/3	piezometr	Q	p(g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
597	II/1157/1	st. wierc.	Cr	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
598	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
599	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
600	II/1162/1	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
601	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
602	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
603	II/1166/1	st. wierc.	Tr	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
604	II/1167/1	piezometr	Q	ż+p	102,00	7,50	11,00	7,50	2004
605	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
606	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2005
607	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
608	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
609	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
610	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+z	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
611	II/1212/1	st. kopana	Q	p+z	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
612	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+z	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
613	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+z	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
614	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
615	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
616	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
617	II/1240/1	st. wierc.	Q	p+z	95,50	65,00	94,50	23,20	2004
618	II/1242/1	st. wierc.	Q	p+z	90,00	70,00	90,00	21,20	2004
619	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
620	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
621	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+z	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
622	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
623	II/1270/1	piezometr	Q	p	9,00	5,30	>9,00	5,30	2004
624	II/1271/1	piezometr	Q	p	11,50	4,05	>11,50	4,05	2004
625	II/1272/1	piezometr	Q	p	24,00	20,00	>22,00	10,80	2004
626	II/1272/2	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,50	2,80	2006
627	II/1273/1	piezometr	Q	p	6,00	1,86	>6,00	1,86	2004
628	II/1274/1	piezometr	Q	p	8,50	4,36	>8,50	4,36	2005
629	II/1275/1	piezometr	Q	p	6,00	3,00	>6,00	2,05	2005
630	II/1276/1	piezometr	Q	p	9,00	5,30	9,00	5,30	2005
631	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+z	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
632	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	<30,00	5,00	2004
633	II/1321/1	st. wierc.	Q	p	22,00	3,14	20,00	3,14	2004
634	II/1323/1	st. wierc.	Q	p	36,00	4,10	34,00	4,10	2004
635	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+z	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
636	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+z	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
637	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+z	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
638	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,5	39,5	78,5	39,5	2004
639	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+z	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
640	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
641	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
642	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
643	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2005
644	II/1352/1	st. wierc.	J	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
645	II/1370/1	st. wierc.	Cr	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
646	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+z	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
647	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
648	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
649	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
650	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+z	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
651	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
652	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+z	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
653	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,00	47,00	>62,00	41,00	2004
654	II/1379/1	st. wierc.	Q	z+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
655	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
656	II/1381/1	st. wierc.	S+O	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
657	II/1382/1	st. wierc.	Q	z	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
658	II/1383/1	st. wierc.	Cr ₃	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
659	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
660	II/1385/1	st. wierc.	Q	p	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
661	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+z	20,00	2,30	20,00	2,30	2005
662	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+z	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
663	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
664	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
665	II/1391/1	piezometr	Q	p+z	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
666	II/1392/1	piezometr	Q+J ₃	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
667	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
668	II/1395/1	piezometr	Q	p+z	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
669	II/1396/1	piezometr	Cr+J	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
670	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
671	II/1398/1	st. wierc.	Cr	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
672	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
673	II/1400/1	st. wierc.	Q+Cr	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
674	II/1401/1	st. wierc.	Q	o+p	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
675	II/1402/1	st. wierc.	Cr ₃	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
676	II/1403/1	st. wierc.	Cr ₃	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
677	II/1404/1	piezometr	Tr _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
678	II/1405/1	st. wierc.	Tr _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
679	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
680	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+z	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
681	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006

Tabela 5.2 ed.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
682	II/1424/1	piezometr	Q	p+z	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
683	II/1425/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
684	II/1426/1	piezometr	Q	p+z	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
685	II/1427/1	st. wierc.	Q	p	35,00	20,50	22,50	6,00	2006
686	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	68,00	36,60	2006
687	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	34,50	4,20	2005
688	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+z	26,00	5,90	26,00	5,90	2005
689	II/1437/1	st. wierc.	Q	z	15,50	3,10	15,50	3,10	2005
690	II/1438/1	st. wierc.	Q	o+p	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
691	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+z	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
692	II/1440/1	st. wierc.	Q	z+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
693	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+z	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
694	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
695	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+z	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
696	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
697	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+z	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
698	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
699	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+z	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
700	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
701	II/1449/1	st. wierc.	Q	p+z	28,00	3,30	26,00	3,30	2006
702	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+z	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
703	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
704	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+z	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
705	II/1453/1	st. wierc.	Q	p+z	24,00	2,30	>24,00	2,30	2006
706	II/1454/1	st. wierc.	Q	z+p	34,00	15,30	34,00	15,30	2006
707	II/1455/1	piezometr	Q	p(r)	70,00	0,57	17,00	0,57	2007
708	II/1456/1	piezometr	Q	p(r)	68,00	52,00	68,00	45,31	2007
709	II/1457/1	piezometr	Q	p(r)	78,00	27,28	78,00	27,28	2007
710	II/1500/1	st. wierc.	Q	p	26,00	3,00	23,00	3,00	2006
711	II/1501/1	st. wierc.	Q	p	35,00	20,60	>35,00	20,60	2006

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
712	II/1502/1	st. wierc.	Q	p+ż	24	11	22,5	11	2006
713	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	36,00	6,40	2006
714	II/1504/1	otw. badaw.	Q	p(g)	10,00	5,10	10,00	5,10	2007
715	II/1565/1	piezometr	Q	p	10,00	1,70	8,00	1,11	2005
716	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
717	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	20,00	5,00	2005
718	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
719	II/1568/2	piezometr	Q	p	20,00	0,90	b.d.	0,90	2005
720	II/1569/1	piezometr	Q	p	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
721	II/1569/2	piezometr	Q	p	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
722	II/1569/3	piezometr	Q	p	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
723	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
724	II/1573/1	piezometr	Q	p	30,00	2,40	>30,00	2,40	2005
725	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
726	II/1576/1	st. wierc.	Q	p	38,00	18,00	>38,00	4,30	2006
727	II/1577/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	30,00	13,00	2006
728	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2006
729	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2006
730	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
731	II/1585/1	piezometr	Q+Tr	p(r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2006
732	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
733	II/1631/1	st. wierc.	Q	ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
734	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
735	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
736	II/1634/1	piezometr	Q	ż	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
737	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
738	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	24,60	13,10	20,70	5,10	2007
739	II/1637/1	piezometr	Q	p	26,00	22,54	23,80	15,28	2007
740	II/1638/1	piezometr	Q	p	16,00	11,40	12,90	11,15	2007
741	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	19,50	5,10	2006

Tabela 5.2 ed.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
742	II/1711/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
743	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
744	II/1713/1	st. wierc.	Q	ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
745	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
746	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,40	4,00	13,40	3,60	2007
747	II/1716/1	st. wierc.	Tr _M	ic	18,00	10,80	>18,00	5,60	2007
748	II/1717/1	piezometr	T ₂	do+w	191,5	100,9	191,5	13,9	2007
749	II/1718/1	st. wierc.	T ₂₊₁	w+do	82,00	36,00	>82,50	33,00	2007
750	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	13,00	24,00	13,00	2007

Objaśnienia do tabeli 5.2

¹ Numery punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych
Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells and springs

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych)

the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations)

II — punkty badawcze II rzędu

the second order observation wells and springs

² Oznaczenia stratygraficzne wg: *Instrukcja opracowania i wydania Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, 1996. Państw. Inst. Geol. Warszawa*

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

Q	czwartorzęd; Quaternary	J ₁	jura dolna; Lower Jurassic
Tr	trzeciorzęd; Tertiary	T	trias; Triassic
Tr _{P1}	pliocen; Pliocene	T ₃	trias górny; Upper Triassic
Tr _M	miocen; Miocene	T ₂	trias środkowy; Middle Triassic
Tr _{O1}	oligocen; Oligocene	T ₁	trias dolny; Lower Triassic
Tr _E	eocen; Eocene	P ₃	perm górny; Upper Permian
Tr _{Pc}	paleocen; Palaeocene	P ₁	perm dolny; Lower Permian
Cr	kreda; Cretaceous	C ₃	karbon górny; Upper Carboniferous
Cr ₃	kreda górna; Upper Cretaceous	C ₁	karbon dolny; Lower Carboniferous
Cr ₁	kreda dolna; Lower Cretaceous	D	dewon; Devonian
J	jura; Jurassic	D ₃	dewon górny; Upper Devonian
J ₃	jura górna; Upper Jurassic	D ₂	dewon środkowy; Middle Devonian
J ₂	jura środkowa; Middle Jurassic	Pt	proterozoik; Proterozoic

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

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

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 metres above the ground level

b.d. — brak danych
 lack of data

Tabela 5.3

Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Minimum groundwater levels in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Minimalne stany [m]																		
	NG _M												NG _K				NG _Z	NG _L	NG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	0,99	0,80	0,66		0,70	0,75	0,73	0,80	0,80	0,65	0,70	0,70	0,99	0,75	0,80	0,70	0,99	0,80	0,99
I/33/5	3,22	3,10	3,12	3,08	2,98	3,04	3,05	2,97	2,94	3,07	3,13	3,13	3,22	3,08	3,05	3,13	3,22	3,13	3,22
II/79/1	10,77	10,76	10,69	10,46	10,42	10,51	10,55	10,58	10,57	10,57	10,59	10,62	10,77	10,51	10,58	10,62	10,77	10,62	10,77
II/80/1	5,70	5,52	5,40	4,92	4,79	4,79	4,89	5,03	5,19	5,30	5,39	5,50	5,70	4,92	5,19	5,50	5,70	5,50	5,70
II/91/1	8,30	8,30	8,20	8,30	8,20	8,20	8,10	8,20	8,20	8,20	8,00	8,00	8,30	8,30	8,20	8,20	8,30	8,20	8,30
II/98/1	2,35	2,30	2,10	1,95	2,00	2,20	2,28	2,45	2,36	2,35	2,40	2,03	2,35	2,20	2,45	2,40	2,35	2,45	2,45
II/101/2	14,14	14,11	14,15	14,13	14,00	13,53	13,34	13,44	13,55	13,61	13,66	13,72	14,15	14,13	13,55	13,72	14,15	13,72	14,15
II/103/1	33,82	33,87	33,87	33,77	33,87	33,82	33,79	33,77	33,77	33,75	33,77	33,82	33,87	33,87	33,79	33,82	33,87	33,82	33,87
II/131/1	17,81	17,76	17,62	17,16	17,30	17,53	17,70	17,82	17,74	17,83	17,81	17,79	17,81	17,53	17,82	17,83	17,81	17,83	17,83
I/173/5	4,67	4,82	4,93	4,85	4,23	3,95	4,10	4,25	4,46	4,65	4,83	4,99	4,93	4,85	4,46	4,99	4,93	4,99	4,99
II/183/1	12,70	12,71	12,69	12,69	12,83	12,80	12,76	12,75	12,75	12,75	12,88	12,87	12,71	12,83	12,76	12,88	12,83	12,88	12,88
II/185/1	2,14	2,27	2,44	2,15	2,05	2,23	2,21	2,70	2,59	2,35	2,30	2,34	2,44	2,23	2,70	2,35	2,44	2,70	2,70
II/205/1	3,47	3,37	3,42	3,37	3,37	3,52	3,62	3,77	3,77	3,87	3,77	3,67	3,47	3,52	3,77	3,87	3,52	3,87	3,87
I/211/3	0,95	0,88	0,80	0,30	0,30	0,52	0,69	0,83	0,92	0,98	0,91	0,94	0,95	0,52	0,92	0,98	0,95	0,98	0,98

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/211/4	0,65	0,55	0,48	0,27	0,16	0,38	0,56	0,73	0,82	0,86	0,81	0,84	0,65	0,38	0,82	0,86	0,65	0,86	0,86
I/211/5	0,59	0,49	0,42	0,12	0,10	0,32	0,50	0,67	0,76	0,80	0,75	0,78	0,59	0,32	0,76	0,80	0,59	0,80	0,80
II/214/1	20,91	20,93	20,94	20,92	21,06	21,05	21,06	21,05	21,05	21,06	21,06	21,00	20,94	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06	21,06
II/217/1	3,69	3,49	3,39	3,09	3,24	3,49	3,59	3,69	3,64	3,44	3,54	3,59	3,69	3,49	3,69	3,59	3,69	3,69	3,69
II/222/1	13,96	13,96	13,96	14,13	13,95	13,82	13,81	13,77	13,75	13,70	13,65	13,50	13,96	14,13	13,81	13,70	14,13	13,81	14,13
II/226/1	10,97	10,97	10,97	10,95	10,92	10,87	10,80	10,79	10,79	10,81	10,81	10,80	10,97	10,95	10,80	10,81	10,97	10,81	10,97
II/239/1	13,15	13,15	13,15	13,14	13,05	12,99	12,76	12,67	12,58	12,55	12,53	12,56	13,15	13,14	12,76	12,56	13,15	12,76	13,15
II/241/1	1,40	1,30	1,23	1,17	1,20	1,23	1,29	1,36	1,35	1,27	1,19	1,20	1,40	1,23	1,36	1,27	1,40	1,36	1,40
II/250/1	18,89	18,77	18,74	18,63	18,41	18,26	18,12	18,07	18,00	17,98	18,02	18,08	18,89	18,63	18,12	18,08	18,89	18,12	18,89
I/250/3	28,38	28,37	28,40	28,44	28,44	28,38	28,39	28,46	28,40	28,37	28,39	28,40	28,40	28,44	28,46	28,40	28,44	28,46	28,46
II/256/1	33,60	33,57	33,60	33,57	33,60	33,65	33,55	33,50	33,47	33,52	33,25	33,45	33,60	33,65	33,55	33,52	33,65	33,55	33,65
I/257/4	3,97	3,99	3,98	3,84	3,71	3,63	3,64	3,67	3,75	3,79	3,84	3,91	3,99	3,84	3,75	3,91	3,99	3,91	3,99
I/257/5	3,59	3,60	3,59	3,49	3,37	3,25	3,27	3,32	3,38	3,43	3,50	3,56	3,60	3,49	3,38	3,56	3,60	3,56	3,60
II/261/1	2,10	2,10	2,00	1,83	1,75	1,86	1,90	1,98	1,90	1,90	1,96	2,14	2,10	1,86	1,98	2,14	2,10	2,14	2,14
II/267/3	31,87	31,95	31,83	32,00	31,97	31,95	31,97	31,96	31,96	31,90	31,92	31,95	31,95	32,00	31,97	31,95	32,00	31,97	32,00
I/273/2	6,07	6,00	6,00	5,87	5,70	5,80	5,83	5,94	5,95	5,87	5,88	5,93	6,07	5,87	5,95	5,93	6,07	5,95	6,07
I/273/3	5,62	5,55	5,55	5,42	5,25	5,35	5,38	5,49	5,50	5,42	5,43	5,48	5,62	5,42	5,50	5,48	5,62	5,50	5,62
I/273/4	0,72	0,75	0,60	0,28	0,40	0,93	1,10	1,30	1,25	0,94	0,99	1,09	0,75	0,93	1,30	1,09	0,93	1,30	1,30
II/284/1	17,93	17,92	17,92	17,77	17,84	17,83	17,87	17,87	17,90	17,84	17,91	17,87	17,93	17,84	17,90	17,91	17,93	17,91	17,93
II/296/1	7,15	7,05	7,05	6,72	6,75	6,90	6,97	7,15	7,20	7,37	7,40	7,12	7,15	6,90	7,20	7,40	7,15	7,40	7,40

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/311/3	25,17	25,24	25,20	25,15	25,06	24,92	24,80	24,76	24,82	24,76	24,70	24,69	25,24	25,15	24,82	24,76	25,24	24,82	25,24
II/316/1	6,71	6,70	6,64	6,46	6,20	6,36	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,65	6,71	6,46	6,55	6,65	6,71	6,65	6,71
II/319/1	4,87	4,80	4,71	4,65	4,60	4,78	4,89	4,90	4,94	5,00	5,01	5,00	4,87	4,78	4,94	5,01	4,87	5,01	5,01
I/336/7	2,55	2,55	2,55	2,28	2,15	2,19	2,33	2,40	2,54	2,67	2,69	2,54	2,55	2,28	2,54	2,69	2,55	2,69	2,69
I/351/5	3,79	3,79	3,68	3,66	3,66	3,71	3,71	3,74	3,74	3,74	3,75	3,75	3,79	3,71	3,74	3,75	3,79	3,75	3,79
II/357/1	1,99	1,78	1,80	1,72	1,60	1,82	2,16	2,20	2,10	2,15	2,20	1,94	1,99	1,82	2,20	2,20	1,99	2,20	2,20
II/361/1	8,43	8,41	8,38	8,26	8,24	8,23	8,20	8,20	8,20	8,21	8,22	8,18	8,43	8,26	8,20	8,22	8,43	8,22	8,43
II/362/1	6,74	6,70	6,68	6,61	6,55	6,31	6,23	6,31	6,38	6,41	6,45	6,47	6,74	6,61	6,38	6,47	6,74	6,47	6,74
II/373/1	14,15	14,18	14,20	14,15	14,15	14,15	14,15	14,20	14,22	14,25	14,30	14,30	14,20	14,15	14,22	14,30	14,20	14,30	14,30
II/377/1	16,18	16,18	16,20	16,24	16,24	16,20	16,15	16,12	16,12	16,12	16,12	16,12	16,20	16,24	16,15	16,12	16,24	16,15	16,24
II/379/1	3,39	3,41	3,37	3,01	2,98	3,20	3,39	3,42	3,69	3,84	3,84	3,67	3,41	3,20	3,69	3,84	3,41	3,84	3,84
I/388/4	0,65	0,65	0,75	0,62	0,74	1,00	1,05	1,35	1,38	1,38	1,38	1,43	0,75	1,00	1,38	1,43	1,00	1,43	1,43
I/390/4	2,68	2,70	2,62	2,50	2,35	2,51	2,69	2,78	2,91	2,99	2,99	2,97	2,70	2,51	2,91	2,99	2,70	2,99	2,99
II/392/1	6,35	6,40	6,42	6,11	5,40	5,52	5,79	5,93	6,13	6,29	6,44	6,54	6,42	6,11	6,13	6,54	6,42	6,54	6,54
I/399/2	8,49	8,40	8,39	8,37	8,39	8,36	8,27	8,26	8,25	8,25	8,24	8,57	8,49	8,39	8,27	8,57	8,49	8,57	8,57
I/399/4	7,76	7,67	7,59	7,60	7,61	7,57	7,47	7,48	7,47	7,46	7,45	7,82	7,76	7,61	7,48	7,82	7,76	7,82	7,82
II/404/1	8,18	8,12	8,15	7,55	7,19	6,93	7,26	7,74	7,80	7,90	8,03	8,05	8,18	7,55	7,80	8,05	8,18	8,05	8,18
II/406/1	5,08	5,55	5,51	5,34	5,29	5,20	4,66	4,75	4,73	5,33	5,36	5,46	5,55	5,34	4,75	5,46	5,55	5,46	5,55
II/407/1	2,35	2,25	2,50	1,72	1,65	2,16	2,28	2,40	2,15	2,25	2,30	2,16	2,50	2,16	2,40	2,30	2,50	2,40	2,50
II/415/1	13,31	13,30	13,31	13,31	13,20	13,12	13,20	13,20	13,18	13,17	13,15	13,17	13,31	13,31	13,20	13,17	13,31	13,20	13,31

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/417/1	5,94	5,99	6,01	5,87	5,78	5,64	5,53	5,51	5,48	5,44	5,47	5,56	6,01	5,87	5,53	5,56	6,01	5,56	6,01
I/428/4	2,11	2,09	2,18	2,21	1,70	1,67	1,65	1,67	1,70	1,81	1,91	1,94	2,18	2,21	1,70	1,94	2,21	1,94	2,21
II/459/1	10,20	10,19	10,19	10,18	10,17	10,06	10,03	10,03	10,02	10,01	9,99	10,00	10,20	10,18	10,03	10,01	10,20	10,03	10,20
I/462/5	2,87	2,86	2,79	2,50	2,22	2,31	2,45	2,62	2,73	2,75	2,81	2,86	2,87	2,50	2,73	2,86	2,87	2,86	2,87
II/465/1	12,72	12,67	12,65	12,43	12,43	12,29	12,25	12,31	12,33	12,31	12,28	12,26	12,72	12,43	12,33	12,31	12,72	12,33	12,72
I/470/1	7,99	7,80	7,77	6,96	6,20	6,49	6,98	7,33	7,62	7,86	7,91	7,93	7,99	6,96	7,62	7,93	7,99	7,93	7,99
I/470/5	8,09	7,91	7,88	7,12	6,25	6,54	7,06	7,43	7,73	7,98	8,03	8,05	8,09	7,12	7,73	8,05	8,09	8,05	8,09
I/476/2	22,65	23,05	23,43	23,53	22,87	22,18	21,38	21,49	21,78	21,75	22,37	22,67	23,43	23,53	21,78	22,67	23,53	22,67	23,53
I/477/4	4,15	3,97	3,32	3,12	1,87	2,73	3,01	3,46	3,77	4,07	4,22	4,36	4,15	3,12	3,77	4,36	4,15	4,36	4,36
II/490/1	5,90	5,81	5,78	5,62	5,15	5,17	5,34	5,54	5,87	6,15	6,01	5,71	5,90	5,62	5,87	6,15	5,90	6,15	6,15
II/491/1	2,48	2,44	2,44	2,31	2,24	2,25	2,30	2,35	2,42	2,38	2,38	2,18	2,48	2,31	2,42	2,38	2,48	2,42	2,48
II/492/1	2,63	2,63	2,61	2,26	2,28	2,38	2,48	2,36	2,48	2,51	2,48	2,51	2,63	2,38	2,48	2,51	2,63	2,51	2,63
II/496/1	6,94	6,95	6,96	6,85	6,85	6,91	6,99	6,99	7,10	7,16	7,17	7,20	6,96	6,91	7,10	7,20	6,96	7,20	7,20
II/497/1	16,45	16,28	16,32	16,35	16,35	16,35	16,13	16,25	16,42	16,50	16,52	16,51	16,45	16,35	16,42	16,52	16,45	16,52	16,52
II/509/1	20,64	20,61	20,59	20,54	20,53	20,48	20,44	20,48	20,37	20,39	20,38	20,38	20,64	20,54	20,48	20,39	20,64	20,48	20,64
II/510/1	6,28	6,29	6,29	5,94	5,59	5,90	6,01	6,05	6,15	6,21	6,17	6,43	6,29	5,94	6,15	6,43	6,29	6,43	6,43
II/514/1	7,08	7,32	7,43	7,30	6,02	6,21	6,81	7,26	7,37	7,65	7,75	8,01	7,43	7,30	7,37	8,01	7,43	8,01	8,01
II/519/1	8,11	8,24	8,00	8,03	8,01	7,96	8,13	8,11	8,24	8,27	8,29	8,15	8,24	8,03	8,24	8,29	8,24	8,29	8,29
I/537/4	1,37	1,39	1,38	1,12	1,07	1,12	1,12	1,28	1,26	1,28	1,39	1,39	1,39	1,12	1,28	1,39	1,39	1,39	1,39
II/544/1	9,22	9,20	9,18	9,01	8,89	8,88	8,88	8,94	8,94	8,96	8,97	8,97	9,22	9,01	8,94	8,97	9,22	8,97	9,22

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/552/1	30,31	30,29	30,38	30,27	30,41	30,33	30,28	30,33	30,31	30,33	30,33	30,34	30,38	30,41	30,33	30,34	30,41	30,34	30,41
II/553/1	15,85	15,85	15,84	15,70	15,58	15,65	15,72	15,79	15,93	15,94	15,90	15,93	15,85	15,70	15,93	15,94	15,85	15,94	15,94
II/556/1	1,80	1,54	1,46	1,01	0,94	1,22	1,36	1,46	1,67	1,82	1,83	1,51	1,80	1,22	1,67	1,83	1,80	1,83	1,83
II/559/1	1,54	1,53	1,51	1,41	1,12	1,36	1,53	1,61	1,79	1,74	1,76	1,60	1,54	1,41	1,79	1,76	1,54	1,79	1,79
II/561/1	3,32	3,32	3,33	3,33	3,32	3,25	3,22	3,25	3,18	3,22	3,28	3,23	3,33	3,33	3,25	3,28	3,33	3,28	3,33
II/563/1	2,35	2,38	2,41	2,31	1,83	1,87	2,19	2,43	2,51	2,59	2,61	2,69	2,41	2,31	2,51	2,69	2,41	2,69	2,69
II/564/1	34,20	34,60	34,15			34,15	34,30	33,85	33,85	33,85	33,85	33,90	34,60	34,15	34,30	33,90	34,60	34,30	34,60
II/571/1	2,44	2,43	2,50	2,30	2,34	2,39	2,44	2,52	2,57	2,59	2,59	2,60	2,50	2,39	2,57	2,60	2,50	2,60	2,60
II/572/1	6,37	6,40	6,45	6,04	6,04	6,05	6,11	6,16	6,26	6,25	6,28	6,34	6,45	6,05	6,26	6,34	6,45	6,34	6,45
II/575/1	3,63	3,61	3,58	3,31	3,00	3,13	3,31	3,50	3,65	3,76	3,82	3,89	3,63	3,31	3,65	3,89	3,63	3,89	3,89
II/576/1	2,89	2,58	2,61	2,08	1,80	3,00	2,60	2,61	3,02	3,49	3,50	3,34	2,89	3,00	3,02	3,50	3,00	3,50	3,50
II/578/1	4,15	4,09	4,09	3,73	3,80	3,62	3,73	3,89	4,00	4,15	4,18	4,22	4,15	3,80	4,00	4,22	4,15	4,22	4,22
II/580/1	4,95	4,99	5,00	4,86	4,63	4,70	4,77	4,81	4,95	5,03	5,07	5,12	5,00	4,86	4,95	5,12	5,00	5,12	5,12
II/581/1	4,15	4,15	4,17	4,17	4,05	4,06	4,06	4,02	4,02	4,00	3,67	3,66	4,17	4,17	4,06	4,00	4,17	4,06	4,17
II/583/1		3,60	2,92	2,30	1,88	2,52	2,82	3,15	3,25	3,20	3,15	3,19	3,60	2,52	3,25	3,20	3,60	3,25	3,60
II/601/1	12,70	12,73	13,77	13,65	12,93	12,76	12,44	12,50	12,26	12,03	12,45	13,17	13,77	13,65	12,50	13,17	13,77	13,17	13,77
II/612/1	8,30	8,30	8,32	8,34	8,32	8,31	8,36	8,38	8,41	8,41	8,40	8,39	8,32	8,34	8,41	8,41	8,34	8,41	8,41
II/613/1	8,04	8,07	8,12	8,12	8,14	8,18	8,18	8,19	8,22	8,24	8,22	8,20	8,12	8,18	8,22	8,24	8,18	8,24	8,24
II/621/1	13,56	13,55	13,57	13,55	13,56	13,59	13,59	13,60	13,58	13,58	13,59	13,59	13,57	13,59	13,60	13,59	13,59	13,60	13,60
II/633/1	7,24	7,23	7,22	7,04	6,87	6,82	6,97	7,08	7,21	7,32	7,36	7,40	7,24	7,04	7,21	7,40	7,24	7,40	7,40

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/640/4	1,92	1,90	1,85	1,70	1,50	1,52	1,57	1,55	1,60	1,74	1,77	1,80	1,92	1,70	1,60	1,80	1,92	1,80	1,92
II/642/1	1,30	1,24	1,14	0,96	0,94	1,00	1,03	1,04	1,08	1,05	1,08	1,13	1,30	1,00	1,08	1,13	1,30	1,13	1,30
I/649/3	3,62	3,27	3,21	2,77	2,77	3,03	3,08	3,13	3,00	3,05	3,19	3,21	3,62	3,03	3,13	3,21	3,62	3,21	3,62
I/650/2	6,51	6,42	6,45	6,35	6,32	6,29	6,32	6,25	6,37	6,36	6,37	6,25	6,51	6,35	6,37	6,37	6,51	6,37	6,51
I/650/3	6,10	6,00	5,98	5,94	5,88	5,86	5,89	5,92	5,93	5,92	5,98	5,80	6,10	5,94	5,93	5,98	6,10	5,98	6,10
II/662/1	5,72	5,63	5,58	4,72	4,55	3,62	5,39	5,19	5,42	5,92	5,93	3,43	5,72	4,72	5,42	5,93	5,72	5,93	5,93
II/692/1	9,71	9,66	9,76	9,06	8,36	8,46	9,06	9,46	10,06	10,16	10,41	10,76	9,76	9,06	10,06	10,76	9,76	10,76	10,76
I/704/2	1,41	1,42	1,42	1,22	1,15	1,22	1,29	1,30	1,34	1,37	1,38	1,41	1,42	1,22	1,34	1,41	1,42	1,41	1,42
I/704/3	1,35	1,36	1,36	1,17	1,13	1,16	1,20	1,24	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,17	1,28	1,34	1,36	1,34	1,36
II/721/1	36,14	36,15	36,09	36,07	36,03	35,87	35,79	35,66	35,73	35,74	35,78	35,81	36,15	36,07	35,79	35,81	36,15	35,81	36,15
II/732/1	1,64	1,56	1,64	1,50	1,49	1,72	1,89	2,03	2,07	2,22	2,29	2,29	1,64	1,72	2,07	2,29	1,72	2,29	2,29
II/736/1	1,56	1,40	1,36	1,13	1,04	1,23	1,34	1,42	1,40	1,45	1,50	1,48	1,56	1,23	1,42	1,50	1,56	1,50	1,56
II/737/1	1,80	1,77	1,41	1,30	1,10	1,31	1,36	1,06	1,15	1,10	1,35	1,35	1,80	1,31	1,36	1,35	1,80	1,36	1,80
II/738/1	5,95	5,85	5,79	5,75	5,75	5,83	5,89	5,93	6,09	6,09	6,05	5,99	5,95	5,83	6,09	6,09	5,95	6,09	6,09
II/741/1	4,04	3,93	3,89	3,73	3,47	3,56	3,65	3,66	3,72	3,75	3,81	3,82	4,04	3,73	3,72	3,82	4,04	3,82	4,04
II/743/1	2,39	2,35	2,33	2,20	1,99	2,19	2,38	2,45	2,46	2,56	2,62	2,69	2,39	2,20	2,46	2,69	2,39	2,69	2,69
II/744/1	5,16	4,84	4,85	3,07	3,46	4,49	5,14	5,69	5,84	5,88	4,73	4,29	5,16	4,49	5,84	5,88	5,16	5,88	5,88
II/747/1	6,38	5,99	5,74	5,38	5,47	5,84	6,42	6,70	6,76	7,19	7,23	6,74	6,38	5,84	6,76	7,23	6,38	7,23	7,23
II/749/1	6,13	6,13	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,85	5,70	5,50	5,27	5,37	6,13	5,88	5,88	5,50	6,13	5,88	6,13
II/755/1	3,00	3,04	3,00	2,95	2,96	3,00	3,05	3,02	3,05	3,06	3,00	3,05	3,04	3,00	3,05	3,06	3,04	3,06	3,06

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/771/1	9,73	9,82	9,83	9,75	9,70	9,73	9,69	9,70	9,71	9,71	9,73	9,65	9,83	9,75	9,71	9,73	9,83	9,73	9,83
II/776/1	3,76	3,75	3,76	3,65	3,60	3,62	3,65	3,67	3,71	3,72	3,66	3,63	3,76	3,65	3,71	3,72	3,76	3,72	3,76
II/799/1	7,00	7,20	7,20	7,00	6,63	6,50	7,20	6,79	8,17	7,10	6,11	7,00	7,20	7,00	8,17	7,10	7,20	8,17	8,17
II/801/1	3,85	2,50	2,10	1,60	1,65	2,65	3,35	3,80	4,15	4,40	3,70	2,85	3,85	2,65	4,15	4,40	3,85	4,40	4,40
II/805/1	11,60	11,60	11,20	9,75	9,10	9,30	9,50	10,95	12,00	12,05	11,85	11,15	11,60	9,75	12,00	12,05	11,60	12,05	12,05
II/806/1	12,30	12,40	12,70	13,60	13,30	12,80	12,60	12,30	12,50	12,65	12,75	12,80	12,70	13,60	12,60	12,80	13,60	12,80	13,60
II/808/1	5,35	5,43	5,35	5,01	4,87	5,38	5,39	5,22	5,34	5,26	5,27	3,31	5,43	5,38	5,39	5,27	5,43	5,39	5,43
II/812/1	3,78	3,74	3,76	3,20	3,18	3,42	3,58	3,67	3,69	3,66	3,55	5,07	3,78	3,42	3,69	5,07	3,78	5,07	5,07
II/815/1	7,95	8,05	7,65	7,55	7,35	7,75	7,95	8,05	8,15	7,85	6,85	7,25	8,05	7,75	8,15	7,85	8,05	8,15	8,15
II/821/1	1,75	1,73	1,75	1,69	1,72	1,74	1,76	1,73	1,72	1,72	1,73	1,70	1,75	1,74	1,76	1,73	1,75	1,76	1,76
I/828/3	1,56	1,56	1,57	1,53	1,69	1,79	1,80	1,76	1,82	1,80	1,80	1,78	1,57	1,79	1,82	1,80	1,79	1,82	1,82
II/832/1	1,38	1,43	1,40	1,12	1,17	1,31	1,41	1,47	1,52	1,64	1,27	1,52	1,43	1,31	1,52	1,64	1,43	1,64	1,64
II/835/1	2,90	3,02	3,05	3,05	2,95	3,00	3,00	3,00	3,10	3,00	2,95	3,00	3,05	3,05	3,10	3,00	3,05	3,10	3,10
II/836/1	7,70	7,75	7,90	7,80	7,75	7,70	7,70	7,78	7,90	7,96	7,88	7,65	7,90	7,80	7,90	7,96	7,90	7,96	7,96
II/837/1	4,65	4,65	4,65	4,58	4,55	4,65	4,55	4,65	4,90	4,80	4,60	4,45	4,65	4,65	4,90	4,80	4,65	4,90	4,90
II/838/1	4,00	4,20	4,20	3,60	3,80	3,51	4,20	4,15	4,20	4,30	4,15	4,10	4,20	3,80	4,20	4,30	4,20	4,30	4,30
II/839/1	3,47	3,42	3,42	3,06	2,71	2,93	3,18	3,41	3,64	3,64	3,68	3,38	3,47	3,06	3,64	3,68	3,47	3,68	3,68
II/840/1			3,97	3,52	3,49	3,79	3,81	3,91	4,25	4,23	4,29	4,04	3,97	3,79	4,25	4,29	3,97	4,29	4,29
II/841/1	2,05	2,05	2,20	1,90	1,75	2,09	2,26	2,19	2,28	2,23	2,19	2,08	2,20	2,09	2,28	2,23	2,20	2,28	2,28
II/862/1	11,80	11,78	11,75	11,66	11,60	11,54	11,52	11,60	11,56	11,60	11,57	11,59	11,80	11,66	11,60	11,60	11,80	11,60	11,80

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/876/1	20,63	20,57	20,60	20,55	19,85	19,66	19,54	19,57	19,71	19,85	20,09	20,19	20,63	20,55	19,71	20,19	20,63	20,19	20,63
II/877/1	2,68	2,67	2,68	2,59	2,30	2,30	2,34	2,38	2,50	2,50	2,58	2,58	2,68	2,59	2,50	2,58	2,68	2,58	2,68
II/906/1	5,16	5,05	5,00	4,86	4,81	4,93	4,90	4,94	4,95	5,05	5,10	5,04	5,16	4,93	4,95	5,10	5,16	5,10	5,16
II/907/1	0,66	0,70	0,81	0,60	0,60	0,46	0,48	0,60	0,54	0,55	0,56	0,56	0,81	0,60	0,60	0,56	0,81	0,60	0,81
II/908/1	7,66	7,67	7,67	7,59	7,57	7,57	7,61	7,65	7,64	7,65	7,56	7,60	7,67	7,59	7,65	7,65	7,67	7,65	7,67
I/910/2	1,85	1,80	1,80	1,30	1,30	1,55	1,60	1,62	1,64	1,65	1,59	1,65	1,85	1,55	1,64	1,65	1,85	1,65	1,85
I/911/1	1,67	1,67	1,66	1,67	1,63	1,55	1,49	1,45	1,37	1,42	1,42	1,38	1,67	1,67	1,49	1,42	1,67	1,49	1,67
I/911/5	1,65	1,67	1,65	1,62	1,58	1,48	1,48	1,49	1,39	1,43	1,42	1,53	1,67	1,62	1,49	1,53	1,67	1,53	1,67
II/916/1	2,02	1,94	1,92	1,76	1,72	1,83	1,89	1,91	1,92	1,94	1,93	1,94	2,02	1,83	1,92	1,94	2,02	1,94	2,02
II/917/1	1,60	1,33	1,20	0,93	0,85	1,15	1,25	1,30	1,28	1,45	1,58	1,59	1,60	1,15	1,30	1,59	1,60	1,59	1,60
II/918/1	3,95	3,93	3,91	3,80	3,52	3,41	3,52	3,63	3,73	3,85	3,94	4,05	3,95	3,80	3,73	4,05	3,95	4,05	4,05
I/920/4	2,82	2,82	2,75	2,53	2,37	2,57	2,61	2,58	2,60	2,60	2,69	2,70	2,82	2,57	2,61	2,70	2,82	2,70	2,82
II/924/1	7,39	7,45	7,48	7,47	7,50	7,48	7,48	7,48	7,51	7,51	7,52	7,56	7,48	7,50	7,51	7,56	7,50	7,56	7,56
I/925/3	3,05	3,06	3,05	2,88	2,88	2,91	2,96	3,02	3,13	3,18	3,18	3,10	3,06	2,91	3,13	3,18	3,06	3,18	3,18
I/925/4	2,71	2,71	2,69	2,48	2,48	2,57	2,60	2,68	2,78	2,82	2,83	2,72	2,71	2,57	2,78	2,83	2,71	2,83	2,83
II/937/1	42,44	42,66	42,66	42,51	41,57	41,24	41,35	41,38	41,68	41,58	41,61	41,80	42,66	42,51	41,68	41,80	42,66	41,80	42,66
II/941/1	20,97	20,87	20,80	19,20	19,19	19,58	20,04	20,30	20,58	20,75	20,80	21,00	20,97	19,58	20,58	21,00	20,97	21,00	21,00
I/960/2	1,81	1,70	1,65	1,33	1,30	1,48	1,60	1,77	1,88	1,93	1,99	2,01	1,81	1,48	1,88	2,01	1,81	2,01	2,01
I/960/3	1,85	1,74	1,68	1,36	1,33	1,52	1,63	1,81	1,91	1,96	2,02	2,04	1,85	1,52	1,91	2,04	1,85	2,04	2,04
II/1041/1	1,50	1,40	1,40	1,19	1,06	1,28	1,32	1,24	1,16	1,13	1,17	1,27	1,50	1,28	1,32	1,27	1,50	1,32	1,50

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/1043/1	11,54	11,56	11,56	11,54	11,37	11,41	11,36	11,33	11,31	11,23	11,21	11,16	11,56	11,54	11,36	11,23	11,56	11,36	11,56
II/1072/1	3,77	3,81	3,81	3,38	3,34	3,32	3,32	3,38	3,45	3,51	3,56	3,65	3,81	3,38	3,45	3,65	3,81	3,65	3,81
II/1073/1	12,74	12,70	12,69	12,52	12,16	12,30	12,44	12,46	12,40	12,42	12,38	12,44	12,74	12,52	12,46	12,44	12,74	12,46	12,74
II/1074/1	7,67	7,67	7,67	7,66	7,63	7,64	7,64	7,63	7,67	7,66	7,67	7,69	7,67	7,66	7,67	7,69	7,67	7,69	7,69
II/1075/1	8,20	8,23	8,19	8,13	8,17	8,05	8,09	8,09	8,17	8,23	8,25	8,22	8,23	8,17	8,17	8,25	8,23	8,25	8,25
II/1076/1	8,65	8,68	8,66	8,53	8,28	8,15	8,22	8,31	8,43	8,52	8,61	8,66	8,68	8,53	8,43	8,66	8,68	8,66	8,68
I/1090/1	1,80	1,56	1,55	1,35	1,32	1,59	1,61	1,69	1,57	1,63	1,62	1,60	1,80	1,59	1,69	1,63	1,80	1,69	1,80
II/1093/1	2,74		2,44	2,25	2,12	2,18	2,28	2,35	2,34	2,29	2,47	2,47	2,74	2,25	2,35	2,47	2,74	2,47	2,74
II/1100/1	1,10	1,15	1,05	0,95	1,10	1,20	1,28	1,05	1,05	1,20	1,10	1,10	1,15	1,20	1,28	1,20	1,20	1,28	1,28
II/1103/1	6,18	6,21	6,19	6,16	6,11	6,10	6,07	6,00	5,99	5,98	5,97	5,96	6,21	6,16	6,07	5,98	6,21	6,07	6,21
II/1105/1	1,09	1,03	0,99	0,75	0,62	0,95	0,97	1,04	1,35	1,02	0,91	0,91	1,09	0,95	1,35	1,02	1,09	1,35	1,35
II/1106/1	28,75	28,75	28,85	28,90	28,75	28,75	28,75	28,80	28,85	28,75	28,85	28,75	28,85	28,90	28,85	28,85	28,90	28,85	28,90
II/1107/1	23,89	23,85	23,85	23,85	23,75	23,78	23,75	23,78	23,78	23,77	23,77	23,95	23,89	23,85	23,78	23,95	23,89	23,95	23,95
II/1108/1	2,08	1,96	1,90	1,85	1,80	1,92	2,00	2,04	2,04	1,92	1,95	2,03	2,08	1,92	2,04	2,03	2,08	2,04	2,08
II/1135/1	1,94	2,02	1,93	1,70	1,69	2,00	2,07	2,16	2,21	2,22	2,20	2,16	2,02	2,00	2,21	2,22	2,02	2,22	2,22
II/1138/1	5,74	5,80	5,75	5,50	5,34	5,59	5,71	5,83	5,93	5,96	5,97	6,01	5,80	5,59	5,93	6,01	5,80	6,01	6,01
II/1139/1	3,98	4,13	3,99	3,81	3,88	4,26	4,28	4,38	4,42	4,43	4,39	4,39	4,13	4,26	4,42	4,43	4,26	4,43	4,43
II/1143/1	1,92	1,70	1,63	1,27	1,16	1,51	1,60	1,78	1,81	1,94	1,89	1,64	1,92	1,51	1,81	1,94	1,92	1,94	1,94
II/1155/3			2,15	1,90	1,55	1,75	1,89	2,02	2,17	2,22	2,26	2,25	2,15	1,90	2,17	2,26	2,15	2,26	2,26
II/1160/1	10,30	10,27	10,25	9,86	9,90	10,05	10,17	10,29	10,25	10,25	10,24	10,20	10,30	10,05	10,29	10,25	10,30	10,29	10,30

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1164/1	4,35	4,25	4,30	3,95	3,80	4,00	4,10	4,23	4,35	4,45	4,45	4,50	4,35	4,00	4,35	4,50	4,35	4,50	4,50
II/1165/1	1,19	1,19	1,13	0,66	0,74	1,24	1,33	1,43	1,48	1,52	1,56	1,43	1,19	1,24	1,48	1,56	1,24	1,56	1,56
II/1167/1	7,85	7,80	7,80	7,79	7,75	7,80	7,80	7,77	7,60	7,70	7,78	7,90	7,85	7,80	7,80	7,90	7,85	7,90	7,90
II/1168/1	7,38	6,73	6,83	4,42	5,70	6,22	7,07	7,00	7,38	7,76	7,89	7,09	7,38	6,22	7,38	7,89	7,38	7,89	7,89
II/1208/1	2,24	2,30	2,35	2,17	2,26	2,18	2,27	2,34	2,41	2,43	2,41	2,08	2,35	2,26	2,41	2,43	2,35	2,43	2,43
II/1209/1	11,02	11,09	11,11	11,04	11,00	10,85	10,99	11,01	11,12	11,17	11,19	10,79	11,11	11,04	11,12	11,19	11,11	11,19	11,19
II/1211/1	13,39	13,38	13,38	13,34	13,35	13,38	13,40	13,44	13,47	13,52	13,50	13,55	13,39	13,38	13,47	13,55	13,39	13,55	13,55
II/1212/1	1,65	1,65	1,73	1,60	1,63	1,62	1,67	1,66	1,76	1,80	1,78	1,48	1,73	1,63	1,76	1,80	1,73	1,80	1,80
II/1214/1	11,78	11,82	11,80	11,76	11,76	11,68	11,68	11,74	11,78	11,80	11,80	11,68	11,82	11,76	11,78	11,80	11,82	11,80	11,82
II/1245/1	2,92	2,88	2,87	2,75	2,77	2,78	2,87	2,92	2,90	2,68	2,70	2,77	2,92	2,78	2,92	2,77	2,92	2,92	2,92
II/1248/1	14,37	14,32	14,35	14,31	14,32	14,28	14,33	14,48	14,45	14,20	14,26	14,22	14,37	14,32	14,48	14,26	14,37	14,48	14,48
II/1249/1	5,63	5,61	5,55	5,37	5,19	5,25	5,34	5,42	5,43	5,19	5,25	5,31	5,63	5,37	5,43	5,31	5,63	5,43	5,63
II/1255/1	15,60	15,60	15,55	15,50	15,45	15,45	15,45	15,50	15,30	15,18	15,25	15,45	15,60	15,50	15,50	15,45	15,60	15,50	15,60
II/1270/1	5,48	5,47	5,45	5,34	5,22	5,11	5,15	5,26	5,33	5,35	5,43	5,45	5,48	5,34	5,33	5,45	5,48	5,45	5,48
II/1271/1	4,03	3,96	3,90	3,74	3,55	3,47	3,57	3,77	3,81	3,83	3,85	3,85	4,03	3,74	3,81	3,85	4,03	3,85	4,03
II/1273/1	1,80	1,76	1,67	1,37	1,21	1,27	1,45	1,68	1,65	1,57	1,65	1,70	1,80	1,37	1,68	1,70	1,80	1,70	1,80
II/1274/1	4,38	4,38	4,39	4,38	4,35	4,22	4,12	4,18	4,21	4,22	4,25	4,28	4,39	4,38	4,21	4,28	4,39	4,28	4,39
II/1276/1	5,17	5,17	5,19	5,10	5,10	5,10	5,06	5,08	5,10	5,10	5,01	5,00	5,19	5,10	5,10	5,10	5,19	5,10	5,19
II/1320/1	5,13	5,10	5,08	4,79	4,76	4,90	4,93	4,92	4,97	4,92	4,93	4,94	5,13	4,90	4,97	4,94	5,13	4,97	5,13
II/1321/1	3,59	3,62	3,60	3,45	3,37	3,34	3,46	3,50	3,58	3,60	3,66	3,72	3,62	3,45	3,58	3,72	3,62	3,72	3,72

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/1323/1	4,65	4,71	4,71	4,82	4,71	4,63	4,52	4,56	4,81	4,41	4,41	4,41	4,71	4,82	4,81	4,41	4,82	4,81	4,82
II/1324/1	4,40	4,40	4,43	4,46	4,39	4,31	4,23	4,21	4,20	4,18	4,18	4,18	4,43	4,46	4,23	4,18	4,46	4,23	4,46
II/1325/1	1,84		1,71	1,53	1,48	1,59	1,59	1,68	1,69	1,72	1,78	1,80	1,84	1,59	1,69	1,80	1,84	1,80	1,84
II/1345/1	3,35	3,16	3,18	3,02	2,87	3,10	3,22	3,25	3,25	3,35	3,37	3,36	3,35	3,10	3,25	3,37	3,35	3,37	3,37
II/1346/1	39,00	38,87	38,89	38,86	38,75	38,64	38,51	38,51	38,54	38,58	38,60	38,63	39,00	38,86	38,54	38,63	39,00	38,63	39,00
II/1348/1	2,90	2,95	2,90	2,88	2,80	2,60	2,75	2,73	2,55	2,60	2,62	2,70	2,95	2,88	2,75	2,70	2,95	2,75	2,95
II/1351/1	2,18	2,20	2,21	1,88	1,94	2,21	2,58	2,52	2,36	2,42	2,43	2,36	2,21	2,21	2,58	2,43	2,21	2,58	2,58
II/1352/1	14,51	14,51	14,52	14,34	14,20	14,18	14,24	14,41	14,48	14,37	14,43	14,54	14,52	14,34	14,48	14,54	14,52	14,54	14,54
II/1370/1	20,33	20,33	20,33	20,08	20,07	20,17	20,20	20,25	20,28	20,33	20,35	20,32	20,33	20,17	20,28	20,35	20,33	20,35	20,35
II/1371/1	3,60	3,45	3,45	3,08	2,90	3,08	3,25	3,45	3,55	3,61	3,65	3,53	3,60	3,08	3,55	3,65	3,60	3,65	3,65
II/1372/1	5,23	5,27	5,28	5,16	5,19	5,28	5,29	5,20	5,21	5,18	5,23	5,29	5,28	5,28	5,29	5,29	5,28	5,29	5,29
II/1373/1	2,43	2,45	2,41	2,21	2,22	2,47	2,59	2,54	2,55	2,59	2,57	2,53	2,45	2,47	2,59	2,59	2,47	2,59	2,59
II/1374/1	2,06	1,92	1,91	1,72	1,55	1,87	2,00	2,09	2,29	2,43	2,44	2,40	2,06	1,87	2,29	2,44	2,06	2,44	2,44
II/1375/1	5,63	5,55	5,54	5,46	5,16	5,19	5,27	5,36	5,46	5,55	5,57	5,62	5,63	5,46	5,46	5,62	5,63	5,62	5,63
II/1376/1	8,53	8,46	8,41	7,93	7,42	7,53	7,81	8,05	8,20	8,35	8,30	8,25	8,53	7,93	8,20	8,35	8,53	8,35	8,53
II/1379/1	5,99	6,00	5,96	5,75	5,50	5,55	5,62	5,67	5,80	5,86	5,89	5,89	6,00	5,75	5,80	5,89	6,00	5,89	6,00
II/1382/1	1,63	1,80	1,83	1,71	1,51	1,82	1,93	1,98	2,07	2,05	1,99	1,95	1,83	1,82	2,07	2,05	1,83	2,07	2,07
II/1383/1	11,30	11,15	11,16	10,50	10,13	10,25	10,53	10,76	10,95	11,12	11,18	11,18	11,30	10,50	10,95	11,18	11,30	11,18	11,30
II/1385/1	22,20	22,20	22,18	22,23	22,28	22,28	22,26	22,25	22,25	22,24	22,24	22,28	22,20	22,28	22,26	22,28	22,28	22,28	22,28
II/1386/1	2,00	2,00	1,96	1,89	1,88	1,93	1,99	2,04	2,05	2,02	2,05	2,03	2,00	1,93	2,05	2,05	2,00	2,05	2,05

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/1388/1	3,51	3,52	3,50	3,33	3,01	3,09	3,18	3,29	3,39	3,48	3,52	3,56	3,52	3,33	3,39	3,56	3,52	3,56	3,56
II/1390/1	2,94	2,94	2,82	2,45	2,52	2,90	3,05	3,17	3,18	3,30	3,30	3,05	2,94	2,90	3,18	3,30	2,94	3,30	3,30
II/1391/1	2,65	2,70	2,75	2,62	2,32	2,30	2,37	2,37	2,37	2,47	2,57	2,57	2,75	2,62	2,37	2,57	2,75	2,57	2,75
II/1392/1	2,65	2,52	2,50	2,24	1,82	1,91	2,06	2,23	2,38	2,50	2,58	2,64	2,65	2,24	2,38	2,64	2,65	2,64	2,65
II/1393/1	31,32	31,45	31,57	31,65	31,80	31,77	31,79	31,84	31,93	31,93	31,95	32,05	31,57	31,80	31,93	32,05	31,80	32,05	32,05
II/1395/1	2,46	2,50	2,50	1,85	1,90	2,25	2,43	2,48	2,63	2,76	2,77	2,69	2,50	2,25	2,63	2,77	2,50	2,77	2,77
II/1396/1	11,34	11,74	11,93	11,41	10,57	9,36	10,40	10,97	11,03	11,19	10,79	10,89	11,93	11,41	11,03	11,19	11,93	11,19	11,93
II/1397/1	7,58	7,56	7,53	7,31	7,06	6,97	7,02	7,11	7,26	7,40	7,49	7,58	7,58	7,31	7,26	7,58	7,58	7,58	7,58
II/1398/1	9,51	9,52	9,52	9,40	9,27	9,32	9,36	9,35	9,41	9,52	9,55	9,58	9,52	9,40	9,41	9,58	9,52	9,58	9,58
II/1399/1	2,47	2,42	2,35	1,70	1,38	1,72	1,97	2,10	2,10	2,20	2,25	2,37	2,47	1,72	2,10	2,37	2,47	2,37	2,47
II/1400/1	2,08	1,94	1,95	1,59	1,60	1,83	1,93	2,00	1,94	2,05	2,04	2,05	2,08	1,83	2,00	2,05	2,08	2,05	2,08
II/1401/1	2,03	2,05	1,93	1,88	1,90	2,10	2,18	2,23	2,23	2,31	2,25	2,07	2,05	2,10	2,23	2,31	2,10	2,31	2,31
II/1404/1	20,60	20,59	20,59	20,61	20,64	20,65	20,66	20,67	20,68	20,69	20,67	20,66	20,60	20,65	20,68	20,69	20,65	20,69	20,69
II/1406/1	2,91	2,91	2,94	2,79	2,53	2,48	2,68	2,79	2,96	3,02	3,01	2,39	2,94	2,79	2,96	3,02	2,94	3,02	3,02
II/1407/1	2,47	2,46	2,44	2,04	1,93	2,08	2,11	2,13	2,30	2,42	2,40	1,93	2,47	2,08	2,30	2,42	2,47	2,42	2,47
II/1408/1	4,53	4,32	4,31	3,73	3,20	3,08	3,47	3,74	4,25	4,43	4,48	3,38	4,53	3,73	4,25	4,48	4,53	4,48	4,53
II/1424/1	2,34	2,15	2,04	1,19	1,14	1,67	2,01	2,18	2,22	2,15	2,23	2,30	2,34	1,67	2,22	2,30	2,34	2,30	2,34
II/1425/1	2,26	2,05	2,07	1,74	1,37	1,39	1,70	1,95	2,01	2,11	2,21	2,32	2,26	1,74	2,01	2,32	2,26	2,32	2,32
II/1435/1	9,06	8,97	8,97	8,91	8,86	8,86	8,88	8,82	8,87	8,85	8,86	9,00	9,06	8,91	8,88	9,00	9,06	9,00	9,06
II/1436/1	5,60	5,49	5,40	5,38	5,30	5,45	5,42	5,42	5,49	5,49	5,49	5,52	5,60	5,45	5,49	5,52	5,60	5,52	5,60

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/1437/1	3,45	3,45	3,37	3,20	3,15	3,50	3,55	3,70	3,70	3,55	3,60	3,55	3,45	3,50	3,70	3,60	3,50	3,70	3,70
II/1438/1	6,55	6,52	6,47	6,32	6,19	6,03	6,06	6,07	6,16	6,17	6,25	6,33	6,55	6,32	6,16	6,33	6,55	6,33	6,55
II/1439/1	2,86	2,76	2,85	2,67	2,75	2,87	2,90	2,83	2,81	2,68	2,63	2,74	2,86	2,87	2,90	2,74	2,87	2,90	2,90
II/1440/1	8,19	8,07	8,02	7,88	7,61	7,61	7,70	7,79	7,99	8,05	8,13	8,25	8,19	7,88	7,99	8,25	8,19	8,25	8,25
II/1441/1	2,69	2,57	2,46	2,16	2,12	2,20	2,34	2,45	2,64	2,79	2,79	2,80	2,69	2,20	2,64	2,80	2,69	2,80	2,80
II/1442/1	3,70	3,65	3,64	3,48	3,41	3,31	3,34	3,35	3,39	3,40	3,27	3,31	3,70	3,48	3,39	3,40	3,70	3,40	3,70
II/1443/1	2,45	2,45	2,20	2,15	2,14	2,17	2,23	2,29	2,35	2,37	2,37	2,35	2,45	2,17	2,35	2,37	2,45	2,37	2,45
II/1444/1	8,76	8,70	8,70	8,68	8,50	8,50	8,40	8,60	8,60	8,60	8,60	8,50	8,76	8,68	8,60	8,60	8,76	8,60	8,76
II/1445/1	13,25	13,23	13,20	13,20	13,10	12,90	12,80	12,80	12,90	12,90	12,90	12,90	13,25	13,20	12,90	12,90	13,25	12,90	13,25
II/1446/1	4,10	4,00	3,90	3,70	3,50	3,50	3,70	3,80	3,90	4,05	4,10	4,10	4,10	3,70	3,90	4,10	4,10	4,10	4,10
II/1447/1	2,93	2,80	2,58	2,23	1,75	2,17	2,65	3,05	3,06	2,91	2,89	2,91	2,93	2,23	3,06	2,91	2,93	3,06	3,06
II/1448/1	3,05	2,95	2,90	2,87	2,66	2,65	2,75	2,87	2,95	3,02	3,20	3,15	3,05	2,87	2,95	3,20	3,05	3,20	3,20
II/1449/1	4,02	4,02	3,85	3,60	3,43	3,42	3,53	3,67	3,68	3,78	3,84	3,90	4,02	3,60	3,68	3,90	4,02	3,90	4,02
II/1450/1	11,10	11,02	10,89	10,76	10,76	10,78	10,82	10,85	10,90	10,92	10,89	10,97	11,10	10,78	10,90	10,97	11,10	10,97	11,10
II/1451/1	3,46	3,27	3,15	3,10	2,79	3,22	3,35	3,55	3,62	3,80	3,55	3,65	3,46	3,22	3,62	3,80	3,46	3,80	3,80
II/1452/1	15,34	15,34	15,30	15,10	15,12	15,11	15,15	15,25	15,30	15,25	15,26	15,32	15,34	15,12	15,30	15,32	15,34	15,32	15,34
II/1453/1	2,06	2,00	1,90	1,80	1,81	1,89	2,07	2,24	2,25	2,26	2,19	2,22	2,06	1,89	2,25	2,26	2,06	2,26	2,26
II/1454/1	15,30	15,15	15,00	14,95	14,95	14,95	15,05	15,15	15,15	15,10	15,15	15,05	15,30	14,95	15,15	15,15	15,30	15,15	15,30
II/1455/1						0,70	0,77	0,86	0,77	0,67	0,62	0,65		0,70	0,86	0,67	0,70	0,86	0,86
II/1457/1						27,19	27,12	27,12	27,11	27,04	27,05	27,09		27,19	27,12	27,09	27,19	27,12	27,19
II/1500/1	2,97	2,69	2,78	2,91	2,91	3,60	3,06	2,87	2,94	2,94	2,86	2,94	2,97	3,60	3,06	2,94	3,60	3,06	3,60
II/1501/1	20,80	20,90	20,80	20,80	20,70	20,80	20,70	20,77	20,66	20,71	20,69	20,72	20,90	20,80	20,77	20,72	20,90	20,77	20,90
II/1502/1	12,50	12,50	12,50	12,49	12,47	12,40	12,37	12,27	12,25	12,20	12,17	12,17	12,50	12,49	12,37	12,20	12,50	12,37	12,50
II/1503/1	7,34	7,34	7,34	7,26	7,27	7,21	7,27	7,35	7,37	7,33	7,30	7,35	7,34	7,27	7,37	7,35	7,34	7,37	7,37

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/1504/1								5,30	5,45	5,60	5,75	5,25			5,45	5,75		5,75	5,75
II/1566/1	2,81	2,81	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
II/1567/1	4,84	4,87	5,01	4,97	4,97	4,97	4,98	5,05	4,95	5,02	5,05	4,99	5,01	4,97	5,05	5,05	5,01	5,05	5,05
II/1568/1	2,40	2,40	2,33	2,32	2,37	2,38	2,47	2,51	2,55	2,46	2,40	2,43	2,40	2,38	2,55	2,46	2,40	2,55	2,55
II/1568/2	2,54	2,53	2,50	2,85	2,72	2,73	2,74	2,74	2,70	2,67	2,56	2,80	2,54	2,85	2,74	2,80	2,85	2,80	2,85
II/1569/3	1,44	1,45	1,39	1,24	1,32	1,35	1,34	1,41	1,44	1,54	1,58	1,42	1,45	1,35	1,44	1,58	1,45	1,58	1,58
II/1572/1	2,25	2,10	1,94	1,94	1,94	1,95	2,41	2,45	2,31	2,41	2,32	2,38	2,25	1,95	2,45	2,41	2,25	2,45	2,45
II/1573/1	1,06	1,05	1,06	1,10	1,11	1,12	1,12	1,12	1,13	1,13	1,11	1,14	1,06	1,12	1,13	1,14	1,12	1,14	1,14
II/1574/1	9,50	9,54	9,52	9,17	9,01	9,08	9,11	9,20	9,28	9,36	9,38	9,44	9,54	9,17	9,28	9,44	9,54	9,44	9,54
II/1577/1				13,10	13,10	13,10	13,30	13,10	12,99	12,95	12,99	13,04		13,10	13,30	13,04	13,10	13,30	13,30
II/1578/1			9,39	9,38	9,36	9,32	9,31	9,27	9,26	9,25	9,24	9,23	9,39	9,38	9,31	9,25	9,39	9,31	9,39
II/1582/1			3,67	2,61	2,70	3,46	3,49	3,54	4,00	3,90	4,00	3,65	3,67	3,46	4,00	4,00	3,67	4,00	4,00
II/1583/1		13,06	13,03	12,99	12,97	12,96	12,99	13,01	13,02	13,03	13,02	13,02	13,06	12,99	13,02	13,03	13,06	13,03	13,06
II/1630/1	5,16	5,12	5,11	4,92	4,95	5,05	5,16	5,23	5,27	5,32	5,33	5,16	5,16	5,05	5,27	5,33	5,16	5,33	5,33
II/1631/1	3,93	3,81	3,82	3,51	3,50	3,43	3,66	3,80	3,89	3,93	3,83	3,55	3,93	3,51	3,89	3,93	3,93	3,93	3,93
II/1632/1	0,79	0,88	0,86	0,71	0,71	0,94	1,11	1,20	1,30	1,30	1,20	0,99	0,88	0,94	1,30	1,30	0,94	1,30	1,30
II/1633/1						1,69	1,75	1,82	1,87	1,88	1,84	1,63		1,69	1,87	1,88	1,69	1,88	1,88
II/1634/1						25,74	25,75	25,76	25,77	25,80	25,78	25,78		25,74	25,77	25,80	25,74	25,80	25,80
II/1710/1	6,62	6,63	6,65	6,45	6,40	6,30	6,40	6,58	6,73	6,71	6,71	6,65	6,65	6,45	6,73	6,71	6,65	6,73	6,73
II/1711/1	1,82	1,75	1,62	1,52	1,53	1,75	1,81	1,90	1,93	1,96	2,02	1,81	1,82	1,75	1,93	2,02	1,82	2,02	2,02
II/1713/1	14,55	14,63	14,71	14,35	14,30	14,23	14,31	14,45	14,55	14,63	14,65	14,67	14,71	14,35	14,55	14,67	14,71	14,67	14,71
II/1714/1	19,05	19,09	19,06	18,98	18,93	18,87	18,82	18,92	19,03	19,07	19,12	19,16	19,09	18,98	19,03	19,16	19,09	19,16	19,16
II/1720/1						5,50	5,53	5,60	5,67	5,75	5,76	5,67		5,50	5,67	5,76	5,50	5,76	5,76

Objaśnienia do tabeli 5.3

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

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 metres
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 metres
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 metres
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 metres
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 metres
kwartał	— quarter

Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Average groundwater levels in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Średnie stany [m]																		
	SG _M												SG _K				SG _Z	SG _L	SG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	0,94	0,73	0,64		0,66	0,73	0,70	0,78	0,70	0,64	0,68	0,65	0,76	0,70	0,72	0,66	0,74	0,69	0,71
I/33/5	3,16	3,09	3,11	3,01	2,94	2,95	3,04	2,94	2,90	3,02	3,11	3,11	3,12	2,97	2,96	3,08	3,04	3,02	3,03
II/79/1	10,76	10,74	10,61	10,42	10,41	10,45	10,54	10,57	10,56	10,56	10,58	10,61	10,70	10,43	10,56	10,59	10,56	10,57	10,57
II/80/1	5,63	5,48	5,30	4,84	4,74	4,75	4,87	4,99	5,12	5,26	5,34	5,47	5,45	4,77	5,00	5,37	5,11	5,18	5,15
II/91/1	8,18	8,20	8,10	8,20	8,12	8,10	8,05	8,12	8,06	8,08	7,95	7,96	8,15	8,14	8,08	7,99	8,15	8,03	8,09
II/98/1	2,22	2,13	1,97	1,75	1,96	2,09	2,17	2,35	2,32	2,29	2,33	2,00	2,10	1,95	2,28	2,21	2,02	2,24	2,13
II/101/2	14,11	14,10	14,14	14,09	13,80	13,43	13,32	13,40	13,49	13,58	13,63	13,70	14,12	13,75	13,41	13,64	13,93	13,53	13,73
II/103/1	33,78	33,78	33,83	33,75	33,81	33,80	33,75	33,74	33,76	33,74	33,75	33,77	33,80	33,79	33,75	33,75	33,79	33,75	33,77
II/131/1	17,72	17,70	17,55	17,02	17,21	17,38	17,67	17,74	17,71	17,76	17,73	17,75	17,65	17,22	17,71	17,75	17,43	17,73	17,58
I/173/5	4,56	4,73	4,87	4,55	4,07	3,90	4,02	4,20	4,41	4,58	4,74	4,94	4,73	4,15	4,22	4,76	4,44	4,49	4,47
II/183/1	12,69	12,71	12,69	12,68	12,82	12,78	12,73	12,74	12,73	12,74	12,80	12,85	12,70	12,76	12,73	12,80	12,73	12,77	12,75
II/185/1	2,10	2,14	2,31	2,12	2,02	2,15	2,07	2,66	2,43	2,32	2,28	2,32	2,19	2,10	2,39	2,31	2,15	2,35	2,25
II/205/1	3,41	3,34	3,37	3,32	3,33	3,45	3,52	3,71	3,73	3,81	3,73	3,60	3,37	3,37	3,66	3,70	3,37	3,68	3,53
I/211/3	0,92	0,84	0,70	0,26	0,25	0,41	0,62	0,77	0,87	0,94	0,89	0,91	0,81	0,32	0,76	0,91	0,56	0,84	0,70
I/211/4	0,62	0,52	0,39	0,19	0,13	0,29	0,49	0,66	0,77	0,83	0,78	0,81	0,50	0,21	0,65	0,81	0,36	0,73	0,51
I/211/5	0,56	0,46	0,32	0,08	0,08	0,23	0,43	0,60	0,71	0,77	0,72	0,75	0,44	0,14	0,59	0,75	0,29	0,67	0,45
II/214/1	20,90	20,91	20,92	20,91	21,01	21,04	21,04	21,04	21,02	21,04	21,04	20,90	20,91	20,99	21,03	20,99	20,95	21,01	20,98
II/217/1	3,62	3,44	3,37	3,04	3,16	3,42	3,52	3,65	3,56	3,42	3,46	3,55	3,47	3,22	3,58	3,48	3,34	3,53	3,44

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/222/1	13,96	13,96	13,95	14,08	13,88	13,81	13,80	13,76	13,74	13,68	13,64	13,48	13,96	13,91	13,76	13,59	13,93	13,68	13,80
II/226/1	10,97	10,97	10,96	10,94	10,90	10,83	10,80	10,79	10,79	10,80	10,80	10,79	10,96	10,89	10,79	10,80	10,93	10,79	10,86
II/239/1	13,14	13,14	13,12	13,14	12,96	12,86	12,71	12,62	12,56	12,53	12,51	12,55	13,13	12,98	12,62	12,53	13,05	12,58	12,82
II/241/1	1,36	1,26	1,12	1,07	1,17	1,21	1,23	1,30	1,25	1,24	1,18	1,16	1,24	1,15	1,26	1,19	1,20	1,23	1,21
II/250/1	18,86	18,74	18,70	18,54	18,34	18,17	18,08	18,02	17,98	17,95	18,00	18,05	18,76	18,34	18,03	18,01	18,55	18,02	18,28
I/250/3	28,34	28,34	28,38	28,40	28,39	28,35	28,36	28,42	28,36	28,34	28,37	28,36	28,36	28,38	28,38	28,36	28,37	28,37	28,37
II/256/1	33,56	33,54	33,54	33,55	33,56	33,60	33,51	33,43	33,46	33,42	33,18	33,41	33,55	33,57	33,47	33,34	33,56	33,40	33,48
I/257/4	3,97	3,99	3,93	3,80	3,67	3,62	3,63	3,66	3,72	3,78	3,82	3,88	3,96	3,69	3,67	3,83	3,82	3,75	3,79
I/257/5	3,58	3,59	3,55	3,44	3,32	3,23	3,25	3,30	3,36	3,41	3,47	3,54	3,57	3,32	3,30	3,48	3,44	3,39	3,42
II/261/1	2,08	2,05	1,92	1,77	1,72	1,81	1,86	1,93	1,86	1,86	1,89	2,04	2,01	1,77	1,88	1,94	1,89	1,91	1,90
II/267/3	31,85	31,88	31,80	31,99	31,96	31,93	31,96	31,95	31,92	31,89	31,91	31,94	31,84	31,96	31,94	31,92	31,90	31,93	31,91
I/273/2	6,02	5,98	5,94	5,78	5,64	5,77	5,81	5,90	5,87	5,82	5,85	5,91	5,98	5,73	5,86	5,86	5,85	5,86	5,86
I/273/3	5,58	5,52	5,50	5,33	5,19	5,32	5,36	5,46	5,42	5,38	5,39	5,46	5,53	5,28	5,41	5,41	5,40	5,41	5,41
I/273/4	0,68	0,65	0,49	0,24	0,32	0,67	0,99	1,21	0,82	0,84	0,89	1,04	0,60	0,43	0,99	0,94	0,52	0,96	0,74
II/284/1	17,86	17,86	17,85	17,74	17,82	17,81	17,84	17,84	17,88	17,83	17,87	17,83	17,86	17,79	17,85	17,84	17,82	17,85	17,84
II/296/1	7,08	7,00	7,02	6,66	6,65	6,78	6,96	7,06	7,11	7,31	7,20	7,08	7,03	6,70	7,05	7,19	6,87	7,12	6,99
I/311/3	25,13	25,16	25,17	25,11	25,02	24,86	24,76	24,73	24,75	24,72	24,68	24,64	25,16	24,99	24,74	24,68	25,07	24,71	24,89
II/316/1	6,65	6,64	6,58	6,33	6,10	6,22	6,48	6,54	6,49	6,54	6,53	6,62	6,62	6,22	6,50	6,57	6,42	6,54	6,48
II/319/1	4,84	4,75	4,68	4,64	4,58	4,66	4,84	4,87	4,88	4,98	5,00	4,97	4,75	4,63	4,87	4,98	4,69	4,92	4,81
I/336/7	2,50	2,53	2,53	2,22	2,13	2,13	2,27	2,38	2,48	2,62	2,55	2,52	2,52	2,15	2,38	2,56	2,34	2,47	2,40
I/351/5	3,77	3,78	3,66	3,64	3,64	3,68	3,68	3,74	3,68	3,71	3,75	3,75	3,73	3,65	3,70	3,74	3,69	3,72	3,70
II/357/1	1,93	1,76	1,78	1,68	1,52	1,56	2,11	2,16	2,05	2,06	2,08	1,92	1,82	1,58	2,10	2,01	1,70	2,06	1,88
II/361/1	8,41	8,37	8,31	8,25	8,22	8,21	8,19	8,19	8,19	8,21	8,20	8,17	8,36	8,23	8,19	8,19	8,29	8,19	8,24
II/362/1	6,73	6,68	6,66	6,60	6,46	6,26	6,22	6,27	6,36	6,40	6,44	6,46	6,69	6,42	6,29	6,43	6,56	6,36	6,46
II/373/1	14,14	14,15	14,17	14,13	14,12	14,13	14,14	14,16	14,20	14,23	14,28	14,27	14,16	14,13	14,17	14,26	14,14	14,22	14,18

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/377/1	16,16	16,16	16,18	16,22	16,22	16,17	16,14	16,10	16,10	16,11	16,11	16,11	16,17	16,20	16,11	16,11	16,19	16,11	16,15
II/379/1	3,34	3,36	3,33	2,93	2,90	3,04	3,32	3,38	3,50	3,82	3,51	3,61	3,34	2,96	3,41	3,64	3,15	3,52	3,34
I/388/4	0,60	0,64	0,62	0,38	0,66	0,85	1,01	1,28	1,35	1,33	1,33	1,42	0,62	0,65	1,22	1,36	0,63	1,29	0,96
I/390/4	2,66	2,68	2,60	2,40	2,31	2,44	2,62	2,74	2,89	2,97	2,91	2,95	2,64	2,39	2,76	2,94	2,52	2,85	2,68
II/392/1	6,28	6,39	6,37	5,82	5,34	5,38	5,71	5,90	6,05	6,23	6,39	6,51	6,35	5,50	5,90	6,38	5,92	6,14	6,03
I/399/2	8,46	8,38	8,37	8,36	8,38	8,31	8,26	8,25	8,23	8,24	8,23	8,42	8,40	8,34	8,24	8,30	8,37	8,27	8,32
I/399/4	7,74	7,64	7,57	7,58	7,60	7,51	7,46	7,47	7,45	7,44	7,44	7,65	7,64	7,56	7,46	7,52	7,60	7,49	7,54
II/404/1	8,17	8,08	7,96	7,44	7,05	6,82	7,14	7,58	7,78	7,86	7,98	8,04	8,06	7,08	7,52	7,97	7,57	7,74	7,66
II/406/1	5,04	5,41	5,46	5,34	5,22	5,17	4,65	4,70	4,73	5,31	5,35	5,42	5,31	5,24	4,70	5,37	5,28	5,03	5,15
II/407/1	2,24	2,18	2,11	1,69	1,62	2,01	2,13	2,29	2,08	2,10	2,26	2,08	2,17	1,79	2,16	2,14	1,98	2,15	2,06
II/415/1	13,30	13,30	13,30	13,27	13,19	13,10	13,18	13,19	13,15	13,16	13,15	13,16	13,30	13,18	13,17	13,16	13,24	13,16	13,20
II/417/1	5,93	5,96	5,96	5,83	5,72	5,59	5,51	5,50	5,46	5,44	5,46	5,53	5,95	5,71	5,49	5,48	5,83	5,48	5,66
I/428/4	2,08	2,06	2,12	2,20	1,69	1,65	1,57	1,62	1,68	1,76	1,80	1,85	2,09	1,83	1,63	1,81	1,96	1,72	1,84
II/459/1	10,19	10,18	10,18	10,17	10,14	10,04	10,02	10,02	10,01	10,00	9,99	9,99	10,18	10,11	10,02	9,99	10,15	10,00	10,08
I/462/5	2,86	2,85	2,72	2,31	2,20	2,25	2,41	2,56	2,69	2,74	2,77	2,83	2,80	2,25	2,56	2,78	2,53	2,67	2,60
II/465/1	12,70	12,66	12,60	12,41	12,35	12,27	12,25	12,29	12,29	12,29	12,28	12,25	12,65	12,34	12,28	12,27	12,49	12,27	12,38
I/470/1	7,89	7,79	7,73	6,49	6,14	6,14	6,82	7,20	7,50	7,78	7,88	7,91	7,80	6,25	7,20	7,86	7,02	7,53	7,28
I/470/5	8,00	7,90	7,83	6,59	6,20	6,17	6,88	7,30	7,61	7,90	8,00	8,03	7,90	6,31	7,29	7,98	7,10	7,63	7,37
I/476/2	22,52	22,91	23,30	23,41	22,60	21,76	21,36	21,44	21,66	21,66	22,27	22,56	22,94	22,53	21,50	22,19	22,73	21,85	22,29
I/477/4	4,03	3,88	2,71	2,61	1,79	2,33	2,95	3,34	3,64	3,97	4,15	4,31	3,48	2,25	3,33	4,16	2,86	3,74	3,30
II/490/1	5,78	5,76	5,70	5,31	5,10	5,09	5,28	5,32	5,79	5,98	5,84	5,68	5,74	5,16	5,49	5,82	5,45	5,66	5,55
II/491/1	2,43	2,43	2,42	2,27	2,23	2,24	2,28	2,29	2,35	2,35	2,18	2,16	2,43	2,25	2,31	2,23	2,34	2,27	2,30
II/492/1	2,56	2,57	2,44	2,14	2,14	2,30	2,45	2,32	2,45	2,48	2,38	2,43	2,51	2,20	2,41	2,43	2,36	2,42	2,39
II/496/1	6,92	6,94	6,94	6,84	6,84	6,88	6,95	6,94	7,06	7,13	7,12	7,16	6,94	6,86	6,99	7,14	6,90	7,06	6,98
II/497/1	16,44	16,26	16,29	16,34	16,34	16,30	16,12	16,18	16,37	16,48	16,51	16,49	16,33	16,32	16,24	16,50	16,33	16,36	16,35

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/509/1	20,62	20,59	20,58	20,53	20,51	20,46	20,43	20,42	20,37	20,38	20,37	20,37	20,60	20,50	20,40	20,37	20,55	20,39	20,47
II/510/1	6,25	6,28	6,26	5,66	5,57	5,77	5,98	6,00	6,12	6,18	6,16	6,32	6,26	5,68	6,04	6,23	5,97	6,13	6,05
II/514/1	6,98	7,22	7,40	6,78	5,70	5,85	6,62	7,07	7,30	7,58	7,69	7,85	7,21	6,09	7,02	7,72	6,65	7,37	7,01
II/519/1	8,04	8,18	7,97	7,98	8,00	7,93	8,05	8,06	8,19	8,25	8,20	8,13	8,06	7,96	8,11	8,19	8,01	8,15	8,08
I/537/4	1,35	1,36	1,28	1,10	1,05	1,10	1,10	1,19	1,23	1,25	1,27	1,33	1,33	1,08	1,18	1,29	1,20	1,23	1,22
II/544/1	9,20	9,18	9,14	8,95	8,88	8,87	8,88	8,93	8,93	8,94	8,96	8,97	9,17	8,90	8,91	8,96	9,03	8,94	8,98
II/552/1	30,30	30,28	30,32	30,27	30,32	30,29	30,26	30,30	30,28	30,30	30,30	30,33	30,30	30,30	30,28	30,31	30,30	30,29	30,30
II/553/1	15,82	15,83	15,78	15,64	15,56	15,62	15,68	15,70	15,92	15,92	15,88	15,90	15,81	15,61	15,78	15,90	15,71	15,84	15,78
II/556/1	1,64	1,49	1,35	0,97	0,88	1,13	1,30	1,24	1,61	1,74	1,48	1,47	1,48	1,00	1,40	1,56	1,24	1,48	1,36
II/559/1	1,45	1,52	1,47	1,18	1,06	1,25	1,47	1,44	1,78	1,72	1,53	1,56	1,48	1,17	1,58	1,60	1,32	1,59	1,46
II/561/1	3,30	3,32	3,32	3,32	3,31	3,23	3,20	3,17	3,16	3,21	3,20	3,22	3,32	3,28	3,17	3,21	3,30	3,19	3,24
II/563/1	2,34	2,37	2,39	2,09	1,67	1,71	2,09	2,33	2,49	2,54	2,59	2,65	2,37	1,82	2,32	2,60	2,09	2,46	2,28
II/564/1	33,96	34,35	34,13			34,02	33,91	33,59	33,80	33,80	33,76	33,87	34,14	34,02	33,77	33,82	34,11	33,79	33,92
II/571/1	2,40	2,40	2,42	2,28	2,30	2,29	2,40	2,48	2,55	2,55	2,55	2,57	2,41	2,29	2,48	2,56	2,35	2,52	2,43
II/572/1	6,34	6,39	6,33	5,98	5,98	5,99	6,08	6,08	6,23	6,22	6,26	6,31	6,35	5,98	6,14	6,27	6,17	6,20	6,18
II/575/1	3,61	3,60	3,54	3,14	2,97	3,09	3,25	3,43	3,59	3,71	3,80	3,87	3,58	3,07	3,44	3,80	3,32	3,62	3,47
II/576/1	2,64	2,56	2,45	1,93	1,71	2,53	2,52	2,48	2,77	3,30	3,20	3,23	2,54	2,09	2,60	3,24	2,32	2,92	2,62
II/578/1	4,12	4,09	4,00	3,64	3,56	3,53	3,72	3,84	3,97	4,10	4,18	4,20	4,06	3,57	3,85	4,16	3,82	4,01	3,91
II/580/1	4,93	4,97	4,99	4,72	4,62	4,65	4,75	4,75	4,92	5,00	5,05	5,10	4,97	4,66	4,81	5,05	4,81	4,93	4,87
II/581/1	4,15	4,15	4,16	4,10	4,03	4,05	3,97	3,99	4,01	3,99	3,65	3,65	4,15	4,06	3,99	3,76	4,11	3,87	3,99
II/583/1		3,22	2,82	1,91	1,74	2,23	2,70	2,99	2,94	3,06	3,06	3,10	3,00	1,98	2,88	3,08	2,40	2,98	2,71
II/601/1	12,67	12,68	13,74	13,27	12,86	12,47	12,36	12,22	12,04	11,99	12,33	12,80	13,09	12,84	12,19	12,40	12,96	12,30	12,63
II/612/1	8,30	8,30	8,31	8,33	8,31	8,30	8,34	8,36	8,40	8,40	8,39	8,38	8,30	8,31	8,37	8,39	8,31	8,38	8,34
II/613/1	8,00	8,05	8,10	8,11	8,13	8,17	8,18	8,18	8,20	8,23	8,20	8,19	8,06	8,14	8,19	8,20	8,10	8,20	8,14
II/621/1	13,56	13,54	13,57	13,54	13,55	13,58	13,59	13,60	13,57	13,57	13,58	13,59	13,56	13,56	13,58	13,58	13,56	13,58	13,57

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/633/1	7,20	7,22	7,19	6,97	6,83	6,79	6,91	7,03	7,17	7,28	7,34	7,37	7,20	6,86	7,05	7,33	7,03	7,19	7,11
I/640/4	1,90	1,87	1,79	1,62	1,44	1,47	1,54	1,49	1,56	1,69	1,75	1,79	1,85	1,51	1,53	1,75	1,68	1,64	1,66
II/642/1	1,24	1,15	1,12	0,94	0,90	0,95	1,01	1,02	0,92	0,96	1,07	1,11	1,17	0,93	0,98	1,05	1,05	1,01	1,03
I/649/3	3,47	3,26	3,11	2,60	2,72	2,86	3,03	3,01	2,72	2,97	3,15	3,16	3,26	2,74	2,90	3,10	3,00	3,00	3,00
I/650/2	6,49	6,40	6,41	6,34	6,30	6,28	6,30	6,22	6,34	6,35	6,35	6,14	6,43	6,30	6,29	6,27	6,37	6,28	6,32
I/650/3	6,10	5,98	5,95	5,92	5,86	5,84	5,87	5,91	5,91	5,90	5,94	5,69	5,99	5,87	5,90	5,83	5,92	5,86	5,89
II/662/1	5,69	5,62	5,47	4,66	3,92	3,17	5,10	4,86	5,36	5,78	3,28	3,10	5,58	3,86	5,12	3,98	4,72	4,55	4,64
II/692/1	9,61	9,64	9,70	8,45	8,08	8,12	8,86	9,32	9,80	10,07	10,28	10,69	9,65	8,21	9,36	10,38	8,93	9,87	9,40
I/704/2	1,39	1,42	1,38	1,20	1,15	1,19	1,26	1,28	1,33	1,35	1,36	1,40	1,39	1,18	1,29	1,37	1,29	1,33	1,31
I/704/3	1,33	1,35	1,32	1,15	1,10	1,13	1,18	1,22	1,26	1,28	1,31	1,33	1,33	1,12	1,22	1,31	1,23	1,27	1,25
II/721/1	36,12	36,14	36,08	36,06	35,94	35,84	35,72	35,65	35,70	35,74	35,76	35,80	36,11	35,94	35,69	35,77	36,02	35,73	35,88
II/732/1	1,52	1,54	1,58	1,34	1,44	1,59	1,82	1,97	2,02	2,16	2,26	2,28	1,55	1,47	1,94	2,24	1,51	2,09	1,80
II/736/1	1,48	1,39	1,29	1,08	1,02	1,14	1,32	1,36	1,37	1,40	1,48	1,47	1,38	1,08	1,35	1,45	1,23	1,40	1,32
II/737/1	1,77	1,76	1,40	1,21	1,06	1,18	1,25	1,00	1,08	1,08	1,30	1,33	1,62	1,15	1,11	1,24	1,39	1,18	1,28
II/738/1	5,90	5,83	5,76	5,72	5,73	5,76	5,88	5,91	6,01	6,06	6,02	5,97	5,83	5,74	5,94	6,01	5,78	5,98	5,88
II/741/1	3,99	3,92	3,86	3,63	3,42	3,48	3,63	3,60	3,70	3,73	3,78	3,82	3,92	3,51	3,65	3,78	3,71	3,71	3,71
II/743/1	2,35	2,33	2,31	2,12	1,92	2,12	2,32	2,42	2,45	2,53	2,60	2,66	2,33	2,06	2,40	2,60	2,19	2,50	2,35
II/744/1	4,85	4,78	4,33	3,02	3,33	3,97	4,90	5,55	5,75	5,76	3,77	4,05	4,63	3,48	5,43	4,49	4,06	4,96	4,51
II/747/1	5,92	5,86	5,53	5,29	5,39	5,65	6,38	6,44	6,68	7,02	6,92	6,66	5,75	5,46	6,51	6,85	5,60	6,68	6,14
II/749/1	6,12	6,12	5,88	5,88	5,88	5,87	5,88	5,85	5,59	5,45	5,25	5,29	6,03	5,88	5,76	5,32	5,95	5,54	5,75
II/755/1	2,96	2,99	2,94	2,93	2,91	2,96	3,00	3,00	3,01	2,98	2,87	3,00	2,96	2,94	3,00	2,95	2,95	2,98	2,96
II/771/1	9,72	9,79	9,80	9,72	9,70	9,71	9,68	9,69	9,70	9,70	9,64	9,63	9,78	9,71	9,69	9,66	9,74	9,68	9,71
II/776/1	3,74	3,72	3,72	3,63	3,58	3,60	3,64	3,66	3,70	3,70	3,56	3,61	3,73	3,60	3,67	3,62	3,66	3,64	3,65
II/799/1	6,94	7,16	7,16	6,91	6,44	6,35	6,81	6,73	8,09	6,77	5,94	6,55	7,09	6,55	7,28	6,43	6,82	6,85	6,84
II/801/1	3,05	2,39	1,85	1,54	1,62	2,24	3,11	3,72	3,84	4,31	3,00	2,70	2,38	1,83	3,58	3,29	2,11	3,43	2,77

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/805/1	11,22	11,08	10,33	9,38	8,91	8,92	9,04	10,29	11,66	11,98	11,61	10,87	10,83	9,06	10,43	11,44	9,95	10,93	10,44
II/806/1	12,25	12,35	12,58	13,18	13,10	12,68	12,50	12,20	12,30	12,58	12,69	12,67	12,41	12,96	12,33	12,65	12,68	12,50	12,59
II/808/1	5,30	5,36	4,91	4,87	4,78	5,13	5,34	5,13	5,19	5,24	5,11	3,21	5,17	4,94	5,22	4,42	5,06	4,82	4,94
II/812/1	3,66	3,69	3,65	3,02	3,13	3,31	3,52	3,64	3,67	3,60	3,06	5,00	3,67	3,17	3,62	3,98	3,42	3,80	3,61
II/815/1	7,90	7,98	7,59	7,42	7,32	7,65	7,90	8,00	8,11	7,55	6,52	7,01	7,80	7,48	8,01	7,03	7,64	7,52	7,58
II/821/1	1,73	1,72	1,72	1,66	1,71	1,73	1,74	1,72	1,71	1,68	1,66	1,68	1,72	1,70	1,72	1,67	1,71	1,70	1,70
I/828/3	1,54	1,55	1,53	1,49	1,64	1,78	1,79	1,71	1,79	1,76	1,74	1,75	1,54	1,65	1,76	1,75	1,59	1,76	1,67
II/832/1	1,38	1,42	1,33	0,98	1,14	1,27	1,38	1,45	1,50	1,60	0,99	1,45	1,37	1,14	1,44	1,35	1,26	1,40	1,33
II/835/1	2,89	3,01	3,01	3,01	2,94	2,99	3,00	3,00	3,02	2,94	2,92	3,00	2,97	2,98	3,01	2,96	2,98	2,98	2,98
II/836/1	7,68	7,72	7,81	7,74	7,70	7,65	7,64	7,74	7,83	7,88	7,78	7,59	7,74	7,69	7,74	7,74	7,72	7,74	7,73
II/837/1	4,52	4,55	4,34	4,52	4,31	4,48	4,44	4,58	4,78	4,55	4,44	4,35	4,46	4,44	4,61	4,44	4,45	4,52	4,49
II/838/1	3,90	4,14	4,07	3,50	3,66	3,49	4,09	4,11	4,16	4,16	2,86	3,94	4,04	3,55	4,12	3,67	3,79	3,89	3,84
II/839/1	3,37	3,42	3,37	2,83	2,68	2,81	3,06	3,36	3,50	3,60	3,50	3,36	3,39	2,78	3,32	3,48	3,08	3,40	3,24
II/840/1			3,82	3,44	3,43	3,67	3,77	3,76	4,14	4,20	4,06	4,00	3,82	3,52	3,91	4,08	3,60	4,00	3,84
II/841/1	1,99	2,01	2,04	1,80	1,67	1,95	2,09	2,16	2,23	2,16	1,95	1,99	2,02	1,82	2,17	2,03	1,92	2,10	2,01
II/862/1	11,78	11,78	11,73	11,65	11,57	11,52	11,52	11,57	11,55	11,57	11,56	11,56	11,76	11,58	11,54	11,56	11,67	11,55	11,61
II/876/1	20,58	20,56	20,58	20,21	19,76	19,61	19,50	19,54	19,65	19,84	20,07	20,16	20,58	19,84	19,57	20,03	20,21	19,80	20,00
II/877/1	2,63	2,63	2,66	2,44	2,28	2,27	2,32	2,36	2,46	2,50	2,53	2,55	2,64	2,32	2,39	2,53	2,48	2,46	2,47
II/906/1	5,13	5,02	4,90	4,82	4,79	4,85	4,87	4,91	4,90	5,02	5,06	5,03	5,01	4,82	4,89	5,04	4,91	4,96	4,94
II/907/1	0,61	0,62	0,76	0,56	0,56	0,41	0,45	0,51	0,39	0,40	0,50	0,46	0,67	0,50	0,45	0,45	0,58	0,45	0,52
II/908/1	7,65	7,66	7,64	7,58	7,56	7,54	7,58	7,64	7,62	7,63	7,54	7,57	7,65	7,56	7,61	7,58	7,60	7,60	7,60
I/910/2	1,81	1,64	1,44	1,25	1,26	1,39	1,53	1,58	1,61	1,61	1,57	1,63	1,61	1,30	1,57	1,60	1,46	1,59	1,52
I/911/1	1,66	1,66	1,65	1,66	1,62	1,49	1,40	1,40	1,31	1,38	1,39	1,38	1,66	1,58	1,37	1,38	1,62	1,38	1,50
I/911/5	1,62	1,66	1,64	1,60	1,55	1,43	1,44	1,44	1,34	1,42	1,38	1,48	1,64	1,52	1,40	1,43	1,58	1,42	1,50
II/916/1	1,99	1,94	1,88	1,74	1,68	1,75	1,87	1,89	1,86	1,92	1,91	1,92	1,93	1,72	1,87	1,92	1,83	1,89	1,86

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/917/1	1,56	1,29	1,09	0,82	0,80	0,97	1,22	1,27	1,24	1,39	1,54	1,57	1,29	0,87	1,24	1,50	1,08	1,37	1,23
II/918/1	3,94	3,92	3,90	3,68	3,47	3,39	3,48	3,60	3,69	3,80	3,90	4,00	3,92	3,50	3,59	3,90	3,71	3,75	3,73
I/920/4	2,80	2,79	2,68	2,46	2,34	2,45	2,50	2,51	2,54	2,55	2,64	2,68	2,75	2,42	2,52	2,63	2,58	2,58	2,58
II/924/1	7,38	7,42	7,44	7,45	7,46	7,46	7,44	7,46	7,48	7,50	7,49	7,53	7,41	7,46	7,46	7,51	7,44	7,48	7,46
I/925/3	3,00	3,04	3,03	2,86	2,86	2,86	2,94	2,99	3,07	3,16	3,04	3,07	3,02	2,86	3,01	3,09	2,94	3,05	2,99
I/925/4	2,65	2,69	2,65	2,47	2,47	2,50	2,59	2,64	2,73	2,81	2,66	2,70	2,66	2,48	2,66	2,72	2,57	2,69	2,63
II/937/1	42,44	42,56	42,62	42,06	41,40	41,16	41,25	41,36	41,47	41,53	41,59	41,76	42,54	41,51	41,37	41,64	42,03	41,50	41,76
II/941/1	20,70	20,77	20,43	19,11	19,12	19,28	19,87	20,20	20,48	20,69	20,76	20,92	20,62	19,18	20,20	20,80	19,90	20,50	20,20
I/960/2	1,76	1,68	1,60	1,31	1,29	1,41	1,54	1,70	1,81	1,91	1,97	1,95	1,67	1,34	1,70	1,94	1,51	1,82	1,66
I/960/3	1,79	1,72	1,63	1,35	1,32	1,45	1,57	1,74	1,84	1,94	2,00	1,98	1,71	1,38	1,73	1,97	1,54	1,85	1,70
II/1041/1	1,46	1,37	1,32	1,12	1,05	1,21	1,27	1,20	1,15	1,10	1,15	1,23	1,38	1,13	1,20	1,16	1,26	1,18	1,22
II/1043/1	11,53	11,55	11,56	11,52	11,33	11,37	11,34	11,32	11,27	11,20	11,20	11,09	11,54	11,41	11,31	11,15	11,48	11,23	11,35
II/1072/1	3,76	3,79	3,80	3,26	3,33	3,32	3,30	3,36	3,42	3,49	3,54	3,62	3,78	3,30	3,37	3,55	3,54	3,46	3,50
II/1073/1	12,69	12,68	12,64	12,32	12,10	12,15	12,39	12,44	12,37	12,40	12,36	12,42	12,67	12,19	12,40	12,40	12,43	12,40	12,41
II/1074/1	7,67	7,66	7,67	7,66	7,63	7,63	7,64	7,63	7,65	7,66	7,66	7,68	7,66	7,64	7,64	7,67	7,65	7,65	7,65
II/1075/1	8,18	8,20	8,15	8,09	8,11	8,04	8,07	8,06	8,16	8,20	8,22	8,21	8,18	8,07	8,10	8,21	8,12	8,16	8,14
II/1076/1	8,64	8,67	8,64	8,41	8,22	8,13	8,19	8,27	8,38	8,49	8,58	8,65	8,65	8,24	8,29	8,58	8,45	8,43	8,44
I/1090/1	1,70	1,54	1,50	1,33	1,29	1,47	1,58	1,63	1,37	1,56	1,51	1,57	1,57	1,37	1,51	1,55	1,47	1,53	1,50
II/1093/1	2,65		2,34	2,20	2,06	2,11	2,26	2,32	2,29	2,26	2,42	2,46	2,48	2,12	2,29	2,39	2,27	2,34	2,31
II/1100/1	1,04	1,11	0,96	0,88	0,98	1,10	1,16	1,01	0,96	1,08	1,04	1,05	1,03	0,99	1,04	1,05	1,01	1,05	1,03
II/1103/1	6,17	6,20	6,17	6,14	6,10	6,09	6,04	5,99	5,98	5,97	5,95	5,94	6,18	6,11	6,00	5,95	6,14	5,98	6,06
II/1105/1	1,05	1,02	0,91	0,66	0,57	0,69	0,88	1,00	1,23	0,97	0,85	0,81	0,98	0,64	1,05	0,87	0,81	0,96	0,89
II/1106/1	28,72	28,74	28,79	28,86	28,72	28,72	28,71	28,74	28,82	28,74	28,82	28,73	28,75	28,76	28,76	28,76	28,76	28,76	28,76
II/1107/1	23,82	23,84	23,83	23,80	23,73	23,73	23,73	23,75	23,76	23,75	23,74	23,87	23,83	23,75	23,74	23,79	23,79	23,77	23,78
II/1108/1	2,03	1,93	1,88	1,83	1,78	1,83	1,98	2,02	1,90	1,83	1,94	1,99	1,94	1,82	1,96	1,92	1,88	1,94	1,91

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/1135/1	1,94	2,00	1,88	1,64	1,62	1,95	2,03	2,13	2,20	2,19	2,18	2,15	1,93	1,74	2,12	2,17	1,82	2,14	1,99
II/1138/1	5,72	5,78	5,68	5,45	5,34	5,53	5,69	5,80	5,89	5,94	5,95	5,99	5,72	5,44	5,79	5,97	5,57	5,88	5,74
II/1139/1	3,98	4,12	3,96	3,76	3,83	4,20	4,27	4,35	4,41	4,38	4,34	4,38	4,00	3,93	4,34	4,36	3,96	4,35	4,17
II/1143/1	1,78	1,65	1,50	1,17	1,12	1,30	1,52	1,65	1,79	1,88	1,75	1,55	1,63	1,21	1,67	1,71	1,42	1,69	1,56
II/1155/3			2,06	1,79	1,49	1,64	1,86	1,97	2,10	2,20	2,24	2,24	2,06	1,64	1,98	2,23	1,74	2,11	1,96
II/1160/1	10,26	10,26	10,13	9,84	9,85	9,97	10,14	10,27	10,19	10,23	10,12	10,15	10,21	9,89	10,20	10,17	10,05	10,18	10,12
II/1164/1	4,30	4,21	4,22	3,86	3,72	3,87	4,08	4,20	4,32	4,41	4,41	4,44	4,24	3,82	4,21	4,42	4,03	4,32	4,17
II/1165/1	1,00	1,07	0,93	0,61	0,61	1,03	1,29	1,37	1,46	1,46	1,50	1,38	0,99	0,77	1,38	1,44	0,88	1,41	1,15
II/1167/1	7,82	7,79	7,78	7,76	7,67	7,76	7,78	7,62	7,49	7,62	7,71	7,78	7,79	7,74	7,62	7,71	7,76	7,66	7,71
II/1168/1	6,98	6,64	6,64	4,13	5,17	5,05	6,83	6,71	7,27	7,64	6,60	6,95	6,75	4,80	6,96	7,06	5,78	7,01	6,39
II/1208/1	2,22	2,25	2,29	2,16	2,16	2,13	2,24	2,28	2,39	2,42	2,00	2,03	2,26	2,15	2,31	2,14	2,20	2,22	2,21
II/1209/1	11,02	11,06	11,09	11,01	10,94	10,83	10,92	11,00	11,09	11,16	10,90	10,78	11,06	10,92	11,01	10,93	10,99	10,97	10,98
II/1211/1	13,35	13,36	13,36	13,34	13,34	13,34	13,39	13,42	13,44	13,50	13,49	13,51	13,36	13,34	13,42	13,50	13,35	13,46	13,40
II/1212/1	1,60	1,61	1,69	1,57	1,56	1,57	1,66	1,63	1,71	1,78	1,54	1,42	1,64	1,57	1,67	1,57	1,60	1,62	1,61
II/1214/1	11,77	11,80	11,78	11,65	11,70	11,66	11,62	11,70	11,76	11,79	11,58	11,59	11,78	11,67	11,70	11,65	11,72	11,67	11,70
II/1245/1	2,90	2,88	2,83	2,74	2,73	2,74	2,84	2,90	2,70	2,65	2,69	2,73	2,86	2,73	2,81	2,69	2,80	2,75	2,77
II/1248/1	14,34	14,30	14,31	14,29	14,30	14,26	14,30	14,40	14,30	14,19	14,25	14,20	14,32	14,28	14,33	14,21	14,30	14,27	14,29
II/1249/1	5,61	5,59	5,48	5,32	5,13	5,18	5,31	5,38	5,20	5,13	5,20	5,27	5,56	5,21	5,29	5,20	5,38	5,25	5,31
II/1255/1	15,54	15,56	15,51	15,49	15,40	15,40	15,44	15,44	15,30	15,07	15,19	15,29	15,53	15,43	15,38	15,19	15,48	15,29	15,38
II/1270/1	5,48	5,46	5,43	5,29	5,20	5,09	5,12	5,22	5,31	5,34	5,40	5,45	5,46	5,18	5,23	5,40	5,32	5,31	5,32
II/1271/1	4,00	3,94	3,86	3,66	3,51	3,44	3,52	3,70	3,76	3,80	3,82	3,83	3,93	3,53	3,67	3,82	3,73	3,74	3,74
II/1273/1	1,78	1,73	1,59	1,31	1,16	1,20	1,38	1,60	1,58	1,56	1,62	1,68	1,69	1,22	1,52	1,62	1,46	1,57	1,52
II/1274/1	4,37	4,38	4,38	4,38	4,30	4,18	4,12	4,16	4,20	4,22	4,24	4,27	4,38	4,28	4,16	4,24	4,33	4,20	4,26
II/1276/1	5,16	5,16	5,17	5,09	5,10	5,08	5,04	5,07	5,09	5,05	4,96	4,96	5,16	5,09	5,07	4,99	5,13	5,03	5,08
II/1320/1	5,08	5,08	5,00	4,76	4,72	4,81	4,88	4,89	4,91	4,90	4,92	4,92	5,05	4,77	4,89	4,92	4,91	4,90	4,91

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/1321/1	3,57	3,60	3,54	3,42	3,32	3,31	3,40	3,48	3,55	3,59	3,64	3,69	3,56	3,35	3,48	3,65	3,46	3,56	3,51
II/1323/1	4,64	4,64	4,67	4,69	4,57	4,55	4,49	4,50	4,63	4,40	4,40	4,40	4,65	4,60	4,55	4,40	4,62	4,47	4,55
II/1324/1	4,40	4,40	4,42	4,43	4,37	4,28	4,22	4,20	4,19	4,17	4,17	4,18	4,41	4,35	4,20	4,17	4,38	4,19	4,28
II/1325/1	1,81		1,66	1,48	1,45	1,49	1,56	1,65	1,67	1,68	1,76	1,77	1,72	1,48	1,63	1,74	1,57	1,68	1,63
II/1345/1	3,23	3,14	3,15	2,94	2,84	2,97	3,17	3,23	3,22	3,30	3,36	3,34	3,17	2,92	3,21	3,33	3,05	3,27	3,16
II/1346/1	38,96	38,86	38,87	38,82	38,70	38,59	38,50	38,50	38,52	38,56	38,60	38,60	38,89	38,69	38,51	38,59	38,79	38,55	38,67
II/1348/1	2,88	2,89	2,86	2,86	2,64	2,56	2,65	2,65	2,52	2,57	2,58	2,65	2,87	2,68	2,60	2,61	2,78	2,60	2,69
II/1351/1	2,11	2,18	2,10	1,84	1,84	2,05	2,36	2,40	2,28	2,39	2,26	2,34	2,13	1,92	2,34	2,33	2,02	2,34	2,18
II/1352/1	14,46	14,47	14,48	14,29	14,18	14,16	14,22	14,32	14,42	14,34	14,42	14,48	14,47	14,20	14,32	14,42	14,34	14,37	14,36
II/1370/1	20,28	20,32	20,31	20,04	20,06	20,11	20,18	20,23	20,23	20,31	20,28	20,30	20,30	20,07	20,21	20,30	20,19	20,26	20,22
II/1371/1	3,50	3,44	3,39	2,92	2,86	2,99	3,18	3,38	3,52	3,58	3,58	3,49	3,44	2,93	3,37	3,55	3,18	3,46	3,32
II/1372/1	5,17	5,26	5,25	5,11	5,14	5,25	5,27	5,20	5,19	5,17	5,19	5,29	5,23	5,17	5,21	5,22	5,20	5,22	5,21
II/1373/1	2,38	2,42	2,32	2,11	2,17	2,39	2,52	2,48	2,50	2,54	2,48	2,50	2,37	2,24	2,50	2,51	2,30	2,50	2,40
II/1374/1	1,95	1,90	1,83	1,44	1,51	1,73	1,96	2,04	2,22	2,38	2,39	2,37	1,89	1,57	2,08	2,38	1,73	2,23	1,98
II/1375/1	5,58	5,54	5,52	5,32	5,12	5,14	5,24	5,33	5,42	5,52	5,56	5,60	5,55	5,19	5,34	5,56	5,37	5,45	5,41
II/1376/1	8,48	8,44	8,38	7,76	7,35	7,39	7,71	7,99	8,12	8,28	8,23	8,22	8,43	7,49	7,95	8,24	7,96	8,10	8,03
II/1379/1	5,96	5,96	5,93	5,64	5,46	5,53	5,61	5,64	5,73	5,84	5,84	5,87	5,95	5,54	5,66	5,85	5,75	5,76	5,75
II/1382/1	1,59	1,75	1,78	1,56	1,45	1,73	1,90	1,90	2,05	2,04	1,82	1,90	1,71	1,59	1,96	1,92	1,65	1,94	1,80
II/1383/1	11,18	11,11	11,11	10,24	10,09	10,09	10,43	10,69	10,85	11,06	11,14	11,16	11,13	10,13	10,67	11,12	10,63	10,90	10,76
II/1385/1	22,14	22,17	22,14	22,17	22,21	22,22	22,22	22,24	22,23	22,22	22,24	22,26	22,15	22,20	22,23	22,24	22,18	22,23	22,20
II/1386/1	1,98	1,99	1,86	1,83	1,81	1,85	1,90	2,02	2,00	2,01	1,96	1,97	1,94	1,83	1,98	1,98	1,88	1,98	1,93
II/1388/1	3,51	3,51	3,49	3,14	3,00	3,06	3,16	3,26	3,35	3,45	3,50	3,55	3,50	3,06	3,26	3,50	3,28	3,38	3,33
II/1390/1	2,82	2,91	2,76	2,16	2,36	2,75	3,00	3,12	3,15	3,29	3,16	3,03	2,82	2,45	3,09	3,15	2,64	3,12	2,88
II/1391/1	2,64	2,68	2,71	2,44	2,28	2,25	2,36	2,34	2,35	2,44	2,55	2,56	2,68	2,32	2,35	2,52	2,50	2,44	2,47
II/1392/1	2,59	2,51	2,47	2,02	1,74	1,82	2,01	2,17	2,32	2,46	2,56	2,62	2,52	1,86	2,18	2,55	2,19	2,36	2,28

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/1393/1	31,25	31,31	31,49	31,57	31,71	31,73	31,73	31,81	31,87	31,91	31,93	32,01	31,36	31,68	31,81	31,95	31,52	31,88	31,70
II/1395/1	2,44	2,48	2,41	1,71	1,82	2,11	2,38	2,32	2,56	2,72	2,73	2,68	2,44	1,90	2,43	2,71	2,17	2,56	2,36
II/1396/1	11,12	11,62	11,82	10,94	10,14	9,05	9,90	10,28	10,79	10,94	10,36	10,57	11,54	9,96	10,36	10,62	10,76	10,49	10,62
II/1397/1	7,56	7,53	7,46	7,16	7,00	6,95	6,98	7,08	7,21	7,34	7,44	7,56	7,51	7,03	7,10	7,45	7,27	7,28	7,27
II/1398/1	9,48	9,51	9,51	9,31	9,25	9,27	9,33	9,34	9,37	9,48	9,52	9,55	9,50	9,28	9,34	9,52	9,39	9,43	9,41
II/1399/1	2,45	2,40	2,26	1,57	1,34	1,57	1,87	2,06	2,05	2,16	2,22	2,31	2,36	1,50	2,00	2,24	1,93	2,12	2,02
II/1400/1	2,02	1,90	1,83	1,56	1,54	1,73	1,87	1,95	1,90	2,01	1,97	2,01	1,91	1,62	1,90	2,00	1,76	1,95	1,86
II/1401/1	1,90	2,02	1,88	1,76	1,88	2,04	2,13	2,14	2,14	2,29	2,07	2,04	1,92	1,90	2,14	2,13	1,91	2,13	2,02
II/1404/1	20,58	20,58	20,59	20,60	20,62	20,64	20,66	20,66	20,67	20,68	20,67	20,65	20,58	20,62	20,66	20,66	20,60	20,66	20,63
II/1406/1	2,90	2,88	2,90	2,68	2,48	2,43	2,62	2,75	2,88	2,99	2,54	2,29	2,89	2,52	2,76	2,58	2,71	2,67	2,69
II/1407/1	2,40	2,41	2,40	1,98	1,88	1,94	2,09	2,09	2,22	2,37	1,95	1,81	2,40	1,93	2,14	2,03	2,17	2,08	2,12
II/1408/1	4,36	4,31	4,23	3,46	3,06	2,94	3,32	3,57	4,01	4,40	3,51	3,29	4,30	3,14	3,66	3,70	3,72	3,68	3,70
II/1424/1	2,31	2,10	1,89	1,13	1,01	1,37	1,90	2,12	2,11	2,11	2,21	2,28	2,08	1,18	2,05	2,20	1,64	2,12	1,88
II/1425/1	2,15	2,04	1,97	1,46	1,04	1,23	1,58	1,89	1,93	2,04	2,18	2,25	2,05	1,24	1,81	2,16	1,64	1,99	1,82
II/1435/1	9,04	8,96	8,96	8,90	8,86	8,82	8,84	8,80	8,85	8,82	8,86	8,88	8,99	8,86	8,83	8,85	8,92	8,84	8,88
II/1436/1	5,49	5,47	5,35	5,35	5,26	5,35	5,38	5,41	5,45	5,48	5,44	5,44	5,43	5,32	5,42	5,45	5,38	5,44	5,41
II/1437/1	3,42	3,44	3,27	3,16	3,11	3,33	3,54	3,61	3,60	3,52	3,59	3,55	3,37	3,21	3,58	3,55	3,29	3,57	3,43
II/1438/1	6,52	6,50	6,43	6,27	6,10	6,01	6,03	6,05	6,12	6,16	6,24	6,31	6,48	6,12	6,07	6,24	6,30	6,16	6,23
II/1439/1	2,76	2,74	2,79	2,61	2,70	2,81	2,84	2,78	2,69	2,60	2,57	2,68	2,77	2,72	2,76	2,62	2,74	2,69	2,72
II/1440/1	8,15	8,06	7,97	7,78	7,60	7,59	7,66	7,74	7,89	8,03	8,10	8,20	8,05	7,65	7,77	8,12	7,85	7,94	7,90
II/1441/1	2,68	2,54	2,44	2,14	2,04	2,13	2,30	2,43	2,60	2,72	2,76	2,76	2,54	2,11	2,46	2,75	2,32	2,60	2,46
II/1442/1	3,64	3,61	3,58	3,44	3,37	3,29	3,30	3,32	3,37	3,36	3,24	3,26	3,61	3,36	3,33	3,28	3,48	3,31	3,40
II/1443/1	2,45	2,45	2,17	2,14	2,09	2,12	2,21	2,27	2,33	2,36	2,36	2,30	2,34	2,12	2,27	2,34	2,23	2,30	2,27
II/1444/1	8,73	8,70	8,70	8,59	8,50	8,41	8,39	8,50	8,60	8,58	8,52	8,49	8,71	8,49	8,50	8,53	8,60	8,52	8,56
II/1445/1	13,24	13,22	13,20	13,14	12,98	12,76	12,40	12,80	12,86	12,90	12,90	12,90	13,22	12,94	12,70	12,90	13,08	12,80	12,94

Tabela 5.4 cd.

86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1446/1	4,09	4,00	3,88	3,59	3,49	3,50	3,62	3,74	3,89	4,00	4,09	4,10	3,98	3,52	3,76	4,06	3,75	3,91	3,83
II/1447/1	2,80	2,71	2,44	1,83	1,38	1,85	2,44	2,91	2,93	2,86	2,88	2,88	2,64	1,70	2,77	2,87	2,17	2,82	2,49
II/1448/1	3,02	2,92	2,88	2,74	2,59	2,63	2,71	2,84	2,92	2,98	3,10	3,11	2,93	2,65	2,83	3,07	2,79	2,95	2,87
II/1449/1	4,00	4,00	3,78	3,52	3,41	3,40	3,49	3,63	3,65	3,74	3,81	3,87	3,92	3,44	3,60	3,81	3,68	3,70	3,69
II/1450/1	11,06	10,95	10,85	10,74	10,74	10,76	10,79	10,84	10,87	10,88	10,86	10,94	10,94	10,74	10,84	10,90	10,84	10,87	10,86
II/1451/1	3,34	3,22	2,92	2,82	2,66	3,07	3,31	3,46	3,58	3,58	3,53	3,59	3,14	2,87	3,46	3,57	3,01	3,51	3,26
II/1452/1	15,34	15,34	15,27	15,10	15,10	15,10	15,13	15,22	15,26	15,24	15,25	15,25	15,31	15,10	15,21	15,25	15,20	15,23	15,22
II/1453/1	2,01	1,97	1,84	1,79	1,80	1,85	1,99	2,20	2,21	2,22	2,16	2,18	1,93	1,82	2,14	2,19	1,88	2,16	2,02
II/1454/1	15,22	15,12	14,97	14,94	14,91	14,93	15,01	15,12	15,15	15,06	15,10	15,01	15,10	14,93	15,10	15,05	15,01	15,08	15,04
II/1455/1						0,64	0,70	0,79	0,59	0,63	0,57	0,62		0,64	0,68	0,61	0,64	0,64	0,64
II/1457/1						27,17	27,08	27,09	27,08	27,03	27,01	27,03		27,17	27,08	27,02	27,17	27,05	27,07
II/1500/1	2,66	2,62	2,61	2,75	2,89	3,21	2,89	2,82	2,82	2,82	2,76	2,77	2,62	2,97	2,84	2,78	2,80	2,81	2,81
II/1501/1	20,75	20,75	20,70	20,65	20,55	20,64	20,64	20,66	20,63	20,68	20,64	20,70	20,73	20,62	20,64	20,68	20,67	20,66	20,67
II/1502/1	12,50	12,50	12,49	12,48	12,43	12,38	12,33	12,25	12,20	12,18	12,17	12,17	12,50	12,42	12,26	12,17	12,46	12,22	12,34
II/1503/1	7,33	7,34	7,32	7,23	7,20	7,18	7,25	7,32	7,32	7,31	7,29	7,30	7,33	7,20	7,30	7,30	7,27	7,30	7,28
II/1504/1								5,28	5,35	5,50	5,44	5,05			5,33	5,31		5,32	5,32
II/1566/1	2,81	2,80	2,81	2,82	2,81	2,82	2,81	2,82	2,81	2,82	2,82	2,82	2,81	2,81	2,81	2,82	2,81	2,82	2,81
II/1567/1	4,82	4,86	4,91	4,90	4,90	4,93	4,95	5,00	4,93	4,97	4,99	4,95	4,86	4,91	4,96	4,97	4,89	4,96	4,92
II/1568/1	2,35	2,35	2,23	2,19	2,32	2,36	2,43	2,46	2,43	2,37	2,36	2,39	2,30	2,30	2,44	2,38	2,30	2,41	2,35
II/1568/2	2,43	2,43	2,29	2,54	2,64	2,63	2,63	2,70	2,59	2,58	2,49	2,66	2,37	2,61	2,64	2,58	2,49	2,61	2,55
II/1569/3	1,43	1,44	1,22	1,10	1,13	1,15	1,30	1,36	1,39	1,47	1,51	1,38	1,35	1,13	1,35	1,45	1,24	1,40	1,32
II/1572/1	2,16	2,01	1,94	1,94	1,94	1,92	2,38	2,42	2,26	2,34	2,27	2,32	2,03	1,93	2,35	2,31	1,98	2,33	2,15
II/1573/1	1,05	1,04	1,04	1,08	1,11	1,12	1,11	1,11	1,13	1,12	1,09	1,10	1,04	1,10	1,12	1,10	1,07	1,11	1,09
II/1574/1	9,46	9,51	9,47	9,02	8,97	9,02	9,10	9,18	9,24	9,33	9,36	9,42	9,48	9,00	9,18	9,38	9,24	9,28	9,26
II/1577/1				13,06	13,08	13,09	13,14	13,02	12,97	12,94	12,96	13,02		13,08	13,04	12,98	13,08	13,01	13,03

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1578/1			9,39	9,37	9,34	9,31	9,30	9,27	9,25	9,25	9,24	9,23	9,39	9,34	9,27	9,24	9,35	9,25	9,29
II/1582/1			3,33	2,14	2,26	2,89	3,43	3,45	3,92	3,77	3,14	3,57	3,33	2,47	3,63	3,50	2,71	3,56	3,21
II/1583/1		13,04	13,02	12,96	12,96	12,94	12,98	13,00	13,02	13,03	13,02	13,02	13,03	12,95	13,00	13,02	12,98	13,01	13,00
II/1630/1	5,10	5,12	5,06	4,87	4,90	4,97	5,12	5,20	5,24	5,30	5,10	5,13	5,09	4,92	5,19	5,18	5,00	5,18	5,09
II/1631/1	3,84	3,79	3,77	3,48	3,36	3,34	3,55	3,71	3,85	3,91	3,58	3,50	3,80	3,39	3,72	3,65	3,59	3,68	3,64
II/1632/1	0,69	0,85	0,73	0,64	0,62	0,79	1,06	1,15	1,20	1,23	0,89	0,94	0,75	0,69	1,14	1,01	0,72	1,08	0,90
II/1633/1						1,60	1,71	1,76	1,83	1,84	1,51	1,55		1,60	1,77	1,63	1,60	1,70	1,68
II/1634/1						25,73	25,74	25,75	25,76	25,78	25,77	25,78		25,73	25,75	25,78	25,73	25,76	25,76
II/1710/1	6,49	6,46	6,53	6,42	6,32	6,26	6,36	6,52	6,63	6,71	6,65	6,63	6,49	6,33	6,51	6,66	6,41	6,59	6,50
II/1711/1	1,66	1,68	1,48	1,43	1,49	1,68	1,79	1,85	1,86	1,92	1,67	1,71	1,59	1,54	1,84	1,76	1,57	1,80	1,68
II/1713/1	14,54	14,58	14,63	14,33	14,28	14,18	14,26	14,41	14,47	14,59	14,62	14,65	14,59	14,25	14,39	14,62	14,42	14,50	14,46
II/1714/1	19,02	19,06	19,04	18,96	18,91	18,83	18,82	18,90	18,97	19,06	19,11	19,15	19,04	18,89	18,90	19,11	18,97	19,01	18,99
II/1720/1						5,48	5,50	5,58	5,64	5,72	5,67	5,62		5,48	5,58	5,67	5,48	5,62	5,61

Objaśnienia do tabeli 5.4

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

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 metres

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 metres

- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- kwartał — quarter

Tabela 5.5

Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Maximum groundwater levels in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Maksymalne stany [m]																			
	WG _M												WG _K				WG _Z	WG _L	WG _R	
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał							
													I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/27/3	0,85	0,67	0,62		0,60	0,70	0,65	0,75	0,60	0,62	0,65	0,60	0,62	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
I/33/5	3,10	3,09	3,09	2,93	2,90	2,90	3,01	2,92	2,88	2,95	3,07	3,10	3,09	2,90	2,88	2,95	2,90	2,88	2,88	2,88
II/79/1	10,76	10,72	10,53	10,34	10,38	10,41	10,52	10,55	10,55	10,56	10,56	10,60	10,53	10,34	10,52	10,56	10,34	10,52	10,34	10,34
II/80/1	5,56	5,43	5,15	4,79	4,70	4,73	4,85	4,94	5,05	5,21	5,30	5,41	5,15	4,70	4,85	5,21	4,70	4,85	4,70	4,70
II/91/1	8,00	8,10	8,00	8,10	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,90	7,90	8,00	8,00	8,00	7,90	8,00	7,90	7,90	7,90
II/98/1	2,10	2,05	1,80	1,54	1,90	1,96	2,00	2,30	2,24	2,24	2,30	1,98	1,80	1,54	2,00	1,98	1,54	1,98	1,54	1,54
II/101/2	14,07	14,08	14,12	14,05	13,55	13,37	13,31	13,36	13,45	13,56	13,60	13,68	14,07	13,37	13,31	13,56	13,37	13,31	13,31	13,31
II/103/1	33,73	33,71	33,77	33,73	33,71	33,78	33,71	33,72	33,75	33,73	33,73	33,72	33,71	33,71	33,71	33,72	33,71	33,71	33,71	33,71
II/131/1	17,63	17,63	17,46	16,88	17,05	17,24	17,65	17,67	17,69	17,71	17,66	17,71	17,46	16,88	17,65	17,66	16,88	17,65	16,88	16,88
I/173/5	4,47	4,58	4,78	4,23	3,93	3,84	3,93	4,15	4,31	4,53	4,66	4,89	4,47	3,84	3,93	4,53	3,84	3,93	3,84	3,84
II/183/1	12,67	12,71	12,69	12,67	12,80	12,74	12,70	12,74	12,71	12,74	12,76	12,82	12,67	12,67	12,70	12,74	12,67	12,70	12,67	12,67
II/185/1	2,05	2,04	2,16	2,08	1,99	2,02	1,93	2,63	2,30	2,30	2,25	2,30	2,04	1,99	1,93	2,25	1,99	1,93	1,93	1,93
II/205/1	3,37	3,32	3,27	3,27	3,27	3,37	3,47	3,62	3,67	3,77	3,67	3,57	3,27	3,27	3,47	3,57	3,27	3,47	3,27	3,27
I/211/3	0,90	0,80	0,58	0,22	0,22	0,30	0,55	0,70	0,80	0,90	0,88	0,86	0,58	0,22	0,55	0,86	0,22	0,55	0,22	0,22
I/211/4	0,60	0,50	0,25	0,12	0,11	0,20	0,43	0,58	0,70	0,80	0,76	0,76	0,25	0,11	0,43	0,76	0,11	0,43	-0,09	-0,09
I/211/5	0,54	0,44	0,19	0,01	0,05	0,14	0,37	0,52	0,64	0,74	0,70	0,70	0,19	0,01	0,37	0,70	0,01	0,37	-0,15	-0,15
II/214/1	20,89	20,90	20,90	20,89	20,95	21,02	21,02	21,02	21,00	21,02	21,02	20,79	20,89	20,89	21,00	20,79	20,89	20,79	20,79	20,79
II/217/1	3,54	3,39	3,34	2,99	3,09	3,34	3,44	3,59	3,49	3,39	3,39	3,49	3,34	2,99	3,44	3,39	2,99	3,39	2,99	2,99

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/222/1	13,95	13,95	13,95	14,00	13,83	13,81	13,78	13,75	13,72	13,67	13,64	13,44	13,95	13,81	13,72	13,44	13,81	13,44	13,44
II/226/1	10,97	10,97	10,95	10,93	10,89	10,79	10,79	10,79	10,78	10,79	10,80	10,79	10,95	10,79	10,78	10,79	10,79	10,78	10,78
II/239/1	13,10	13,13	13,10	13,13	12,91	12,75	12,65	12,60	12,51	12,52	12,49	12,54	13,10	12,75	12,51	12,49	12,75	12,49	12,49
II/241/1	1,33	1,21	1,03	0,97	1,15	1,18	1,17	1,23	1,16	1,20	1,17	1,11	1,03	0,97	1,16	1,11	0,97	1,11	0,97
II/250/1	18,80	18,73	18,63	18,46	18,28	18,12	18,04	17,99	17,96	17,92	17,98	18,02	18,63	18,12	17,96	17,92	18,12	17,92	17,92
I/250/3	28,29	28,30	28,37	28,37	28,34	28,31	28,34	28,39	28,33	28,33	28,34	28,33	28,29	28,31	28,33	28,33	28,29	28,33	28,29
II/256/1	33,53	33,50	33,45	33,52	33,50	33,55	33,45	33,38	33,45	33,35	33,10	33,35	33,45	33,50	33,38	33,10	33,45	33,10	33,10
I/257/4	3,96	3,98	3,88	3,74	3,63	3,61	3,62	3,65	3,69	3,76	3,81	3,86	3,88	3,61	3,62	3,76	3,61	3,62	3,61
I/257/5	3,56	3,58	3,52	3,39	3,27	3,19	3,22	3,28	3,33	3,40	3,44	3,51	3,52	3,19	3,22	3,40	3,19	3,22	3,19
II/261/1	2,07	2,00	1,85	1,72	1,70	1,75	1,80	1,90	1,80	1,80	1,80	1,97	1,85	1,70	1,80	1,80	1,70	1,80	1,70
II/267/3	31,82	31,83	31,77	31,98	31,95	31,93	31,95	31,94	31,91	31,88	31,90	31,93	31,77	31,93	31,91	31,88	31,77	31,88	31,77
I/273/2	5,98	5,95	5,88	5,70	5,60	5,72	5,79	5,88	5,80	5,79	5,82	5,88	5,88	5,60	5,79	5,79	5,60	5,79	5,60
I/273/3	5,53	5,50	5,45	5,25	5,15	5,27	5,34	5,43	5,35	5,34	5,35	5,43	5,45	5,15	5,34	5,34	5,15	5,34	5,15
I/273/4	0,65	0,57	0,30	0,20	0,29	0,42	0,93	1,08	0,40	0,71	0,78	1,00	0,30	0,20	0,40	0,71	0,20	0,40	0,20
II/284/1	17,82	17,80	17,69	17,71	17,78	17,78	17,81	17,82	17,86	17,82	17,85	17,80	17,69	17,71	17,81	17,80	17,69	17,80	17,69
II/296/1	7,03	6,95	7,00	6,55	6,52	6,55	6,95	6,97	7,05	7,25	7,05	7,02	6,95	6,52	6,95	7,02	6,52	6,95	6,52
I/311/3	25,10	25,09	25,12	25,06	25,00	24,81	24,72	24,70	24,70	24,67	24,66	24,58	25,09	24,81	24,70	24,58	24,81	24,58	24,58
II/316/1	6,60	6,59	6,55	6,18	5,85	6,05	6,40	6,51	6,43	6,53	6,52	6,59	6,55	5,85	6,40	6,52	5,85	6,40	5,85
II/319/1	4,80	4,70	4,65	4,62	4,55	4,54	4,79	4,83	4,84	4,96	4,98	4,95	4,65	4,54	4,79	4,95	4,54	4,79	4,54
I/336/7	2,48	2,50	2,52	2,17	2,08	2,08	2,21	2,35	2,43	2,57	2,48	2,50	2,48	2,08	2,21	2,48	2,08	2,21	2,08
I/351/5	3,76	3,77	3,62	3,62	3,62	3,66	3,65	3,72	3,66	3,69	3,74	3,75	3,62	3,62	3,65	3,69	3,62	3,65	3,62
II/357/1	1,84	1,74	1,75	1,64	1,44	1,44	2,06	2,13	2,02	2,00	1,96	1,90	1,74	1,44	2,02	1,90	1,44	1,90	1,44
II/361/1	8,40	8,32	8,27	8,24	8,21	8,19	8,18	8,18	8,18	8,20	8,18	8,16	8,27	8,19	8,18	8,16	8,19	8,16	8,16
II/362/1	6,72	6,67	6,64	6,60	6,35	6,21	6,21	6,23	6,33	6,39	6,42	6,45	6,64	6,21	6,21	6,39	6,21	6,21	6,21
II/373/1	14,10	14,13	14,15	14,10	14,10	14,10	14,13	14,12	14,18	14,21	14,25	14,25	14,10	14,10	14,12	14,21	14,10	14,12	14,10

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/377/1	16,15	16,14	16,16	16,20	16,20	16,15	16,12	16,08	16,08	16,10	16,10	16,10	16,14	16,15	16,08	16,10	16,14	16,08	16,08
II/379/1	3,28	3,25	3,29	2,80	2,84	2,88	3,25	3,33	3,39	3,79	3,29	3,55	3,25	2,80	3,25	3,29	2,80	3,25	2,80
I/388/4	0,48	0,60	0,50	0,20	0,57	0,73	0,98	1,20	1,30	1,26	1,23	1,40	0,48	0,20	0,98	1,23	0,20	0,98	0,20
I/390/4	2,63	2,67	2,59	2,31	2,26	2,37	2,56	2,70	2,87	2,95	2,87	2,92	2,59	2,26	2,56	2,87	2,26	2,56	2,26
II/392/1	6,21	6,38	6,31	5,54	5,26	5,29	5,61	5,86	5,97	6,17	6,34	6,46	6,21	5,26	5,61	6,17	5,26	5,61	5,26
I/399/2	8,42	8,35	8,34	8,34	8,36	8,28	8,24	8,24	8,21	8,22	8,22	8,22	8,34	8,28	8,21	8,22	8,28	8,21	8,21
I/399/4	7,70	7,60	7,54	7,56	7,59	7,48	7,46	7,46	7,44	7,43	7,44	7,44	7,54	7,48	7,44	7,43	7,48	7,43	7,43
II/404/1	8,16	8,06	7,70	7,32	6,91	6,70	7,00	7,42	7,76	7,83	7,92	8,03	7,70	6,70	7,00	7,83	6,70	7,00	6,70
II/406/1	5,00	5,01	5,40	5,33	5,16	5,15	4,64	4,67	4,72	5,30	5,34	5,39	5,00	5,15	4,64	5,30	5,00	4,64	4,64
II/407/1	2,19	2,12	1,90	1,65	1,58	1,78	1,95	2,15	1,98	1,85	2,20	1,97	1,90	1,58	1,95	1,85	1,58	1,85	1,58
II/415/1	13,30	13,29	13,30	13,25	13,15	13,10	13,13	13,18	13,10	13,15	13,15	13,15	13,29	13,10	13,10	13,15	13,10	13,10	13,10
II/417/1	5,92	5,94	5,90	5,80	5,66	5,55	5,49	5,48	5,45	5,43	5,44	5,48	5,90	5,55	5,45	5,43	5,55	5,43	5,43
I/428/4	2,06	2,03	2,08	2,18	1,68	1,63	1,47	1,58	1,66	1,70	1,66	1,79	2,03	1,63	1,47	1,66	1,63	1,47	1,47
II/459/1	10,18	10,18	10,18	10,17	10,10	10,03	10,01	10,02	10,01	9,99	9,99	9,99	10,18	10,03	10,01	9,99	10,03	9,99	9,99
I/462/5	2,85	2,85	2,60	2,22	2,16	2,19	2,38	2,50	2,66	2,72	2,73	2,80	2,60	2,16	2,38	2,72	2,16	2,38	2,16
II/465/1	12,66	12,65	12,53	12,37	12,26	12,25	12,25	12,26	12,25	12,27	12,28	12,24	12,53	12,25	12,25	12,24	12,25	12,24	12,24
I/470/1	7,81	7,78	7,65	6,18	6,04	5,88	6,65	7,08	7,39	7,70	7,85	7,87	7,65	5,88	6,65	7,70	5,88	6,65	5,88
I/470/5	7,92	7,89	7,75	6,25	6,11	5,91	6,68	7,18	7,49	7,80	7,97	8,00	7,75	5,91	6,68	7,80	5,91	6,68	5,91
I/476/2	22,37	22,76	23,13	23,16	22,34	21,46	21,35	21,39	21,55	21,56	22,16	22,43	22,37	21,46	21,35	21,56	21,46	21,35	21,35
I/477/4	3,91	3,74	1,86	1,87	1,70	1,95	2,84	3,22	3,52	3,87	4,12	4,22	1,86	1,70	2,84	3,87	1,70	2,84	1,70
II/490/1	5,66	5,73	5,63	4,93	5,06	5,02	5,20	5,05	5,71	5,86	5,64	5,65	5,63	4,93	5,05	5,64	4,93	5,05	4,93
II/491/1	2,40	2,42	2,39	2,25	2,22	2,23	2,26	2,23	2,29	2,32	2,09	2,14	2,39	2,22	2,23	2,09	2,22	2,09	2,09
II/492/1	2,48	2,53	2,33	1,98	2,00	2,23	2,43	2,28	2,43	2,43	2,18	2,28	2,33	1,98	2,28	2,18	1,98	2,18	1,98
II/496/1	6,90	6,93	6,94	6,83	6,84	6,85	6,92	6,85	7,04	7,10	7,10	7,15	6,90	6,83	6,85	7,10	6,83	6,85	6,83
II/497/1	16,44	16,25	16,25	16,33	16,33	16,15	16,11	16,13	16,30	16,46	16,50	16,48	16,25	16,15	16,11	16,46	16,15	16,11	16,11

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/509/1	20,60	20,58	20,56	20,53	20,49	20,44	20,42	20,38	20,36	20,37	20,36	20,36	20,56	20,44	20,36	20,36	20,44	20,36	20,36
II/510/1	6,23	6,27	6,19	5,52	5,55	5,64	5,95	5,97	6,09	6,16	6,14	6,21	6,19	5,52	5,95	6,14	5,52	5,95	5,52
II/514/1	6,91	7,10	7,33	6,29	5,52	5,61	6,41	6,93	7,21	7,49	7,64	7,72	6,91	5,52	6,41	7,49	5,52	6,41	5,52
II/519/1	8,00	8,13	7,94	7,94	7,98	7,90	7,95	7,96	8,16	8,23	8,11	8,11	7,94	7,90	7,95	8,11	7,90	7,95	7,90
I/537/4	1,33	1,34	1,20	1,08	1,02	1,07	1,08	1,12	1,21	1,24	1,23	1,28	1,20	1,02	1,08	1,23	1,02	1,08	1,02
II/544/1	9,16	9,16	9,10	8,91	8,87	8,86	8,88	8,91	8,91	8,93	8,95	8,97	9,10	8,86	8,88	8,93	8,86	8,88	8,86
II/552/1	30,28	30,28	30,24	30,27	30,27	30,27	30,21	30,27	30,27	30,28	30,26	30,32	30,24	30,27	30,21	30,26	30,24	30,21	30,21
II/553/1	15,80	15,81	15,74	15,59	15,55	15,58	15,66	15,58	15,90	15,91	15,85	15,87	15,74	15,55	15,58	15,85	15,55	15,58	15,55
II/556/1	1,50	1,43	1,23	0,94	0,83	0,92	1,22	0,92	1,56	1,66	1,34	1,44	1,23	0,83	0,92	1,34	0,83	0,92	0,83
II/559/1	1,37	1,50	1,40	1,00	1,00	1,11	1,41	1,11	1,76	1,71	1,42	1,50	1,37	1,00	1,11	1,42	1,00	1,11	1,00
II/561/1	3,29	3,31	3,32	3,30	3,29	3,21	3,14	3,11	3,14	3,20	3,16	3,20	3,29	3,21	3,11	3,16	3,21	3,11	3,11
II/563/1	2,34	2,35	2,34	1,88	1,58	1,62	1,97	2,24	2,46	2,52	2,57	2,62	2,34	1,58	1,97	2,52	1,58	1,97	1,58
II/564/1	33,60	34,20	34,10			33,85	33,45	33,35	33,75	33,75	33,70	33,80	33,60	33,85	33,35	33,70	33,60	33,35	33,35
II/571/1	2,38	2,36	2,35	2,25	2,23	2,20	2,37	2,44	2,53	2,51	2,52	2,55	2,35	2,20	2,37	2,51	2,20	2,37	2,20
II/572/1	6,29	6,38	6,19	5,92	5,92	5,92	6,05	5,92	6,22	6,20	6,25	6,27	6,19	5,92	5,92	6,20	5,92	5,92	5,92
II/575/1	3,60	3,59	3,46	3,01	2,95	3,03	3,18	3,35	3,53	3,67	3,78	3,84	3,46	2,95	3,18	3,67	2,95	3,18	2,95
II/576/1	2,51	2,52	2,28	1,79	1,66	2,02	2,42	2,37	2,53	3,18	3,06	3,16	2,28	1,66	2,37	3,06	1,66	2,37	1,66
II/578/1	4,09	4,08	3,90	3,54	3,45	3,40	3,70	3,79	3,91	4,06	4,17	4,19	3,90	3,40	3,70	4,06	3,40	3,70	3,40
II/580/1	4,91	4,96	4,98	4,63	4,62	4,62	4,72	4,62	4,88	4,97	5,04	5,08	4,91	4,62	4,62	4,97	4,62	4,62	4,62
II/581/1	4,14	4,15	4,14	4,02	4,02	4,05	3,92	3,97	4,00	3,99	3,64	3,64	4,14	4,02	3,92	3,64	4,02	3,64	3,64
II/583/1		2,80	2,70	1,60	1,60	1,99	2,55	2,90	2,75	2,90	3,00	3,00	2,70	1,60	2,55	2,90	1,60	2,55	1,60
II/601/1	12,65	12,64	13,70	12,91	12,80	12,19	12,20	12,08	11,73	11,96	12,10	12,51	12,64	12,19	11,73	11,96	12,19	11,73	11,73
II/612/1	8,29	8,29	8,30	8,32	8,31	8,29	8,32	8,34	8,39	8,39	8,37	8,37	8,29	8,29	8,32	8,37	8,29	8,32	8,29
II/613/1	7,98	8,02	8,08	8,10	8,12	8,14	8,17	8,18	8,18	8,21	8,18	8,18	7,98	8,10	8,17	8,18	7,98	8,17	7,98
II/621/1	13,55	13,54	13,56	13,54	13,54	13,57	13,59	13,58	13,56	13,55	13,58	13,58	13,54	13,54	13,56	13,55	13,54	13,55	13,54

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/633/1	7,18	7,20	7,14	6,91	6,80	6,76	6,85	6,99	7,13	7,24	7,32	7,34	7,14	6,76	6,85	7,24	6,76	6,85	6,76
I/640/4	1,88	1,84	1,73	1,55	1,40	1,43	1,51	1,40	1,52	1,65	1,73	1,79	1,73	1,40	1,40	1,65	1,40	1,40	1,40
II/642/1	1,14	1,11	1,09	0,93	0,88	0,86	0,99	1,00	0,87	0,88	1,06	1,08	1,09	0,86	0,87	0,88	0,86	0,87	0,86
I/649/3	3,25	3,25	2,87	2,47	2,65	2,65	2,93	2,87	2,48	2,88	3,11	3,12	2,87	2,47	2,48	2,88	2,47	2,48	2,47
I/650/2	6,47	6,37	6,39	6,33	6,28	6,26	6,29	6,20	6,31	6,32	6,32	6,05	6,37	6,26	6,20	6,05	6,26	6,05	6,05
I/650/3	6,10	5,95	5,92	5,91	5,84	5,81	5,82	5,90	5,89	5,89	5,93	5,61	5,92	5,81	5,82	5,61	5,81	5,61	5,61
II/662/1	5,65	5,60	5,38	4,56	3,08	2,89	4,67	4,46	5,29	5,65	2,14	2,82	5,38	2,89	4,46	2,14	2,89	2,14	2,14
II/692/1	9,56	9,61	9,61	8,06	7,96	7,86	8,61	9,16	9,66	9,96	10,16	10,66	9,56	7,86	8,61	9,96	7,86	8,61	7,86
I/704/2	1,36	1,41	1,36	1,19	1,15	1,16	1,23	1,27	1,32	1,32	1,34	1,39	1,36	1,15	1,23	1,32	1,15	1,23	1,15
I/704/3	1,30	1,34	1,30	1,13	1,08	1,11	1,17	1,20	1,25	1,26	1,30	1,32	1,30	1,08	1,17	1,26	1,08	1,17	1,08
II/721/1	36,10	36,12	36,08	36,05	35,88	35,82	35,63	35,64	35,68	35,74	35,74	35,80	36,08	35,82	35,63	35,74	35,82	35,63	35,63
II/732/1	1,47	1,51	1,52	1,25	1,39	1,44	1,76	1,93	1,99	2,09	2,22	2,26	1,47	1,25	1,76	2,09	1,25	1,76	1,25
II/736/1	1,40	1,38	1,19	1,05	1,01	1,04	1,28	1,30	1,34	1,36	1,48	1,45	1,19	1,01	1,28	1,36	1,01	1,28	1,01
II/737/1	1,75	1,75	1,39	1,10	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00	1,02	1,26	1,31	1,39	1,00	0,90	1,02	1,00	0,90	0,90
II/738/1	5,85	5,81	5,73	5,69	5,71	5,71	5,85	5,89	5,95	6,05	5,99	5,95	5,73	5,69	5,85	5,95	5,69	5,85	5,69
II/741/1	3,94	3,89	3,79	3,57	3,39	3,41	3,60	3,54	3,67	3,72	3,76	3,81	3,79	3,39	3,54	3,72	3,39	3,54	3,39
II/743/1	2,32	2,32	2,29	2,03	1,88	1,86	2,22	2,39	2,44	2,48	2,57	2,63	2,29	1,86	2,22	2,48	1,86	2,22	1,86
II/744/1	4,71	4,74	3,70	2,93	3,14	3,22	4,63	5,30	5,67	5,69	3,29	3,70	3,70	2,93	4,63	3,29	2,93	3,29	2,93
II/747/1	5,66	5,74	5,28	5,18	5,32	5,38	6,34	6,31	6,58	6,88	6,76	6,58	5,28	5,18	6,31	6,58	5,18	6,31	5,18
II/749/1	6,12	6,12	5,88	5,88	5,87	5,87	5,88	5,85	5,50	5,30	5,20	5,25	5,88	5,87	5,50	5,20	5,87	5,20	5,20
II/755/1	2,93	2,91	2,91	2,90	2,84	2,93	2,95	2,99	2,93	2,93	2,60	2,90	2,91	2,84	2,93	2,60	2,84	2,60	2,60
II/771/1	9,72	9,76	9,77	9,70	9,69	9,69	9,68	9,68	9,70	9,69	9,59	9,61	9,72	9,69	9,68	9,59	9,69	9,59	9,59
II/776/1	3,72	3,70	3,65	3,60	3,57	3,56	3,64	3,65	3,68	3,65	3,47	3,59	3,65	3,56	3,64	3,47	3,56	3,47	3,47
II/799/1	6,90	7,12	7,13	6,83	6,20	6,21	6,50	6,65	8,00	6,59	5,70	6,30	6,90	6,20	6,50	5,70	6,20	5,70	5,70
II/801/1	2,20	2,30	1,55	1,50	1,60	1,80	2,80	3,60	3,60	4,20	2,40	2,50	1,55	1,50	2,80	2,40	1,50	2,40	1,50

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/805/1	10,65	10,60	9,90	8,80	8,70	8,55	8,60	9,70	11,25	11,90	11,30	10,70	9,90	8,55	8,60	10,70	8,55	8,60	8,55
II/806/1	12,20	12,30	12,40	12,80	12,90	12,60	12,30	12,10	12,10	12,50	12,60	12,60	12,20	12,60	12,10	12,50	12,20	12,10	12,10
II/808/1	5,20	5,33	4,71	4,79	4,65	4,94	5,29	5,07	4,97	5,22	4,89	3,10	4,71	4,65	4,97	3,10	4,65	3,10	3,10
II/812/1	3,60	3,64	3,46	2,94	3,09	3,22	3,46	3,61	3,63	3,56	2,78	4,83	3,46	2,94	3,46	2,78	2,94	2,78	2,78
II/815/1	7,85	7,85	7,55	7,35	7,25	7,45	7,85	7,95	8,05	7,35	6,35	6,65	7,55	7,25	7,85	6,35	7,25	6,35	6,35
II/821/1	1,72	1,70	1,70	1,63	1,69	1,72	1,71	1,72	1,70	1,62	1,61	1,65	1,70	1,63	1,70	1,61	1,63	1,61	1,61
I/828/3	1,52	1,54	1,46	1,46	1,56	1,77	1,78	1,62	1,76	1,68	1,63	1,72	1,46	1,46	1,62	1,63	1,46	1,62	1,46
II/832/1	1,36	1,42	1,30	0,90	1,11	1,21	1,32	1,42	1,48	1,55	0,73	1,40	1,30	0,90	1,32	0,73	0,90	0,73	0,73
II/835/1	2,85	3,00	2,98	3,00	2,90	2,95	3,00	3,00	3,00	2,90	2,90	3,00	2,85	2,90	3,00	2,90	2,85	2,90	2,85
II/836/1	7,66	7,70	7,76	7,70	7,66	7,60	7,58	7,70	7,75	7,80	7,65	7,50	7,66	7,60	7,58	7,50	7,60	7,50	7,50
II/837/1	4,40	4,50	4,05	4,48	3,70	4,15	4,35	4,50	4,70	4,25	4,30	4,20	4,05	3,70	4,35	4,20	3,70	4,20	3,70
II/838/1	3,70	4,05	3,80	3,40	3,50	3,45	3,90	4,10	4,13	4,05	1,60	3,70	3,70	3,40	3,90	1,60	3,40	1,60	1,60
II/839/1	3,32	3,42	3,30	2,71	2,66	2,69	2,97	3,28	3,37	3,54	3,35	3,35	3,30	2,66	2,97	3,35	2,66	2,97	2,66
II/840/1			3,70	3,32	3,38	3,55	3,72	3,55	4,02	4,18	3,91	3,98	3,70	3,32	3,55	3,91	3,32	3,55	3,32
II/841/1	1,95	1,99	1,95	1,70	1,58	1,75	1,77	2,11	2,19	2,08	1,75	1,95	1,95	1,58	1,77	1,75	1,58	1,75	1,58
II/862/1	11,77	11,77	11,70	11,64	11,55	11,50	11,51	11,54	11,54	11,55	11,55	11,55	11,70	11,50	11,51	11,55	11,50	11,51	11,50
II/876/1	20,54	20,54	20,56	19,91	19,69	19,59	19,46	19,51	19,59	19,83	20,04	20,11	20,54	19,59	19,46	19,83	19,59	19,46	19,46
II/877/1	2,60	2,59	2,64	2,34	2,26	2,25	2,30	2,35	2,40	2,49	2,48	2,51	2,59	2,25	2,30	2,48	2,25	2,30	2,25
II/906/1	5,10	4,99	4,81	4,79	4,76	4,79	4,85	4,89	4,82	4,99	5,03	5,02	4,81	4,76	4,82	4,99	4,76	4,82	4,76
II/907/1	0,55	0,57	0,66	0,50	0,50	0,36	0,41	0,46	0,15	0,28	0,45	0,20	0,55	0,36	0,15	0,20	0,36	0,15	0,15
II/908/1	7,64	7,64	7,61	7,57	7,55	7,53	7,56	7,62	7,58	7,60	7,53	7,55	7,61	7,53	7,56	7,53	7,53	7,53	7,53
I/910/2	1,79	1,49	1,15	1,21	1,20	1,28	1,40	1,54	1,57	1,58	1,55	1,60	1,15	1,20	1,40	1,55	1,15	1,40	1,15
I/911/1	1,65	1,65	1,64	1,66	1,60	1,42	1,30	1,36	1,27	1,35	1,34	1,37	1,64	1,42	1,27	1,34	1,42	1,27	1,27
I/911/5	1,60	1,65	1,63	1,59	1,52	1,39	1,40	1,30	1,27	1,41	1,32	1,44	1,60	1,39	1,27	1,32	1,39	1,27	1,27
II/916/1	1,94	1,93	1,86	1,72	1,64	1,66	1,83	1,87	1,83	1,89	1,89	1,89	1,86	1,64	1,83	1,89	1,64	1,83	1,64

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/917/1	1,51	1,22	0,97	0,75	0,73	0,80	1,20	1,24	1,18	1,31	1,44	1,54	0,97	0,73	1,18	1,31	0,73	1,18	0,73
II/918/1	3,92	3,91	3,87	3,56	3,43	3,37	3,43	3,55	3,65	3,76	3,86	3,96	3,87	3,37	3,43	3,76	3,37	3,43	3,37
I/920/4	2,78	2,77	2,60	2,40	2,31	2,34	2,39	2,45	2,50	2,49	2,61	2,67	2,60	2,31	2,39	2,49	2,31	2,39	2,31
II/924/1	7,36	7,39	7,41	7,43	7,42	7,43	7,40	7,44	7,46	7,48	7,46	7,50	7,36	7,42	7,40	7,46	7,36	7,40	7,36
I/925/3	2,97	3,02	2,99	2,84	2,84	2,82	2,91	2,94	3,05	3,14	2,97	3,04	2,97	2,82	2,91	2,97	2,82	2,91	2,82
I/925/4	2,62	2,68	2,61	2,45	2,45	2,42	2,57	2,62	2,69	2,80	2,56	2,68	2,61	2,42	2,57	2,56	2,42	2,56	2,42
II/937/1	42,43	42,43	42,58	41,70	41,27	41,12	41,13	41,35	41,37	41,48	41,58	41,65	42,43	41,12	41,13	41,48	41,12	41,13	41,12
II/941/1	20,51	20,66	20,13	19,05	18,97	18,99	19,71	20,08	20,38	20,63	20,72	20,82	20,13	18,97	19,71	20,63	18,97	19,71	18,97
I/960/2	1,72	1,66	1,54	1,28	1,27	1,35	1,50	1,61	1,75	1,88	1,94	1,82	1,54	1,27	1,50	1,82	1,27	1,50	1,27
I/960/3	1,75	1,69	1,57	1,32	1,30	1,40	1,54	1,64	1,78	1,91	1,97	1,86	1,57	1,30	1,54	1,86	1,30	1,54	1,30
II/1041/1	1,41	1,35	1,25	1,09	1,04	1,15	1,25	1,15	1,15	1,09	1,12	1,19	1,25	1,04	1,15	1,09	1,04	1,09	1,04
II/1043/1	11,51	11,54	11,55	11,51	11,31	11,33	11,33	11,31	11,23	11,18	11,18	11,06	11,51	11,31	11,23	11,06	11,31	11,06	11,06
II/1072/1	3,75	3,77	3,78	3,05	3,32	3,32	3,28	3,34	3,41	3,45	3,53	3,58	3,75	3,05	3,28	3,45	3,05	3,28	3,05
II/1073/1	12,65	12,67	12,57	12,08	12,05	12,07	12,32	12,40	12,34	12,38	12,34	12,40	12,57	12,05	12,32	12,34	12,05	12,32	12,05
II/1074/1	7,66	7,66	7,66	7,65	7,62	7,63	7,63	7,63	7,63	7,65	7,66	7,67	7,66	7,62	7,63	7,65	7,62	7,63	7,62
II/1075/1	8,17	8,17	8,12	8,06	8,05	8,03	8,06	8,03	8,15	8,16	8,18	8,20	8,12	8,03	8,03	8,16	8,03	8,03	8,03
II/1076/1	8,62	8,66	8,61	8,31	8,18	8,12	8,16	8,24	8,33	8,45	8,54	8,64	8,61	8,12	8,16	8,45	8,12	8,16	8,12
I/1090/1	1,55	1,51	1,44	1,31	1,26	1,27	1,52	1,57	1,24	1,46	1,38	1,54	1,44	1,26	1,24	1,38	1,26	1,24	1,24
II/1093/1	2,56		2,27	2,16	2,02	2,05	2,25	2,29	2,25	2,24	2,37	2,45	2,27	2,02	2,25	2,24	2,02	2,24	2,02
II/1100/1	0,95	1,10	0,85	0,85	0,80	0,90	1,08	1,00	0,85	0,95	0,95	0,95	0,85	0,80	0,85	0,95	0,80	0,85	0,80
II/1103/1	6,17	6,19	6,14	6,12	6,09	6,08	6,01	5,98	5,97	5,96	5,93	5,93	6,14	6,08	5,97	5,93	6,08	5,93	5,93
II/1105/1	1,02	1,00	0,77	0,55	0,51	0,52	0,74	0,96	1,09	0,92	0,78	0,72	0,77	0,51	0,74	0,72	0,51	0,72	0,51
II/1106/1	28,70	28,70	28,75	28,80	28,70	28,70	28,70	28,70	28,80	28,70	28,80	28,70	28,70	28,70	28,70	28,70	28,70	28,70	28,70
II/1107/1	23,76	23,82	23,79	23,74	23,71	23,70	23,70	23,71	23,73	23,73	23,72	23,82	23,76	23,70	23,70	23,72	23,70	23,70	23,70
II/1108/1	1,98	1,90	1,85	1,82	1,76	1,76	1,96	2,00	1,78	1,76	1,92	1,96	1,85	1,76	1,78	1,76	1,76	1,76	1,76

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/1135/1	1,94	1,98	1,86	1,57	1,50	1,89	2,00	2,09	2,20	2,17	2,16	2,13	1,86	1,50	2,00	2,13	1,50	2,00	1,50
II/1138/1	5,70	5,76	5,65	5,42	5,34	5,47	5,68	5,77	5,87	5,93	5,93	5,96	5,65	5,34	5,68	5,93	5,34	5,68	5,34
II/1139/1	3,97	4,12	3,90	3,66	3,75	4,14	4,24	4,31	4,39	4,34	4,29	4,36	3,90	3,66	4,24	4,29	3,66	4,24	3,66
II/1143/1	1,68	1,60	1,32	1,11	1,10	1,12	1,36	1,55	1,77	1,85	1,53	1,50	1,32	1,10	1,36	1,50	1,10	1,36	1,10
II/1155/3			2,00	1,68	1,44	1,48	1,81	1,92	2,06	2,18	2,23	2,22	2,00	1,44	1,81	2,18	1,44	1,81	1,44
II/1160/1	10,24	10,25	10,03	9,80	9,80	9,90	10,06	10,25	10,14	10,20	10,05	10,13	10,03	9,80	10,06	10,05	9,80	10,05	9,80
II/1164/1	4,20	4,20	4,10	3,80	3,66	3,75	4,00	4,15	4,30	4,40	4,40	4,40	4,10	3,66	4,00	4,40	3,66	4,00	3,66
II/1165/1	0,85	0,96	0,71	0,55	0,48	0,80	1,22	1,32	1,45	1,34	1,46	1,34	0,71	0,48	1,22	1,34	0,48	1,22	0,48
II/1167/1	7,80	7,77	7,75	7,75	7,50	7,70	7,75	7,45	7,40	7,50	7,65	7,65	7,75	7,50	7,40	7,50	7,50	7,40	7,40
II/1168/1	6,70	6,46	6,31	3,76	4,01	3,07	6,55	6,43	7,18	7,51	5,89	6,88	6,31	3,07	6,43	5,89	3,07	5,89	3,07
II/1208/1	2,18	2,18	2,21	2,12	1,95	2,03	2,22	2,24	2,37	2,40	1,67	1,95	2,18	1,95	2,22	1,67	1,95	1,67	1,67
II/1209/1	11,01	11,03	11,06	10,98	10,88	10,79	10,87	10,97	11,05	11,15	10,76	10,76	11,01	10,79	10,87	10,76	10,79	10,76	10,76
II/1211/1	13,32	13,34	13,34	13,33	13,31	13,32	13,38	13,41	13,43	13,48	13,48	13,46	13,32	13,31	13,38	13,46	13,31	13,38	13,31
II/1212/1	1,55	1,58	1,61	1,53	1,47	1,51	1,62	1,61	1,67	1,76	1,40	1,36	1,55	1,47	1,61	1,36	1,47	1,36	1,36
II/1214/1	11,76	11,78	11,76	11,45	11,68	11,64	11,60	11,68	11,74	11,78	11,48	11,46	11,76	11,45	11,60	11,46	11,45	11,46	11,45
II/1245/1	2,88	2,87	2,77	2,72	2,69	2,70	2,82	2,87	2,57	2,61	2,68	2,71	2,77	2,69	2,57	2,61	2,69	2,57	2,57
II/1248/1	14,31	14,29	14,29	14,27	14,29	14,24	14,27	14,29	14,19	14,17	14,24	14,18	14,29	14,24	14,19	14,17	14,24	14,17	14,17
II/1249/1	5,59	5,57	5,40	5,25	5,09	5,11	5,27	5,35	5,05	5,07	5,15	5,23	5,40	5,09	5,05	5,07	5,09	5,05	5,05
II/1255/1	15,50	15,50	15,45	15,45	15,35	15,35	15,40	15,40	15,30	14,76	15,10	15,00	15,45	15,35	15,30	14,76	15,35	14,76	14,76
II/1270/1	5,47	5,45	5,40	5,24	5,16	5,08	5,08	5,16	5,29	5,33	5,36	5,44	5,40	5,08	5,08	5,33	5,08	5,08	5,08
II/1271/1	3,98	3,92	3,80	3,60	3,44	3,43	3,49	3,59	3,70	3,78	3,80	3,81	3,80	3,43	3,49	3,78	3,43	3,49	3,43
II/1273/1	1,76	1,69	1,50	1,25	1,10	1,15	1,32	1,49	1,55	1,55	1,60	1,65	1,50	1,10	1,32	1,55	1,10	1,32	1,10
II/1274/1	4,36	4,37	4,38	4,38	4,27	4,13	4,11	4,13	4,19	4,21	4,22	4,25	4,36	4,13	4,11	4,21	4,13	4,11	4,11
II/1276/1	5,16	5,15	5,15	5,08	5,09	5,07	5,04	5,05	5,09	4,99	4,90	4,90	5,15	5,07	5,04	4,90	5,07	4,90	4,90
II/1320/1	5,05	5,06	4,89	4,75	4,70	4,74	4,84	4,85	4,87	4,88	4,92	4,90	4,89	4,70	4,84	4,88	4,70	4,84	4,70

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/1321/1	3,55	3,57	3,48	3,40	3,27	3,28	3,36	3,46	3,52	3,58	3,62	3,67	3,48	3,27	3,36	3,58	3,27	3,36	3,27
II/1323/1	4,61	4,60	4,65	4,62	4,42	4,46	4,46	4,46	4,52	4,39	4,39	4,39	4,60	4,42	4,46	4,39	4,42	4,39	4,39
II/1324/1	4,39	4,40	4,41	4,39	4,33	4,25	4,21	4,19	4,17	4,16	4,16	4,18	4,39	4,25	4,17	4,16	4,25	4,16	4,16
II/1325/1	1,78		1,58	1,44	1,40	1,41	1,54	1,60	1,64	1,64	1,74	1,74	1,58	1,40	1,54	1,64	1,40	1,54	1,40
II/1345/1	3,12	3,13	3,13	2,88	2,81	2,84	3,12	3,20	3,21	3,26	3,34	3,32	3,12	2,81	3,12	3,26	2,81	3,12	2,81
II/1346/1	38,89	38,85	38,85	38,77	38,67	38,55	38,49	38,49	38,51	38,55	38,59	38,58	38,85	38,55	38,49	38,55	38,55	38,49	38,49
II/1348/1	2,85	2,85	2,79	2,84	2,50	2,52	2,55	2,55	2,50	2,55	2,54	2,60	2,79	2,50	2,50	2,54	2,50	2,50	2,50
II/1351/1	2,05	2,16	1,98	1,80	1,70	1,90	2,25	2,20	2,19	2,36	2,15	2,31	1,98	1,70	2,19	2,15	1,70	2,15	1,70
II/1352/1	14,41	14,41	14,46	14,24	14,17	14,13	14,19	14,23	14,37	14,30	14,40	14,44	14,41	14,13	14,19	14,30	14,13	14,19	14,13
II/1370/1	20,25	20,30	20,27	20,00	20,05	20,07	20,17	20,22	20,20	20,30	20,23	20,29	20,25	20,00	20,17	20,23	20,00	20,17	20,00
II/1371/1	3,43	3,44	3,32	2,85	2,85	2,88	3,13	3,30	3,50	3,55	3,45	3,45	3,32	2,85	3,13	3,45	2,85	3,13	2,85
II/1372/1	5,12	5,25	5,24	5,04	5,10	5,19	5,22	5,19	5,15	5,16	5,16	5,28	5,12	5,04	5,15	5,16	5,04	5,15	5,04
II/1373/1	2,35	2,37	2,26	2,02	2,11	2,29	2,49	2,41	2,47	2,44	2,39	2,47	2,26	2,02	2,41	2,39	2,02	2,39	2,02
II/1374/1	1,85	1,85	1,76	1,33	1,46	1,53	1,92	1,96	2,16	2,33	2,36	2,34	1,76	1,33	1,92	2,33	1,33	1,92	1,33
II/1375/1	5,55	5,54	5,50	5,19	5,10	5,10	5,22	5,30	5,38	5,49	5,56	5,58	5,50	5,10	5,22	5,49	5,10	5,22	5,10
II/1376/1	8,43	8,42	8,34	7,51	7,32	7,31	7,60	7,91	8,06	8,22	8,16	8,18	8,34	7,31	7,60	8,16	7,31	7,60	7,31
II/1379/1	5,93	5,94	5,88	5,55	5,45	5,50	5,60	5,61	5,65	5,82	5,79	5,84	5,88	5,45	5,60	5,79	5,45	5,60	5,45
II/1382/1	1,55	1,65	1,71	1,45	1,40	1,60	1,86	1,83	2,03	2,02	1,70	1,80	1,55	1,40	1,83	1,70	1,40	1,70	1,40
II/1383/1	11,10	11,08	11,05	10,10	10,03	9,95	10,31	10,62	10,80	11,00	11,10	11,13	11,05	9,95	10,31	11,00	9,95	10,31	9,95
II/1385/1	22,09	22,11	22,10	22,11	22,09	22,17	22,16	22,22	22,20	22,20	22,22	22,22	22,09	22,09	22,16	22,20	22,09	22,16	22,09
II/1386/1	1,97	1,97	1,80	1,78	1,68	1,75	1,82	2,00	1,97	2,00	1,88	1,90	1,80	1,68	1,82	1,88	1,68	1,82	1,68
II/1388/1	3,50	3,50	3,47	3,03	2,97	3,02	3,12	3,22	3,31	3,41	3,48	3,53	3,47	2,97	3,12	3,41	2,97	3,12	2,97
II/1390/1	2,72	2,86	2,66	1,92	2,17	2,60	2,96	3,10	3,10	3,28	3,10	3,00	2,66	1,92	2,96	3,00	1,92	2,96	1,92
II/1391/1	2,63	2,66	2,64	2,31	2,24	2,22	2,35	2,32	2,33	2,42	2,54	2,55	2,63	2,22	2,32	2,42	2,22	2,32	2,22
II/1392/1	2,55	2,50	2,42	1,85	1,71	1,72	1,96	2,10	2,27	2,41	2,53	2,60	2,42	1,71	1,96	2,41	1,71	1,96	1,71

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/1393/1	31,15	31,10	31,45	31,45	31,55	31,70	31,68	31,76	31,85	31,88	31,92	31,98	31,10	31,45	31,68	31,88	31,10	31,68	31,10
II/1395/1	2,43	2,45	2,29	1,60	1,75	1,96	2,29	1,96	2,50	2,67	2,70	2,67	2,29	1,60	1,96	2,67	1,60	1,96	1,60
II/1396/1	10,99	11,53	11,67	10,68	9,73	8,80	9,38	9,36	10,56	10,82	9,95	10,41	10,99	8,80	9,36	9,95	8,80	9,36	8,80
II/1397/1	7,54	7,51	7,36	7,04	6,91	6,93	6,94	7,05	7,16	7,30	7,40	7,53	7,36	6,91	6,94	7,30	6,91	6,94	6,91
II/1398/1	9,46	9,49	9,50	9,27	9,22	9,23	9,31	9,32	9,34	9,44	9,50	9,53	9,46	9,22	9,31	9,44	9,22	9,31	9,22
II/1399/1	2,44	2,38	2,15	1,49	1,28	1,40	1,77	2,00	2,02	2,12	2,20	2,24	2,15	1,28	1,77	2,12	1,28	1,77	1,28
II/1400/1	1,93	1,89	1,77	1,53	1,51	1,65	1,78	1,90	1,83	1,99	1,89	1,94	1,77	1,51	1,78	1,89	1,51	1,78	1,51
II/1401/1	1,80	2,00	1,75	1,68	1,85	1,95	2,09	2,09	2,05	2,25	1,92	1,99	1,75	1,68	2,05	1,92	1,68	1,92	1,68
II/1404/1	20,56	20,57	20,58	20,59	20,60	20,63	20,65	20,66	20,66	20,68	20,66	20,64	20,56	20,59	20,65	20,64	20,56	20,64	20,56
II/1406/1	2,88	2,84	2,83	2,56	2,43	2,39	2,55	2,71	2,82	2,96	2,11	2,17	2,83	2,39	2,55	2,11	2,39	2,11	2,11
II/1407/1	2,37	2,37	2,28	1,94	1,73	1,80	2,03	2,05	2,14	2,35	1,65	1,69	2,28	1,73	2,03	1,65	1,73	1,65	1,65
II/1408/1	4,28	4,30	4,10	3,27	2,85	2,82	3,18	3,37	3,84	4,37	3,15	3,21	4,10	2,82	3,18	3,15	2,82	3,15	2,82
II/1424/1	2,23	2,06	1,61	1,03	0,93	1,07	1,76	2,06	2,02	2,06	2,19	2,25	1,61	0,93	1,76	2,06	0,93	1,76	0,93
II/1425/1	2,07	2,02	1,86	1,00	0,80	1,00	1,44	1,82	1,88	2,00	2,12	2,20	1,86	0,80	1,44	2,00	0,80	1,44	0,80
II/1435/1	9,00	8,96	8,96	8,88	8,85	8,79	8,78	8,78	8,84	8,80	8,85	8,84	8,96	8,79	8,78	8,80	8,79	8,78	8,78
II/1436/1	5,45	5,45	5,30	5,33	5,23	5,23	5,35	5,41	5,40	5,48	5,40	5,40	5,30	5,23	5,35	5,40	5,23	5,35	5,23
II/1437/1	3,40	3,43	3,20	3,15	3,10	3,20	3,50	3,55	3,55	3,50	3,55	3,55	3,20	3,10	3,50	3,50	3,10	3,50	3,10
II/1438/1	6,47	6,49	6,37	6,22	6,02	5,98	6,01	6,03	6,08	6,15	6,20	6,28	6,37	5,98	6,01	6,15	5,98	6,01	5,98
II/1439/1	2,68	2,73	2,70	2,55	2,65	2,76	2,80	2,73	2,60	2,50	2,52	2,60	2,68	2,55	2,60	2,50	2,55	2,50	2,50
II/1440/1	8,10	8,05	7,94	7,67	7,60	7,58	7,62	7,70	7,81	8,00	8,08	8,16	7,94	7,58	7,62	8,00	7,58	7,62	7,58
II/1441/1	2,68	2,50	2,41	2,13	1,99	2,05	2,28	2,40	2,56	2,67	2,74	2,73	2,41	1,99	2,28	2,67	1,99	2,28	1,99
II/1442/1	3,61	3,57	3,50	3,38	3,33	3,27	3,25	3,29	3,35	3,31	3,20	3,23	3,50	3,27	3,25	3,20	3,27	3,20	3,20
II/1443/1	2,45	2,44	2,15	2,14	2,05	2,08	2,19	2,25	2,30	2,35	2,35	2,22	2,15	2,05	2,19	2,22	2,05	2,19	2,05
II/1444/1	8,71	8,68	8,68	8,50	8,50	8,34	8,36	8,40	8,60	8,56	8,48	8,48	8,68	8,34	8,36	8,48	8,34	8,36	8,34

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	13,23	13,21	13,20	13,10	12,92	12,20	12,00	12,80	12,80	12,90	12,90	12,90	13,20	12,20	12,00	12,90	12,20	12,00	12,00
II/1446/1	4,05	4,00	3,80	3,50	3,45	3,50	3,60	3,70	3,85	3,95	4,05	4,10	3,80	3,45	3,60	3,95	3,45	3,60	3,45
II/1447/1	2,72	2,61	2,27	1,62	1,09	1,43	2,28	2,76	2,87	2,80	2,86	2,85	2,27	1,09	2,28	2,80	1,09	2,28	1,09
II/1448/1	3,00	2,90	2,85	2,57	2,56	2,60	2,66	2,80	2,88	2,93	3,04	3,06	2,85	2,56	2,66	2,93	2,56	2,66	2,56
II/1449/1	4,00	4,00	3,72	3,46	3,39	3,38	3,46	3,60	3,62	3,70	3,79	3,83	3,72	3,38	3,46	3,70	3,38	3,46	3,38
II/1450/1	11,03	10,88	10,82	10,70	10,70	10,70	10,77	10,82	10,84	10,84	10,82	10,90	10,82	10,70	10,77	10,82	10,70	10,77	10,70
II/1451/1	3,25	3,17	2,58	2,58	2,55	2,90	3,25	3,40	3,55	3,50	3,49	3,46	2,58	2,55	3,25	3,46	2,55	3,25	2,55
II/1452/1	15,33	15,33	15,24	15,08	15,09	15,10	15,11	15,17	15,23	15,23	15,24	15,22	15,24	15,08	15,11	15,22	15,08	15,11	15,08
II/1453/1	1,97	1,92	1,80	1,78	1,79	1,80	1,92	2,12	2,14	2,18	2,14	2,16	1,80	1,78	1,92	2,14	1,78	1,92	1,78
II/1454/1	15,15	15,05	14,95	14,90	14,90	14,90	14,95	15,10	15,15	15,05	15,05	15,00	14,95	14,90	14,95	15,00	14,90	14,95	14,90
II/1455/1						0,57	0,63	0,69	0,46	0,60	0,49	0,59		0,57	0,46	0,49	0,57	0,46	0,46
II/1457/1						27,12	27,02	27,06	27,02	27,03	26,96	26,99		27,12	27,02	26,96	27,12	26,96	26,96
II/1500/1	2,48	2,53	2,50	2,63	2,87	2,98	2,74	2,78	2,78	2,73	2,68	2,66	2,48	2,63	2,74	2,66	2,48	2,66	2,48
II/1501/1	20,60	20,60	20,60	20,60	20,40	20,50	20,50	20,53	20,59	20,65	20,60	20,68	20,60	20,40	20,50	20,60	20,40	20,50	20,40
II/1502/1	12,50	12,50	12,47	12,47	12,40	12,35	12,30	12,23	12,19	12,17	12,17	12,17	12,47	12,35	12,19	12,17	12,35	12,17	12,17
II/1503/1	7,30	7,34	7,25	7,20	7,15	7,15	7,20	7,22	7,26	7,28	7,27	7,28	7,25	7,15	7,20	7,27	7,15	7,20	7,15
II/1504/1								5,25	5,20	5,45	4,80	4,85			5,20	4,80		4,80	4,80
II/1566/1	2,80	2,80	2,79	2,81	2,80	2,81	2,80	2,81	2,80	2,81	2,81	2,81	2,79	2,80	2,80	2,81	2,79	2,80	2,79
II/1567/1	4,79	4,85	4,87	4,86	4,86	4,91	4,93	4,96	4,92	4,92	4,96	4,92	4,79	4,86	4,92	4,92	4,79	4,92	4,79
II/1568/1	2,30	2,30	2,12	2,09	2,29	2,35	2,41	2,38	2,30	2,28	2,33	2,34	2,12	2,09	2,30	2,28	2,09	2,28	2,09
II/1568/2	2,30	2,32	2,11	2,24	2,56	2,58	2,55	2,65	2,47	2,46	2,43	2,55	2,11	2,24	2,47	2,43	2,11	2,43	2,11
II/1569/3	1,43	1,43	1,04	0,97	0,95	1,02	1,25	1,28	1,30	1,38	1,42	1,33	1,04	0,95	1,25	1,33	0,95	1,25	0,95
II/1572/1	2,11	1,92	1,94	1,94	1,94	1,89	2,34	2,35	2,23	2,27	2,23	2,25	1,92	1,89	2,23	2,23	1,89	2,23	1,89
II/1573/1	1,03	1,03	1,03	1,07	1,10	1,11	1,10	1,10	1,12	1,12	1,06	1,07	1,03	1,07	1,10	1,06	1,03	1,06	1,03

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/1574/1	9,45	9,46	9,34	8,95	8,91	8,99	9,07	9,16	9,11	9,30	9,33	9,40	9,34	8,91	9,07	9,30	8,91	9,07	8,91
II/1577/1				13,03	13,05	13,06	13,06	12,97	12,95	12,93	12,94	13,00		13,03	12,95	12,93	13,03	12,93	12,93
II/1578/1			9,39	9,36	9,33	9,30	9,30	9,26	9,25	9,24	9,23	9,22	9,39	9,30	9,25	9,22	9,30	9,22	9,22
II/1582/1			2,77	1,85	2,04	2,06	3,38	3,39	3,88	3,68	2,20	3,44	2,77	1,85	3,38	2,20	1,85	2,20	1,85
II/1583/1		13,03	13,00	12,94	12,95	12,93	12,97	12,99	13,01	13,03	13,01	13,01	13,00	12,93	12,97	13,01	12,93	12,97	12,93
II/1630/1	5,08	5,11	5,02	4,84	4,82	4,87	5,08	5,18	5,22	5,29	5,01	5,09	5,02	4,82	5,08	5,01	4,82	5,01	4,82
II/1631/1	3,79	3,77	3,72	3,43	3,13	3,21	3,46	3,66	3,83	3,88	3,40	3,47	3,72	3,13	3,46	3,40	3,13	3,40	3,13
II/1632/1	0,60	0,83	0,62	0,57	0,53	0,63	1,02	1,10	1,12	1,20	0,68	0,88	0,60	0,53	1,02	0,68	0,53	0,68	0,53
II/1633/1						1,48	1,68	1,70	1,78	1,82	1,17	1,45		1,48	1,68	1,17	1,48	1,17	1,17
II/1634/1						25,72	25,73	25,74	25,74	25,77	25,77	25,77		25,72	25,73	25,77	25,72	25,73	25,72
II/1710/1	6,40	5,98	6,30	6,40	6,19	6,23	6,30	6,45	6,58	6,70	6,55	6,60	5,98	6,19	6,30	6,55	5,98	6,30	5,98
II/1711/1	1,51	1,58	1,40	1,33	1,45	1,58	1,76	1,80	1,78	1,87	1,35	1,60	1,40	1,33	1,76	1,35	1,33	1,35	1,33
II/1713/1	14,54	14,53	14,55	14,30	14,25	14,15	14,23	14,37	14,39	14,55	14,57	14,63	14,53	14,15	14,23	14,55	14,15	14,23	14,15
II/1714/1	18,99	19,03	19,00	18,91	18,87	18,82	18,82	18,87	18,94	19,04	19,11	19,13	18,99	18,82	18,82	19,04	18,82	18,82	18,82
II/1720/1						5,46	5,48	5,57	5,62	5,69	5,61	5,57		5,46	5,48	5,57	5,46	5,48	5,46

Objaśnienia do tabeli 5.5

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

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 metres

- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- kwartał — quarter

Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Minimum groundwater levels in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Minimalne stany [m]																		
	NG _M												NG _K				NG _Z	NG _L	NG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/2/1	1,26	1,30	1,10	0,80	0,58	0,60	0,82	0,90	1,08	1,12	1,22	1,30	1,30	0,80	1,08	1,30	1,30	1,30	1,30
II/3/1	4,33	4,29	4,18	3,73	3,53	3,98	4,15	4,25	4,41	4,51	4,52	4,51	4,33	3,98	4,41	4,52	4,33	4,52	4,52
II/6/1	3,00	3,15	2,95	2,95	2,95	2,80	3,00	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	3,15	2,95	3,00	2,95	3,15	3,00	3,15
II/7/1	5,30	5,27	5,27	5,25	5,31	5,10	5,12	5,15	5,13	5,25	5,22	5,30	5,30	5,31	5,15	5,30	5,31	5,30	5,31
II/10/1	14,34	14,25	14,23	14,05	14,05	14,12	14,15	14,23	14,38	14,38	14,37	14,35	14,34	14,12	14,38	14,38	14,34	14,38	14,38
II/16/1	6,67	6,67	6,66	6,64	6,59	6,55	6,57	6,58	6,57	6,62	6,65	6,66	6,67	6,64	6,58	6,66	6,67	6,66	6,67
II/17/1	24,85	24,91	24,91	24,79	24,79	24,77	24,65	24,69	24,71	24,77	24,81	24,85	24,91	24,79	24,71	24,85	24,91	24,85	24,91
II/20/1	7,36	7,38	7,43	7,30	7,05	6,78	6,77	6,80	7,00	7,11	7,20	7,34	7,43	7,30	7,00	7,34	7,43	7,34	7,43
II/22/1	6,65	6,70	6,70	6,70	6,65	6,60	6,50	6,45	6,60	6,60	6,50	6,50	6,70	6,70	6,60	6,60	6,70	6,60	6,70
II/24/1	3,95	4,00	4,00	4,01	3,95	3,91	3,91	4,19	4,17	4,22	4,20	4,17	4,00	4,01	4,19	4,22	4,01	4,22	4,22
II/25/1	5,63	5,61	5,49	4,66	4,25	4,42	4,64	4,91	5,09	5,25	5,38	5,51	5,63	4,66	5,09	5,51	5,63	5,51	5,63
II/30/3	10,81	10,72	10,65	10,56	10,40	10,27	10,39	10,54	10,64	10,59	10,56	10,64	10,81	10,56	10,64	10,64	10,81	10,64	10,81
I/33/1	1,29	1,26	1,31	1,23	1,08	0,99	0,96	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	1,31	1,23	0,97	0,96	1,31	0,97	1,31
I/33/2	1,62	1,60	1,64	1,53	1,41	1,32	1,30	1,29	1,29	1,27	1,29	1,31	1,64	1,53	1,30	1,31	1,64	1,31	1,64
I/33/3	1,54	1,47	1,54	1,42	1,31	1,26	1,19	1,19	1,15	1,13	1,16	1,17	1,54	1,42	1,19	1,17	1,54	1,19	1,54
I/33/4	1,24	1,20	1,22	1,18	1,12	0,93	0,91	0,98	0,97	0,92	0,91	0,94	1,24	1,18	0,98	0,94	1,24	0,98	1,24
II/34/1	1,37	1,17	1,05	1,00	1,05	1,10	0,93	1,07	1,17	1,24	1,27	1,32	1,37	1,10	1,17	1,32	1,37	1,32	1,37
II/36/1	6,55	6,50	6,15	5,95	6,00	6,00	5,95	6,25	6,25	6,30	6,25	6,25	6,55	6,00	6,25	6,30	6,55	6,30	6,55

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/38/1	7,67	7,67	7,65	7,57	7,43	7,43	7,40	7,43	7,50	7,59	7,62	7,63	7,67	7,57	7,50	7,63	7,67	7,63	7,67
I/40/2	24,03	23,91	23,78	23,73	23,73	23,79	23,75	23,88	23,99	23,70	23,87	23,74	24,03	23,79	23,99	23,87	24,03	23,99	24,03
I/40/3	21,91	21,91	21,83	21,71	21,67	21,67	21,70	21,72	21,73	21,65	21,73	21,75	21,91	21,71	21,73	21,75	21,91	21,75	21,91
I/40/4	9,88	9,95	9,97	9,92	9,81	9,69	9,73	9,76	9,83	9,92	10,00	10,07	9,97	9,92	9,83	10,07	9,97	10,07	10,07
II/71/1	4,40	4,43	4,27	4,12	3,97	4,10	4,05	3,97	3,93	3,93	3,96	4,03	4,43	4,12	4,05	4,03	4,43	4,05	4,43
II/72/1	6,88	6,84	6,81	6,70	6,69	6,60	6,51	6,68	6,71	6,65	6,61		6,88	6,70	6,71	6,65	6,88	6,71	6,88
II/74/1	0,57	0,57	0,49	0,33	0,10	-0,07	0,01	0,12	0,32	0,47	0,50	0,65	0,57	0,33	0,32	0,65	0,57	0,65	0,65
II/85/1	10,72	10,33	9,95	9,67	9,22	9,25	8,64	8,45	8,03	7,94	7,89	7,64	10,72	9,67	8,64	7,94	10,72	8,64	10,72
II/89/1	8,77	8,77	8,98	8,85	8,95	8,85	8,78	8,77	8,94	8,87	8,91	8,85	8,98	8,95	8,94	8,91	8,98	8,94	8,98
II/92/1	5,75	5,74	5,67	5,26	5,17	5,24	5,55	5,75	5,80	5,78	5,78	5,76	5,75	5,26	5,80	5,78	5,75	5,80	5,80
II/94/1	11,54	11,54	11,46	11,21	10,95	10,80	10,82	11,00	11,07	11,06	11,08	11,19	11,54	11,21	11,07	11,19	11,54	11,19	11,54
II/95/1	3,10	2,86	2,65	2,15	2,19	2,37	2,65	2,99	3,05	3,06	3,14	3,20	3,10	2,37	3,05	3,20	3,10	3,20	3,20
II/100/1	4,90	4,40	4,10	4,05	4,00	4,10	4,25	4,40	4,55	4,70	4,70	4,90	4,90	4,10	4,55	4,90	4,90	4,90	4,90
II/106/1	0,40	0,42	0,39	0,16	0,17	0,35	0,48	0,48	0,63	0,71	0,72	0,43	0,42	0,35	0,63	0,72	0,42	0,72	0,72
II/113/1	31,87	31,94	31,88	31,85	31,82	31,81	31,82	31,89	31,95	31,88	31,86	31,79	31,94	31,85	31,95	31,88	31,94	31,95	31,95
II/114/1	29,82	29,87	29,78	29,76	29,68	29,70	29,76	29,86	29,80	29,76	29,77	29,77	29,87	29,76	29,86	29,77	29,87	29,86	29,87
II/130/1	10,95	11,05	11,05	10,95	11,05	11,00	10,60	10,55	10,95	10,95	10,95	10,90	11,05	11,05	10,95	10,95	11,05	10,95	11,05
II/132/1	49,55	49,50	49,37	48,93	49,09	49,21	49,24	49,40	49,38	49,46	49,44	49,42	49,55	49,21	49,40	49,46	49,55	49,46	49,55
II/169/1	10,73	10,70	10,70	10,60	10,30	10,05	10,17	10,34	10,44	10,42	10,47	10,63	10,73	10,60	10,44	10,63	10,73	10,63	10,73
I/170/1	14,14	14,10	14,00	13,85	13,74	13,72	13,70	13,86	13,88	13,93	13,96	13,98	14,14	13,85	13,88	13,98	14,14	13,98	14,14
I/170/2	14,32	14,27	14,14	13,98	13,88	13,90	13,92	14,01	14,08	14,08	14,15	14,14	14,32	13,98	14,08	14,15	14,32	14,15	14,32
I/170/3	8,10	8,02	7,88	7,70	7,32	7,65	7,68	7,87	7,88	7,83	7,90	7,92	8,10	7,70	7,88	7,92	8,10	7,92	8,10
II/172/1	3,92	3,91	3,90	3,85	3,46	3,40	3,48	3,57	3,66	3,66	3,75	3,80	3,92	3,85	3,66	3,80	3,92	3,80	3,92
I/173/1	14,70	14,70	14,63	14,55	14,73	14,68	14,70	14,68	14,80	14,76	14,82	14,86	14,70	14,73	14,80	14,86	14,73	14,86	14,86
I/173/2	13,68	13,60	13,57	13,40	13,23	13,24	13,36	13,40	13,63	13,64	13,70	13,73	13,68	13,40	13,63	13,73	13,68	13,73	13,73

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/175/1	21,56	21,55	21,52	21,46	21,34	21,53	21,59	21,73	21,76	21,72	21,70	21,78	21,56	21,53	21,76	21,78	21,56	21,78	21,78
II/177/1	2,89	2,82	2,74	2,62	2,52	2,56	2,67	2,80	2,81	2,74	2,81	2,84	2,89	2,62	2,81	2,84	2,89	2,84	2,89
II/178/1	2,53	2,43	2,35	2,13	2,09	2,26	2,38	2,52	2,54	2,54	2,59	2,59	2,53	2,26	2,54	2,59	2,53	2,59	2,59
II/180/1	20,51	20,50	20,47	20,39	20,40	20,36	20,40	20,41	20,41	20,42	20,41	20,42	20,51	20,40	20,41	20,42	20,51	20,42	20,51
I/181/1	31,44	31,39	31,27	31,05	31,07	31,30	31,28	31,47	31,71	31,68	31,40	31,27	31,44	31,30	31,71	31,68	31,44	31,71	31,71
I/181/2	31,50	31,46	31,35	31,14	31,16	31,21	31,37	31,56	31,80	31,76	31,48	31,36	31,50	31,21	31,80	31,76	31,50	31,80	31,80
I/181/3	16,94	16,96	16,98	16,95	16,98	16,77	16,77	16,77	16,88	16,89	16,81	16,82	16,98	16,98	16,88	16,89	16,98	16,89	16,98
II/188/1	10,62	10,61	10,63	10,68	10,67	10,68	10,67	10,67	10,67	10,67	10,66	10,65	10,63	10,68	10,67	10,67	10,68	10,67	10,68
II/194/1	12,10	12,04	11,90	11,68	11,41	11,24	11,13	11,32	11,28	11,35	11,40	11,45	12,10	11,68	11,32	11,45	12,10	11,45	12,10
II/195/1	8,98	8,72	8,69	8,64	8,30	8,42	8,52	8,61	8,65	8,63	8,59	8,59	8,98	8,64	8,65	8,63	8,98	8,65	8,98
II/197/1	15,28	15,25	15,30	15,33	15,15	14,93	14,38	14,46	14,68	14,78	14,81	14,82	15,30	15,33	14,68	14,82	15,33	14,82	15,33
II/198/1	7,00	7,10	7,18	7,12	6,95	6,70	6,35	6,12	6,18	6,35	6,45	6,56	7,18	7,12	6,35	6,56	7,18	6,56	7,18
II/199/1	3,73	3,56	3,58	3,48	3,45	3,50	4,00	4,40	4,59	4,80	4,58	4,04	3,73	3,50	4,59	4,80	3,73	4,80	4,80
II/203/1	17,27	17,65	17,54	17,45	17,56	17,52	17,45	17,48	17,49	17,49	17,51	17,55	17,65	17,56	17,49	17,55	17,65	17,55	17,65
I/211/1	2,30	2,35	2,25	2,07	2,07	2,10	2,20	2,33	2,34	2,34	2,34	2,30	2,35	2,10	2,34	2,34	2,35	2,34	2,35
I/211/2	1,75	1,75	1,70	1,45	1,30	1,30	1,28	1,41	1,42	1,50	1,50	1,52	1,75	1,45	1,42	1,52	1,75	1,52	1,75
II/219/1	1,84	1,79	1,67	1,24	1,05	1,64	1,87	1,80	1,96	2,00	1,88	2,02	1,84	1,64	1,96	2,02	1,84	2,02	2,02
II/224/1	12,13	12,07	12,49	12,74	12,73	12,72	12,70	12,76	12,58	12,74	12,62	12,84	12,49	12,74	12,76	12,84	12,74	12,84	12,84
II/225/2	1,54	1,35	1,25	0,83	0,80	0,97	1,04	1,11	1,17	1,39	1,40	1,39	1,54	0,97	1,17	1,40	1,54	1,40	1,54
II/228/1	7,30	7,30	7,29	7,32	7,32	7,32	7,33	7,35	7,32	7,32	7,32	7,32	7,30	7,32	7,35	7,32	7,32	7,35	7,35
II/230/1			16,80	16,80	16,80	16,80	16,85	16,94	16,94	16,92	16,93	16,93	16,80	16,80	16,94	16,93	16,80	16,94	16,94
II/231/1	5,70	5,68	5,60	5,45	5,40	5,42	5,55	5,65	5,62	5,55	5,60	5,65	5,70	5,45	5,65	5,65	5,70	5,65	5,70
II/234/1	15,03	15,02	15,02	14,89	14,71	14,58	14,43	14,45	14,44	14,46	14,42	14,43	15,03	14,89	14,45	14,46	15,03	14,46	15,03
II/235/1	4,70	4,70	4,65	4,50	4,35	4,10	4,05	4,05	4,05	4,00	4,05	4,20	4,70	4,50	4,05	4,20	4,70	4,20	4,70
II/244/1	18,97	18,97	18,90	18,84	18,87	18,84	18,82	18,85	18,87	18,87	18,87	18,90	18,97	18,87	18,87	18,90	18,97	18,90	18,97

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/245/1	3,36	3,60	3,52	3,51	3,48	3,48	3,45	3,39	3,38	3,37	3,36	3,35	3,60	3,51	3,45	3,37	3,60	3,45	3,60
I/250/1	28,14	28,18	28,18	28,12	28,12	28,18	28,23	28,25	28,22	28,21	28,22	28,25	28,18	28,18	28,25	28,25	28,18	28,25	28,25
I/250/2	28,10	28,13	28,12	28,10	28,15	28,17	28,27	28,22	28,17	28,16	28,21	28,19	28,13	28,17	28,27	28,21	28,17	28,27	28,27
I/250/4	1,86	1,32	1,13	0,74	0,67	1,04	1,21	1,60	1,74	1,73	1,86	1,93	1,86	1,04	1,74	1,93	1,86	1,93	1,93
II/253/1		15,74	15,73	15,63	15,49	15,43	15,43	15,41	15,41	15,44	15,49	15,51	15,74	15,63	15,43	15,51	15,74	15,51	15,74
II/254/1	22,74	22,70	22,67	22,60	22,59	22,59	22,60	22,62	22,55	22,54	22,60	22,55	22,74	22,60	22,62	22,60	22,74	22,62	22,74
II/255/1			19,20	19,00	18,80	18,85	18,85	18,98	19,05	19,06	19,12	19,13	19,20	19,00	19,05	19,13	19,20	19,13	19,20
I/257/1	32,21	32,19	32,17	32,10	32,12	32,12	32,14	32,17	32,19	32,24	32,24	32,18	32,21	32,12	32,19	32,24	32,21	32,24	32,24
I/257/2	33,01	33,00	32,97	32,89	32,90	32,88	32,88	32,88	32,88	32,93	32,94	32,92	33,01	32,90	32,88	32,94	33,01	32,94	33,01
I/257/3	14,77	14,77	14,76	14,74	14,72	14,73	14,82	14,83	14,80	14,81	14,86	14,88	14,77	14,74	14,83	14,88	14,77	14,88	14,88
II/258/1	6,90	6,80	6,65	6,50	6,53	6,50	6,48	6,70	6,50	7,45	7,70	7,40	6,90	6,53	6,70	7,70	6,90	7,70	7,70
II/259/1	26,80	26,80	26,79	26,70	26,68	26,82	26,80	26,86	26,80	26,94	26,90	26,91	26,80	26,82	26,86	26,94	26,82	26,94	26,94
II/260/2	3,37	3,40	3,33	3,28	3,34	3,40	3,38	2,61	2,96	3,30	3,25	3,24	3,40	3,40	3,38	3,30	3,40	3,38	3,40
II/262/1	7,15	7,15	7,10	7,00	6,70	6,80	6,95	7,05	7,05	7,10	7,10	7,10	7,15	7,00	7,05	7,10	7,15	7,10	7,15
II/263/1	8,07	8,06	8,05	8,00	7,95	7,92	7,88	7,87	7,91	7,85	7,84	7,89	8,07	8,00	7,91	7,89	8,07	7,91	8,07
II/268/1	3,40	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	3,20	3,25	3,15	3,15	3,10	3,20	3,40	3,30	3,25	3,20	3,40	3,25	3,40
II/270/1	24,18	24,15	24,13	24,10	24,10	24,09	24,10	24,05	23,85	23,90	23,87	23,90	24,18	24,10	24,10	23,90	24,18	24,10	24,18
II/272/1	6,56	6,58	6,55	6,40	6,38	6,35	6,35	6,34	6,30	6,26	6,26	6,26	6,58	6,40	6,35	6,26	6,58	6,35	6,58
I/273/1	6,80	6,72	6,70	6,58	6,47	6,61	6,62	6,75	6,75	6,65	6,66	6,69	6,80	6,61	6,75	6,69	6,80	6,75	6,80
II/274/1	12,60	12,53	12,50	12,30	12,30	12,14	12,11	12,15	12,17	12,17	12,15	12,12	12,60	12,30	12,17	12,17	12,60	12,17	12,60
II/276/1	5,12	5,15	5,14	4,98	4,57	3,91	3,94	3,98	4,06	4,10	4,11	4,12	5,15	4,98	4,06	4,12	5,15	4,12	5,15
II/277/1	12,78	12,74	12,64	12,41	12,29	12,16	12,14	12,18	12,27	12,43	12,48	12,48	12,78	12,41	12,27	12,48	12,78	12,48	12,78
II/278/2	3,06	2,98	2,72	2,56	2,30	2,50	2,66	2,84	2,84	2,97	2,96	2,92	3,06	2,56	2,84	2,97	3,06	2,97	3,06
II/281/1	15,90	15,78	15,70	15,58	15,51	15,53	15,78	15,70	15,70	15,65	15,55	15,60	15,90	15,58	15,78	15,65	15,90	15,78	15,90
I/285/1	3,00	2,88	2,77	1,94	1,88	2,09	2,21	2,56	2,65	2,71	2,80	2,88	3,00	2,09	2,65	2,88	3,00	2,88	3,00

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/285/2	1,75	1,64	1,53	1,25	1,10	0,92	0,81	0,85	0,86	0,90	1,02	1,12	1,75	1,25	0,86	1,12	1,75	1,12	1,75
I/285/3	12,25	12,15	12,02	11,74	11,27	11,62	11,74	11,91	11,86	11,97	12,17	12,12	12,25	11,74	11,91	12,17	12,25	12,17	12,25
I/285/4	12,46	12,37	12,23	11,95	11,50	11,83	11,95	12,12	12,07	12,17	12,37	12,33	12,46	11,95	12,12	12,37	12,46	12,37	12,46
I/287/3	1,51	1,51	1,50	1,35	1,29	1,36	1,41	1,41	1,39	1,39	1,40	1,43	1,51	1,36	1,41	1,43	1,51	1,43	1,51
II/289/1	13,53	13,54	13,51	13,51	13,51	13,46	13,41	13,54	13,47	13,46	13,49	13,49	13,54	13,51	13,54	13,49	13,54	13,54	13,54
II/292/1	13,00	13,09	13,11	13,12	13,06	12,80	12,67	12,66	12,69	12,70	12,77	12,80	13,11	13,12	12,69	12,80	13,12	12,80	13,12
II/297/1	6,19	6,06	5,86	5,15	5,12	5,49	5,72	6,02	6,15	6,33	6,36	6,31	6,19	5,49	6,15	6,36	6,19	6,36	6,36
II/298/1	35,82	35,86	35,91	35,79	35,83	35,78	35,76	35,83	35,90	35,94	35,97	36,01	35,91	35,83	35,90	36,01	35,91	36,01	36,01
II/300/2	3,56	3,53	3,49	3,35	3,15	3,24	3,38	3,46	3,54	3,64	3,67	3,73	3,56	3,35	3,54	3,73	3,56	3,73	3,73
I/311/1	25,88	25,92	25,89	25,89	25,84	25,78	25,62	25,63	25,62	25,57	25,53	25,59	25,92	25,89	25,63	25,59	25,92	25,63	25,92
I/311/5	51,42	52,04	51,98	52,07	53,51	54,75	54,75	54,77	54,71	54,74	52,25	52,28	52,04	54,75	54,77	54,74	54,75	54,77	54,77
I/311/9	66,72	66,87	66,81	66,90	67,06	67,03	67,05	67,06	67,03	67,02	67,17	67,18	66,87	67,06	67,06	67,18	67,06	67,18	67,18
II/314/1	15,80	15,70	15,78	15,62	15,50	15,50	15,60	15,55	15,60	15,55	15,60	15,68	15,80	15,62	15,60	15,68	15,80	15,68	15,80
II/317/1	4,04	3,81	3,57	3,28	3,03	3,18	3,22	3,39	3,37	3,48	3,53	3,61	4,04	3,28	3,39	3,61	4,04	3,61	4,04
II/320/1	13,88	13,79	13,76	13,73	13,19	13,28	13,28	13,39	13,64	13,65	13,63	13,82	13,88	13,73	13,64	13,82	13,88	13,82	13,88
II/322/1	12,32	12,25	12,20	12,10	12,00	11,98	11,80	11,83	11,88	11,85	11,83	11,85	12,32	12,10	11,88	11,85	12,32	11,88	12,32
II/323/1	11,02	10,94	10,95	10,93	10,80	10,70	10,70	10,75	10,73	10,70	10,70	10,74	11,02	10,93	10,75	10,74	11,02	10,75	11,02
II/327/1	11,14	11,07	11,04	10,61	10,57	10,63	10,66	10,68	10,84	11,06	11,04	11,00	11,14	10,63	10,84	11,06	11,14	11,06	11,14
II/330/1	4,41	4,49						4,65	4,74	4,79	4,85	5,50	4,49		4,74	5,50	4,49	5,50	5,50
II/331/1	14,98	15,18	15,32	15,40	15,41	14,86	14,35	14,36	14,61	14,77	14,88	15,06	15,32	15,41	14,61	15,06	15,41	15,06	15,41
II/334/1	23,85	23,98	24,05	24,09	23,36	22,98	23,21	23,44	23,67	23,80	23,86	24,02	24,05	24,09	23,67	24,02	24,09	24,02	24,09
II/335/1	6,69	6,69	6,68	6,63	6,48	6,49	6,54	6,54	6,59	6,64	6,60	6,56	6,69	6,63	6,59	6,64	6,69	6,64	6,69
I/336/2	-9,60	-9,40	-9,60	-9,60	-9,70	-9,70	-10,00	-9,90	-9,80	-9,60	-9,60	-9,60	-9,40	-9,60	-9,80	-9,60	-9,40	-9,60	-9,40
I/336/4	-10,50	-10,40	-10,30	-10,30	-10,50	-10,50	-10,70	-10,60	-10,50	-10,41	-10,30	-10,40	-10,30	-10,30	-10,50	-10,30	-10,30	-10,30	-10,30
I/336/5	4,55	4,55	4,56	4,38	4,09	4,06	4,22	4,34	4,46	4,62	4,65	4,54	4,56	4,38	4,46	4,65	4,56	4,65	4,65

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/337/1	4,37	4,36	4,37	4,12	3,89	4,24	4,44	4,40	4,64	4,50	4,47	4,50	4,37	4,24	4,64	4,50	4,37	4,64	4,64
II/339/1	7,91	7,92	7,94	7,66	7,50	7,69	7,82	7,92	7,95	8,00	8,03	8,00	7,94	7,69	7,95	8,03	7,94	8,03	8,03
I/351/2	3,44	3,43	3,34	3,33	3,33	3,31	3,27	3,30	3,27	3,24	3,24	3,23	3,44	3,33	3,30	3,24	3,44	3,30	3,44
I/351/3	3,96	3,97	3,88	3,88	3,88	3,88	3,83	3,84	3,82	3,86	3,85	3,82	3,97	3,88	3,84	3,86	3,97	3,86	3,97
I/351/4	4,16	4,16	4,06	4,06	4,06	4,04	4,00	4,02	4,00	3,95	3,97	3,98	4,16	4,06	4,02	3,98	4,16	4,02	4,16
II/352/3	39,47	39,47	39,38	39,13	39,02	39,22	39,14	39,12	39,11	39,11	39,02	39,02	39,47	39,22	39,14	39,11	39,47	39,14	39,47
II/352/4	19,10	19,11	19,01	18,90	18,74	18,70	18,67	18,74	18,73	18,70	18,75	18,77	19,11	18,90	18,74	18,77	19,11	18,77	19,11
II/354/1	7,71	7,69	7,60	7,61	7,48	7,29	7,25	7,29	7,37	7,37	7,25	7,18	7,71	7,61	7,37	7,37	7,71	7,37	7,71
II/356/1	3,60	3,60	3,52	3,35	3,31	3,25	3,22	3,20	3,21	3,16	3,17	3,18	3,60	3,35	3,22	3,18	3,60	3,22	3,60
II/359/1	13,28	13,27	13,26	13,20	13,18	13,18	13,16	13,16	13,12	13,12	13,12	13,11	13,28	13,20	13,16	13,12	13,28	13,16	13,28
II/360/1	3,05	3,00	2,95	2,88	2,70	2,65	2,72	2,75	2,85	2,88	2,98	3,05	3,05	2,88	2,85	3,05	3,05	3,05	3,05
II/368/1	11,76	11,80	11,85	11,87	11,90	11,89	11,87	11,86	11,87	11,91	11,94	11,99	11,85	11,90	11,87	11,99	11,90	11,99	11,99
II/369/1	6,90	6,95	7,02	7,00	6,95	6,95	6,96	7,00	7,05	7,07	7,07	7,07	7,02	7,00	7,05	7,07	7,02	7,07	7,07
II/370/1	0,73	0,63	0,58	0,48	0,47	0,51	0,62	0,72	0,30	0,69	0,68	0,68	0,73	0,51	0,72	0,69	0,73	0,72	0,73
II/372/1	15,35	15,05	15,05	13,60	13,85	14,25	14,53	14,66	14,86	15,00	15,05	14,89	15,35	14,25	14,86	15,05	15,35	15,05	15,35
II/382/1	3,28	2,98	2,87	1,98	1,90	2,27	2,54	2,69	2,80	2,86	2,80	2,89	3,28	2,27	2,80	2,89	3,28	2,89	3,28
II/383/1	29,96	30,02	30,07	29,86	29,66	29,06	28,67	28,68	28,85	29,11	29,33	29,62	30,07	29,86	28,85	29,62	30,07	29,62	30,07
II/384/1	6,52	6,52	6,47	5,21	4,20	4,37	4,55	4,88	5,06	5,44	5,70	6,12	6,52	5,21	5,06	6,12	6,52	6,12	6,52
II/385/1	7,28	7,41	7,48	7,46	7,43	7,43	7,43	7,43	7,53	7,52	7,48	7,58	7,48	7,46	7,53	7,58	7,48	7,58	7,58
II/386/1	6,79	6,78	6,76	6,46	6,29	6,30	6,39	6,44	6,57	6,64	6,65	6,66	6,79	6,46	6,57	6,66	6,79	6,66	6,79
I/388/1	10,02	10,00	9,97	9,78	9,87	9,95	9,76	9,88	9,85	9,87	9,86	9,91	10,02	9,95	9,88	9,91	10,02	9,91	10,02
I/388/2	7,62	7,56	7,49	7,30	7,35	7,33	7,32	7,42	7,46	7,54	7,54	7,58	7,62	7,35	7,46	7,58	7,62	7,58	7,62
I/388/3	7,70	7,56	7,52	7,40	7,35	7,39	7,42	7,56	7,65	7,71	7,67	7,69	7,70	7,40	7,65	7,71	7,70	7,71	7,71
I/390/1	5,34	5,34	5,33	4,91	4,90	5,01	5,14	5,20	5,37	5,32	5,32	5,34	5,34	5,01	5,37	5,34	5,34	5,37	5,37
I/390/2	5,04	5,07	5,02	4,60	4,56	4,70	4,84	4,89	4,98	5,01	5,01	5,04	5,07	4,70	4,98	5,04	5,07	5,04	5,07

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/390/3	3,63	3,65	3,58	3,32	3,21	3,37	3,51	3,58	3,72	3,76	3,77	3,76	3,65	3,37	3,72	3,77	3,65	3,77	3,77
II/391/1	5,86	5,87	5,85	5,65	5,55	5,60	5,66	5,50	5,87	5,94	5,95	5,84	5,87	5,65	5,87	5,95	5,87	5,95	5,95
II/393/1	3,61	4,10	4,00	3,40	3,00	2,95	3,07	3,24	3,34	3,45	3,48	3,61	4,10	3,40	3,34	3,61	4,10	3,61	4,10
II/394/1	16,67	16,35	16,37	16,45	16,44	16,45	16,60	16,52	16,80	16,98	16,90	16,95	16,67	16,45	16,80	16,98	16,67	16,98	16,98
II/396/1	4,31	4,26	4,20	2,60	2,66	3,03	3,37	3,75	4,02	4,24	4,28	4,41	4,31	3,03	4,02	4,41	4,31	4,41	4,41
I/399/1	7,83	7,87	7,89	7,88	7,92	7,89	7,77	7,82	7,80	7,80	7,79	7,83	7,89	7,92	7,82	7,83	7,92	7,83	7,92
II/400/1	1,24	1,23	1,14	1,12	1,09	1,04	1,05	1,05	0,99	1,04	1,02	1,00	1,24	1,12	1,05	1,04	1,24	1,05	1,24
II/401/1	13,72	13,65	13,52	14,20	14,36	14,45	14,50	14,26	13,54	14,18	14,15	14,12	13,72	14,45	14,50	14,18	14,45	14,50	14,50
II/410/1	12,32	12,23	12,15	11,78	11,13	10,86	11,26	11,62	11,84	11,96	12,06	12,20	12,32	11,78	11,84	12,20	12,32	12,20	12,32
II/414/1	2,71	2,58	1,39	0,78	0,74	1,27	1,67	2,08	1,56	1,42	1,06	1,65	2,71	1,27	2,08	1,65	2,71	2,08	2,71
II/416/1	8,18	8,17	8,16	7,99	7,97	7,94	7,93	7,93	7,89	7,86	7,86	7,86	8,18	7,99	7,93	7,86	8,18	7,93	8,18
II/421/1	1,97	1,50	1,62	1,12	1,10	1,32	1,62	1,52	1,42	1,22	1,52	1,52	1,97	1,32	1,62	1,52	1,97	1,62	1,97
II/427/1	3,00	2,51	2,26	1,70	1,70	2,40	2,70	2,50	2,40	2,40	2,20	2,20	3,00	2,40	2,70	2,40	3,00	2,70	3,00
I/428/1	32,13	32,22	31,63	31,80	31,72	31,70	31,76	31,63	31,70	31,80	31,95	31,97	32,22	31,80	31,76	31,97	32,22	31,97	32,22
I/428/2	31,81	31,76	31,96	31,72	31,65	31,66	31,37	31,15	31,12	31,15	31,27	31,35	31,96	31,72	31,37	31,35	31,96	31,37	31,96
I/428/3	28,30	28,23	28,11	28,10	27,75	27,60	27,87	27,85	27,77	28,08	28,12	28,18	28,30	28,10	27,87	28,18	28,30	28,18	28,30
II/430/1	3,50	3,47	3,47	3,33	3,20	3,13	3,15	3,00	3,00	3,05	3,14	3,13	3,50	3,33	3,15	3,14	3,50	3,15	3,50
II/431/1	9,86	9,87	9,88	9,82	9,86	9,87	9,84	9,84	9,88	9,89	9,89	9,92	9,88	9,87	9,88	9,92	9,88	9,92	9,92
II/432/2	3,09	3,06	3,02	2,90	2,88	2,85	2,85	2,82	2,80	2,75	2,72	2,72	3,09	2,90	2,85	2,75	3,09	2,85	3,09
II/432/3	3,08	3,05	3,07	2,86	2,82	2,79	2,77	2,75	2,73	2,68	2,65	2,65	3,08	2,86	2,77	2,68	3,08	2,77	3,08
II/435/1	30,58	30,55	30,66	30,65	30,60	30,55	30,50	30,41	30,35	30,37	30,47	30,54	30,66	30,65	30,50	30,54	30,66	30,54	30,66
II/437/1	17,33	17,34	17,34	17,31	17,29	17,26	17,24	17,20	17,15	17,15	17,05	17,03	17,34	17,31	17,24	17,15	17,34	17,24	17,34
II/438/1	9,75	9,71	9,74	9,50	9,35	9,38	9,41	9,47	9,46	9,52	9,51	9,58	9,75	9,50	9,47	9,58	9,75	9,58	9,75
II/439/1	12,20	12,20	12,20	11,85	11,60	11,65	11,75	11,90	11,85	11,70	11,70	11,75	12,20	11,85	11,90	11,75	12,20	11,90	12,20
II/440/1	1,90	1,86	1,69	1,69	1,72	1,83	1,86	1,78	1,75	1,80	1,85	1,86	1,90	1,83	1,86	1,86	1,90	1,86	1,90

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/441/1	10,13	10,12	10,08	9,91	9,89	9,90	9,94	9,96	9,97	9,99	9,96	10,01	10,13	9,91	9,97	10,01	10,13	10,01	10,13
II/442/1	6,08	6,09	6,15	6,14	6,08	6,02	6,02	5,97	5,97	5,97	5,94	6,00	6,15	6,14	6,02	6,00	6,15	6,02	6,15
II/452/1	8,62	8,82	8,82	8,40	7,38	7,00	7,42	7,58	7,91	8,38	8,57	8,82	8,82	8,40	7,91	8,82	8,82	8,82	8,82
I/462/1	11,37	11,36	11,35	11,25	11,30	11,26	11,25	11,27	11,26	11,27	11,28	11,29	11,37	11,30	11,27	11,29	11,37	11,29	11,37
I/462/2	7,70	7,65	7,60	7,35	7,29	7,25	7,35	7,46	7,52	7,48	7,48	7,46	7,70	7,35	7,52	7,48	7,70	7,52	7,70
I/462/3	9,48	9,45	9,30	8,97	8,97	9,07	9,19	9,32	9,28	9,23	9,28	9,33	9,48	9,07	9,32	9,33	9,48	9,33	9,48
I/462/4	10,23	10,21	10,20	10,13	10,17	10,13	10,11	10,15	10,19	10,12	10,15	10,16	10,23	10,17	10,19	10,16	10,23	10,19	10,23
II/467/1	26,85	26,96	26,93	26,87	26,94	26,92	26,90	26,96	26,94	26,93	26,90	26,98	26,96	26,94	26,96	26,98	26,96	26,98	26,98
I/470/2	-5,90	-5,86	-5,82	-6,00	-6,02	-6,08	-6,03	-6,00	-5,97	-5,87	-5,82	-5,80	-5,82	-6,00	-5,97	-5,80	-5,82	-5,80	-5,80
I/470/3	-5,00	-5,00	-4,98	-5,10	-5,20	-5,21	-5,20	-5,17	-5,07	-5,00	-4,98	-4,93	-4,98	-5,10	-5,07	-4,93	-4,98	-4,93	-4,93
I/470/4	-4,80	-4,78	-4,78	-4,83	-4,92	-4,99	-4,92	-4,90	-4,82	-4,79	-4,73	-4,70	-4,78	-4,83	-4,82	-4,70	-4,78	-4,70	-4,70
II/472/1	28,56	28,53	28,49	28,40	28,46	28,48	28,34	28,36	28,38	28,43	28,48	28,48	28,56	28,48	28,38	28,48	28,56	28,48	28,56
I/474/1	34,36	34,41	34,49	34,50	34,51	34,53	34,50	34,59	34,61	34,57	34,57	34,60	34,49	34,53	34,61	34,60	34,53	34,61	34,61
I/474/2	32,75	32,76	32,80	32,79	32,81	32,89	32,82	32,86	32,90	32,86	32,87	32,91	32,80	32,89	32,90	32,91	32,89	32,91	32,91
I/474/3	31,39	31,44	31,43	31,42	31,40	31,45	31,49	31,53	31,57	31,58	31,58	31,59	31,44	31,45	31,57	31,59	31,45	31,59	31,59
I/475/1	1,02	1,04	1,02	0,94	0,87	0,91	1,00	1,01	1,07	1,28	1,28	1,32	1,04	0,94	1,07	1,32	1,04	1,32	1,32
I/475/2	1,06	1,03	1,03	0,91	0,85	0,87	0,92	1,00	1,04	1,23	1,24	1,30	1,06	0,91	1,04	1,30	1,06	1,30	1,30
I/475/3	4,05	4,02	4,02	3,57	3,36	3,32	3,49	3,61	3,77	3,97	4,10	4,21	4,05	3,57	3,77	4,21	4,05	4,21	4,21
I/475/4	3,00	2,77	2,55	1,59	1,35	1,85	2,25	2,49	2,74	3,02	3,13	3,23	3,00	1,85	2,74	3,23	3,00	3,23	3,23
I/476/1	58,92	58,95	58,85	58,92	58,99	58,76	58,69	58,89	58,80	58,80	58,78	58,84	58,95	58,99	58,89	58,84	58,99	58,89	58,99
I/477/1	6,96	6,92	6,80	6,41	6,17	6,15	6,29	6,57	6,79	7,04	7,11	7,20	6,96	6,41	6,79	7,20	6,96	7,20	7,20
I/477/2	7,04	6,97	6,84	6,45	6,20	6,15	6,34	6,62	6,86	7,15	7,19	7,29	7,04	6,45	6,86	7,29	7,04	7,29	7,29
I/477/3	3,33	3,07	2,65	1,55	1,40	1,97	2,26	2,71	3,04	3,35	3,43	3,55	3,33	1,97	3,04	3,55	3,33	3,55	3,55
II/478/1	9,35	9,53	9,63	9,15	8,62	8,48	8,63	8,72	8,87	9,14	9,34	9,60	9,63	9,15	8,87	9,60	9,63	9,60	9,63
II/480/1	-0,47	-0,59	-0,65	-0,90	-0,93	-0,72	-0,62	-0,54	-0,37	-0,22	-0,21	-0,37	-0,47	-0,72	-0,37	-0,21	-0,47	-0,21	-0,21

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/481/1	4,26	4,07	3,95	3,66	3,55	3,57	3,70	3,90	4,05	4,18	4,20	4,22	4,26	3,66	4,05	4,22	4,26	4,22	4,26
II/484/1	1,30	1,30	1,25	0,55	0,80	1,15	1,30	1,30	1,46	1,50	1,50	1,30	1,30	1,15	1,46	1,50	1,30	1,50	1,50
II/485/1	-0,01	-0,21	-0,51	-0,85	-1,17	-1,03	-0,90	0,02	0,32	0,32	0,28	-0,31	-0,01	-0,85	0,32	0,32	-0,01	0,32	0,32
II/486/1	13,98	14,12	13,69	13,58	13,62	13,49	13,67	13,74	13,73	13,92	13,89	13,73	14,12	13,62	13,74	13,92	14,12	13,92	14,12
II/487/1	5,14	5,15	5,15	5,10	5,09	5,00	4,90	4,93	5,20	5,25	5,12	5,12	5,15	5,10	5,20	5,25	5,15	5,25	5,25
II/493/1	4,65	4,70	4,70	3,70	3,30	3,45	3,75	4,00	4,35	4,55	4,65	4,50	4,70	3,70	4,35	4,65	4,70	4,65	4,70
II/494/1	4,29	4,11	4,12	3,21	2,88	3,23	3,56	3,75	4,15	4,49	4,60	4,26	4,29	3,23	4,15	4,60	4,29	4,60	4,60
I/495/1	2,24	2,27	2,26	2,15	2,15	2,05	2,08	2,00	2,08	2,12	2,14	2,17	2,27	2,15	2,08	2,17	2,27	2,17	2,27
II/499/1	17,03	17,08	16,97	16,75	16,55	16,40	16,70	16,93	16,98	16,96	16,94	17,04	17,08	16,75	16,98	17,04	17,08	17,04	17,08
II/512/1	1,75	1,80	1,80	1,69	1,63	1,66	1,71	1,75	1,81	1,88	1,89	1,83	1,80	1,69	1,81	1,89	1,80	1,89	1,89
II/516/1	4,06	4,41	4,53	4,38	3,19	3,26	3,69	3,81	4,76	4,78	4,77	4,34	4,53	4,38	4,76	4,78	4,53	4,78	4,78
II/517/1	1,59	1,72	1,80	1,62	1,50	1,22	1,50	1,44	1,50	1,69	1,74	1,85	1,80	1,62	1,50	1,85	1,80	1,85	1,85
II/520/1	13,99	14,19	14,41	14,44	14,28	13,95	12,92	13,95	13,68	14,18	14,21	14,61	14,41	14,44	13,95	14,61	14,44	14,61	14,61
II/521/1	2,16	2,12	1,97	1,78	1,60	1,80	1,95	2,08	2,00	2,03	1,93	2,05	2,16	1,80	2,08	2,05	2,16	2,08	2,16
II/524/1	3,38	2,94	2,76	2,42	2,32	2,81	2,89	2,92	3,05	3,08	3,22	3,37	3,38	2,81	3,05	3,37	3,38	3,37	3,38
II/525/1	12,97	12,97	12,97	12,97	12,97	12,99	12,99	12,95	12,92	12,90	12,95	12,98	12,97	12,99	12,99	12,98	12,99	12,99	12,99
II/526/1	7,59	7,58	7,56	7,41	7,27	7,23	7,27	7,25	7,24	7,31	7,38	7,41	7,59	7,41	7,27	7,41	7,59	7,41	7,59
II/527/1	1,02	1,01	0,93	0,83	0,80	0,93	1,08	1,12	1,11	1,11	1,11	1,16	1,02	0,93	1,12	1,16	1,02	1,16	1,16
II/532/1	7,16	7,17	7,12	6,13	5,44	5,81	5,82	5,78	5,88	6,91	6,17	6,24	7,17	6,13	5,88	6,91	7,17	6,91	7,17
II/533/1	20,88	20,90	20,86	20,78	20,72	20,72	20,80	20,83	20,85	20,86	20,92	20,95	20,90	20,78	20,85	20,95	20,90	20,95	20,95
II/535/1	28,22	28,28	28,25	28,29	28,28	28,25	28,28	28,29	28,52	28,53	28,49	28,49	28,28	28,29	28,52	28,53	28,29	28,53	28,53
II/536/1	5,77	5,75	5,60	5,25	4,88	5,01	5,39	5,43	5,61	5,34	5,35	5,40	5,77	5,25	5,61	5,40	5,77	5,61	5,77
I/537/1	8,72	8,75	8,74	8,71	8,70	8,72	8,67	8,66	8,66	8,76	8,73	8,68	8,75	8,72	8,67	8,76	8,75	8,76	8,76
I/537/2	4,62	4,69	4,68	4,61	4,55	4,58	4,47	4,51	4,55	4,58	4,52	4,56	4,69	4,61	4,55	4,58	4,69	4,58	4,69
I/537/3	4,01	4,02	3,97	3,94	3,86	3,84	3,80	3,81	3,92	3,87	3,89	3,88	4,02	3,94	3,92	3,89	4,02	3,92	4,02

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/541/1	14,35	14,11	13,75	13,45	13,40	13,49	13,61	13,67	13,80	13,90	14,00	14,05	14,35	13,49	13,80	14,05	14,35	14,05	14,35
II/542/1	31,80	31,82	31,77	31,76	31,77	31,76	31,76	31,76	31,75	31,75	31,76	31,76	31,82	31,77	31,76	31,76	31,82	31,76	31,82
II/543/1	39,82	39,87	39,75	39,59	39,58	39,63	39,69	39,71	39,74	39,78	39,83	39,86	39,87	39,63	39,74	39,86	39,87	39,86	39,87
II/544/2	9,37	9,35	9,34	9,17	9,06	9,04	9,04	9,09	9,09	9,11	9,13	9,13	9,37	9,17	9,09	9,13	9,37	9,13	9,37
I/546/1	5,72	5,69	5,64	5,54	5,58	5,90	5,88	6,31	6,04	6,13	5,88	5,77	5,72	5,90	6,31	6,13	5,90	6,31	6,31
I/546/2	6,05	6,06	5,94	5,89	5,90	6,22	6,26	6,64	6,39	6,44	6,24	6,13	6,06	6,22	6,64	6,44	6,22	6,64	6,64
I/546/3	73,80	73,79	73,78	73,77	73,78	73,78	73,69	73,65	73,67	73,66	73,58	73,60	73,80	73,78	73,69	73,66	73,80	73,69	73,80
II/547/1	8,39	8,34	8,28	8,10	7,95	7,98	8,16	8,42	8,36	8,30	8,23	8,23	8,39	8,10	8,42	8,30	8,39	8,42	8,42
II/551/1	2,46	2,65	2,64	2,00	1,66	2,05	2,27	2,20	2,45	2,48	2,46	1,85	2,65	2,05	2,45	2,48	2,65	2,48	2,65
II/557/1	5,15	5,10	5,05	5,07	5,08	5,05	5,07	5,08	5,09	5,09	5,13	5,14	5,15	5,08	5,09	5,14	5,15	5,14	5,15
II/558/1	5,91	5,84	5,82	5,42	5,41	5,67	5,68	6,15	6,23	6,30	6,04	6,05	5,91	5,67	6,23	6,30	5,91	6,30	6,30
II/562/1	6,71	6,67	6,60	6,41	6,15	6,17	6,26	6,40	6,51	6,63	6,68	6,78	6,71	6,41	6,51	6,78	6,71	6,78	6,78
II/566/1	8,87	8,83	8,77	8,61	8,42	8,59	8,64	8,85	8,99	9,06	9,08	9,18	8,87	8,61	8,99	9,18	8,87	9,18	9,18
II/567/1	3,01	2,98	2,91	2,64	2,55	2,68	2,85	3,01	3,10	3,26	3,29	3,24	3,01	2,68	3,10	3,29	3,01	3,29	3,29
II/577/1	7,60	7,60	7,60	7,58	7,05	6,94	7,38	7,66	7,61	7,75	7,78	7,84	7,60	7,58	7,66	7,84	7,60	7,84	7,84
II/579/1	12,65	12,65	12,63	12,40	12,19	12,00	11,99	12,06	12,17	12,31	12,33	12,40	12,65	12,40	12,17	12,40	12,65	12,40	12,65
II/582/1	7,95	7,97	8,01	7,68	7,43	7,50	7,64	7,83	8,22	8,30	8,36	8,30	8,01	7,68	8,22	8,36	8,01	8,36	8,36
II/602/1	10,79	10,77	10,77	10,77	10,73	10,71	10,69	10,68	10,67	10,65	10,65	10,65	10,79	10,77	10,69	10,65	10,79	10,69	10,79
II/603/1	1,95	1,95	1,85	1,85	1,25	1,50	1,50	1,68	1,80	1,90	1,95	1,75	1,95	1,85	1,80	1,95	1,95	1,95	1,95
II/627/1	0,79	0,66	0,67	0,65	0,64	0,94	1,07	1,08	1,09	1,16	1,17	1,19	0,79	0,94	1,09	1,19	0,94	1,19	1,19
II/636/1	2,83	2,85	2,89	2,89	2,54	2,34	2,46	2,53	2,62	2,64	2,61	2,54	2,89	2,89	2,62	2,64	2,89	2,64	2,89
II/637/1	2,88	2,90	2,93	3,01	3,03	2,79	2,83	2,83	2,85	2,95	2,96	3,08	2,93	3,03	2,85	3,08	3,03	3,08	3,08
I/640/1	8,88	8,85	8,87	8,82	8,86	8,91	8,87	8,86	8,85	8,88	8,87	8,91	8,88	8,91	8,87	8,91	8,91	8,91	8,91
I/640/2	4,85	4,80	4,72	4,63	4,52	4,54	4,44	4,47	4,44	4,45	4,49	4,50	4,85	4,63	4,47	4,50	4,85	4,50	4,85
I/640/3	-1,21	-1,21	-1,24	-1,36	-1,46	-1,44	-1,10	-1,20	-1,13	-1,07	-1,00	-1,00	-1,21	-1,36	-1,10	-1,00	-1,21	-1,00	-1,00

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/643/1	3,10	2,93	2,93	2,78	2,75	2,81	2,87	2,90	2,78	2,75	2,81	2,88	3,10	2,81	2,90	2,88	3,10	2,90	3,10
II/644/1	7,43	7,32	6,98	7,25	7,20	7,50	7,52	7,50	7,48	7,48	7,41	7,41	7,43	7,50	7,52	7,48	7,50	7,52	7,52
I/649/1	-1,25	-1,40	-1,40	-1,68	-2,20	-2,00	-1,79	-1,78	-1,35	-1,35	-1,31	-1,23	-1,25	-1,68	-1,35	-1,23	-1,25	-1,23	-1,23
I/649/2	-1,65	-1,78	-1,82	-2,17	-2,20	-2,20	-2,19	-2,20	-2,22	-2,35	-2,32	-2,27	-1,65	-2,17	-2,19	-2,27	-1,65	-2,19	-1,65
I/650/1	6,40	6,38	6,36	6,31	6,31	6,27	6,23	6,17	6,24	6,22	6,21	6,21	6,40	6,31	6,24	6,22	6,40	6,24	6,40
II/654/1	10,18	10,21	9,38	8,56	8,18	11,28	12,32	13,16	13,18	13,34	13,31	13,14	10,21	11,28	13,18	13,34	11,28	13,34	13,34
II/665/1	31,87	31,90	31,73	30,47	30,59	30,87	30,59	30,87	30,59	30,99	30,15	30,27	31,90	30,87	30,87	30,99	31,90	30,99	31,90
II/666/1	9,07	9,42	9,27	8,62	9,12	9,32	9,32	9,42	9,47	9,57	9,42	9,42	9,42	9,32	9,47	9,57	9,42	9,57	9,57
II/670/1	0,81	0,66	0,54	0,50	0,39	0,41	0,51	7,10	5,20	2,37	0,87	0,80	0,81	0,50	7,10	2,37	0,81	7,10	7,10
II/679/1	4,91	4,89	4,79	4,75	4,46	4,29	4,32	4,22	4,42	4,36	4,56	5,49	4,91	4,75	4,42	5,49	4,91	5,49	5,49
II/694/1	22,86	22,88	22,53	22,58	22,61	22,61	22,60	22,62	22,67	22,67	22,67	22,79	22,88	22,61	22,67	22,79	22,88	22,79	22,88
II/698/1	11,92	11,91	11,87	11,80	11,76	11,78	11,86	11,86	11,91	11,95	12,05	12,09	11,92	11,80	11,91	12,09	11,92	12,09	12,09
II/700/1	4,10	4,04	3,98	3,88	3,86	3,91	3,94	3,94	3,92	3,90	3,92	3,92	4,10	3,91	3,94	3,92	4,10	3,94	4,10
II/701/1	15,33	15,27	15,30	15,17	15,19	15,16	15,18	15,27	15,28	15,22	15,20	15,22	15,33	15,19	15,28	15,22	15,33	15,28	15,33
II/702/1	13,50	13,38	13,43	13,27	13,26	13,27	13,27	13,29	13,28	13,27	13,31	13,33	13,50	13,27	13,29	13,33	13,50	13,33	13,50
I/704/1	4,26	4,28	4,26	4,20	4,23	4,16	4,14	4,16	4,19	4,20	4,19	4,26	4,28	4,23	4,19	4,26	4,28	4,26	4,28
II/705/1	3,07	3,05	3,00	2,80	2,45	2,45	2,37	2,29	2,25	2,23	2,22	2,20	3,07	2,80	2,37	2,23	3,07	2,37	3,07
I/710/1	12,22	12,18	12,21	12,12	12,15	12,11	12,13	12,16	12,15	12,17	12,13	12,17	12,22	12,15	12,16	12,17	12,22	12,17	12,22
I/710/2	11,50	11,45	11,44	11,35	11,35	11,38	11,36	11,41	11,41	11,42	11,44	11,39	11,50	11,38	11,41	11,44	11,50	11,44	11,50
I/710/3	1,17	1,00	0,99	0,90	0,84	0,83	0,87	1,14	1,15	1,32	1,18	1,20	1,17	0,90	1,15	1,32	1,17	1,32	1,32
II/735/1	2,16	2,09	2,05	1,69	1,71	2,02	2,10	2,21	2,26	2,35	2,32	2,31	2,16	2,02	2,26	2,35	2,16	2,35	2,35
II/745/3	7,15	5,30	3,25	3,10	3,55	3,60	3,60	3,90	4,90	4,60	3,90	5,55	7,15	3,60	4,90	5,55	7,15	5,55	7,15
II/746/1	1,40	1,50	1,35	1,35	1,10	1,20	1,55	1,75	2,00	1,75	1,35	1,45	1,50	1,35	2,00	1,75	1,50	2,00	2,00
II/748/1	0,96	0,93	0,93	0,79	0,74	0,88	0,94	1,02	0,98	0,87	1,02	1,07	0,96	0,88	1,02	1,07	0,96	1,07	1,07
II/750/1	4,33	4,33	4,34	3,30	3,00	3,55	3,80	3,70	3,65	4,10	3,95	3,30	4,34	3,55	3,80	4,10	4,34	4,10	4,34

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/762/1	8,81	8,88	8,81	8,45	8,52	8,68	8,84	8,78	8,80	8,94	8,97	8,57	8,88	8,68	8,84	8,97	8,88	8,97	8,97
II/778/1	5,35	5,45	5,55	5,55	5,55	5,40	5,40	5,50	5,60	5,60	5,60	4,85	5,55	5,55	5,60	5,60	5,55	5,60	5,60
II/784/1	11,40	10,30	12,60	10,70	9,80	9,80	10,00	10,00	11,90	10,60	12,00	11,80	12,60	10,70	11,90	12,00	12,60	12,00	12,60
II/787/1	2,50	2,45	2,40	2,20	2,30	2,30	2,35	2,40	2,25	2,30	2,30	2,30	2,50	2,30	2,40	2,30	2,50	2,40	2,50
II/788/1	2,30	2,95	2,30	1,40	1,35	2,90	3,65	3,25	3,35	3,15	2,95	1,65	2,95	2,90	3,65	3,15	2,95	3,65	3,65
II/790/1	20,67	20,66	20,64	20,65	20,75	20,92	20,90	20,95	21,05	20,98	20,99	20,99	20,67	20,92	21,05	20,99	20,92	21,05	21,05
II/791/1	0,64	0,67	0,62	0,42	0,30	0,35	0,40	0,58	0,55	0,57	0,58	0,61	0,67	0,42	0,58	0,61	0,67	0,61	0,67
II/795/1	5,60	5,60	5,61	5,59	5,60	5,59	5,45	5,45	5,45	5,40	5,36	5,44	5,61	5,60	5,45	5,44	5,61	5,45	5,61
II/796/1	19,21	19,21	19,18	19,14	19,15	19,16	19,16	19,17	19,15	19,19	19,20	19,22	19,21	19,16	19,17	19,22	19,21	19,22	19,22
II/797/1	12,27	12,38	12,37	12,32	12,40	12,36	12,32	12,30	12,30	12,25	12,23	12,20	12,38	12,40	12,32	12,25	12,40	12,32	12,40
II/798/1	1,23	1,19	1,10	0,87	0,89	1,01	0,99	1,07	1,06	1,07	1,07	1,04	1,23	1,01	1,07	1,07	1,23	1,07	1,23
II/800/1	7,60	7,80	8,05	7,80	7,75	7,65	7,70	7,85	7,95	8,05	8,10	8,25	8,05	7,80	7,95	8,25	8,05	8,25	8,25
II/802/1	8,52	8,31	8,38	8,45	8,53	8,70	8,87	8,97	9,08	9,22	9,31	9,40	8,52	8,70	9,08	9,40	8,70	9,40	9,40
II/811/1	8,20	6,70	7,20	7,30	5,30	4,90	6,20	6,70	7,60	7,80	7,60	7,40	8,20	7,30	7,60	7,80	8,20	7,80	8,20
II/826/1	43,10	43,10	43,00	43,10	43,85	44,25	44,90	45,05	45,00	45,20	46,90	47,00	43,10	44,25	45,05	47,00	44,25	47,00	47,00
I/828/1	1,44	1,43	1,43	1,44	1,48	1,52	1,51	1,51	1,52	1,51	1,51	1,51	1,44	1,52	1,52	1,51	1,52	1,52	1,52
I/828/2	1,76	1,74	1,74	1,73	1,82	1,86	1,86	1,87	1,88	1,86	1,86	1,85	1,76	1,86	1,88	1,86	1,86	1,88	1,88
II/830/1	-10,80	-10,40	-10,40	-11,20	-11,20	-11,15	-11,20	-11,00	-10,90	-11,00	-11,00	-11,40	-10,40	-11,15	-10,90	-11,00	-10,40	-10,90	-10,40
II/831/1	3,90	3,90	3,82	2,73	2,75	3,30	3,38	3,30	3,82	3,80	3,87	3,05	3,90	3,30	3,82	3,87	3,90	3,87	3,90
II/833/1	2,58	2,54	2,50	2,09	2,18	2,40	2,58	2,63	2,93	2,97	2,91	2,63	2,58	2,40	2,93	2,97	2,58	2,97	2,97
II/834/1	14,15	14,10	14,24	14,11	14,51	14,30	14,30	14,56	14,62	15,60	15,20	14,50	14,24	14,51	14,62	15,60	14,51	15,60	15,60
II/842/1	4,28	4,42	4,45	4,15	4,00	4,29	4,43	4,37	4,35	4,28	4,25	4,16	4,45	4,29	4,43	4,28	4,45	4,43	4,45
II/855/1	7,94	7,92	7,94	7,80	7,58	7,45	7,52	8,14	8,49	7,83	7,62	7,75	7,94	7,80	8,49	7,83	7,94	8,49	8,49
II/870/1	9,22	9,21	9,20	9,14	9,04	8,89	8,88	8,83	8,94	9,05	9,15	9,18	9,22	9,14	8,94	9,18	9,22	9,18	9,22
II/871/1	13,00	13,07	13,06	12,64	12,14	12,58	12,58	12,71	12,83	12,91	12,93	12,92	13,07	12,64	12,83	12,93	13,07	12,93	13,07

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/875/1	8,12	8,06	7,87	7,33	5,58	5,99	6,77	7,07	7,71	8,04	7,86	8,81	8,12	7,33	7,71	8,81	8,12	8,81	8,81
II/878/1	13,02	12,06	10,46	9,85	10,00	10,12	10,55	11,30	12,56	13,06	13,21	13,10	13,02	10,12	12,56	13,21	13,02	13,21	13,21
II/879/2	-12,30	-12,75	-13,55	-14,10	-14,05	-14,00	-13,90	-13,45	-12,80	-12,50	-12,30	-12,45	-12,30	-14,00	-12,80	-12,30	-12,30	-12,30	-12,30
I/900/1	-0,13	-0,10	-0,13	-0,24	-0,26	-0,28	-0,22	-0,25	-0,22	-0,18	-0,19	-0,19	-0,10	-0,24	-0,22	-0,18	-0,10	-0,18	-0,10
I/900/2	4,75	4,76	4,74	4,62	4,61	4,62	4,63	4,62	4,63	4,63	4,63	4,64	4,76	4,62	4,63	4,64	4,76	4,64	4,76
I/900/3	5,59	5,62	5,59	5,49	5,47	5,47	5,48	5,47	5,47	5,49	5,49	5,50	5,62	5,49	5,48	5,50	5,62	5,50	5,62
II/901/1	8,07	8,11	8,06	7,89	7,91	8,11	8,13	8,12	8,12	8,13	8,26	8,25	8,11	8,11	8,13	8,26	8,11	8,26	8,26
II/902/1	23,43	23,36	23,30	23,16	22,91	22,93	23,26	23,50	23,48	23,16	23,31	23,39	23,43	23,16	23,50	23,39	23,43	23,50	23,50
II/904/1	3,16	3,19	3,18	2,06	2,11	2,20	2,29	2,31	2,94	3,18	3,16	3,24	3,19	2,20	2,94	3,24	3,19	3,24	3,24
II/905/1	12,92	12,94	12,84	12,66	12,47	12,38	12,28	12,24	12,39	12,58	12,78	12,83	12,94	12,66	12,39	12,83	12,94	12,83	12,94
II/909/1	1,40	1,22	1,37	1,35	1,15	1,27	1,35	1,50	1,30	1,43	1,25	1,37	1,40	1,35	1,50	1,43	1,40	1,50	1,50
I/911/2	-1,30	-1,30	-1,26	-1,27	-1,21	-1,17	-1,17	-1,22	-1,23	-1,20	-1,20	-1,30	-1,26	-1,17	-1,17	-1,20	-1,17	-1,17	-1,17
I/911/4	9,23	9,25	8,89	8,91	8,87	8,73	7,90	7,76	7,72	7,80	7,80	7,75	9,25	8,91	7,90	7,80	9,25	7,90	9,25
II/912/1	0,34	0,41	0,34	0,14	-0,46	-0,01	-0,01	0,39	0,14	0,20	0,21	0,44	0,41	0,14	0,39	0,44	0,41	0,44	0,44
II/913/1	10,52	10,51	10,52	10,46	10,45	10,39	10,33	10,31	10,33	10,30	10,34	10,42	10,52	10,46	10,33	10,42	10,52	10,42	10,52
II/914/1	6,87	6,90	6,89	6,77	6,70	6,66	6,64	6,70	6,69	6,72	6,73	6,77	6,90	6,77	6,70	6,77	6,90	6,77	6,90
I/920/1	-0,95	-0,95	-0,95	-1,05	-0,95	-0,95	-0,95	-0,95	-0,95	-0,95	-0,95	-0,85	-0,95	-0,95	-0,95	-0,85	-0,95	-0,85	-0,85
I/920/2	-1,17	-1,27	-1,57	-1,67	-1,77	-1,37	-1,57	-1,17	-1,17	-1,17	-1,07	-1,07	-1,17	-1,37	-1,17	-1,07	-1,17	-1,07	-1,07
I/920/3	-1,47	-1,57	-1,87	-2,07	-2,07	-2,07	-2,17	-1,67	-1,67	-1,67	-1,67	-1,67	-1,47	-2,07	-1,67	-1,67	-1,47	-1,67	-1,47
I/925/2	9,30	9,15	9,05	8,95	8,88	8,90	9,01	9,15	9,45	9,75	9,80	9,53	9,30	8,95	9,45	9,80	9,30	9,80	9,80
II/926/1	24,92	25,13	25,24	25,18	24,82	24,16	23,75	23,96	24,32	24,63	24,87	25,12	25,24	25,18	24,32	25,12	25,24	25,12	25,24
II/927/1	0,10	0,13	0,15	0,02	0,04	0,07	0,13	0,16	0,26	0,31	0,31	0,31	0,15	0,07	0,26	0,31	0,15	0,31	0,31
II/927/2	0,19	0,22	0,24	0,13	0,13	0,16	0,22	0,25	0,35	0,40	0,40	0,40	0,24	0,16	0,35	0,40	0,24	0,40	0,40
II/927/3	0,10	0,13	0,14	0,01	0,03	0,06	0,12	0,16	0,26	0,31	0,30	0,31	0,14	0,06	0,26	0,31	0,14	0,31	0,31
II/930/1	1,63	1,62	1,57	1,47	1,42	1,43	1,44	1,50	1,38	1,38	1,37	1,31	1,63	1,47	1,50	1,38	1,63	1,50	1,63

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/930/2	3,40	3,20	3,14	2,98	2,84	3,07	3,10	3,10	3,00	2,90	2,98	3,02	3,40	3,07	3,10	3,02	3,40	3,10	3,40
II/931/1	3,91	3,95	3,95	3,87	3,86	3,85	3,85	3,89	3,95	3,95	3,95	3,98	3,95	3,87	3,95	3,98	3,95	3,98	3,98
II/938/1	42,21	43,01						40,88	41,41	41,71	41,77	41,62	43,01		41,41	41,77	43,01	41,77	43,01
II/940/1	35,91	35,18	34,90	35,08	35,05	33,98	34,14	33,09	33,30	33,41	34,44	35,13	35,91	35,08	34,14	35,13	35,91	35,13	35,91
II/942/1	15,83	14,94	14,66	14,90	14,29	13,92	13,89	12,61	12,79	12,95	14,03	14,71	15,83	14,90	13,89	14,71	15,83	14,71	15,83
II/943/1	16,72	16,76	16,70	16,76	16,76	16,80	16,96	16,98	17,04	16,98	16,98	16,93	16,76	16,80	17,04	16,98	16,80	17,04	17,04
II/944/1	-1,26	-1,31	-1,29	-1,38	-1,48	-1,97	-1,79	-1,43	-0,99	-0,89	-1,40	-1,27	-1,26	-1,38	-0,99	-0,89	-1,26	-0,89	-0,89
II/945/1	11,81	11,83	11,90	11,55	11,00	10,91	11,11	11,37	11,49	11,68	11,86	12,10	11,90	11,55	11,49	12,10	11,90	12,10	12,10
II/946/1	-2,05	-2,10	-2,18	-2,13	-2,14	-2,15	-2,14	-2,13	-2,08	-2,05	-2,08	-2,05	-2,05	-2,13	-2,08	-2,05	-2,05	-2,05	-2,05
II/948/1	34,64	34,82	35,02	34,97	34,89	34,78	34,88	34,89	35,00	35,15	35,19	35,24	35,02	34,97	35,00	35,24	35,02	35,24	35,24
II/949/1	14,77	14,75	14,90	15,02	15,08	15,06	15,04	14,98	14,92	14,92	14,97	14,95	14,90	15,08	15,04	14,97	15,08	15,04	15,08
II/951/1	7,00	7,10	7,10	6,50	6,30	6,29	6,49	6,60	6,59	6,62	6,70	6,80	7,10	6,50	6,60	6,80	7,10	6,80	7,10
II/952/1	4,15	4,05	4,00	3,93	3,70	3,88	4,00	4,10	4,10	4,20	4,15	4,15	4,15	3,93	4,10	4,20	4,15	4,20	4,20
I/960/1	-9,50	-9,50	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-9,50	-10,00	-10,00	-10,00	-9,50	-10,00	-9,50
I/970/1	3,21	3,16	3,11	2,87	2,73	2,75	2,80	2,96	2,92	2,97	2,93	2,92	3,21	2,87	2,96	2,97	3,21	2,97	3,21
II/971/1	8,26	8,07	7,86	8,50	7,92	8,38	8,63	9,32	7,89	7,49	7,47	7,54	8,26	8,50	9,32	7,54	8,50	9,32	9,32
II/1022/1	3,49	3,52	3,38	3,00	2,68	2,70	2,82	2,90	2,90	2,90	2,80	2,87	3,52	3,00	2,90	2,90	3,52	2,90	3,52
II/1024/1	2,02	1,99	1,87	1,39	1,27	1,45	1,65	1,72	1,64	1,57	1,57	1,57	2,02	1,45	1,72	1,57	2,02	1,72	2,02
II/1026/1	1,75	1,70	1,60	1,55	1,65	1,80	1,90	2,17	2,15	2,05	1,93	1,88	1,75	1,80	2,17	2,05	1,80	2,17	2,17
II/1027/1	8,34	8,35	8,36	8,36	8,35	8,31	8,30	8,25	8,20	8,21	8,20	8,10	8,36	8,36	8,30	8,21	8,36	8,30	8,36
II/1028/1	3,20	3,12	3,03	2,80	2,85	2,92	3,00	3,10	3,06	2,98	2,98	2,97	3,20	2,92	3,10	2,98	3,20	3,10	3,20
II/1029/1	1,76	1,77	1,77	1,48	1,11	1,10	1,25	1,32	1,26	1,12	0,97	0,74	1,77	1,48	1,32	1,12	1,77	1,32	1,77
II/1030/1	3,52	3,40	3,30	3,00	3,00	3,20	3,25	3,10	3,23	3,37	3,30	3,24	3,52	3,20	3,25	3,37	3,52	3,37	3,52
II/1031/1	23,18	23,18	23,18	23,13	23,12	23,07	23,12	23,10	23,06	23,08	23,04	22,95	23,18	23,13	23,12	23,08	23,18	23,12	23,18
II/1032/1	12,62	12,65	12,64	12,60	12,55	12,49	12,49	12,48	12,44	12,42	12,42	12,42	12,65	12,60	12,49	12,42	12,65	12,49	12,65

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/1034/1	-0,35	-0,37	-0,51	-0,65	-0,64	-0,61	-0,47	-0,37	-0,40	-0,56	-0,57	-0,59	-0,35	-0,61	-0,37	-0,56	-0,35	-0,37	-0,35
II/1035/1	2,30	1,90	1,70	1,15	0,96	1,13	1,18	1,37	1,37	1,12	0,99	1,14	2,30	1,15	1,37	1,14	2,30	1,37	2,30
II/1038/1	2,99	2,89	2,89	2,83	2,80	2,82	2,95	2,91	2,80	2,83	2,73	2,85	2,99	2,83	2,95	2,85	2,99	2,95	2,99
II/1039/1	2,12	1,95	2,01	2,15	2,11	2,04	2,12	2,12	2,00	2,11	1,93	2,14	2,12	2,15	2,12	2,14	2,15	2,14	2,15
II/1040/1	2,08	2,08	1,88	1,89	2,08	1,68	1,83	1,73	1,68	1,83	1,68	1,89	2,08	2,08	1,83	1,89	2,08	1,89	2,08
II/1042/1	5,38	5,48	5,38	5,33	5,38	5,28	5,38	5,35	5,28	5,38	5,28	5,38	5,48	5,38	5,38	5,38	5,48	5,38	5,48
II/1044/1	2,10	1,43	1,39	0,65	0,60	1,02	1,15	1,45	1,30	0,60	0,86	1,07	2,10	1,02	1,45	1,07	2,10	1,45	2,10
II/1050/1	11,58	11,55	11,54	11,52	11,51	11,51	11,46	11,43	11,41	11,35	11,34	11,38	11,58	11,52	11,46	11,38	11,58	11,46	11,58
II/1061/1	-3,93	-3,94	-3,95	-3,96	-3,99	-3,99	-3,94	-3,89	-3,80	-3,70	-3,69	-3,75	-3,93	-3,96	-3,80	-3,69	-3,93	-3,69	-3,69
II/1062/1	6,52	6,48	6,48	6,45	6,42	6,42	6,41	6,41	6,37	6,32	6,31	6,32	6,52	6,45	6,41	6,32	6,52	6,41	6,52
II/1064/1	6,03	5,96	5,86	5,82	5,93	6,05	6,21	6,18	6,07	5,85	5,81	5,81	6,03	6,05	6,21	5,85	6,05	6,21	6,21
II/1065/1	7,70	7,70	7,70	7,75	7,72	7,74	7,75	7,79	7,78	7,79	7,78	7,78	7,70	7,75	7,79	7,79	7,75	7,79	7,79
II/1069/1	17,48	17,07	16,90	16,52	16,52	16,51	16,48	16,59	16,53	16,70	16,76	16,77	17,48	16,52	16,59	16,77	17,48	16,77	17,48
II/1070/1	6,65	6,66	6,67	6,63	6,64	6,63	6,64	6,67	6,67	6,68	6,65	6,61	6,67	6,64	6,67	6,68	6,67	6,68	6,68
II/1071/1	2,33	2,41	2,38	2,30	2,21	2,02	2,07	2,14	2,26	2,29	2,34	2,38	2,41	2,30	2,26	2,38	2,41	2,38	2,41
II/1081/1	3,38	3,34	3,32	3,24	3,08	2,99	3,02	3,12	3,24	3,40	3,40	3,41	3,38	3,24	3,24	3,41	3,38	3,41	3,41
II/1082/1	12,60	12,59	12,47	12,33	12,10	12,00	12,14	12,25	12,32	12,53	12,65	12,69	12,60	12,33	12,32	12,69	12,60	12,69	12,69
II/1083/1	24,46	24,56	24,67	24,75	24,80	24,81	24,83	24,84	24,88	24,92	24,97	25,01	24,67	24,81	24,88	25,01	24,81	25,01	25,01
II/1084/1	17,02	17,09	17,14	17,14	17,15	17,18	17,20	17,20	17,26	17,27	17,31	17,31	17,14	17,18	17,26	17,31	17,18	17,31	17,31
II/1085/1	6,05	6,04	6,00	5,77	5,44	5,62	5,68	5,70	5,76	5,85	6,05	6,09	6,05	5,77	5,76	6,09	6,05	6,09	6,09
I/1090/2	1,81	1,57	1,56	1,37	1,34	1,60	1,61	1,70	1,59	1,64	1,63	1,61	1,81	1,60	1,70	1,64	1,81	1,70	1,81
I/1090/3	1,25	1,19	1,12	0,97	0,99	1,09	1,09	1,12	1,09	1,07	1,06	1,06	1,25	1,09	1,12	1,07	1,25	1,12	1,25
II/1092/1	1,92	1,73	1,52	1,05	0,84	1,10	1,23	1,22	1,15	1,16	1,26	1,27	1,92	1,10	1,23	1,27	1,92	1,27	1,92
II/1094/1	9,21				9,33	9,24	9,40	9,45	9,48	9,20	8,98	8,90	9,21	9,33	9,48	9,20	9,33	9,48	9,48
II/1096/1	25,25	25,20	25,35	25,30	25,35	25,35	25,45	25,40	25,35	25,30	25,30	25,30	25,35	25,35	25,45	25,30	25,35	25,45	25,45

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/1097/1	1,84		2,38	1,67	1,62	1,54	1,77	1,82	2,30	1,71	1,63	1,79	2,38	1,67	2,30	1,79	2,38	2,30	2,38
II/1099/1	17,44	17,69	17,92	18,09	18,19	18,26	18,44	18,39	18,39	18,40	18,36	18,34	17,92	18,26	18,44	18,40	18,26	18,44	18,44
II/1101/1	0,71	0,65	0,62	0,40	0,38	0,50	0,55	0,58	0,50	0,59	0,60	0,61	0,71	0,50	0,58	0,61	0,71	0,61	0,71
II/1102/1	2,63	2,54	2,46	2,21	2,11	2,38	2,33	2,40	2,38	2,28	2,29	2,29	2,63	2,38	2,40	2,29	2,63	2,40	2,63
II/1104/1	2,31	2,29	2,26	2,19	2,23	2,19	2,22	2,18	2,21	2,18	2,18	2,14	2,31	2,23	2,22	2,18	2,31	2,22	2,31
II/1109/1								5,00	5,00	5,25	5,00	4,35			5,00	5,25		5,25	5,25
II/1126/1	56,24	56,58	56,59	56,70	56,85	57,07	57,08	57,03	57,00	57,17	57,27	57,40	56,59	57,07	57,08	57,40	57,07	57,40	57,40
II/1127/1	0,39	0,42	0,39	0,12	0,15	0,43	0,45	0,49	0,49	0,50	0,48	0,42	0,42	0,43	0,49	0,50	0,43	0,50	0,50
II/1128/1	0,63	0,67	0,61	0,38	0,37	0,64	0,66	0,71	0,71	0,74	0,72	0,66	0,67	0,64	0,71	0,74	0,67	0,74	0,74
II/1129/1	40,94	41,47	41,42	41,77	41,50	41,49	41,99	41,91	42,36	42,29	42,32	42,27	41,47	41,77	42,36	42,32	41,77	42,36	42,36
II/1130/1	1,10	1,09	1,06	0,87	0,87	1,14	1,17	1,22	1,22	1,21	1,19	1,11	1,10	1,14	1,22	1,21	1,14	1,22	1,22
II/1131/1	56,60	56,70	56,66	56,60	56,61	56,71	56,75	56,74	56,72	56,81	56,87	56,95	56,70	56,71	56,75	56,95	56,71	56,95	56,95
II/1133/1	1,40	1,31	1,26	0,99	0,95	1,23	1,31	1,45	1,45	1,47	1,46	1,35	1,40	1,23	1,45	1,47	1,40	1,47	1,47
II/1134/1	32,19	32,29	32,29	32,26	32,44	32,83	33,10	33,36	33,48	33,70	34,03	33,97	32,29	32,83	33,48	34,03	32,83	34,03	34,03
II/1136/1	2,49	2,51	2,50	2,45	2,45	2,52	2,52	2,53	2,56	2,56	2,59	2,60	2,51	2,52	2,56	2,60	2,52	2,60	2,60
II/1137/1	2,25	2,27	2,26	2,21	2,21	2,25	2,26	2,25	2,28	2,28	2,29	2,30	2,27	2,25	2,28	2,30	2,27	2,30	2,30
II/1141/1	0,22	0,23	0,22	0,16	0,11	0,13	0,14	0,15	0,15	0,17	0,19	0,16	0,23	0,16	0,15	0,19	0,23	0,19	0,23
II/1144/2	1,17	1,08	1,44	0,97	1,07	1,06	1,05	1,62	1,13	1,24	1,13	1,02	1,44	1,07	1,62	1,24	1,44	1,62	1,62
II/1146/1	2,52	2,47	2,47	2,28	2,10	2,17	2,26	2,37	2,50	2,60	2,60	2,50	2,52	2,28	2,50	2,60	2,52	2,60	2,60
II/1146/2	3,40	3,30	3,30	3,00	2,90	3,17	3,16	3,30	3,40	3,45	3,50	3,37	3,40	3,17	3,40	3,50	3,40	3,50	3,50
II/1155/1			40,56	40,51	40,48	41,94	42,30	42,54	42,60	42,68	42,66	42,64	40,56	41,94	42,60	42,68	41,94	42,68	42,68
II/1155/2			34,73	36,54	36,85	32,26	31,91	32,50	33,36	34,34	35,85	37,10	34,73	36,85	33,36	37,10	36,85	37,10	37,10
II/1157/1	32,55	32,85	32,45	32,10	31,85	32,95	33,25	33,55	33,30	33,35	33,35	32,85	32,85	32,95	33,55	33,35	32,95	33,55	33,55
II/1158/1	-7,40	-7,10	-7,20	-7,60	-8,00	-8,40	-8,30	-7,90	-7,40	-7,20	-7,00	-7,00	-7,10	-7,60	-7,40	-7,00	-7,10	-7,00	-7,00
II/1162/1	5,43	5,40	5,19	4,84	4,61	4,99	5,28	5,38	5,27	5,10	5,00	4,70	5,43	4,99	5,38	5,10	5,43	5,38	5,43

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/1166/1	13,63	13,65	13,63	13,60	13,53	13,52	13,46	13,47	13,52	13,59	13,62	13,69	13,65	13,60	13,52	13,69	13,65	13,69	13,69
II/1171/1	24,35	24,37	24,38	24,24	24,30	24,29	24,35	24,38	24,35	24,48	24,38	24,26	24,38	24,30	24,38	24,48	24,38	24,48	24,48
II/1210/1	7,39	7,35	7,26	7,16	7,13	7,08	6,97	6,94	6,85	6,81	6,75	6,76	7,39	7,16	6,97	6,81	7,39	6,97	7,39
II/1213/1	5,99	5,99	6,01	5,93	5,74	5,56	5,64	5,71	5,82	5,92	5,99	5,80	6,01	5,93	5,82	5,99	6,01	5,99	6,01
II/1215/1	7,34	7,92	8,73	8,81	8,63	8,31	8,15	8,02	8,22	8,30	7,97	7,45	8,73	8,81	8,22	8,30	8,81	8,30	8,81
II/1216/1	0,92	0,92	0,71	0,26	0,31	0,44	0,62	0,84	0,97	1,18	1,24	0,56	0,92	0,44	0,97	1,24	0,92	1,24	1,24
II/1239/1	21,35	21,35	21,28	21,20	21,29	21,21	21,09	21,15	21,15	21,09	21,10	21,12	21,35	21,29	21,15	21,12	21,35	21,15	21,35
II/1240/1	25,20	25,23	25,23	25,19	25,09	24,78	24,39	24,31	24,36	24,32	24,32	24,32	25,23	25,19	24,39	24,32	25,23	24,39	25,23
II/1242/1			21,60	21,30	19,50	20,00	21,00	21,15	21,15	21,66	21,67	21,60	21,60	21,30	21,15	21,67	21,60	21,67	21,67
II/1272/1	3,69	3,73	3,76	3,71	3,43	3,13	2,97	3,09	3,13	3,19	3,26	3,30	3,76	3,71	3,13	3,30	3,76	3,30	3,76
II/1272/2	11,94	11,94	11,91	11,36	11,02	10,87	10,99	11,20	11,33	11,44	11,50	11,59	11,94	11,36	11,33	11,59	11,94	11,59	11,94
II/1275/1	2,07	2,05	2,00	1,66	1,68	1,75	1,80	1,85	1,86	1,81	1,80	1,91	2,07	1,75	1,86	1,91	2,07	1,91	2,07
II/1280/1	1,57	1,50	1,30	0,89	1,11	1,42	1,52	1,64	1,57	1,49	1,49	1,57	1,57	1,42	1,64	1,57	1,57	1,64	1,64
II/1347/1	4,32	4,25	4,10	3,36	3,35	4,08	4,27	4,28	4,15	4,20	4,27	4,32	4,32	4,08	4,28	4,32	4,32	4,32	4,32
II/1349/1	4,79	4,77	4,78	4,49	4,54	4,69	4,79	4,82	4,86	4,90	4,89	4,91	4,79	4,69	4,86	4,91	4,79	4,91	4,91
II/1350/1	3,20	3,09		2,83	2,73	2,79	2,85	2,98	3,01	3,10	3,13	3,15	3,20	2,83	3,01	3,15	3,20	3,15	3,20
II/1377/1	1,28	1,24	1,18	1,08	1,03	1,13	1,26	1,22	1,27	1,31	1,33	1,25	1,28	1,13	1,27	1,33	1,28	1,33	1,33
II/1378/1	48,02	48,10	48,08	42,90	38,70	40,30	43,20	44,72	46,20	47,13	47,91	48,90	48,10	42,90	46,20	48,90	48,10	48,90	48,90
II/1380/1	7,04	7,03	7,04	6,95	6,75	6,75	6,84	6,90	6,99	7,06	7,09	7,12	7,04	6,95	6,99	7,12	7,04	7,12	7,12
II/1381/1	1,72	1,78	1,82	1,65	1,39	1,52	1,72	1,82	1,79	1,91	1,78	1,90	1,82	1,65	1,82	1,91	1,82	1,91	1,91
II/1384/1	52,02	51,24	50,96	51,08	50,63	51,20	57,80	56,85	52,30	52,10	52,05	52,05	52,02	51,20	57,80	52,10	52,02	57,80	57,80
II/1389/1	6,90	6,91	6,93	6,90	6,73	6,58	6,45	6,42	6,51	6,59	6,66	6,76	6,93	6,90	6,51	6,76	6,93	6,76	6,93
II/1402/1	30,08	30,23	30,20	30,17	30,35	30,38	30,35	30,36	30,30	30,30	30,28	30,45	30,23	30,38	30,36	30,45	30,38	30,45	30,45
II/1403/1	9,66	9,78	9,81	9,83	9,85	9,84	9,77	9,83	9,97	10,07	10,11	10,16	9,81	9,85	9,97	10,16	9,85	10,16	10,16
II/1405/1	32,94	33,04	32,97	32,80	32,97	32,99	32,85	32,87	32,89	32,94	32,93	33,04	33,04	32,99	32,89	33,04	33,04	33,04	33,04

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/1426/1	-1,31	-1,37	-1,39		-2,01	-2,01	-2,01	-1,94	-1,89	-1,84	-1,71	-1,71	-1,31	-2,01	-1,89	-1,71	-1,31	-1,71	-1,31
II/1427/1	6,63	6,64	6,44	5,90	5,52	5,51	5,56	5,92	5,73	5,78	5,95	6,09	6,64	5,90	5,92	6,09	6,64	6,09	6,64
II/1428/1	39,08	39,09	39,16	39,14	39,18	39,21	39,18	39,22	39,22	39,21	39,24	39,26	39,16	39,21	39,22	39,26	39,21	39,26	39,26
II/1456/1						45,02	45,20	45,16	45,14	44,93	44,96	44,96		45,02	45,20	44,96	45,02	45,20	45,20
II/1565/1	1,63	1,60	1,51	1,52	1,58	1,75	1,86	1,83	1,91	1,59	1,64	1,56	1,63	1,75	1,91	1,64	1,75	1,91	1,91
II/1569/1	0,90	0,87	0,85	0,85	0,91	0,99	0,98	0,97	0,96	1,11	1,13	1,09	0,90	0,99	0,98	1,13	0,99	1,13	1,13
II/1569/2	1,05	1,05	1,02	1,05	1,05	1,13	1,15	1,12	1,25	1,32	1,21	1,26	1,05	1,13	1,25	1,32	1,13	1,32	1,32
II/1576/1			3,95	4,62	4,50	4,45	4,53	4,55	4,42	4,45	4,39	4,50	3,95	4,62	4,55	4,50	4,62	4,55	4,62
II/1585/1			6,00	5,88	6,47	7,33	7,39	7,39	7,21	7,20	7,11	7,27	6,00	7,33	7,39	7,27	7,33	7,39	7,39
II/1635/1						20,60	20,50	20,55	20,53	20,49	20,52	20,60		20,60	20,55	20,60	20,60	20,60	20,60
II/1636/1						5,92	5,99	6,07	6,19	6,26	6,30	6,27		5,92	6,19	6,30	5,92	6,30	6,30
II/1637/1						15,43	15,45	15,44	15,44	15,43	15,42	15,49		15,43	15,45	15,49	15,43	15,49	15,49
II/1638/1						11,67	11,71	11,69	11,73	11,71	11,68	11,75		11,67	11,73	11,75	11,67	11,75	11,75
II/1712/1	3,89	3,82	3,85	3,51	3,60	3,74	3,85	3,93	4,06	4,08	4,06	3,95	3,89	3,74	4,06	4,08	3,89	4,08	4,08
II/1715/1						3,52	3,44	3,46	3,50	3,60	3,47	3,44		3,52	3,50	3,60	3,52	3,60	3,60
II/1716/1						2,35	3,12	3,48	3,62	4,58	4,81	3,08		2,35	3,62	4,81	2,35	4,81	4,81
II/1717/1						10,68	10,80	11,90	12,02	13,20	13,60	14,55		10,68	12,02	14,55	10,68	14,55	14,55
II/1718/1						37,73	38,05	38,84	39,61	40,35	40,48	40,65		37,73	39,61	40,65	37,73	40,65	40,65

Objaśnienia do tabeli 5.6

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- kwartał — quarter

Tabela 5.7

Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Average groundwater levels in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Średnie stany [m]																		
	SG _M												SG _K				SG _Z	SG _L	SG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/2/1	1,23	1,20	1,07	0,68	0,54	0,55	0,73	0,87	1,00	1,11	1,17	1,25	1,16	0,58	0,88	1,18	0,86	1,03	0,94
II/3/1	4,25	4,26	4,12	3,67	3,52	3,81	4,05	4,19	4,33	4,45	4,47	4,47	4,20	3,67	4,20	4,47	3,94	4,33	4,14
II/6/1	3,00	3,01	2,89	2,90	2,89	2,78	2,94	2,92	2,93	2,91	2,92	2,92	2,96	2,85	2,93	2,92	2,90	2,92	2,92
II/7/1	5,24	5,16	5,19	5,16	5,24	5,01	5,10	5,05	5,09	5,16	5,21	5,23	5,20	5,13	5,08	5,20	5,16	5,14	5,15
II/10/1	14,32	14,24	14,12	14,04	14,04	14,10	14,14	14,22	14,35	14,36	14,36	14,33	14,22	14,06	14,24	14,35	14,14	14,30	14,22
II/16/1	6,66	6,66	6,65	6,62	6,58	6,54	6,56	6,56	6,56	6,60	6,64	6,64	6,66	6,58	6,56	6,63	6,62	6,59	6,60
II/17/1	24,84	24,88	24,87	24,77	24,78	24,72	24,64	24,67	24,70	24,73	24,78	24,81	24,86	24,75	24,67	24,78	24,81	24,72	24,77
II/20/1	7,35	7,38	7,41	7,21	6,92	6,75	6,76	6,74	6,98	7,06	7,17	7,29	7,38	6,94	6,84	7,18	7,16	7,01	7,09
II/22/1	6,65	6,69	6,70	6,66	6,63	6,56	6,46	6,42	6,54	6,56	6,49	6,48	6,68	6,61	6,48	6,51	6,65	6,49	6,57
II/24/1	3,88	3,97	3,94	3,99	3,91	3,89	3,87	4,01	4,06	4,17	4,12	4,08	3,93	3,92	3,99	4,12	3,93	4,05	3,99
II/25/1	5,62	5,58	5,38	4,52	4,17	4,29	4,57	4,80	5,03	5,21	5,32	5,47	5,51	4,32	4,82	5,34	4,91	5,08	5,00
II/30/3	10,76	10,71	10,61	10,50	10,34	10,26	10,34	10,48	10,62	10,56	10,54	10,61	10,69	10,36	10,49	10,57	10,52	10,53	10,53
I/33/1	1,27	1,24	1,28	1,15	1,06	0,95	0,92	0,93	0,91	0,94	0,94	0,95	1,26	1,05	0,92	0,94	1,16	0,93	1,04
I/33/2	1,58	1,58	1,62	1,46	1,38	1,30	1,28	1,26	1,24	1,26	1,28	1,30	1,59	1,37	1,26	1,28	1,48	1,27	1,38
I/33/3	1,51	1,44	1,50	1,33	1,28	1,23	1,18	1,16	1,11	1,12	1,15	1,16	1,49	1,28	1,15	1,14	1,38	1,15	1,26
I/33/4	1,22	1,17	1,19	1,14	1,05	0,91	0,91	0,95	0,90	0,90	0,89	0,93	1,20	1,02	0,92	0,91	1,11	0,91	1,01
II/34/1	1,36	1,06	1,04	0,97	1,01	0,95	0,89	1,01	1,13	1,20	1,26	1,30	1,14	0,97	1,02	1,26	1,06	1,14	1,10
II/36/1	6,50	6,38	6,09	5,95	5,95	5,93	5,86	6,15	6,16	6,26	6,21	6,19	6,30	5,94	6,06	6,22	6,12	6,14	6,13

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/38/1	7,65	7,66	7,61	7,48	7,39	7,41	7,37	7,40	7,47	7,54	7,60	7,60	7,64	7,42	7,42	7,58	7,53	7,50	7,52
I/40/2	23,95	23,86	23,76	23,72	23,70	23,74	23,72	23,81	23,90	23,64	23,82	23,73	23,85	23,72	23,82	23,73	23,79	23,78	23,78
I/40/3	21,88	21,88	21,80	21,69	21,64	21,66	21,66	21,71	21,67	21,63	21,72	21,73	21,85	21,66	21,68	21,70	21,76	21,69	21,72
I/40/4	9,85	9,94	9,95	9,87	9,76	9,68	9,70	9,73	9,78	9,87	9,94	10,02	9,91	9,76	9,74	9,95	9,84	9,84	9,84
II/71/1	4,34	4,40	4,16	4,05	3,93	4,05	4,00	3,94	3,90	3,89	3,94	4,00	4,30	4,01	3,95	3,94	4,15	3,94	4,05
II/72/1	6,87	6,81	6,73	6,66	6,65	6,54	6,50	6,63	6,69	6,60	6,58		6,80	6,61	6,62	6,59	6,70	6,60	6,66
II/74/1	0,51	0,54	0,47	0,24	-0,01	-0,12	-0,04	0,06	0,28	0,41	0,44	0,55	0,51	0,02	0,11	0,47	0,26	0,29	0,28
II/85/1	10,60	10,16	9,80	9,66	9,03	9,02	8,55	8,36	7,86	7,72	7,69	7,41	10,16	9,20	8,23	7,59	9,66	7,91	8,80
II/89/1	8,76	8,76	8,97	8,70	8,88	8,77	8,76	8,71	8,79	8,82	8,89	8,83	8,84	8,78	8,76	8,85	8,81	8,80	8,81
II/92/1	5,74	5,72	5,58	5,22	5,17	5,21	5,42	5,68	5,79	5,77	5,77	5,75	5,67	5,20	5,64	5,76	5,43	5,70	5,56
II/94/1	11,52	11,51	11,37	11,09	10,85	10,77	10,79	10,92	11,04	11,05	11,07	11,14	11,46	10,89	10,93	11,09	11,16	11,01	11,09
II/95/1	3,01	2,74	2,49	2,09	2,14	2,30	2,59	2,86	3,01	3,03	3,08	3,17	2,73	2,18	2,84	3,10	2,45	2,97	2,70
II/100/1	4,72	4,34	4,09	4,04	3,96	4,05	4,20	4,32	4,49	4,62	4,62	4,84	4,36	4,02	4,35	4,71	4,19	4,53	4,36
II/106/1	0,35	0,40	0,32	0,10	0,15	0,28	0,41	0,40	0,57	0,66	0,50	0,41	0,35	0,18	0,47	0,51	0,27	0,49	0,38
II/113/1	31,83	31,84	31,83	31,82	31,81	31,79	31,80	31,88	31,89	31,85	31,84	31,66	31,83	31,81	31,86	31,77	31,82	31,82	31,82
II/114/1	29,78	29,82	29,75	29,69	29,64	29,65	29,74	29,83	29,77	29,75	29,75	29,68	29,78	29,66	29,78	29,72	29,72	29,75	29,74
II/130/1	10,90	10,89	10,91	10,84	10,92	10,92	10,41	10,38	10,79	10,85	10,84	10,83	10,90	10,90	10,55	10,84	10,90	10,69	10,80
II/132/1	49,46	49,46	49,31	48,90	49,00	49,05	49,22	49,35	49,36	49,43	49,36	49,39	49,40	48,99	49,31	49,39	49,20	49,35	49,27
II/169/1	10,70	10,69	10,68	10,50	10,18	10,04	10,12	10,27	10,42	10,40	10,44	10,58	10,69	10,23	10,28	10,49	10,46	10,38	10,42
I/170/1	14,12	14,09	13,92	13,79	13,72	13,70	13,66	13,77	13,85	13,90	13,94	13,96	14,04	13,73	13,76	13,94	13,88	13,85	13,87
I/170/2	14,29	14,26	14,06	13,95	13,86	13,87	13,88	13,93	14,03	14,06	14,12	14,12	14,19	13,89	13,96	14,10	14,04	14,03	14,04
I/170/3	8,08	7,98	7,81	7,55	7,31	7,49	7,60	7,81	7,80	7,81	7,83	7,90	7,94	7,45	7,74	7,85	7,70	7,80	7,75
II/172/1	3,90	3,90	3,90	3,66	3,42	3,38	3,46	3,53	3,64	3,65	3,70	3,75	3,90	3,48	3,55	3,71	3,69	3,63	3,66
I/173/1	14,60	14,64	14,57	14,54	14,64	14,63	14,64	14,66	14,70	14,69	14,75	14,81	14,60	14,60	14,67	14,75	14,60	14,71	14,66
I/173/2	13,61	13,57	13,50	13,28	13,18	13,16	13,29	13,32	13,51	13,61	13,64	13,67	13,56	13,20	13,38	13,64	13,38	13,51	13,45

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/175/1	21,54	21,54	21,51	21,42	21,30	21,50	21,54	21,68	21,72	21,68	21,57	21,71	21,52	21,41	21,65	21,66	21,47	21,65	21,56
II/177/1	2,85	2,79	2,70	2,57	2,51	2,53	2,61	2,76	2,75	2,73	2,78	2,83	2,77	2,54	2,71	2,78	2,66	2,75	2,70
II/178/1	2,48	2,39	2,26	2,10	2,07	2,18	2,31	2,46	2,46	2,50	2,56	2,58	2,37	2,12	2,41	2,55	2,24	2,48	2,36
II/180/1	20,50	20,49	20,44	20,38	20,38	20,35	20,38	20,39	20,39	20,41	20,40	20,40	20,47	20,37	20,38	20,40	20,42	20,39	20,41
I/181/1	31,38	31,34	31,21	31,02	31,05	31,25	31,26	31,43	31,54	31,56	31,33	31,26	31,30	31,12	31,42	31,37	31,21	31,39	31,30
I/181/2	31,46	31,42	31,29	31,12	31,14	31,16	31,36	31,52	31,63	31,64	31,42	31,35	31,38	31,14	31,51	31,46	31,26	31,48	31,37
I/181/3	16,92	16,93	16,94	16,90	16,87	16,76	16,74	16,75	16,80	16,82	16,79	16,80	16,93	16,83	16,77	16,80	16,88	16,78	16,83
II/188/1	10,59	10,59	10,60	10,66	10,65	10,66	10,65	10,65	10,64	10,65	10,63	10,63	10,59	10,66	10,65	10,63	10,62	10,64	10,63
II/194/1	12,09	12,01	11,86	11,56	11,31	11,19	11,12	11,24	11,26	11,34	11,36	11,41	11,98	11,34	11,21	11,37	11,66	11,29	11,48
II/195/1	8,86	8,70	8,68	8,53	8,16	8,32	8,48	8,58	8,63	8,60	8,58	8,58	8,74	8,33	8,57	8,58	8,54	8,58	8,56
II/197/1	15,25	15,23	15,28	15,28	15,03	14,75	14,36	14,41	14,58	14,76	14,78	14,78	15,25	15,00	14,46	14,77	15,13	14,62	14,87
II/198/1	6,96	7,05	7,15	7,07	6,85	6,53	6,27	6,09	6,14	6,33	6,41	6,52	7,06	6,80	6,16	6,43	6,93	6,29	6,61
II/199/1	3,66	3,53	3,55	3,46	3,42	3,46	3,96	4,20	4,55	4,74	4,24	4,03	3,58	3,44	4,26	4,31	3,51	4,29	3,89
II/203/1	17,22	17,59	17,45	17,42	17,46	17,44	17,37	17,44	17,44	17,46	17,44	17,49	17,42	17,44	17,42	17,46	17,43	17,44	17,44
I/211/1	2,28	2,33	2,20	2,04	2,05	2,08	2,14	2,26	2,27	2,31	2,32	2,28	2,27	2,06	2,23	2,30	2,16	2,26	2,21
I/211/2	1,72	1,74	1,60	1,37	1,25	1,27	1,24	1,36	1,40	1,48	1,50	1,50	1,68	1,29	1,34	1,50	1,48	1,42	1,45
II/219/1	1,68	1,77	1,43	0,78	0,84	1,34	1,83	1,67	1,86	1,97	1,33	1,26	1,61	1,01	1,79	1,50	1,31	1,64	1,48
II/224/1	12,08	12,00	12,27	12,47	12,64	12,63	12,61	12,70	12,54	12,63	12,49	12,69	12,13	12,58	12,61	12,61	12,36	12,61	12,48
II/225/2	1,41	1,32	1,07	0,78	0,76	0,88	1,02	1,08	1,08	1,31	1,35	1,35	1,25	0,81	1,06	1,34	1,03	1,20	1,12
II/228/1	7,28	7,28	7,27	7,30	7,29	7,30	7,30	7,31	7,28	7,29	7,29	7,30	7,28	7,30	7,30	7,29	7,28	7,30	7,29
II/230/1			16,78	16,80	16,68	16,73	16,82	16,92	16,92	16,91	16,92	16,92	16,78	16,73	16,89	16,92	16,75	16,90	16,84
II/231/1	5,70	5,65	5,46	5,41	5,40	5,41	5,42	5,62	5,60	5,55	5,60	5,62	5,59	5,41	5,55	5,59	5,50	5,57	5,53
II/234/1	15,01	15,00	14,98	14,84	14,65	14,53	14,42	14,43	14,41	14,40	14,39	14,41	15,00	14,66	14,42	14,40	14,82	14,41	14,62
II/235/1	4,69	4,68	4,60	4,44	4,25	4,06	4,05	4,05	3,96	3,95	4,02	4,14	4,65	4,24	4,02	4,05	4,44	4,03	4,24
II/244/1	18,92	18,94	18,85	18,82	18,86	18,82	18,80	18,82	18,85	18,85	18,86	18,86	18,90	18,83	18,82	18,86	18,86	18,84	18,85

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/245/1	3,32	3,56	3,50	3,49	3,47	3,46	3,42	3,38	3,36	3,35	3,36	3,33	3,46	3,47	3,38	3,34	3,47	3,36	3,42
I/250/1	28,10	28,16	28,09	28,06	28,10	28,14	28,18	28,20	28,21	28,19	28,22	28,21	28,11	28,10	28,20	28,20	28,11	28,20	28,15
I/250/2	28,04	28,12	28,08	28,06	28,11	28,14	28,22	28,18	28,15	28,13	28,18	28,16	28,08	28,10	28,18	28,16	28,09	28,17	28,13
I/250/4	1,57	1,26	0,92	0,58	0,65	0,88	1,09	1,46	1,68	1,64	1,84	1,85	1,23	0,72	1,43	1,78	0,97	1,61	1,29
II/253/1		15,73	15,71	15,58	15,48	15,43	15,42	15,41	15,40	15,42	15,49	15,51	15,72	15,49	15,41	15,47	15,58	15,44	15,51
II/254/1	22,66	22,69	22,61	22,55	22,54	22,53	22,54	22,58	22,50	22,50	22,52	22,48	22,65	22,54	22,53	22,50	22,60	22,52	22,56
II/255/1			19,08	18,88	18,79	18,81	18,82	18,94	19,01	19,06	19,07	19,10	19,08	18,82	18,93	19,08	18,90	19,00	18,96
I/257/1	32,20	32,18	32,15	32,09	32,11	32,12	32,13	32,16	32,18	32,22	32,22	32,16	32,18	32,11	32,16	32,20	32,14	32,18	32,16
I/257/2	33,00	32,99	32,94	32,88	32,89	32,86	32,86	32,88	32,87	32,91	32,92	32,91	32,97	32,87	32,87	32,92	32,92	32,89	32,91
I/257/3	14,76	14,77	14,75	14,71	14,71	14,72	14,79	14,82	14,79	14,80	14,84	14,86	14,76	14,72	14,80	14,84	14,74	14,82	14,78
II/258/1	6,86	6,72	6,62	6,46	6,50	6,44	6,40	6,60	6,46	7,14	7,54	6,94	6,72	6,47	6,48	7,18	6,60	6,84	6,72
II/259/1	26,78	26,78	26,75	26,67	26,65	26,76	26,78	26,84	26,76	26,90	26,89	26,86	26,77	26,70	26,80	26,88	26,73	26,84	26,79
II/260/2	3,33	3,38	3,31	3,25	3,27	3,34	3,34	2,52	2,80	3,27	3,21	3,21	3,34	3,29	2,88	3,23	3,31	3,05	3,19
II/262/1	7,15	7,14	7,03	6,91	6,62	6,64	6,90	7,00	7,05	7,10	7,08	7,10	7,10	6,72	6,99	7,10	6,91	7,04	6,98
II/263/1	8,06	8,05	8,04	8,00	7,94	7,90	7,86	7,86	7,88	7,81	7,82	7,86	8,05	7,94	7,87	7,84	8,00	7,85	7,92
II/268/1	3,32	3,38	3,36	3,30	3,25	3,19	3,11	3,19	3,13	3,14	3,06	3,16	3,35	3,24	3,14	3,12	3,30	3,13	3,22
II/270/1	24,13	24,14	24,11	24,07	24,06	24,07	24,06	23,88	23,76	23,89	23,85	23,84	24,12	24,07	23,89	23,86	24,10	23,87	23,98
II/272/1	6,54	6,56	6,51	6,38	6,36	6,32	6,31	6,32	6,28	6,24	6,24	6,24	6,54	6,35	6,30	6,24	6,44	6,27	6,36
I/273/1	6,74	6,70	6,65	6,54	6,44	6,52	6,60	6,73	6,64	6,62	6,62	6,67	6,70	6,50	6,65	6,64	6,60	6,65	6,62
II/274/1	12,55	12,52	12,43	12,29	12,23	12,11	12,11	12,14	12,16	12,16	12,15	12,11	12,50	12,20	12,14	12,14	12,35	12,14	12,24
II/276/1	5,11	5,14	5,09	4,87	4,36	3,89	3,91	3,93	4,00	4,09	4,10	4,11	5,11	4,34	3,95	4,10	4,72	4,02	4,38
II/277/1	12,76	12,70	12,56	12,36	12,23	12,12	12,12	12,14	12,23	12,34	12,46	12,45	12,67	12,22	12,17	12,42	12,45	12,29	12,37
II/278/2	3,03	2,72	2,64	2,40	2,28	2,39	2,62	2,76	2,82	2,80	2,94	2,91	2,78	2,36	2,74	2,89	2,57	2,81	2,69
II/281/1	15,82	15,74	15,67	15,53	15,47	15,49	15,62	15,60	15,55	15,62	15,52	15,55	15,74	15,50	15,59	15,56	15,62	15,58	15,60
I/285/1	2,97	2,81	2,61	1,88	1,81	2,00	2,18	2,44	2,61	2,68	2,74	2,87	2,78	1,91	2,42	2,77	2,34	2,60	2,47

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/285/2	1,70	1,56	1,39	1,22	1,00	0,84	0,78	0,84	0,85	0,89	0,95	1,08	1,54	1,00	0,83	0,98	1,27	0,90	1,09
I/285/3	12,20	12,09	11,92	11,60	11,22	11,36	11,62	11,83	11,82	11,95	12,10	12,08	12,06	11,39	11,76	12,04	11,72	11,90	11,81
I/285/4	12,42	12,30	12,14	11,82	11,43	11,57	11,84	12,04	12,03	12,16	12,30	12,29	12,28	11,60	11,97	12,25	11,94	12,11	12,03
I/287/3	1,49	1,49	1,45	1,22	1,28	1,27	1,38	1,35	1,31	1,38	1,39	1,33	1,47	1,26	1,34	1,36	1,36	1,35	1,36
II/289/1	13,52	13,53	13,50	13,50	13,50	13,37	13,40	13,50	13,44	13,46	13,48	13,48	13,52	13,45	13,44	13,47	13,48	13,46	13,47
II/292/1	12,98	13,06	13,10	13,11	12,98	12,75	12,63	12,65	12,67	12,69	12,71	12,78	13,05	12,93	12,65	12,73	12,99	12,69	12,84
II/297/1	5,96	5,96	5,62	5,12	5,09	5,32	5,66	5,94	6,08	6,25	6,21	6,28	5,83	5,18	5,90	6,25	5,51	6,08	5,79
II/298/1	35,76	35,83	35,81	35,76	35,76	35,74	35,72	35,80	35,86	35,90	35,92	35,98	35,80	35,75	35,80	35,94	35,77	35,87	35,82
II/300/2	3,52	3,51	3,45	3,24	3,10	3,17	3,34	3,44	3,51	3,59	3,64	3,70	3,49	3,16	3,44	3,65	3,33	3,54	3,44
I/311/1	25,85	25,86	25,85	25,85	25,80	25,66	25,59	25,59	25,57	25,52	25,52	25,55	25,85	25,76	25,58	25,53	25,81	25,56	25,68
I/311/5	51,36	52,00	51,92	51,95	52,53	54,69	54,70	54,72	54,40	54,71	52,19	52,23	51,80	53,24	54,60	52,90	52,55	53,79	53,17
I/311/9	66,67	66,82	66,78	66,76	66,89	66,98	67,00	67,01	66,97	66,99	67,11	67,13	66,76	66,88	66,99	67,09	66,83	67,03	66,93
II/314/1	15,76	15,68	15,73	15,53	15,46	15,39	15,55	15,52	15,54	15,49	15,56	15,65	15,72	15,46	15,54	15,57	15,59	15,56	15,57
II/317/1	3,96	3,71	3,48	3,19	2,96	3,06	3,20	3,31	3,33	3,40	3,51	3,55	3,70	3,07	3,28	3,49	3,38	3,39	3,38
II/320/1	13,83	13,78	13,74	13,72	12,74	12,23	13,26	13,36	13,52	13,64	13,62	13,75	13,78	12,84	13,39	13,68	13,31	13,54	13,42
II/322/1	12,29	12,25	12,15	12,06	11,97	11,92	11,74	11,78	11,86	11,82	11,82	11,85	12,22	11,98	11,80	11,83	12,10	11,81	11,96
II/323/1	10,98	10,92	10,93	10,91	10,70	10,66	10,68	10,73	10,72	10,69	10,69	10,72	10,94	10,75	10,71	10,70	10,85	10,70	10,78
II/327/1	11,11	11,05	11,01	10,58	10,55	10,58	10,65	10,64	10,77	11,00	10,97	10,98	11,05	10,57	10,69	10,98	10,81	10,84	10,82
II/330/1	4,38	4,46						4,56	4,69	4,77	4,83	5,18	4,42		4,66	4,94	4,42	4,84	4,72
II/331/1	14,92	15,10	15,26	15,36	15,24	14,56	14,31	14,34	14,50	14,71	14,84	14,99	15,11	15,02	14,39	14,86	15,06	14,63	14,84
II/334/1	23,80	23,93	24,04	23,94	22,90	22,77	23,10	23,14	23,59	23,76	23,84	23,95	23,93	23,17	23,30	23,86	23,55	23,58	23,57
II/335/1	6,65	6,67	6,67	6,55	6,46	6,45	6,53	6,51	6,58	6,62	6,55	6,55	6,66	6,48	6,54	6,57	6,57	6,56	6,56
I/336/2	-9,75	-9,60	-9,70	-9,68	-9,80	-9,84	-10,00	-9,90	-9,82	-9,70	-9,60	-9,60	-9,68	-9,78	-9,90	-9,63	-9,73	-9,77	-9,75
I/336/4	-10,50	-10,45	-10,34	-10,38	-10,52	-10,62	-10,70	-10,65	-10,54	-10,48	-10,35	-10,41	-10,42	-10,52	-10,62	-10,41	-10,47	-10,51	-10,49
I/336/5	4,52	4,53	4,55	4,21	4,06	4,01	4,15	4,29	4,40	4,56	4,58	4,52	4,53	4,09	4,29	4,55	4,31	4,42	4,37

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/337/1	4,34	4,35	4,31	3,94	3,86	4,09	4,37	4,26	4,43	4,39	4,38	4,46	4,33	3,98	4,36	4,41	4,15	4,39	4,27
II/339/1	7,88	7,90	7,87	7,58	7,48	7,59	7,78	7,80	7,91	7,98	7,94	7,95	7,88	7,56	7,84	7,96	7,72	7,90	7,81
I/351/2	3,42	3,42	3,33	3,30	3,30	3,28	3,24	3,27	3,26	3,23	3,24	3,22	3,39	3,30	3,25	3,23	3,34	3,24	3,29
I/351/3	3,94	3,97	3,87	3,86	3,86	3,84	3,82	3,82	3,80	3,83	3,84	3,80	3,92	3,85	3,81	3,82	3,88	3,82	3,85
I/351/4	4,13	4,14	4,05	4,04	4,04	4,01	3,98	4,00	3,97	3,95	3,96	3,97	4,10	4,02	3,98	3,96	4,06	3,97	4,02
II/352/3	39,45	39,36	39,25	39,12	39,01	39,14	39,13	39,11	39,10	39,10	38,98	38,98	39,34	39,09	39,11	39,02	39,22	39,06	39,14
II/352/4	19,09	19,08	18,93	18,86	18,73	18,68	18,66	18,73	18,72	18,69	18,73	18,75	19,02	18,75	18,70	18,73	18,88	18,72	18,80
II/354/1	7,71	7,66	7,59	7,48	7,35	7,23	7,19	7,26	7,29	7,34	7,19	7,13	7,64	7,34	7,25	7,21	7,48	7,23	7,36
II/356/1	3,55	3,58	3,44	3,32	3,28	3,23	3,17	3,14	3,18	3,16	3,16	3,16	3,51	3,27	3,16	3,16	3,39	3,16	3,28
II/359/1	13,28	13,26	13,25	13,17	13,16	13,16	13,16	13,15	13,11	13,11	13,11	13,11	13,26	13,16	13,14	13,11	13,21	13,12	13,17
II/360/1	3,03	2,98	2,94	2,83	2,63	2,63	2,70	2,74	2,80	2,86	2,94	3,03	2,98	2,69	2,75	2,95	2,83	2,85	2,84
II/368/1	11,74	11,78	11,82	11,87	11,89	11,89	11,86	11,86	11,87	11,89	11,92	11,98	11,78	11,88	11,86	11,93	11,83	11,90	11,87
II/369/1	6,88	6,93	7,00	6,98	6,92	6,93	6,95	6,98	7,02	7,04	7,05	7,05	6,94	6,94	6,99	7,05	6,94	7,02	6,98
II/370/1	0,66	0,60	0,54	0,46	0,46	0,46	0,56	0,67	-0,11	0,52	0,61	0,63	0,60	0,46	0,34	0,59	0,53	0,46	0,50
II/372/1	15,09	15,00	14,89	13,38	13,76	14,05	14,44	14,64	14,80	14,98	14,84	14,79	14,98	13,75	14,64	14,86	14,37	14,75	14,56
II/382/1	3,04	2,94	2,78	1,96	1,86	2,07	2,46	2,58	2,70	2,78	2,50	2,66	2,91	1,97	2,59	2,65	2,44	2,62	2,53
II/383/1	29,94	30,00	30,06	29,73	29,50	28,91	28,60	28,61	28,79	29,02	29,24	29,52	30,00	29,34	28,68	29,28	29,67	28,98	29,32
II/384/1	6,48	6,50	6,28	4,71	4,08	4,15	4,47	4,77	4,97	5,27	5,60	5,97	6,41	4,30	4,75	5,64	5,36	5,20	5,28
II/385/1	7,27	7,40	7,47	7,43	7,42	7,42	7,41	7,42	7,49	7,50	7,45	7,55	7,39	7,42	7,44	7,50	7,40	7,47	7,44
II/386/1	6,75	6,73	6,67	6,36	6,25	6,25	6,34	6,42	6,51	6,60	6,63	6,64	6,71	6,29	6,43	6,63	6,50	6,53	6,51
I/388/1	10,00	9,94	9,87	9,71	9,82	9,86	9,73	9,83	9,82	9,85	9,85	9,90	9,93	9,80	9,79	9,87	9,87	9,83	9,85
I/388/2	7,60	7,54	7,47	7,28	7,32	7,31	7,30	7,39	7,44	7,50	7,52	7,56	7,53	7,30	7,38	7,53	7,42	7,46	7,44
I/388/3	7,64	7,53	7,48	7,32	7,30	7,37	7,39	7,50	7,60	7,67	7,64	7,69	7,54	7,34	7,51	7,67	7,44	7,59	7,51
I/390/1	5,28	5,33	5,30	4,86	4,87	4,96	5,10	5,16	5,27	5,30	5,24	5,31	5,30	4,90	5,18	5,28	5,10	5,23	5,17
I/390/2	4,98	5,06	4,99	4,55	4,54	4,63	4,79	4,85	4,96	5,00	4,94	5,00	5,01	4,58	4,87	4,98	4,79	4,93	4,86

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/390/3	3,58	3,63	3,56	3,26	3,20	3,31	3,45	3,55	3,69	3,74	3,70	3,74	3,59	3,26	3,57	3,73	3,42	3,65	3,54
II/391/1	5,83	5,85	5,83	5,58	5,54	5,57	5,64	5,46	5,80	5,91	5,79	5,82	5,84	5,56	5,65	5,84	5,70	5,74	5,72
II/393/1	3,60	3,80	3,80	3,19	2,91	2,86	3,00	3,17	3,26	3,35	3,46	3,55	3,74	2,98	3,15	3,46	3,36	3,30	3,33
II/394/1	16,42	16,31	16,19	16,31	16,28	16,39	16,52	16,40	16,69	16,85	16,73	16,86	16,30	16,33	16,55	16,82	16,31	16,68	16,50
II/396/1	4,25	4,22	4,07	2,52	2,54	2,82	3,25	3,62	3,93	4,19	4,24	4,37	4,17	2,64	3,62	4,27	3,41	3,95	3,68
I/399/1	7,82	7,85	7,88	7,86	7,90	7,82	7,76	7,80	7,78	7,78	7,78	7,79	7,85	7,86	7,78	7,78	7,85	7,78	7,82
II/400/1	1,20	1,19	1,10	1,09	1,06	1,00	1,01	1,02	0,97	1,02	0,98	0,97	1,16	1,05	1,00	0,99	1,10	0,99	1,05
II/401/1	13,66	13,59	13,46	14,12	14,29	14,41	14,39	14,20	13,46	14,12	14,11	14,04	13,56	14,29	13,97	14,09	13,92	14,03	13,98
II/410/1	12,30	12,18	12,07	11,53	10,97	10,76	11,13	11,49	11,77	11,91	12,03	12,14	12,17	11,06	11,49	12,04	11,62	11,76	11,69
II/414/1	1,77	2,25	0,82	0,56	0,58	1,07	1,50	2,02	1,29	1,12	0,91	1,52	1,55	0,76	1,58	1,21	1,16	1,39	1,28
II/416/1	8,14	8,15	8,12	7,96	7,94	7,92	7,90	7,91	7,87	7,85	7,84	7,85	8,14	7,94	7,89	7,84	8,04	7,87	7,95
II/421/1	1,85	1,48	1,48	1,08	1,06	1,22	1,49	1,48	1,04	1,11	1,33	1,37	1,59	1,13	1,32	1,28	1,36	1,30	1,33
II/427/1	2,89	2,42	2,12	1,65	1,64	2,12	2,36	2,39	2,23	2,12	2,09	2,11	2,45	1,83	2,32	2,11	2,14	2,21	2,18
I/428/1	32,09	32,18	31,62	31,78	31,71	31,69	31,70	31,60	31,68	31,77	31,88	31,91	31,94	31,72	31,66	31,86	31,83	31,76	31,79
I/428/2	31,80	31,70	31,94	31,70	31,62	31,65	31,19	31,13	31,11	31,13	31,22	31,26	31,82	31,65	31,14	31,21	31,74	31,18	31,46
I/428/3	28,27	28,18	28,07	28,06	27,73	27,59	27,80	27,78	27,75	28,04	28,08	28,11	28,17	27,78	27,77	28,08	27,97	27,92	27,95
II/430/1	3,46	3,46	3,43	3,28	3,12	3,09	3,06	2,98	2,95	3,04	3,09	3,11	3,45	3,16	3,00	3,08	3,30	3,04	3,17
II/431/1	9,85	9,84	9,84	9,80	9,83	9,84	9,82	9,82	9,85	9,88	9,87	9,91	9,84	9,82	9,83	9,89	9,83	9,86	9,84
II/432/2	3,08	3,04	2,98	2,89	2,87	2,83	2,84	2,80	2,77	2,74	2,72	2,72	3,03	2,86	2,80	2,72	2,95	2,76	2,86
II/432/3	3,07	3,04	3,03	2,84	2,81	2,76	2,76	2,74	2,70	2,67	2,65	2,65	3,05	2,80	2,73	2,65	2,92	2,69	2,81
II/435/1	30,55	30,54	30,60	30,60	30,58	30,50	30,46	30,39	30,32	30,34	30,42	30,45	30,56	30,56	30,38	30,41	30,56	30,40	30,48
II/437/1	17,32	17,34	17,33	17,30	17,28	17,25	17,22	17,18	17,11	17,10	17,04	17,02	17,33	17,28	17,17	17,05	17,30	17,11	17,21
II/438/1	9,73	9,69	9,65	9,42	9,33	9,37	9,39	9,43	9,45	9,49	9,49	9,56	9,69	9,37	9,43	9,52	9,53	9,47	9,50
II/439/1	12,16	12,15	12,15	11,72	11,56	11,58	11,70	11,85	11,77	11,64	11,65	11,69	12,15	11,62	11,77	11,66	11,89	11,72	11,80
II/440/1	1,90	1,76	1,69	1,69	1,70	1,79	1,82	1,77	1,70	1,77	1,84	1,85	1,77	1,73	1,76	1,82	1,75	1,79	1,77

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/441/1	10,10	10,08	10,05	9,90	9,87	9,87	9,92	9,93	9,95	9,96	9,95	9,99	10,08	9,88	9,93	9,97	9,98	9,95	9,96
II/442/1	6,08	6,09	6,13	6,12	6,05	5,99	6,00	5,95	5,96	5,95	5,94	5,99	6,10	6,05	5,96	5,96	6,07	5,96	6,02
II/452/1	8,54	8,76	8,72	8,37	7,22	6,87	7,06	7,52	7,72	8,20	8,51	8,73	8,68	7,44	7,46	8,50	8,06	7,98	8,02
I/462/1	11,36	11,35	11,28	11,20	11,25	11,24	11,22	11,27	11,24	11,25	11,25	11,27	11,33	11,23	11,24	11,26	11,28	11,25	11,26
I/462/2	7,67	7,62	7,51	7,27	7,24	7,20	7,30	7,44	7,48	7,47	7,46	7,46	7,59	7,23	7,41	7,46	7,41	7,43	7,42
I/462/3	9,47	9,39	9,18	8,91	8,94	9,00	9,16	9,28	9,27	9,21	9,24	9,31	9,33	8,96	9,23	9,26	9,14	9,25	9,19
I/462/4	10,20	10,20	10,15	10,07	10,14	10,11	10,08	10,14	10,15	10,08	10,10	10,13	10,18	10,10	10,12	10,11	10,14	10,12	10,13
II/467/1	26,80	26,86	26,84	26,80	26,86	26,89	26,85	26,86	26,90	26,90	26,86	26,91	26,84	26,85	26,87	26,90	26,84	26,88	26,86
I/470/2	-5,94	-5,90	-5,89	-6,04	-6,07	-6,13	-6,08	-6,10	-5,99	-5,94	-5,89	-5,81	-5,91	-6,08	-6,05	-5,87	-6,00	-5,96	-5,98
I/470/3	-5,05	-5,02	-5,00	-5,16	-5,22	-5,25	-5,21	-5,18	-5,10	-5,04	-5,00	-4,96	-5,02	-5,22	-5,16	-5,00	-5,12	-5,08	-5,10
I/470/4	-4,81	-4,79	-4,80	-4,90	-4,95	-5,01	-4,96	-4,91	-4,85	-4,80	-4,78	-4,72	-4,80	-4,96	-4,90	-4,76	-4,88	-4,83	-4,86
II/472/1	28,52	28,52	28,45	28,36	28,39	28,44	28,30	28,33	28,35	28,40	28,42	28,42	28,49	28,40	28,33	28,42	28,45	28,37	28,41
I/474/1	34,35	34,39	34,46	34,48	34,50	34,52	34,49	34,54	34,57	34,56	34,56	34,58	34,41	34,50	34,54	34,57	34,45	34,55	34,50
I/474/2	32,74	32,75	32,79	32,78	32,78	32,84	32,81	32,84	32,87	32,84	32,86	32,90	32,76	32,80	32,84	32,87	32,78	32,85	32,82
I/474/3	31,37	31,42	31,42	31,41	31,38	31,41	31,47	31,50	31,55	31,56	31,55	31,58	31,40	31,40	31,51	31,56	31,40	31,54	31,47
I/475/1	0,94	1,01	0,99	0,88	0,85	0,86	0,93	0,99	1,05	1,18	1,25	1,29	0,98	0,86	0,99	1,24	0,92	1,12	1,02
I/475/2	0,97	1,00	0,97	0,86	0,83	0,84	0,88	0,97	1,02	1,14	1,22	1,27	0,98	0,84	0,96	1,21	0,91	1,08	0,99
I/475/3	3,99	4,00	3,97	3,48	3,34	3,29	3,43	3,58	3,72	3,90	4,06	4,18	3,98	3,36	3,59	4,06	3,67	3,82	3,75
I/475/4	2,82	2,68	2,27	1,45	1,31	1,63	2,12	2,46	2,65	2,91	3,08	3,20	2,57	1,48	2,43	3,08	2,02	2,75	2,39
I/476/1	58,84	58,89	58,80	58,89	58,92	58,70	58,65	58,81	58,78	58,78	58,71	58,76	58,84	58,83	58,75	58,75	58,83	58,75	58,79
I/477/1	6,94	6,89	6,69	6,31	6,12	6,07	6,24	6,48	6,66	6,98	7,06	7,17	6,83	6,16	6,48	7,08	6,50	6,78	6,64
I/477/2	7,01	6,95	6,72	6,34	6,14	6,07	6,27	6,53	6,72	7,08	7,16	7,25	6,88	6,17	6,52	7,17	6,52	6,85	6,69
I/477/3	3,19	2,96	2,10	1,50	1,36	1,72	2,18	2,58	2,91	3,25	3,41	3,52	2,70	1,54	2,58	3,40	2,12	2,99	2,56
II/478/1	9,30	9,47	9,58	8,86	8,50	8,44	8,57	8,67	8,83	9,04	9,24	9,52	9,46	8,59	8,70	9,28	9,02	8,99	9,01
II/480/1	-0,54	-0,61	-0,75	-0,94	-0,94	-0,82	-0,67	-0,56	-0,47	-0,27	-0,30	-0,39	-0,64	-0,89	-0,56	-0,33	-0,77	-0,44	-0,61

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/481/1	4,17	4,02	3,85	3,60	3,47	3,50	3,64	3,83	3,98	4,13	4,18	4,21	4,00	3,52	3,83	4,18	3,75	4,00	3,87
II/484/1	1,18	1,28	1,10	0,32	0,56	1,00	1,23	1,29	1,39	1,46	1,20	1,25	1,18	0,66	1,31	1,30	0,92	1,30	1,11
II/485/1	-0,06	-0,34	-0,62	-1,02	-1,22	-1,11	-0,95	-0,59	0,30	0,30	-0,10	-0,34	-0,36	-1,12	-0,36	-0,07	-0,74	-0,22	-0,48
II/486/1	13,86	13,97	13,59	13,52	13,57	13,42	13,59	13,68	13,66	13,85	13,83	13,62	13,79	13,50	13,65	13,76	13,64	13,70	13,67
II/487/1	5,13	5,14	5,13	5,10	5,08	4,92	4,89	4,92	5,09	5,22	5,07	5,11	5,13	5,02	4,98	5,13	5,08	5,05	5,06
II/493/1	4,62	4,69	4,63	3,44	3,22	3,39	3,65	3,90	4,19	4,48	4,46	4,48	4,65	3,36	3,93	4,47	4,00	4,20	4,10
II/494/1	4,18	4,09	3,92	3,02	2,86	3,02	3,44	3,40	4,01	4,37	4,13	4,20	4,05	2,97	3,65	4,23	3,51	3,94	3,72
I/495/1	2,18	2,22	2,22	2,10	2,01	2,00	2,07	1,98	2,07	2,09	2,10	2,15	2,21	2,03	2,04	2,12	2,12	2,08	2,10
II/499/1	17,00	17,03	16,92	16,57	16,53	16,17	16,49	16,84	16,93	16,93	16,92	16,99	16,98	16,40	16,76	16,95	16,69	16,86	16,77
II/512/1	1,74	1,77	1,78	1,65	1,62	1,63	1,69	1,69	1,79	1,84	1,81	1,82	1,76	1,63	1,73	1,82	1,70	1,78	1,74
II/516/1	3,85	4,23	4,47	3,88	3,10	3,11	3,50	3,53	4,48	4,71	4,50	4,33	4,21	3,35	3,89	4,50	3,78	4,19	3,98
II/517/1	1,54	1,68	1,77	1,26	1,44	1,10	1,38	1,09	1,41	1,65	1,64	1,77	1,67	1,26	1,30	1,70	1,46	1,50	1,48
II/520/1	13,93	14,12	14,30	14,30	14,21	13,18	12,78	13,24	13,53	13,94	14,14	14,38	14,13	13,84	13,21	14,18	13,98	13,69	13,84
II/521/1	2,14	2,05	1,90	1,69	1,56	1,68	1,87	2,04	1,93	2,00	1,89	2,00	2,02	1,65	1,95	1,96	1,83	1,95	1,89
II/524/1	3,22	2,71	2,64	2,36	2,30	2,62	2,76	2,84	3,00	3,04	3,13	3,24	2,84	2,44	2,87	3,14	2,64	3,01	2,82
II/525/1	12,96	12,94	12,95	12,94	12,94	12,97	12,98	12,94	12,89	12,88	12,93	12,97	12,95	12,95	12,93	12,93	12,95	12,93	12,94
II/526/1	7,58	7,56	7,52	7,35	7,24	7,20	7,22	7,22	7,16	7,30	7,34	7,38	7,55	7,26	7,20	7,34	7,41	7,27	7,34
II/527/1	1,01	1,00	0,89	0,78	0,75	0,84	1,03	1,09	1,08	1,09	1,09	1,14	0,96	0,80	1,07	1,11	0,87	1,09	0,98
II/532/1	7,13	7,14	7,03	5,86	5,43	5,54	5,75	5,74	5,81	6,44	6,09	6,21	7,10	5,60	5,77	6,24	6,35	6,01	6,18
II/533/1	20,86	20,88	20,84	20,75	20,71	20,72	20,76	20,82	20,83	20,82	20,88	20,93	20,86	20,73	20,80	20,88	20,79	20,84	20,82
II/535/1	28,22	28,27	28,24	28,27	28,26	28,16	28,26	28,27	28,37	28,51	28,46	28,48	28,25	28,23	28,31	28,48	28,24	28,39	28,32
II/536/1	5,74	5,70	5,45	5,01	4,86	4,94	5,25	5,41	5,47	5,30	5,33	5,37	5,62	4,94	5,38	5,34	5,28	5,36	5,32
I/537/1	8,69	8,72	8,67	8,66	8,69	8,69	8,58	8,60	8,64	8,73	8,72	8,66	8,69	8,68	8,61	8,70	8,69	8,66	8,67
I/537/2	4,59	4,66	4,60	4,58	4,50	4,53	4,44	4,49	4,52	4,56	4,48	4,52	4,62	4,54	4,49	4,52	4,58	4,50	4,54
I/537/3	3,98	3,98	3,91	3,92	3,80	3,81	3,77	3,79	3,85	3,86	3,84	3,83	3,96	3,84	3,81	3,84	3,90	3,82	3,86

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/541/1	14,23	13,99	13,60	13,39	13,35	13,41	13,56	13,65	13,66	13,81	13,98	13,89	13,91	13,38	13,63	13,89	13,65	13,76	13,70
II/542/1	31,79	31,81	31,75	31,72	31,75	31,74	31,74	31,74	31,73	31,74	31,74	31,73	31,78	31,74	31,74	31,74	31,76	31,74	31,75
II/543/1	39,78	39,82	39,66	39,58	39,57	39,61	39,66	39,70	39,73	39,75	39,81	39,85	39,75	39,59	39,70	39,81	39,67	39,75	39,71
II/544/2	9,35	9,32	9,30	9,11	9,05	9,03	9,04	9,08	9,08	9,09	9,12	9,13	9,32	9,06	9,07	9,11	9,19	9,09	9,14
I/546/1	5,67	5,67	5,61	5,51	5,54	5,57	5,78	6,10	5,98	6,07	5,82	5,75	5,65	5,54	5,96	5,87	5,60	5,91	5,75
I/546/2	6,02	6,04	5,91	5,86	5,86	5,93	6,15	6,44	6,33	6,41	6,18	6,10	5,99	5,88	6,31	6,22	5,94	6,26	6,10
I/546/3	73,77	73,78	73,76	73,74	73,76	73,76	73,65	73,60	73,65	73,62	73,56	73,58	73,77	73,76	73,64	73,58	73,76	73,61	73,68
II/547/1	8,36	8,32	8,23	8,04	7,92	7,90	8,08	8,34	8,27	8,28	8,22	8,21	8,30	7,95	8,23	8,23	8,12	8,23	8,18
II/551/1	2,44	2,56	2,44	1,81	1,61	1,88	2,21	1,90	2,25	2,44	2,05	1,53	2,47	1,78	2,13	2,05	2,12	2,09	2,11
II/557/1	5,13	5,08	5,04	5,06	5,07	5,03	5,04	5,07	5,06	5,08	5,09	5,13	5,08	5,05	5,06	5,10	5,06	5,08	5,07
II/558/1	5,83	5,83	5,78	5,37	5,34	5,43	5,60	5,89	5,97	6,08	6,02	5,96	5,81	5,38	5,83	6,01	5,59	5,92	5,76
II/562/1	6,68	6,64	6,56	6,27	6,09	6,12	6,24	6,36	6,47	6,59	6,66	6,75	6,62	6,15	6,36	6,67	6,39	6,52	6,45
II/566/1	8,84	8,81	8,72	8,46	8,38	8,49	8,62	8,77	8,94	9,02	9,07	9,15	8,78	8,44	8,79	9,09	8,61	8,94	8,78
II/567/1	2,95	2,96	2,83	2,57	2,50	2,59	2,78	2,94	3,06	3,18	3,22	3,20	2,90	2,55	2,94	3,20	2,73	3,07	2,90
II/577/1	7,59	7,60	7,60	7,39	6,95	6,89	7,15	7,57	7,55	7,66	7,76	7,82	7,60	7,06	7,44	7,75	7,33	7,59	7,46
II/579/1	12,64	12,62	12,57	12,30	12,10	11,97	11,98	12,03	12,10	12,24	12,30	12,36	12,60	12,11	12,04	12,31	12,36	12,17	12,26
II/582/1	7,92	7,96	7,99	7,56	7,40	7,45	7,58	7,74	8,10	8,28	8,31	8,27	7,96	7,47	7,83	8,28	7,71	8,06	7,88
II/602/1	10,78	10,76	10,77	10,75	10,72	10,71	10,69	10,68	10,67	10,65	10,65	10,65	10,77	10,72	10,68	10,65	10,75	10,66	10,70
II/603/1	1,88	1,91	1,76	1,51	1,25	1,35	1,41	1,64	1,73	1,85	1,70	1,67	1,84	1,37	1,61	1,73	1,60	1,67	1,64
II/627/1	0,73	0,61	0,63	0,63	0,62	0,78	0,97	1,07	1,06	1,12	1,16	1,18	0,66	0,68	1,04	1,16	0,67	1,10	0,88
II/636/1	2,80	2,83	2,86	2,76	2,42	2,31	2,42	2,51	2,59	2,63	2,57	2,53	2,83	2,48	2,51	2,57	2,66	2,54	2,60
II/637/1	2,87	2,88	2,90	2,98	2,86	2,76	2,82	2,81	2,81	2,91	2,92	2,98	2,89	2,86	2,81	2,94	2,87	2,88	2,87
I/640/1	8,84	8,83	8,85	8,80	8,84	8,86	8,86	8,83	8,81	8,85	8,86	8,88	8,84	8,84	8,83	8,86	8,84	8,85	8,84
I/640/2	4,84	4,76	4,69	4,58	4,48	4,46	4,42	4,40	4,36	4,39	4,47	4,49	4,75	4,50	4,39	4,45	4,63	4,42	4,52
I/640/3	-1,24	-1,22	-1,28	-1,42	-1,49	-1,49	-1,13	-1,22	-1,18	-1,12	-1,04	-1,02	-1,25	-1,47	-1,18	-1,06	-1,36	-1,12	-1,24

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/643/1	3,02	2,92	2,91	2,76	2,73	2,78	2,82	2,85	2,63	2,68	2,76	2,86	2,95	2,76	2,75	2,77	2,85	2,76	2,81
II/644/1	7,34	7,16	6,88	7,22	7,10	7,39	7,39	7,42	7,46	7,28	7,28	7,37	7,11	7,25	7,43	7,31	7,18	7,37	7,28
I/649/1	-1,31	-1,40	-1,42	-1,72	-2,64	-2,66	-2,26	-1,82	-1,44	-1,36	-1,33	-1,27	-1,38	-2,37	-1,81	-1,32	-1,87	-1,56	-1,72
I/649/2	-1,74	-1,80	-1,90	-2,19	-2,22	-2,27	-2,22	-2,26	-2,34	-2,36	-2,34	-2,31	-1,82	-2,23	-2,28	-2,33	-2,03	-2,31	-2,17
I/650/1	6,38	6,36	6,33	6,30	6,29	6,26	6,21	6,15	6,21	6,22	6,20	6,18	6,35	6,28	6,19	6,20	6,32	6,20	6,26
II/654/1	10,05	10,18	9,20	8,28	7,94	9,97	11,94	13,00	12,96	13,24	13,21	13,04	9,76	8,83	12,66	13,15	9,29	12,90	11,10
II/665/1	31,64	31,39	30,92	30,16	30,16	30,43	30,29	30,64	30,46	30,52	30,08	30,18	31,28	30,26	30,46	30,25	30,78	30,36	30,56
II/666/1	8,92	9,14	8,90	8,57	8,80	8,98	8,98	8,97	9,17	9,50	9,31	9,38	8,98	8,80	9,05	9,39	8,89	9,22	9,06
II/670/1	0,75	0,61	0,51	0,43	0,35	0,35	0,48	3,50	3,82	1,84	0,83	0,74	0,61	0,37	2,69	1,10	0,49	1,90	1,20
II/679/1	4,88	4,84	4,74	4,64	4,36	4,24	4,20	4,15	4,33	4,32	4,49	4,79	4,81	4,40	4,24	4,55	4,61	4,39	4,50
II/694/1	22,85	22,87	22,49	22,57	22,60	22,60	22,59	22,61	22,65	22,67	22,66	22,74	22,72	22,59	22,62	22,69	22,66	22,66	22,66
II/698/1	11,92	11,88	11,83	11,78	11,75	11,76	11,84	11,85	11,90	11,93	12,02	12,07	11,87	11,76	11,87	12,01	11,82	11,94	11,88
II/700/1	4,08	4,03	3,93	3,83	3,84	3,90	3,92	3,93	3,90	3,88	3,90	3,91	4,00	3,86	3,92	3,90	3,93	3,90	3,92
II/701/1	15,28	15,24	15,26	15,12	15,16	15,16	15,17	15,22	15,23	15,21	15,18	15,14	15,26	15,14	15,21	15,18	15,20	15,19	15,20
II/702/1	13,43	13,37	13,40	13,25	13,25	13,26	13,24	13,26	13,25	13,26	13,28	13,32	13,40	13,26	13,25	13,29	13,33	13,27	13,30
I/704/1	4,20	4,22	4,18	4,14	4,11	4,12	4,10	4,14	4,16	4,18	4,17	4,22	4,20	4,12	4,13	4,19	4,16	4,16	4,16
II/705/1	3,06	3,04	2,97	2,66	2,42	2,42	2,35	2,27	2,24	2,22	2,22	2,19	3,02	2,49	2,28	2,21	2,74	2,24	2,50
I/710/1	12,20	12,16	12,17	12,09	12,09	12,07	12,11	12,14	12,12	12,16	12,12	12,15	12,18	12,08	12,12	12,14	12,13	12,13	12,13
I/710/2	11,48	11,43	11,41	11,34	11,30	11,33	11,35	11,39	11,39	11,40	11,39	11,37	11,44	11,32	11,38	11,39	11,38	11,38	11,38
I/710/3	1,11	1,00	0,95	0,82	0,80	0,76	0,83	1,04	1,06	1,25	1,10	1,15	1,01	0,79	0,98	1,16	0,90	1,07	0,99
II/735/1	2,06	2,05	1,96	1,66	1,70	1,90	2,09	2,11	2,25	2,29	2,30	2,25	2,02	1,76	2,16	2,28	1,89	2,22	2,05
II/745/3	5,46	4,06	3,17	2,81	3,08	3,48	3,24	3,25	4,14	4,01	3,81	4,00	4,15	3,15	3,59	3,95	3,65	3,77	3,71
II/746/1	1,35	1,44	1,19	1,22	1,04	1,14	1,38	1,62	1,89	1,60	1,24	1,25	1,32	1,13	1,65	1,35	1,22	1,50	1,36
II/748/1	0,94	0,92	0,85	0,78	0,70	0,82	0,92	0,99	0,88	0,83	0,93	1,04	0,90	0,77	0,93	0,94	0,83	0,93	0,88
II/750/1	4,30	4,33	4,30	3,21	2,87	3,20	3,71	3,65	3,42	4,04	2,81	3,13	4,31	3,10	3,58	3,31	3,70	3,45	3,58

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/762/1	8,71	8,86	8,69	8,33	8,45	8,51	8,78	8,64	8,68	8,90	8,58	8,54	8,75	8,43	8,70	8,66	8,60	8,68	8,64
II/778/1	5,30	5,40	5,53	5,55	5,52	5,37	5,40	5,45	5,55	5,60	4,94	4,85	5,42	5,47	5,47	5,11	5,45	5,29	5,37
II/784/1	10,92	10,00	11,86	10,10	9,68	9,64	9,90	9,90	10,82	10,25	10,98	11,22	11,00	9,79	10,25	10,85	10,40	10,55	10,47
II/787/1	2,41	2,36	2,27	2,18	2,18	2,30	2,32	2,31	2,20	2,28	2,24	2,23	2,34	2,22	2,27	2,25	2,28	2,26	2,27
II/788/1	1,70	2,41	1,37	1,26	1,26	2,18	3,45	3,08	2,61	2,92	1,68	1,51	1,79	1,62	3,01	2,00	1,70	2,50	2,10
II/790/1	20,66	20,63	20,63	20,63	20,73	20,85	20,84	20,93	21,02	20,96	20,98	20,98	20,64	20,74	20,94	20,97	20,69	20,95	20,82
II/791/1	0,62	0,66	0,56	0,36	0,29	0,28	0,38	0,51	0,52	0,55	0,55	0,59	0,61	0,31	0,47	0,56	0,46	0,52	0,49
II/795/1	5,55	5,60	5,58	5,52	5,53	5,49	5,39	5,40	5,39	5,36	5,33	5,40	5,58	5,51	5,39	5,37	5,54	5,38	5,46
II/796/1	19,20	19,20	19,16	19,14	19,14	19,15	19,16	19,17	19,14	19,17	19,18	19,21	19,18	19,15	19,15	19,19	19,16	19,17	19,17
II/797/1	12,25	12,35	12,34	12,29	12,36	12,34	12,31	12,24	12,26	12,22	12,22	12,17	12,32	12,33	12,27	12,20	12,32	12,23	12,28
II/798/1	1,20	1,16	1,02	0,84	0,85	0,95	0,98	1,04	1,05	1,05	1,04	1,01	1,12	0,89	1,02	1,03	1,00	1,03	1,02
II/800/1	7,46	7,72	7,96	7,76	7,71	7,63	7,66	7,78	7,89	8,02	8,09	8,21	7,73	7,70	7,78	8,12	7,72	7,95	7,83
II/802/1	8,48	8,28	8,34	8,42	8,50	8,63	8,82	8,92	9,06	9,19	9,28	9,35	8,36	8,53	8,94	9,28	8,44	9,11	8,78
II/811/1	7,62	6,55	6,62	5,95	5,10	4,60	5,42	6,50	7,30	7,65	6,28	6,58	6,91	5,17	6,48	6,82	6,04	6,65	6,34
II/826/1	42,99	42,90	41,82	42,65	43,59	44,18	44,72	44,79	44,68	45,02	46,15	45,50	42,51	43,53	44,73	45,55	43,02	45,14	44,08
I/828/1	1,42	1,42	1,40	1,41	1,46	1,51	1,51	1,48	1,51	1,50	1,48	1,50	1,41	1,46	1,50	1,49	1,44	1,50	1,47
I/828/2	1,74	1,74	1,71	1,69	1,79	1,85	1,85	1,84	1,86	1,85	1,83	1,84	1,73	1,78	1,85	1,84	1,75	1,84	1,80
II/830/1	-11,40	-10,42	-10,86	-11,20	-11,20	-11,21	-11,20	-11,05	-10,96	-11,02	-11,28	-11,58	-10,89	-11,20	-11,06	-11,32	-11,05	-11,19	-11,12
II/831/1	3,79	3,84	3,73	2,59	2,68	2,96	3,12	3,14	3,62	3,75	2,70	2,93	3,78	2,76	3,32	3,11	3,27	3,22	3,24
II/833/1	2,56	2,53	2,30	2,08	2,13	2,27	2,52	2,61	2,81	2,96	2,78	2,59	2,45	2,17	2,66	2,76	2,31	2,71	2,51
II/834/1	14,09	14,06	14,07	13,92	13,96	13,93	14,09	14,36	14,37	14,50	14,70	14,29	14,07	13,93	14,28	14,48	14,00	14,38	14,19
II/842/1	4,16	4,30	4,37	3,94	3,85	4,17	4,39	4,35	4,25	4,26	3,90	4,04	4,28	4,00	4,32	4,06	4,14	4,19	4,17
II/855/1	7,91	7,89	7,86	7,65	7,51	7,37	7,42	7,63	7,89	7,76	7,57	7,67	7,88	7,50	7,67	7,67	7,69	7,67	7,68
II/870/1	9,19	9,19	9,17	9,05	8,96	8,84	8,84	8,81	8,88	9,00	9,10	9,15	9,18	8,94	8,85	9,08	9,06	8,96	9,01
II/871/1	12,96	13,04	12,86	12,16	11,85	12,40	12,44	12,66	12,69	12,77	12,86	12,85	12,94	12,15	12,60	12,83	12,55	12,71	12,63

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/875/1	7,95	7,86	7,74	6,40	5,31	5,52	6,47	6,96	7,49	7,86	7,82	8,39	7,84	5,73	7,01	8,05	6,78	7,53	7,16
II/878/1	12,58	11,77	9,88	9,80	9,88	9,99	10,24	11,01	12,07	12,92	13,14	12,83	11,29	9,90	11,18	12,95	10,60	12,07	11,33
II/879/2	-12,51	-12,89	-14,01	-14,15	-14,12	-14,13	-14,05	-13,65	-13,09	-12,58	-12,41	-12,56	-13,20	-14,14	-13,56	-12,52	-13,67	-13,04	-13,35
I/900/1	-0,16	-0,13	-0,20	-0,27	-0,29	-0,30	-0,25	-0,28	-0,23	-0,22	-0,21	-0,21	-0,17	-0,29	-0,25	-0,21	-0,23	-0,23	-0,23
I/900/2	4,74	4,75	4,67	4,61	4,60	4,61	4,61	4,61	4,62	4,61	4,62	4,63	4,72	4,61	4,61	4,62	4,66	4,62	4,64
I/900/3	5,57	5,60	5,54	5,48	5,45	5,45	5,47	5,45	5,46	5,47	5,47	5,49	5,57	5,46	5,46	5,48	5,51	5,47	5,49
II/901/1	8,05	8,08	8,03	7,83	7,86	8,02	8,11	8,10	8,08	8,11	8,16	8,18	8,05	7,92	8,10	8,15	7,98	8,12	8,05
II/902/1	23,40	23,34	23,27	23,08	22,86	22,80	23,09	23,40	23,32	23,15	23,26	23,28	23,33	22,91	23,28	23,23	23,12	23,25	23,19
II/904/1	3,13	3,18	2,95	2,05	2,06	2,14	2,25	2,26	2,88	3,05	3,15	3,21	3,08	2,09	2,50	3,14	2,58	2,82	2,70
II/905/1	12,92	12,91	12,76	12,58	12,43	12,35	12,26	12,23	12,34	12,52	12,70	12,81	12,85	12,44	12,28	12,69	12,65	12,48	12,57
II/909/1	1,32	1,18	1,26	1,32	1,12	1,15	1,32	1,43	1,26	1,29	1,22	1,32	1,25	1,19	1,33	1,28	1,22	1,30	1,26
I/911/2	-1,30	-1,30	-1,27	-1,27	-1,23	-1,18	-1,21	-1,23	-1,23	-1,21	-1,23	-1,30	-1,29	-1,22	-1,22	-1,25	-1,26	-1,24	-1,25
I/911/4	9,22	9,24	8,88	8,90	8,83	8,62	7,76	7,71	7,70	7,74	7,77	7,72	9,09	8,78	7,72	7,74	8,94	7,73	8,32
II/912/1	0,32	0,40	0,24	-0,28	-0,46	-0,15	-0,01	0,26	0,07	0,16	0,20	0,31	0,31	-0,29	0,10	0,23	0,01	0,17	0,09
II/913/1	10,48	10,45	10,47	10,44	10,40	10,36	10,30	10,29	10,29	10,26	10,28	10,37	10,47	10,40	10,29	10,31	10,43	10,30	10,37
II/914/1	6,85	6,87	6,86	6,73	6,67	6,62	6,63	6,68	6,68	6,72	6,71	6,76	6,86	6,67	6,66	6,73	6,76	6,70	6,73
I/920/1	-1,02	-0,98	-1,01	-1,05	-0,98	-0,97	-0,98	-0,98	-0,97	-0,95	-0,95	-0,87	-1,00	-1,00	-0,97	-0,92	-1,00	-0,95	-0,97
I/920/2	-1,17	-1,42	-1,63	-1,74	-1,77	-1,61	-1,60	-1,27	-1,17	-1,17	-1,12	-1,07	-1,42	-1,70	-1,33	-1,12	-1,56	-1,22	-1,39
I/920/3	-1,52	-1,62	-2,03	-2,10	-2,12	-2,17	-2,20	-1,82	-1,67	-1,67	-1,67	-1,67	-1,75	-2,13	-1,88	-1,67	-1,94	-1,77	-1,86
I/925/2	9,24	9,12	9,03	8,92	8,86	8,84	9,00	9,12	9,28	9,66	9,70	9,50	9,12	8,87	9,14	9,61	9,00	9,38	9,19
II/926/1	24,85	25,06	25,21	25,08	24,57	23,98	23,74	23,88	24,18	24,52	24,76	25,05	25,05	24,50	23,96	24,80	24,78	24,38	24,58
II/927/1	0,08	0,11	0,11	0,01	0,02	0,04	0,10	0,16	0,22	0,30	0,27	0,30	0,10	0,02	0,16	0,29	0,06	0,22	0,14
II/927/2	0,17	0,20	0,21	0,12	0,12	0,13	0,20	0,24	0,30	0,39	0,37	0,39	0,20	0,12	0,25	0,38	0,16	0,32	0,24
II/927/3	0,07	0,10	0,10	0,01	0,01	0,04	0,10	0,15	0,21	0,30	0,26	0,29	0,09	0,02	0,16	0,29	0,06	0,22	0,14
II/930/1	1,62	1,60	1,55	1,44	1,41	1,42	1,42	1,45	1,36	1,36	1,34	1,30	1,58	1,42	1,40	1,33	1,50	1,37	1,43

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/930/2	3,34	3,17	3,12	2,93	2,84	2,96	3,06	3,08	2,86	2,86	2,95	3,00	3,20	2,91	2,98	2,94	3,06	2,96	3,01
II/931/1	3,90	3,94	3,94	3,87	3,85	3,83	3,85	3,87	3,92	3,94	3,94	3,96	3,93	3,85	3,88	3,95	3,89	3,91	3,90
II/938/1	41,90	42,75						40,80	41,22	41,58	41,68	41,58	42,32		41,10	41,61	42,32	41,43	41,69
II/940/1	35,61	35,14	34,70	35,02	34,35	33,63	33,69	33,06	33,07	33,32	33,92	34,83	35,12	34,28	33,26	34,08	34,70	33,67	34,18
II/942/1	15,36	14,88	14,45	14,84	13,87	13,41	13,40	12,52	12,53	12,82	13,50	14,43	14,86	13,99	12,80	13,65	14,43	13,22	13,82
II/943/1	16,69	16,75	16,60	16,72	16,72	16,77	16,90	16,96	16,97	16,94	16,94	16,89	16,67	16,74	16,95	16,92	16,71	16,94	16,82
II/944/1	-1,28	-1,32	-1,30	-1,42	-1,74	-2,32	-1,89	-1,56	-1,21	-1,06	-1,44	-1,36	-1,30	-1,86	-1,53	-1,29	-1,58	-1,41	-1,50
II/945/1	11,79	11,78	11,87	11,22	10,84	10,78	11,04	11,30	11,43	11,61	11,81	11,96	11,82	10,93	11,27	11,81	11,38	11,54	11,46
II/946/1	-2,06	-2,10	-2,19	-2,16	-2,16	-2,16	-2,15	-2,14	-2,11	-2,06	-2,08	-2,06	-2,12	-2,16	-2,13	-2,07	-2,14	-2,10	-2,12
II/948/1	34,55	34,77	34,92	34,92	34,85	34,63	34,88	34,88	34,95	35,09	35,17	35,21	34,76	34,78	34,90	35,16	34,77	35,03	34,90
II/949/1	14,76	14,74	14,87	14,96	15,07	15,04	15,02	14,95	14,90	14,90	14,96	14,92	14,80	15,02	14,96	14,92	14,91	14,94	14,92
II/951/1	6,95	7,00	6,94	6,42	6,25	6,23	6,39	6,48	6,54	6,59	6,69	6,75	6,96	6,30	6,47	6,68	6,63	6,58	6,60
II/952/1	4,10	4,02	3,96	3,78	3,69	3,74	3,95	4,04	4,07	4,14	4,10	4,12	4,02	3,74	4,02	4,12	3,88	4,07	3,98
I/960/1	-9,50	-9,58	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-9,72	-10,00	-10,00	-10,00	-9,86	-10,00	-9,93
I/970/1	3,16	3,15	3,03	2,81	2,71	2,72	2,78	2,90	2,88	2,94	2,89	2,91	3,11	2,74	2,85	2,91	2,92	2,88	2,90
II/971/1	7,95	7,86	7,71	7,76	7,42	8,00	8,15	8,33	7,65	7,45	7,44	7,06	7,83	7,75	8,01	7,30	7,79	7,66	7,72
II/1022/1	3,48	3,48	3,29	2,88	2,66	2,65	2,77	2,87	2,75	2,84	2,76	2,84	3,41	2,72	2,79	2,81	3,07	2,80	2,93
II/1024/1	2,01	1,95	1,77	1,30	1,22	1,37	1,58	1,70	1,59	1,55	1,56	1,56	1,89	1,30	1,62	1,56	1,58	1,59	1,59
II/1026/1	1,66	1,66	1,49	1,44	1,61	1,73	1,89	2,09	2,12	2,04	1,86	1,87	1,60	1,60	2,04	1,92	1,60	1,98	1,79
II/1027/1	8,34	8,34	8,34	8,35	8,34	8,30	8,28	8,24	8,19	8,20	8,15	8,09	8,34	8,33	8,23	8,14	8,34	8,19	8,26
II/1028/1	3,18	3,08	2,92	2,78	2,80	2,86	2,98	3,07	3,02	2,95	2,96	2,94	3,05	2,82	3,02	2,95	2,94	2,99	2,97
II/1029/1	1,76	1,76	1,73	1,33	1,08	1,07	1,24	1,29	1,14	1,10	0,86	0,73	1,75	1,15	1,22	0,89	1,45	1,05	1,25
II/1030/1	3,50	3,36	3,16	2,94	2,96	3,06	3,22	3,00	3,17	3,32	3,25	3,21	3,33	2,99	3,13	3,25	3,16	3,19	3,18
II/1031/1	23,16	23,17	23,15	23,12	23,08	23,05	23,10	23,07	23,04	23,07	23,01	22,93	23,16	23,08	23,07	23,00	23,12	23,03	23,08
II/1032/1	12,61	12,64	12,63	12,56	12,51	12,49	12,46	12,45	12,42	12,42	12,41	12,41	12,62	12,52	12,44	12,41	12,57	12,43	12,50

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/1034/1	-0,35	-0,45	-0,58	-0,67	-0,67	-0,62	-0,53	-0,41	-0,53	-0,61	-0,59	-0,63	-0,47	-0,65	-0,49	-0,61	-0,56	-0,55	-0,56
II/1035/1	2,11	1,85	1,64	1,05	0,92	1,01	1,16	1,31	1,18	0,95	0,95	1,09	1,85	1,00	1,21	1,00	1,42	1,11	1,26
II/1038/1	2,87	2,84	2,80	2,73	2,76	2,80	2,86	2,86	2,71	2,74	2,68	2,81	2,83	2,76	2,80	2,75	2,80	2,77	2,79
II/1039/1	1,90	1,92	1,85	1,90	1,96	1,96	2,03	2,05	1,91	1,98	1,85	2,06	1,89	1,94	1,99	1,97	1,91	1,98	1,95
II/1040/1	2,07	2,06	1,86	1,80	2,06	1,59	1,78	1,68	1,62	1,78	1,60	1,78	1,98	1,80	1,69	1,73	1,89	1,71	1,80
II/1042/1	5,33	5,40	5,35	5,30	5,36	5,22	5,37	5,31	5,24	5,36	5,23	5,32	5,36	5,29	5,30	5,30	5,32	5,30	5,31
II/1044/1	1,75	1,36	1,24	0,56	0,52	0,82	1,02	1,31	0,60	0,50	0,75	0,95	1,43	0,64	0,95	0,75	1,04	0,85	0,94
II/1050/1	11,56	11,54	11,53	11,51	11,50	11,49	11,44	11,42	11,38	11,34	11,33	11,35	11,54	11,50	11,41	11,34	11,52	11,37	11,45
II/1061/1	-3,94	-3,95	-3,96	-3,97	-4,00	-4,02	-3,96	-3,91	-3,85	-3,74	-3,71	-3,75	-3,95	-4,00	-3,90	-3,74	-3,98	-3,82	-3,90
II/1062/1	6,51	6,48	6,47	6,45	6,42	6,41	6,41	6,40	6,33	6,32	6,30	6,32	6,48	6,42	6,37	6,32	6,45	6,34	6,40
II/1064/1	6,00	5,93	5,83	5,80	5,90	6,00	6,16	6,14	5,97	5,84	5,80	5,79	5,91	5,90	6,08	5,81	5,91	5,94	5,93
II/1065/1	7,69	7,70	7,70	7,75	7,71	7,72	7,74	7,77	7,77	7,78	7,76	7,76	7,70	7,73	7,76	7,77	7,71	7,76	7,74
II/1069/1	17,16	17,01	16,71	16,38	16,45	16,47	16,44	16,56	16,49	16,69	16,73	16,75	16,94	16,44	16,50	16,72	16,69	16,61	16,65
II/1070/1	6,64	6,64	6,64	6,62	6,62	6,62	6,63	6,66	6,66	6,67	6,63	6,60	6,64	6,62	6,65	6,63	6,63	6,64	6,64
II/1071/1	2,26	2,39	2,35	2,28	2,07	1,99	2,05	2,10	2,23	2,28	2,32	2,37	2,33	2,11	2,13	2,32	2,22	2,23	2,22
II/1081/1	3,36	3,34	3,29	3,18	3,04	2,97	3,00	3,08	3,20	3,31	3,39	3,40	3,33	3,05	3,10	3,37	3,19	3,24	3,21
II/1082/1	12,55	12,55	12,41	12,24	12,03	11,99	12,10	12,14	12,23	12,50	12,57	12,63	12,50	12,08	12,16	12,57	12,29	12,37	12,33
II/1083/1	24,42	24,52	24,63	24,72	24,78	24,81	24,83	24,82	24,87	24,90	24,96	25,00	24,53	24,77	24,84	24,96	24,65	24,90	24,78
II/1084/1	17,02	17,06	17,12	17,13	17,14	17,17	17,19	17,19	17,23	17,26	17,29	17,30	17,07	17,15	17,21	17,29	17,11	17,25	17,18
II/1085/1	6,04	6,04	5,90	5,67	5,42	5,44	5,66	5,69	5,72	5,81	5,95	6,07	5,99	5,50	5,69	5,95	5,74	5,82	5,78
I/1090/2	1,72	1,55	1,53	1,34	1,32	1,49	1,59	1,64	1,39	1,57	1,53	1,58	1,59	1,40	1,53	1,56	1,49	1,54	1,52
I/1090/3	1,18	1,14	1,07	0,93	0,92	1,03	1,07	1,11	0,97	0,98	0,98	1,04	1,13	0,96	1,04	1,00	1,04	1,02	1,03
II/1092/1	1,88	1,64	1,40	0,97	0,78	0,92	1,20	1,20	1,10	1,10	1,21	1,27	1,62	0,89	1,16	1,20	1,26	1,18	1,22
II/1094/1	9,18				9,25	9,20	9,33	9,43	9,46	9,10	8,94	8,88	9,18	9,22	9,41	8,96	9,21	9,19	9,19
II/1096/1	25,19	25,16	25,28	25,30	25,31	25,31	25,41	25,38	25,29	25,30	25,28	25,29	25,22	25,31	25,35	25,29	25,26	25,32	25,29

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1097/1	1,68		2,00	1,42	1,52	1,47	1,68	1,73	2,25	1,64	1,50	1,68	1,86	1,47	1,92	1,62	1,63	1,76	1,70
II/1099/1	17,29	17,61	17,86	17,99	18,16	18,23	18,36	18,38	18,37	18,36	18,32	18,27	17,61	18,13	18,37	18,32	17,87	18,34	18,11
II/1101/1	0,68	0,64	0,53	0,38	0,36	0,41	0,52	0,55	0,46	0,56	0,58	0,55	0,61	0,38	0,50	0,56	0,50	0,54	0,52
II/1102/1	2,51	2,46	2,35	2,15	2,04	2,24	2,31	2,38	2,27	2,23	2,24	2,23	2,43	2,15	2,31	2,23	2,29	2,27	2,28
II/1104/1	2,27	2,25	2,20	2,17	2,16	2,15	2,18	2,18	2,18	2,13	2,16	2,11	2,24	2,16	2,18	2,13	2,20	2,15	2,18
II/1109/1								4,96	4,98	5,16	4,65	4,14			4,97	4,61		4,76	4,76
II/1126/1	56,00	56,46	56,57	56,68	56,73	56,97	57,06	56,99	56,99	57,06	57,24	57,32	56,36	56,81	57,01	57,22	56,58	57,12	56,84
II/1127/1	0,32	0,40	0,25	0,08	0,10	0,34	0,40	0,46	0,46	0,46	0,47	0,38	0,32	0,18	0,44	0,43	0,25	0,44	0,34
II/1128/1	0,60	0,66	0,48	0,35	0,32	0,58	0,62	0,67	0,65	0,70	0,71	0,62	0,57	0,43	0,65	0,67	0,50	0,66	0,58
II/1129/1	40,57	41,29	41,35	41,29	41,23	41,27	41,66	41,80	41,90	42,07	41,74	41,90	41,07	41,26	41,79	41,90	41,17	41,85	41,51
II/1130/1	1,05	1,08	0,96	0,84	0,83	1,05	1,15	1,19	1,18	1,18	1,18	1,08	1,02	0,92	1,18	1,14	0,97	1,16	1,06
II/1131/1	56,56	56,66	56,62	56,58	56,58	56,65	56,73	56,73	56,70	56,75	56,84	56,89	56,62	56,61	56,72	56,83	56,61	56,78	56,69
II/1133/1	1,32	1,29	1,13	0,97	0,92	1,11	1,29	1,38	1,42	1,44	1,44	1,33	1,24	1,01	1,36	1,40	1,12	1,38	1,25
II/1134/1	32,18	32,24	32,27	32,26	32,36	32,67	33,01	33,27	33,42	33,63	33,77	33,82	32,23	32,44	33,24	33,75	32,34	33,50	32,91
II/1136/1	2,48	2,50	2,48	2,44	2,44	2,49	2,50	2,51	2,54	2,55	2,58	2,59	2,49	2,46	2,52	2,57	2,47	2,54	2,51
II/1137/1	2,24	2,27	2,25	2,20	2,19	2,23	2,24	2,24	2,26	2,27	2,28	2,29	2,25	2,21	2,25	2,28	2,23	2,26	2,25
II/1141/1	0,20	0,21	0,20	0,12	0,11	0,11	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,14	0,20	0,11	0,14	0,15	0,16	0,14	0,15
II/1144/2	1,02	1,02	0,96	0,94	1,00	0,81	1,00	1,56	1,09	1,19	0,94	0,96	1,00	0,91	1,21	1,02	0,95	1,12	1,04
II/1146/1	2,48	2,45	2,42	2,18	2,07	2,10	2,24	2,33	2,46	2,56	2,56	2,50	2,45	2,12	2,35	2,54	2,28	2,44	2,36
II/1146/2	3,32	3,30	3,23	2,94	2,86	3,01	3,14	3,24	3,35	3,43	3,42	3,31	3,28	2,94	3,25	3,38	3,11	3,32	3,21
II/1155/1			40,52	40,50	40,43	41,57	42,20	42,49	42,59	42,64	42,66	42,61	40,52	40,89	42,43	42,63	40,80	42,53	41,83
II/1155/2			33,76	36,12	33,94	31,63	31,63	32,32	32,92	33,89	35,50	36,01	33,76	33,72	32,29	35,20	33,73	33,80	33,78
II/1157/1	32,05	32,79	31,37	31,65	31,41	32,47	33,21	33,38	33,14	33,25	32,98	32,70	32,02	31,89	33,23	32,95	31,95	33,09	32,52
II/1158/1	-7,40	-7,20	-7,34	-7,75	-8,25	-8,46	-8,42	-8,10	-7,62	-7,28	-7,08	-7,00	-7,32	-8,18	-8,02	-7,11	-7,75	-7,56	-7,65
II/1162/1	5,35	5,32	5,07	4,78	4,51	4,75	5,16	5,36	5,12	5,05	4,92	4,66	5,23	4,69	5,21	4,86	4,96	5,03	5,00

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/1166/1	13,62	13,64	13,62	13,58	13,51	13,48	13,44	13,46	13,51	13,57	13,61	13,66	13,62	13,52	13,47	13,62	13,57	13,54	13,56
II/1171/1	24,32	24,30	24,27	24,22	24,25	24,23	24,28	24,33	24,27	24,38	24,26	24,21	24,29	24,24	24,30	24,28	24,26	24,29	24,28
II/1210/1	7,38	7,31	7,23	7,14	7,10	7,03	6,94	6,87	6,84	6,79	6,74	6,70	7,30	7,08	6,88	6,74	7,19	6,81	7,00
II/1213/1	5,96	5,98	6,00	5,82	5,64	5,54	5,59	5,70	5,80	5,90	5,84	5,79	5,98	5,66	5,70	5,84	5,82	5,77	5,80
II/1215/1	7,26	7,74	8,57	8,59	8,41	7,99	7,83	7,90	8,16	8,21	7,80	7,22	7,91	8,30	7,98	7,70	8,11	7,84	7,97
II/1216/1	0,86	0,84	0,65	0,22	0,18	0,30	0,56	0,76	0,88	1,13	0,57	0,49	0,77	0,24	0,74	0,71	0,50	0,73	0,62
II/1239/1	21,29	21,31	21,23	21,16	21,25	21,16	21,08	21,11	21,09	21,08	21,06	21,07	21,27	21,19	21,09	21,07	21,23	21,08	21,16
II/1240/1	25,16	25,10	25,15	25,15	24,95	24,54	24,35	24,28	24,32	24,30	24,30	24,26	25,14	24,86	24,32	24,29	24,99	24,30	24,65
II/1242/1			21,52	20,05	19,14	19,75	20,53	21,11	21,11	21,54	21,62	21,48	21,52	19,62	20,93	21,54	20,19	21,24	20,78
II/1272/1	3,68	3,71	3,73	3,60	3,35	3,04	2,94	3,05	3,09	3,16	3,23	3,27	3,71	3,31	3,03	3,23	3,51	3,13	3,32
II/1272/2	11,94	11,93	11,72	11,15	10,90	10,82	10,94	11,14	11,28	11,38	11,48	11,54	11,85	10,95	11,13	11,47	11,40	11,30	11,35
II/1275/1	2,05	2,02	1,90	1,64	1,62	1,63	1,76	1,81	1,72	1,77	1,74	1,86	1,98	1,63	1,76	1,79	1,81	1,78	1,79
II/1280/1	1,52	1,42	1,28	0,86	0,97	1,25	1,49	1,60	1,40	1,44	1,46	1,52	1,40	1,04	1,49	1,48	1,22	1,48	1,35
II/1347/1	4,21	4,20	3,93	3,33	3,34	3,64	4,20	4,26	4,02	4,11	4,24	4,28	4,10	3,45	4,15	4,22	3,77	4,18	3,98
II/1349/1	4,73	4,74	4,70	4,44	4,50	4,59	4,77	4,78	4,78	4,88	4,86	4,89	4,72	4,52	4,78	4,88	4,62	4,83	4,72
II/1350/1	3,12	3,07		2,78	2,70	2,74	2,83	2,94	2,99	3,08	3,11	3,14	3,09	2,74	2,93	3,11	2,88	3,02	2,95
II/1377/1	1,22	1,21	1,15	1,04	0,97	1,09	1,21	1,20	1,22	1,30	1,23	1,24	1,19	1,04	1,21	1,25	1,12	1,23	1,17
II/1378/1	47,91	47,96	47,61	42,60	38,61	39,38	40,95	44,24	45,54	46,90	47,55	48,53	47,81	40,13	43,73	47,73	43,97	45,73	44,85
II/1380/1	7,03	7,02	7,03	6,89	6,71	6,73	6,82	6,89	6,97	7,05	7,06	7,09	7,03	6,77	6,90	7,07	6,90	6,98	6,94
II/1381/1	1,69	1,76	1,80	1,54	1,35	1,48	1,69	1,80	1,77	1,84	1,74	1,85	1,75	1,46	1,76	1,81	1,61	1,78	1,70
II/1384/1	51,96	50,93	50,64	50,99	50,33	50,66	54,90	53,80	51,93	51,41	51,94	51,92	51,14	50,66	53,42	51,77	50,90	52,59	51,74
II/1389/1	6,88	6,91	6,92	6,83	6,66	6,51	6,43	6,42	6,46	6,55	6,63	6,72	6,90	6,66	6,44	6,64	6,78	6,54	6,66
II/1402/1	30,04	30,14	30,19	30,15	30,23	30,35	30,34	30,32	30,28	30,28	30,26	30,38	30,12	30,25	30,31	30,31	30,19	30,31	30,25
II/1403/1	9,62	9,73	9,80	9,82	9,84	9,82	9,76	9,79	9,91	10,02	10,08	10,15	9,72	9,83	9,83	10,09	9,78	9,96	9,87
II/1405/1	32,84	32,90	32,84	32,78	32,88	32,91	32,80	32,81	32,84	32,88	32,88	33,01	32,86	32,86	32,82	32,93	32,86	32,88	32,87

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1426/1	-1,33	-1,38	-1,42		-2,01	-2,03	-2,02	-1,96	-1,91	-1,86	-1,76	-1,73	-1,38	-2,02	-1,96	-1,78	-1,58	-1,87	-1,75
II/1427/1	6,56	6,52	6,34	5,70	5,38	5,43	5,54	5,70	5,70	5,70	5,86	6,03	6,46	5,49	5,65	5,87	5,98	5,76	5,87
II/1428/1	38,98	39,08	39,13	39,10	39,15	39,17	39,17	39,20	39,19	39,20	39,24	39,23	39,07	39,14	39,19	39,22	39,10	39,20	39,15
II/1456/1						45,02	45,14	45,15	45,01	44,90	44,94	44,95		45,02	45,09	44,93	45,02	45,01	45,01
II/1565/1	1,61	1,59	1,37	1,44	1,48	1,68	1,81	1,71	1,80	1,55	1,57	1,46	1,51	1,55	1,78	1,52	1,53	1,65	1,59
II/1569/1	0,88	0,86	0,75	0,76	0,83	0,83	0,94	0,94	0,93	1,04	1,05	0,97	0,82	0,81	0,94	1,02	0,82	0,98	0,90
II/1569/2	1,05	1,04	0,90	0,92	0,99	1,04	1,09	1,09	1,13	1,22	1,15	1,13	0,99	0,98	1,11	1,16	0,99	1,14	1,06
II/1576/1			3,92	4,29	4,44	4,39	4,43	4,48	4,37	4,42	4,32	4,44	3,92	4,37	4,42	4,39	4,29	4,41	4,36
II/1585/1			5,89	5,83	6,23	6,90	7,26	7,26	7,17	7,03	7,05	7,11	5,89	6,37	7,22	7,07	6,23	7,14	6,77
II/1635/1						20,58	20,44	20,48	20,49	20,46	20,46	20,55		20,58	20,47	20,49	20,58	20,48	20,50
II/1636/1						5,87	5,93	6,05	6,13	6,25	6,25	6,25		5,87	6,04	6,25	5,87	6,15	6,10
II/1637/1						15,42	15,44	15,42	15,42	15,42	15,42	15,46		15,42	15,43	15,43	15,42	15,43	15,43
II/1638/1						11,66	11,70	11,67	11,70	11,70	11,68	11,72		11,66	11,69	11,70	11,66	11,69	11,69
II/1712/1	3,80	3,79	3,76	3,48	3,57	3,68	3,81	3,92	4,00	4,04	3,95	3,93	3,78	3,58	3,92	3,97	3,68	3,94	3,81
II/1715/1						3,46	3,41	3,44	3,46	3,54	3,23	3,42		3,46	3,44	3,40	3,46	3,42	3,42
II/1716/1						1,80	2,68	3,23	3,46	3,97	2,68	2,83		1,80	3,15	3,14	1,80	3,14	2,92
II/1717/1						10,49	10,66	11,08	11,94	12,97	13,10	14,19		10,49	11,28	13,48	10,49	12,38	12,07
II/1718/1						37,58	37,85	38,54	39,32	40,07	40,45	40,50		37,58	38,63	40,35	37,58	39,49	39,18

Objaśnienia do tabeli 5.7

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnej obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- kwartał — quarter

Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Maximum groundwater levels in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Maksymalne stany [m]																		
	WG _M												WG _K				WG _Z	WG _L	WG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/2/1	1,20	0,96	1,03	0,58	0,50	0,50	0,65	0,83	0,93	1,10	1,12	1,22	0,96	0,50	0,65	1,10	0,50	0,65	0,50
II/3/1	4,20	4,23	4,04	3,61	3,50	3,63	3,99	4,15	4,26	4,42	4,44	4,44	4,04	3,50	3,99	4,42	3,50	3,99	3,50
II/6/1	3,00	2,90	2,85	2,85	2,85	2,75	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,85	2,75	2,90	2,90	2,75	2,90	2,75
II/7/1	5,19	5,10	5,10	5,08	5,18	4,90	5,08	4,99	5,03	5,10	5,19	5,15	5,10	4,90	4,99	5,10	4,90	4,99	4,90
II/10/1	14,30	14,23	14,05	14,03	14,03	14,08	14,13	14,20	14,30	14,35	14,35	14,32	14,05	14,03	14,13	14,32	14,03	14,13	14,03
II/16/1	6,65	6,66	6,64	6,60	6,56	6,53	6,54	6,55	6,55	6,58	6,62	6,62	6,64	6,53	6,54	6,58	6,53	6,54	6,53
II/17/1	24,83	24,85	24,84	24,74	24,77	24,67	24,63	24,65	24,69	24,69	24,77	24,79	24,83	24,67	24,63	24,69	24,67	24,63	24,63
II/20/1	7,35	7,36	7,39	7,15	6,83	6,72	6,75	6,65	6,95	7,03	7,15	7,25	7,35	6,72	6,65	7,03	6,72	6,65	6,65
II/22/1	6,65	6,65	6,70	6,65	6,60	6,50	6,40	6,40	6,50	6,50	6,45	6,45	6,65	6,50	6,40	6,45	6,50	6,40	6,40
II/24/1	3,85	3,94	3,88	3,95	3,88	3,85	3,82	3,94	3,99	4,09	4,03	3,99	3,85	3,85	3,82	3,99	3,85	3,82	3,82
II/25/1	5,61	5,51	5,26	4,41	4,15	4,09	4,49	4,71	4,95	5,16	5,26	5,42	5,26	4,09	4,49	5,16	4,09	4,49	4,09
II/30/3	10,73	10,69	10,59	10,45	10,27	10,25	10,28	10,42	10,58	10,54	10,53	10,58	10,59	10,25	10,28	10,53	10,25	10,28	10,25
I/33/1	1,24	1,22	1,26	1,08	1,05	0,92	0,88	0,83	0,88	0,93	0,92	0,93	1,22	0,92	0,83	0,92	0,92	0,83	0,83
I/33/2	1,55	1,56	1,57	1,41	1,35	1,29	1,26	1,22	1,22	1,24	1,27	1,28	1,55	1,29	1,22	1,24	1,29	1,22	1,22
I/33/3	1,49	1,42	1,46	1,26	1,24	1,19	1,16	1,15	1,09	1,11	1,13	1,15	1,42	1,19	1,09	1,11	1,19	1,09	1,09
I/33/4	1,22	1,16	1,17	1,11	0,97	0,89	0,91	0,89	0,86	0,88	0,87	0,91	1,16	0,89	0,86	0,87	0,89	0,86	0,86
II/34/1	1,35	1,02	1,03	0,93	0,96	0,78	0,85	0,95	1,10	1,17	1,25	1,28	1,02	0,78	0,85	1,17	0,78	0,85	0,78
II/36/1	6,45	6,25	6,00	5,95	5,90	5,85	5,80	6,05	6,10	6,25	6,15	6,15	6,00	5,85	5,80	6,15	5,85	5,80	5,80

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/38/1	7,63	7,65	7,57	7,40	7,37	7,39	7,35	7,36	7,45	7,50	7,58	7,58	7,57	7,37	7,35	7,50	7,37	7,35	7,35
I/40/2	23,90	23,80	23,74	23,69	23,67	23,70	23,68	23,75	23,83	23,59	23,75	23,70	23,74	23,67	23,68	23,59	23,67	23,59	23,59
I/40/3	21,87	21,86	21,71	21,67	21,58	21,64	21,62	21,70	21,64	21,61	21,70	21,71	21,71	21,58	21,62	21,61	21,58	21,61	21,58
I/40/4	9,83	9,92	9,89	9,84	9,71	9,67	9,63	9,70	9,70	9,75	9,89	9,99	9,83	9,67	9,63	9,75	9,67	9,63	9,63
II/71/1	4,30	4,38	4,00	4,00	3,90	4,00	3,97	3,91	3,88	3,85	3,90	3,97	4,00	3,90	3,88	3,85	3,90	3,85	3,85
II/72/1	6,87	6,80	6,68	6,61	6,62	6,50	6,50	6,57	6,66	6,55	6,55		6,68	6,50	6,50	6,55	6,50	6,50	6,50
II/74/1	0,49	0,50	0,45	0,20	-0,09	-0,17	-0,09	0,00	0,22	0,36	0,40	0,50	0,45	-0,17	-0,09	0,36	-0,17	-0,09	-0,17
II/85/1	10,54	10,03	9,61	9,64	8,93	8,75	8,48	8,26	7,70	7,54	7,58	6,98	9,61	8,75	7,70	6,98	8,75	6,98	6,98
II/89/1	8,74	8,76	8,95	8,55	8,80	8,72	8,70	8,65	8,72	8,76	8,86	8,82	8,74	8,55	8,65	8,76	8,55	8,65	8,55
II/92/1	5,74	5,71	5,46	5,17	5,17	5,18	5,30	5,60	5,76	5,76	5,76	5,73	5,46	5,17	5,30	5,73	5,17	5,30	5,17
II/94/1	11,50	11,49	11,27	11,00	10,80	10,74	10,76	10,84	11,02	11,04	11,06	11,09	11,27	10,74	10,76	11,04	10,74	10,76	10,74
II/95/1	2,90	2,65	2,35	2,05	2,12	2,22	2,50	2,65	2,95	2,99	3,04	3,15	2,35	2,05	2,50	2,99	2,05	2,50	2,05
II/100/1	4,55	4,20	4,08	4,00	3,95	4,00	4,15	4,25	4,43	4,55	4,55	4,75	4,08	3,95	4,15	4,55	3,95	4,15	3,95
II/106/1	0,32	0,39	0,21	0,01	0,11	0,23	0,36	0,33	0,52	0,61	0,42	0,38	0,21	0,01	0,33	0,38	0,01	0,33	0,01
II/113/1	31,78	31,78	31,80	31,80	31,80	31,76	31,77	31,86	31,87	31,82	31,81	31,57	31,78	31,76	31,77	31,57	31,76	31,57	31,57
II/114/1	29,74	29,77	29,72	29,59	29,57	29,58	29,70	29,79	29,72	29,72	29,73	29,56	29,72	29,57	29,70	29,56	29,57	29,56	29,56
II/130/1	10,80	10,75	10,80	10,75	10,85	10,80	10,25	10,20	10,65	10,75	10,75	10,80	10,75	10,75	10,20	10,75	10,75	10,20	10,20
II/132/1	49,36	49,42	49,22	48,85	48,92	48,95	49,17	49,32	49,33	49,38	49,32	49,36	49,22	48,85	49,17	49,32	48,85	49,17	48,85
II/169/1	10,66	10,66	10,65	10,40	10,10	10,01	10,08	10,20	10,40	10,40	10,43	10,52	10,65	10,01	10,08	10,40	10,01	10,08	10,01
I/170/1	14,10	14,08	13,86	13,72	13,70	13,68	13,54	13,70	13,81	13,88	13,93	13,92	13,86	13,68	13,54	13,88	13,68	13,54	13,54
I/170/2	14,27	14,25	13,98	13,85	13,85	13,80	13,85	13,90	14,00	14,05	14,10	14,10	13,98	13,80	13,85	14,05	13,80	13,85	13,80
I/170/3	8,05	7,93	7,75	7,39	7,30	7,38	7,54	7,73	7,73	7,80	7,80	7,84	7,75	7,30	7,54	7,80	7,30	7,54	7,30
II/172/1	3,90	3,90	3,89	3,50	3,39	3,35	3,44	3,50	3,60	3,63	3,66	3,72	3,89	3,35	3,44	3,63	3,35	3,44	3,35
I/173/1	14,49	14,56	14,44	14,51	14,47	14,59	14,57	14,63	14,67	14,64	14,70	14,73	14,44	14,47	14,57	14,64	14,44	14,57	14,44
I/173/2	13,50	13,54	13,44	13,19	13,12	13,00	13,25	13,27	13,40	13,58	13,56	13,63	13,44	13,00	13,25	13,56	13,00	13,25	13,00

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/175/1	21,52	21,53	21,48	21,38	21,25	21,43	21,50	21,62	21,66	21,67	21,40	21,65	21,48	21,25	21,50	21,40	21,25	21,40	21,25
II/177/1	2,82	2,75	2,65	2,53	2,50	2,51	2,56	2,70	2,69	2,71	2,75	2,82	2,65	2,50	2,56	2,71	2,50	2,56	2,50
II/178/1	2,43	2,35	2,16	2,07	2,05	2,11	2,27	2,37	2,39	2,46	2,55	2,56	2,16	2,05	2,27	2,46	2,05	2,27	2,05
II/180/1	20,49	20,48	20,42	20,37	20,37	20,33	20,32	20,37	20,37	20,40	20,38	20,39	20,42	20,33	20,32	20,38	20,33	20,32	20,32
I/181/1	31,33	31,28	31,05	31,00	31,03	31,22	31,25	31,35	31,46	31,50	31,29	31,23	31,05	31,00	31,25	31,23	31,00	31,23	31,00
I/181/2	31,43	31,38	31,14	31,09	31,12	31,13	31,34	31,44	31,55	31,59	31,38	31,32	31,14	31,09	31,34	31,32	31,09	31,32	31,09
I/181/3	16,91	16,88	16,87	16,85	16,77	16,74	16,71	16,73	16,76	16,79	16,78	16,78	16,87	16,74	16,71	16,78	16,74	16,71	16,71
II/188/1	10,56	10,56	10,56	10,64	10,64	10,64	10,62	10,63	10,61	10,63	10,60	10,60	10,56	10,64	10,61	10,60	10,56	10,60	10,56
II/194/1	12,08	11,97	11,83	11,46	11,24	11,13	11,12	11,17	11,24	11,32	11,32	11,38	11,83	11,13	11,12	11,32	11,13	11,12	11,12
II/195/1	8,76	8,69	8,67	8,41	8,08	8,19	8,44	8,54	8,61	8,57	8,56	8,57	8,67	8,08	8,44	8,56	8,08	8,44	8,08
II/197/1	15,23	15,20	15,26	15,25	14,91	14,47	14,34	14,38	14,48	14,74	14,75	14,75	15,20	14,47	14,34	14,74	14,47	14,34	14,34
II/198/1	6,92	7,02	7,12	7,00	6,75	6,40	6,20	6,05	6,10	6,30	6,37	6,48	6,92	6,40	6,05	6,30	6,40	6,05	6,05
II/199/1	3,55	3,49	3,50	3,45	3,39	3,41	3,92	4,03	4,50	4,70	4,05	4,02	3,49	3,39	3,92	4,02	3,39	3,92	3,39
II/203/1	17,20	17,53	17,38	17,37	17,21	17,35	17,30	17,41	17,36	17,41	17,39	17,44	17,20	17,21	17,30	17,39	17,20	17,30	17,20
I/211/1	2,28	2,28	2,10	2,00	1,98	2,05	2,10	2,20	2,20	2,30	2,30	2,24	2,10	1,98	2,10	2,24	1,98	2,10	1,98
I/211/2	1,70	1,70	1,50	1,30	1,18	1,25	1,20	1,30	1,36	1,46	1,48	1,50	1,50	1,18	1,20	1,46	1,18	1,20	1,18
II/219/1	1,57	1,75	1,18	0,57	0,73	0,86	1,76	1,56	1,78	1,93	0,68	0,77	1,18	0,57	1,56	0,68	0,57	0,68	0,57
II/224/1	12,01	11,93	12,04	12,24	12,55	12,57	12,52	12,62	12,52	12,53	12,44	12,60	11,93	12,24	12,52	12,44	11,93	12,44	11,93
II/225/2	1,35	1,30	0,88	0,75	0,73	0,83	0,99	1,04	0,97	1,22	1,32	1,30	0,88	0,73	0,97	1,22	0,73	0,97	0,73
II/228/1	7,26	7,25	7,23	7,28	7,26	7,28	7,29	7,28	7,20	7,27	7,27	7,27	7,23	7,26	7,20	7,27	7,23	7,20	7,20
II/230/1			16,75	16,80	16,60	16,60	16,80	16,88	16,90	16,90	16,90	16,90	16,75	16,60	16,80	16,90	16,60	16,80	16,60
II/231/1	5,70	5,60	5,00	5,40	5,40	5,40	5,28	5,60	5,60	5,55	5,60	5,60	5,00	5,40	5,28	5,55	5,00	5,28	5,00
II/234/1	14,98	14,99	14,92	14,77	14,58	14,46	14,40	14,41	14,38	14,37	14,37	14,39	14,92	14,46	14,38	14,37	14,46	14,37	14,37
II/235/1	4,65	4,65	4,55	4,40	4,10	4,05	4,05	4,05	3,90	3,90	4,00	4,05	4,55	4,05	3,90	3,90	4,05	3,90	3,90
II/244/1	18,87	18,92	18,82	18,79	18,82	18,77	18,77	18,77	18,82	18,82	18,84	18,84	18,82	18,77	18,77	18,82	18,77	18,77	18,77

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/245/1	3,28	3,51	3,49	3,48	3,46	3,45	3,39	3,36	3,35	3,33	3,34	3,32	3,28	3,45	3,35	3,32	3,28	3,32	3,28
I/250/1	28,04	28,14	28,01	28,00	28,08	28,10	28,17	28,16	28,19	28,16	28,21	28,16	28,01	28,00	28,16	28,16	28,00	28,16	28,00
I/250/2	27,98	28,08	28,04	28,02	28,08	28,12	28,15	28,16	28,13	28,11	28,14	28,11	27,98	28,02	28,13	28,11	27,98	28,11	27,98
I/250/4	1,42	1,15	0,65	0,37	0,62	0,73	1,03	1,35	1,61	1,55	1,79	1,76	0,65	0,37	1,03	1,55	0,37	1,03	0,37
II/253/1		15,73	15,65	15,56	15,46	15,41	15,41	15,41	15,40	15,40	15,49	15,50	15,65	15,41	15,40	15,40	15,41	15,40	15,40
II/254/1	22,61	22,68	22,51	22,50	22,48	22,49	22,50	22,55	22,40	22,45	22,47	22,43	22,51	22,48	22,40	22,43	22,48	22,40	22,40
II/255/1			19,01	18,78	18,78	18,77	18,80	18,90	18,99	19,05	19,04	19,08	19,01	18,77	18,80	19,04	18,77	18,80	18,77
I/257/1	32,19	32,17	32,12	32,08	32,09	32,12	32,12	32,15	32,18	32,20	32,20	32,14	32,12	32,08	32,12	32,14	32,08	32,12	32,08
I/257/2	32,99	32,98	32,89	32,87	32,88	32,83	32,84	32,87	32,86	32,89	32,91	32,90	32,89	32,83	32,84	32,89	32,83	32,84	32,83
I/257/3	14,76	14,77	14,75	14,69	14,70	14,72	14,76	14,81	14,79	14,79	14,82	14,85	14,75	14,69	14,76	14,79	14,69	14,76	14,69
II/258/1	6,80	6,62	6,60	6,40	6,48	6,40	6,35	6,50	6,40	6,80	7,35	6,60	6,60	6,40	6,35	6,60	6,40	6,35	6,35
II/259/1	26,77	26,77	26,72	26,64	26,62	26,66	26,78	26,82	26,73	26,87	26,88	26,79	26,72	26,62	26,73	26,79	26,62	26,73	26,62
II/260/2	3,30	3,36	3,29	3,21	3,23	3,31	3,30	2,45	2,65	3,23	3,17	3,18	3,29	3,21	2,45	3,17	3,21	2,45	2,45
II/262/1	7,15	7,13	7,00	6,85	6,60	6,50	6,85	6,95	7,05	7,10	7,08	7,10	7,00	6,50	6,85	7,08	6,50	6,85	6,50
II/263/1	8,05	8,04	8,02	7,99	7,93	7,88	7,84	7,85	7,85	7,80	7,80	7,84	8,02	7,88	7,84	7,80	7,88	7,80	7,80
II/268/1	3,30	3,30	3,30	3,30	3,20	3,15	3,05	3,10	3,10	3,10	3,05	3,10	3,30	3,15	3,05	3,05	3,15	3,05	3,05
II/270/1	24,08	24,11	24,10	24,05	24,02	24,05	24,03	23,75	23,71	23,87	23,80	23,78	24,08	24,02	23,71	23,78	24,02	23,71	23,71
II/272/1	6,53	6,53	6,47	6,35	6,32	6,27	6,29	6,31	6,25	6,21	6,23	6,23	6,47	6,27	6,25	6,21	6,27	6,21	6,21
I/273/1	6,70	6,68	6,60	6,50	6,40	6,45	6,58	6,70	6,56	6,60	6,60	6,65	6,60	6,40	6,56	6,60	6,40	6,56	6,40
II/274/1	12,53	12,51	12,34	12,28	12,15	12,10	12,11	12,11	12,15	12,15	12,15	12,09	12,34	12,10	12,11	12,09	12,10	12,09	12,09
II/276/1	5,10	5,14	5,03	4,75	4,08	3,88	3,89	3,90	3,94	4,08	4,10	4,09	5,03	3,88	3,89	4,08	3,88	3,89	3,88
II/277/1	12,74	12,68	12,45	12,31	12,17	12,09	12,12	12,11	12,19	12,27	12,42	12,43	12,45	12,09	12,11	12,27	12,09	12,11	12,09
II/278/2	2,99	2,52	2,54	2,32	2,26	2,27	2,58	2,68	2,81	2,68	2,92	2,91	2,52	2,26	2,58	2,68	2,26	2,58	2,26
II/281/1	15,75	15,67	15,63	15,47	15,40	15,45	15,49	15,50	15,45	15,55	15,45	15,50	15,63	15,40	15,45	15,45	15,40	15,45	15,40
I/285/1	2,95	2,74	2,44	1,81	1,76	1,88	2,15	2,35	2,57	2,67	2,71	2,85	2,44	1,76	2,15	2,67	1,76	2,15	1,76

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/285/2	1,67	1,49	1,28	1,17	0,93	0,77	0,77	0,82	0,84	0,86	0,92	1,05	1,28	0,77	0,77	0,86	0,77	0,77	0,77
I/285/3	12,16	12,04	11,80	11,39	11,14	11,20	11,52	11,74	11,76	11,94	12,03	12,01	11,80	11,14	11,52	11,94	11,14	11,52	11,14
I/285/4	12,37	12,26	12,02	11,62	11,35	11,41	11,74	11,95	11,96	12,15	12,23	12,23	12,02	11,35	11,74	12,15	11,35	11,74	11,35
I/287/3	1,47	1,48	1,38	0,95	1,25	1,17	1,35	1,25	1,25	1,36	1,37	1,18	1,38	0,95	1,25	1,18	0,95	1,18	0,95
II/289/1	13,52	13,52	13,50	13,49	13,49	13,31	13,39	13,45	13,41	13,45	13,47	13,47	13,50	13,31	13,39	13,45	13,31	13,39	13,31
II/292/1	12,96	13,00	13,09	13,10	12,89	12,70	12,60	12,63	12,65	12,68	12,68	12,76	12,96	12,70	12,60	12,68	12,70	12,60	12,60
II/297/1	5,85	5,84	5,44	5,10	5,03	5,14	5,58	5,82	6,03	6,19	6,14	6,24	5,44	5,03	5,58	6,14	5,03	5,58	5,03
II/298/1	35,68	35,80	35,72	35,71	35,61	35,69	35,68	35,75	35,84	35,85	35,89	35,95	35,68	35,61	35,68	35,85	35,61	35,68	35,61
II/300/2	3,49	3,47	3,37	3,15	3,06	3,09	3,28	3,41	3,49	3,56	3,61	3,67	3,37	3,06	3,28	3,56	3,06	3,28	3,06
I/311/1	25,82	25,79	25,81	25,81	25,77	25,58	25,55	25,57	25,49	25,48	25,49	25,50	25,79	25,58	25,49	25,48	25,58	25,48	25,48
I/311/5	51,27	51,97	51,79	51,83	52,04	54,61	54,65	54,69	53,68	54,66	52,15	52,19	51,27	51,83	53,68	52,15	51,27	52,15	51,27
I/311/9	66,61	66,77	66,75	66,67	66,83	66,92	66,94	66,94	66,91	66,94	67,03	67,04	66,61	66,67	66,91	66,94	66,61	66,91	66,61
II/314/1	15,74	15,65	15,70	15,45	15,40	15,30	15,45	15,50	15,50	15,45	15,55	15,60	15,65	15,30	15,45	15,45	15,30	15,45	15,30
II/317/1	3,89	3,62	3,36	3,08	2,89	2,96	3,18	3,24	3,28	3,32	3,49	3,50	3,36	2,89	3,18	3,32	2,89	3,18	2,89
II/320/1	13,80	13,77	13,72	13,71	12,29	11,58	13,26	13,33	13,39	13,63	13,61	13,66	13,72	11,58	13,26	13,61	11,58	13,26	11,58
II/322/1	12,27	12,24	12,10	12,00	11,95	11,85	11,70	11,72	11,85	11,80	11,80	11,84	12,10	11,85	11,70	11,80	11,85	11,70	11,70
II/323/1	10,95	10,90	10,91	10,90	10,60	10,63	10,65	10,72	10,70	10,68	10,68	10,70	10,90	10,60	10,65	10,68	10,60	10,65	10,60
II/327/1	11,08	11,04	10,97	10,56	10,54	10,54	10,64	10,54	10,71	10,91	10,93	10,96	10,97	10,54	10,54	10,91	10,54	10,54	10,54
II/330/1	4,36	4,43						4,48	4,63	4,75	4,80	4,86	4,36		4,48	4,75	4,36	4,48	4,36
II/331/1	14,87	15,02	15,16	15,33	15,04	14,36	14,28	14,31	14,40	14,67	14,80	14,90	14,87	14,36	14,28	14,67	14,36	14,28	14,28
II/334/1	23,77	23,87	24,02	23,56	22,59	22,63	23,03	22,63	23,52	23,70	23,83	23,87	23,77	22,59	22,63	23,70	22,59	22,63	22,59
II/335/1	6,63	6,65	6,65	6,49	6,44	6,43	6,52	6,44	6,55	6,61	6,53	6,54	6,63	6,43	6,44	6,53	6,43	6,44	6,43
I/336/2	-9,80	-9,80	-9,80	-9,70	-9,90	-9,90	-10,00	-9,90	-9,90	-9,80	-9,60	-9,60	-9,80	-9,90	-10,00	-9,80	-9,90	-10,00	-10,00
I/336/4	-10,50	-10,50	-10,40	-10,40	-10,60	-10,70	-10,70	-10,70	-10,60	-10,50	-10,40	-10,41	-10,50	-10,70	-10,70	-10,50	-10,70	-10,70	-10,70
I/336/5	4,50	4,50	4,53	4,10	4,03	3,98	4,08	4,24	4,35	4,50	4,52	4,50	4,50	3,98	4,08	4,50	3,98	4,08	3,98

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/337/1	4,31	4,32	4,27	3,81	3,82	3,93	4,29	3,93	4,27	4,31	4,28	4,43	4,27	3,81	3,93	4,28	3,81	3,93	3,81
II/339/1	7,84	7,89	7,80	7,50	7,45	7,49	7,76	7,71	7,88	7,95	7,88	7,91	7,80	7,45	7,71	7,88	7,45	7,71	7,45
I/351/2	3,40	3,42	3,33	3,28	3,28	3,26	3,22	3,26	3,23	3,22	3,23	3,22	3,33	3,26	3,22	3,22	3,26	3,22	3,22
I/351/3	3,93	3,96	3,86	3,83	3,83	3,82	3,80	3,81	3,77	3,82	3,82	3,79	3,86	3,82	3,77	3,79	3,82	3,77	3,77
I/351/4	4,12	4,13	4,04	4,01	4,01	3,97	3,96	3,99	3,94	3,95	3,95	3,95	4,04	3,97	3,94	3,95	3,97	3,94	3,94
II/352/3	39,44	39,25	39,11	39,10	39,00	39,00	39,12	39,10	39,09	39,09	38,95	38,94	39,11	39,00	39,09	38,94	39,00	38,94	38,94
II/352/4	19,08	19,04	18,83	18,82	18,71	18,65	18,65	18,72	18,71	18,68	18,72	18,73	18,83	18,65	18,65	18,68	18,65	18,65	18,65
II/354/1	7,70	7,60	7,55	7,38	7,30	7,15	7,10	7,23	7,23	7,30	7,15	7,10	7,55	7,15	7,10	7,10	7,15	7,10	7,10
II/356/1	3,52	3,56	3,35	3,30	3,25	3,20	3,10	3,10	3,15	3,15	3,15	3,15	3,35	3,20	3,10	3,15	3,20	3,10	3,10
II/359/1	13,27	13,25	13,23	13,15	13,14	13,15	13,15	13,15	13,10	13,10	13,10	13,10	13,23	13,14	13,10	13,10	13,14	13,10	13,10
II/360/1	3,02	2,96	2,92	2,78	2,57	2,60	2,67	2,73	2,76	2,85	2,90	3,00	2,92	2,57	2,67	2,85	2,57	2,67	2,57
II/368/1	11,72	11,76	11,80	11,86	11,88	11,88	11,86	11,85	11,86	11,88	11,91	11,95	11,72	11,86	11,85	11,88	11,72	11,85	11,72
II/369/1	6,86	6,91	6,95	6,97	6,90	6,90	6,94	6,96	7,00	7,02	7,03	7,04	6,86	6,90	6,94	7,02	6,86	6,94	6,86
II/370/1	0,59	0,59	0,51	0,43	0,44	0,43	0,51	0,64	-0,39	0,40	0,52	0,57	0,51	0,43	-0,39	0,40	0,43	-0,39	-0,39
II/372/1	14,95	14,93	14,65	13,10	13,70	13,85	14,35	14,61	14,70	14,95	14,65	14,70	14,65	13,10	14,35	14,65	13,10	14,35	13,10
II/382/1	2,87	2,90	2,72	1,95	1,79	1,85	2,39	2,48	2,65	2,70	2,35	2,45	2,72	1,79	2,39	2,35	1,79	2,35	1,79
II/383/1	29,91	29,98	30,04	29,62	29,37	28,73	28,52	28,55	28,70	28,91	29,14	29,39	29,91	28,73	28,52	28,91	28,73	28,52	28,52
II/384/1	6,45	6,49	5,99	4,32	3,98	4,01	4,39	4,70	4,88	5,17	5,51	5,78	5,99	3,98	4,39	5,17	3,98	4,39	3,98
II/385/1	7,25	7,39	7,45	7,40	7,42	7,41	7,40	7,41	7,45	7,49	7,42	7,50	7,25	7,40	7,40	7,42	7,25	7,40	7,25
II/386/1	6,69	6,68	6,62	6,31	6,21	6,21	6,31	6,39	6,47	6,54	6,61	6,62	6,62	6,21	6,31	6,54	6,21	6,31	6,21
I/388/1	9,98	9,89	9,76	9,66	9,78	9,75	9,68	9,78	9,80	9,84	9,83	9,90	9,76	9,66	9,68	9,83	9,66	9,68	9,66
I/388/2	7,58	7,51	7,40	7,25	7,30	7,29	7,28	7,37	7,43	7,47	7,49	7,55	7,40	7,25	7,28	7,47	7,25	7,28	7,25
I/388/3	7,57	7,50	7,44	7,28	7,28	7,35	7,38	7,45	7,56	7,64	7,61	7,68	7,44	7,28	7,38	7,61	7,28	7,38	7,28
I/390/1	5,25	5,30	5,24	4,79	4,83	4,89	5,04	5,12	5,21	5,28	5,19	5,29	5,24	4,79	5,04	5,19	4,79	5,04	4,79
I/390/2	4,94	5,04	4,93	4,50	4,52	4,55	4,73	4,80	4,94	4,98	4,89	4,98	4,93	4,50	4,73	4,89	4,50	4,73	4,50

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/390/3	3,55	3,61	3,52	3,20	3,18	3,24	3,40	3,51	3,66	3,73	3,66	3,72	3,52	3,18	3,40	3,66	3,18	3,40	3,18
II/391/1	5,81	5,82	5,80	5,53	5,50	5,53	5,62	5,40	5,76	5,89	5,72	5,80	5,80	5,50	5,40	5,72	5,50	5,40	5,40
II/393/1	3,58	3,62	3,55	3,05	2,85	2,73	2,89	3,11	3,19	3,30	3,44	3,49	3,55	2,73	2,89	3,30	2,73	2,89	2,73
II/394/1	16,29	16,26	15,98	16,11	16,15	16,34	16,40	16,25	16,58	16,68	16,60	16,81	15,98	16,11	16,25	16,60	15,98	16,25	15,98
II/396/1	4,19	4,20	3,85	2,42	2,42	2,55	3,14	3,50	3,88	4,10	4,22	4,31	3,85	2,42	3,14	4,10	2,42	3,14	2,42
I/399/1	7,81	7,84	7,86	7,84	7,87	7,77	7,74	7,77	7,76	7,77	7,76	7,76	7,81	7,77	7,74	7,76	7,77	7,74	7,74
II/400/1	1,19	1,15	1,04	1,06	1,03	0,97	0,98	0,98	0,94	1,00	0,94	0,95	1,04	0,97	0,94	0,94	0,97	0,94	0,94
II/401/1	13,58	13,55	13,40	14,05	14,24	14,38	14,30	14,15	13,40	14,05	14,08	13,96	13,40	14,05	13,40	13,96	13,40	13,40	13,40
II/410/1	12,28	12,15	12,01	11,27	10,86	10,71	10,98	11,36	11,68	11,87	11,99	12,10	12,01	10,71	10,98	11,87	10,71	10,98	10,71
II/414/1	1,25	1,87	0,45	0,30	0,34	0,88	1,39	1,89	0,91	0,82	0,80	1,31	0,45	0,30	0,91	0,80	0,30	0,80	0,30
II/416/1	8,11	8,13	8,10	7,93	7,89	7,87	7,87	7,89	7,85	7,82	7,82	7,83	8,10	7,87	7,85	7,82	7,87	7,82	7,82
II/421/1	1,62	1,47	1,40	1,02	1,02	1,12	1,32	1,42	0,82	1,02	1,22	1,27	1,40	1,02	0,82	1,02	1,02	0,82	0,82
II/427/1	2,70	2,30	1,96	1,60	1,60	1,90	2,10	2,30	2,00	2,00	2,00	2,05	1,96	1,60	2,00	2,00	1,60	2,00	1,60
I/428/1	32,05	32,15	31,60	31,75	31,70	31,68	31,65	31,57	31,60	31,74	31,79	31,86	31,60	31,68	31,57	31,74	31,60	31,57	31,57
I/428/2	31,78	31,65	31,92	31,66	31,55	31,63	31,05	31,11	31,10	31,09	31,13	31,15	31,65	31,55	31,05	31,09	31,55	31,05	31,05
I/428/3	28,25	28,14	28,02	28,00	27,69	27,57	27,72	27,68	27,70	27,96	28,05	28,08	28,02	27,57	27,68	27,96	27,57	27,68	27,57
II/430/1	3,42	3,45	3,40	3,22	3,05	3,07	2,95	2,95	2,88	3,00	3,05	3,08	3,40	3,05	2,88	3,00	3,05	2,88	2,88
II/431/1	9,83	9,82	9,81	9,78	9,75	9,79	9,80	9,80	9,81	9,86	9,85	9,90	9,81	9,75	9,80	9,85	9,75	9,80	9,75
II/432/2	3,06	3,03	2,93	2,88	2,86	2,82	2,82	2,80	2,75	2,73	2,72	2,71	2,93	2,82	2,75	2,71	2,82	2,71	2,71
II/432/3	3,05	3,03	3,01	2,82	2,80	2,75	2,75	2,73	2,68	2,66	2,65	2,64	3,01	2,75	2,68	2,64	2,75	2,64	2,64
II/435/1	30,50	30,51	30,55	30,58	30,55	30,45	30,41	30,35	30,28	30,30	30,39	30,36	30,50	30,45	30,28	30,30	30,45	30,28	30,28
II/437/1	17,32	17,34	17,32	17,30	17,26	17,25	17,20	17,16	17,08	17,05	17,03	17,02	17,32	17,25	17,08	17,02	17,25	17,02	17,02
II/438/1	9,71	9,66	9,55	9,35	9,30	9,35	9,37	9,39	9,44	9,46	9,47	9,54	9,55	9,30	9,37	9,46	9,30	9,37	9,30
II/439/1	12,10	12,10	12,10	11,65	11,55	11,55	11,65	11,80	11,75	11,60	11,60	11,65	12,10	11,55	11,65	11,60	11,55	11,60	11,55
II/440/1	1,88	1,69	1,68	1,69	1,70	1,74	1,80	1,75	1,68	1,70	1,84	1,84	1,68	1,69	1,68	1,70	1,68	1,68	1,68

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/441/1	10,07	10,06	10,02	9,89	9,84	9,84	9,88	9,91	9,92	9,94	9,94	9,97	10,02	9,84	9,88	9,94	9,84	9,88	9,84
II/442/1	6,07	6,09	6,10	6,10	6,02	5,96	5,98	5,92	5,93	5,93	5,94	5,96	6,07	5,96	5,92	5,93	5,96	5,92	5,92
II/452/1	8,47	8,69	8,54	8,36	7,04	6,76	6,86	7,42	7,60	7,99	8,44	8,59	8,47	6,76	6,86	7,99	6,76	6,86	6,76
I/462/1	11,34	11,35	11,17	11,15	11,19	11,21	11,20	11,27	11,23	11,22	11,23	11,26	11,17	11,15	11,20	11,22	11,15	11,20	11,15
I/462/2	7,65	7,60	7,38	7,19	7,19	7,17	7,25	7,42	7,45	7,45	7,43	7,45	7,38	7,17	7,25	7,43	7,17	7,25	7,17
I/462/3	9,45	9,35	9,05	8,85	8,90	8,95	9,12	9,21	9,24	9,20	9,22	9,29	9,05	8,85	9,12	9,20	8,85	9,12	8,85
I/462/4	10,17	10,19	10,08	10,05	10,10	10,08	10,05	10,12	10,11	10,01	10,05	10,11	10,08	10,05	10,05	10,01	10,05	10,01	10,01
II/467/1	26,75	26,69	26,78	26,73	26,67	26,86	26,78	26,80	26,85	26,86	26,84	26,82	26,69	26,67	26,78	26,82	26,67	26,78	26,67
I/470/2	-5,98	-5,95	-5,93	-6,10	-6,20	-6,19	-6,12	-6,24	-6,00	-5,98	-5,93	-5,82	-5,98	-6,20	-6,24	-5,98	-6,20	-6,24	-6,24
I/470/3	-5,10	-5,07	-5,03	-5,20	-5,30	-5,30	-5,23	-5,19	-5,13	-5,06	-5,01	-4,99	-5,10	-5,30	-5,23	-5,06	-5,30	-5,23	-5,30
I/470/4	-4,82	-4,81	-4,80	-4,95	-5,02	-5,02	-4,99	-4,92	-4,88	-4,81	-4,80	-4,75	-4,82	-5,02	-4,99	-4,81	-5,02	-4,99	-5,02
II/472/1	28,48	28,50	28,42	28,33	28,30	28,38	28,22	28,28	28,30	28,38	28,40	28,38	28,42	28,30	28,22	28,38	28,30	28,22	28,22
I/474/1	34,35	34,37	34,44	34,47	34,49	34,50	34,48	34,52	34,54	34,55	34,56	34,55	34,35	34,47	34,48	34,55	34,35	34,48	34,35
I/474/2	32,72	32,73	32,77	32,77	32,75	32,81	32,79	32,82	32,83	32,84	32,85	32,88	32,72	32,75	32,79	32,84	32,72	32,79	32,72
I/474/3	31,35	31,38	31,41	31,40	31,35	31,37	31,46	31,47	31,54	31,54	31,51	31,58	31,35	31,35	31,46	31,51	31,35	31,46	31,35
I/475/1	0,86	0,99	0,96	0,81	0,82	0,83	0,83	0,94	0,99	1,12	1,22	1,26	0,86	0,81	0,83	1,12	0,81	0,83	0,81
I/475/2	0,89	0,97	0,93	0,80	0,81	0,78	0,83	0,93	0,98	1,09	1,20	1,25	0,89	0,78	0,83	1,09	0,78	0,83	0,78
I/475/3	3,93	3,98	3,93	3,41	3,30	3,25	3,35	3,55	3,65	3,84	4,00	4,13	3,93	3,25	3,35	3,84	3,25	3,35	3,25
I/475/4	2,70	2,55	1,97	1,35	1,29	1,45	1,98	2,43	2,57	2,82	3,05	3,17	1,97	1,29	1,98	2,82	1,29	1,98	1,29
I/476/1	58,77	58,83	58,73	58,87	58,85	58,61	58,62	58,72	58,76	58,74	58,62	58,67	58,73	58,61	58,62	58,62	58,61	58,62	58,61
I/477/1	6,91	6,87	6,56	6,20	6,06	6,01	6,18	6,41	6,57	6,91	7,03	7,15	6,56	6,01	6,18	6,91	6,01	6,18	6,01
I/477/2	6,97	6,93	6,57	6,22	6,08	6,01	6,19	6,47	6,62	7,00	7,14	7,23	6,57	6,01	6,19	7,00	6,01	6,19	6,01
I/477/3	3,06	2,84	1,32	1,47	1,32	1,49	2,09	2,45	2,78	3,14	3,40	3,48	1,32	1,32	2,09	3,14	1,32	2,09	1,32
II/478/1	9,24	9,39	9,53	8,68	8,40	8,39	8,52	8,63	8,80	8,90	9,17	9,41	9,24	8,39	8,52	8,90	8,39	8,52	8,39
II/480/1	-0,59	-0,63	-0,86	-0,96	-0,94	-0,92	-0,70	-0,60	-0,53	-0,34	-0,39	-0,41	-0,86	-0,96	-0,70	-0,41	-0,96	-0,70	-0,96

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/481/1	4,08	3,98	3,75	3,52	3,44	3,45	3,60	3,75	3,90	4,10	4,17	4,20	3,75	3,44	3,60	4,10	3,44	3,60	3,44
II/484/1	1,10	1,25	0,85	0,20	0,45	0,80	1,20	1,25	1,35	1,45	1,00	1,20	0,85	0,20	1,20	1,00	0,20	1,00	0,20
II/485/1	-0,12	-0,47	-0,75	-1,11	-1,25	-1,19	-1,00	-0,98	0,29	0,27	-0,34	-0,36	-0,75	-1,25	-1,00	-0,36	-1,25	-1,00	-1,25
II/486/1	13,71	13,79	13,50	13,44	13,47	13,37	13,56	13,63	13,59	13,79	13,77	13,48	13,50	13,37	13,56	13,48	13,37	13,48	13,37
II/487/1	5,12	5,13	5,10	5,08	5,07	4,85	4,87	4,90	4,98	5,20	5,00	5,10	5,10	4,85	4,87	5,00	4,85	4,87	4,85
II/493/1	4,60	4,65	4,50	3,25	3,15	3,30	3,55	3,80	4,10	4,42	4,40	4,45	4,50	3,15	3,55	4,40	3,15	3,55	3,15
II/494/1	4,06	4,05	3,70	2,93	2,82	2,84	3,30	3,00	3,89	4,25	3,92	4,12	3,70	2,82	3,00	3,92	2,82	3,00	2,82
I/495/1	2,14	2,20	2,15	2,05	1,90	1,95	2,05	1,98	2,05	2,06	2,07	2,13	2,14	1,90	1,98	2,06	1,90	1,98	1,90
II/499/1	16,98	16,99	16,89	16,46	16,50	16,00	16,25	16,75	16,87	16,90	16,90	16,94	16,89	16,00	16,25	16,90	16,00	16,25	16,00
II/512/1	1,72	1,75	1,77	1,62	1,61	1,61	1,67	1,61	1,77	1,83	1,77	1,81	1,72	1,61	1,61	1,77	1,61	1,61	1,61
II/516/1	3,68	4,02	4,40	3,45	3,05	3,00	3,32	3,00	4,32	4,64	4,34	4,31	3,68	3,00	3,00	4,31	3,00	3,00	3,00
II/517/1	1,51	1,61	1,73	1,05	1,40	0,98	1,25	0,96	1,35	1,60	1,55	1,69	1,51	0,98	0,96	1,55	0,98	0,96	0,96
II/520/1	13,88	14,05	14,22	14,20	14,12	12,57	12,67	12,81	13,43	13,78	14,07	14,25	13,88	12,57	12,67	13,78	12,57	12,67	12,57
II/521/1	2,10	2,00	1,80	1,60	1,49	1,58	1,81	1,99	1,82	1,97	1,85	1,95	1,80	1,49	1,81	1,85	1,49	1,81	1,49
II/524/1	3,07	2,44	2,42	2,29	2,28	2,38	2,68	2,76	2,96	2,93	3,06	3,05	2,42	2,28	2,68	2,93	2,28	2,68	2,28
II/525/1	12,93	12,92	12,93	12,92	12,92	12,95	12,96	12,91	12,87	12,87	12,91	12,94	12,92	12,92	12,87	12,87	12,92	12,87	12,87
II/526/1	7,58	7,55	7,45	7,30	7,22	7,17	7,17	7,19	7,10	7,29	7,30	7,35	7,45	7,17	7,10	7,29	7,17	7,10	7,10
II/527/1	1,00	0,99	0,86	0,74	0,72	0,76	0,98	1,06	1,05	1,07	1,07	1,12	0,86	0,72	0,98	1,07	0,72	0,98	0,72
II/532/1	7,10	7,12	6,84	5,43	5,41	5,17	5,70	5,72	5,71	5,93	6,02	6,18	6,84	5,17	5,70	5,93	5,17	5,70	5,17
II/533/1	20,85	20,86	20,82	20,73	20,70	20,72	20,73	20,80	20,81	20,80	20,84	20,92	20,82	20,70	20,73	20,80	20,70	20,73	20,70
II/535/1	28,22	28,25	28,22	28,26	28,24	27,91	28,23	28,25	28,27	28,49	28,43	28,46	28,22	27,91	28,23	28,43	27,91	28,23	27,91
II/536/1	5,71	5,63	5,34	4,85	4,85	4,89	5,07	5,40	5,30	5,29	5,31	5,36	5,34	4,85	5,07	5,29	4,85	5,07	4,85
I/537/1	8,66	8,68	8,59	8,61	8,67	8,65	8,48	8,58	8,61	8,71	8,69	8,62	8,59	8,61	8,48	8,62	8,59	8,48	8,48
I/537/2	4,56	4,64	4,52	4,55	4,45	4,43	4,42	4,48	4,49	4,55	4,45	4,48	4,52	4,43	4,42	4,45	4,43	4,42	4,42
I/537/3	3,96	3,96	3,86	3,91	3,76	3,77	3,74	3,76	3,82	3,83	3,82	3,79	3,86	3,76	3,74	3,79	3,76	3,74	3,74

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/541/1	14,09	13,85	13,45	13,35	13,29	13,30	13,53	13,63	13,39	13,65	13,95	13,75	13,45	13,29	13,39	13,65	13,29	13,39	13,29
II/542/1	31,78	31,80	31,72	31,68	31,73	31,72	31,72	31,72	31,72	31,72	31,72	31,71	31,72	31,68	31,72	31,71	31,68	31,71	31,68
II/543/1	39,75	39,80	39,60	39,57	39,56	39,60	39,63	39,69	39,72	39,73	39,79	39,83	39,60	39,56	39,63	39,73	39,56	39,63	39,56
II/544/2	9,32	9,31	9,26	9,07	9,04	9,02	9,03	9,06	9,06	9,08	9,11	9,13	9,26	9,02	9,03	9,08	9,02	9,03	9,02
I/546/1	5,61	5,65	5,60	5,47	5,51	5,43	5,64	5,98	5,90	5,99	5,78	5,71	5,60	5,43	5,64	5,71	5,43	5,64	5,43
I/546/2	6,00	6,03	5,89	5,83	5,82	5,80	5,98	6,30	6,25	6,36	6,14	6,08	5,89	5,80	5,98	6,08	5,80	5,98	5,80
I/546/3	73,74	73,77	73,74	73,70	73,75	73,74	73,59	73,58	73,62	73,60	73,54	73,56	73,74	73,70	73,58	73,54	73,70	73,54	73,54
II/547/1	8,34	8,31	8,16	7,98	7,89	7,86	8,04	8,22	8,23	8,26	8,20	8,20	8,16	7,86	8,04	8,20	7,86	8,04	7,86
II/551/1	2,39	2,49	2,24	1,72	1,56	1,64	2,10	1,64	2,10	2,40	1,80	1,26	2,24	1,56	1,64	1,26	1,56	1,26	1,26
II/557/1	5,12	5,05	5,03	5,05	5,06	5,01	5,02	5,06	5,04	5,06	5,06	5,12	5,03	5,01	5,02	5,06	5,01	5,02	5,01
II/558/1	5,76	5,81	5,70	5,35	5,30	5,33	5,48	5,71	5,74	5,93	5,98	5,92	5,70	5,30	5,48	5,92	5,30	5,48	5,30
II/562/1	6,66	6,62	6,47	6,16	6,02	6,06	6,20	6,32	6,42	6,56	6,65	6,72	6,47	6,02	6,20	6,56	6,02	6,20	6,02
II/566/1	8,80	8,79	8,62	8,39	8,32	8,44	8,60	8,71	8,90	9,00	9,07	9,13	8,62	8,32	8,60	9,00	8,32	8,60	8,32
II/567/1	2,91	2,93	2,70	2,51	2,46	2,54	2,74	2,85	3,01	3,14	3,18	3,15	2,70	2,46	2,74	3,14	2,46	2,74	2,46
II/577/1	7,59	7,59	7,59	7,13	6,88	6,88	6,95	7,51	7,52	7,59	7,69	7,80	7,59	6,88	6,95	7,59	6,88	6,95	6,88
II/579/1	12,63	12,60	12,46	12,21	11,99	11,95	11,97	12,00	12,01	12,19	12,27	12,31	12,46	11,95	11,97	12,19	11,95	11,97	11,95
II/582/1	7,90	7,94	7,96	7,48	7,37	7,39	7,53	7,65	7,95	8,26	8,25	8,24	7,90	7,37	7,53	8,24	7,37	7,53	7,37
II/602/1	10,77	10,76	10,77	10,73	10,71	10,70	10,68	10,67	10,66	10,65	10,65	10,65	10,76	10,70	10,66	10,65	10,70	10,65	10,65
II/603/1	1,80	1,85	1,65	1,25	1,25	1,25	1,35	1,60	1,65	1,80	1,50	1,60	1,65	1,25	1,35	1,50	1,25	1,35	1,25
II/627/1	0,69	0,59	0,60	0,61	0,61	0,66	0,87	1,05	1,03	1,09	1,15	1,15	0,59	0,61	0,87	1,09	0,59	0,87	0,59
II/636/1	2,79	2,82	2,83	2,60	2,33	2,27	2,37	2,49	2,54	2,62	2,54	2,51	2,79	2,27	2,37	2,51	2,27	2,37	2,27
II/637/1	2,86	2,87	2,88	2,95	2,69	2,73	2,81	2,79	2,78	2,86	2,88	2,86	2,86	2,69	2,78	2,86	2,69	2,78	2,69
I/640/1	8,81	8,80	8,83	8,78	8,82	8,82	8,84	8,80	8,77	8,81	8,85	8,85	8,80	8,78	8,77	8,81	8,78	8,77	8,77
I/640/2	4,82	4,70	4,66	4,52	4,43	4,40	4,37	4,37	4,33	4,31	4,45	4,47	4,66	4,40	4,33	4,31	4,40	4,31	4,31
I/640/3	-1,26	-1,23	-1,34	-1,46	-1,53	-1,52	-1,19	-1,23	-1,23	-1,17	-1,08	-1,03	-1,34	-1,53	-1,23	-1,17	-1,53	-1,23	-1,53

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/643/1	2,92	2,91	2,89	2,74	2,71	2,75	2,79	2,81	2,55	2,60	2,71	2,82	2,89	2,71	2,55	2,60	2,71	2,55	2,55
II/644/1	7,29	6,93	6,79	7,18	7,02	7,10	7,32	7,33	7,44	7,14	7,19	7,31	6,79	7,02	7,32	7,14	6,79	7,14	6,79
I/649/1	-1,40	-1,40	-1,50	-1,80	-3,00	-3,05	-3,00	-1,84	-1,78	-1,37	-1,36	-1,33	-1,50	-3,05	-3,00	-1,37	-3,05	-3,00	-3,05
I/649/2	-1,82	-1,80	-2,00	-2,22	-2,23	-2,37	-2,30	-2,32	-2,38	-2,37	-2,35	-2,33	-2,00	-2,37	-2,38	-2,37	-2,37	-2,38	-2,38
I/650/1	6,36	6,34	6,31	6,28	6,27	6,24	6,20	6,13	6,18	6,21	6,19	6,16	6,31	6,24	6,13	6,16	6,24	6,13	6,13
II/654/1	9,86	10,16	9,02	8,08	7,71	8,38	11,23	12,88	12,76	13,14	13,16	12,88	9,02	7,71	11,23	12,88	7,71	11,23	7,71
II/665/1	31,29	30,99	30,31	29,89	29,74	30,15	29,97	30,37	30,39	30,19	30,02	30,04	30,31	29,74	29,97	30,02	29,74	29,97	29,74
II/666/1	8,72	8,92	8,57	8,52	8,42	8,72	8,72	8,72	8,82	9,42	9,22	9,32	8,57	8,42	8,72	9,22	8,42	8,72	8,42
II/670/1	0,69	0,56	0,49	0,37	0,30	0,28	0,45	0,53	2,20	1,25	0,79	0,68	0,49	0,28	0,45	0,68	0,28	0,45	0,28
II/679/1	4,86	4,79	4,67	4,50	4,21	4,18	4,10	4,01	4,21	4,25	4,41	4,53	4,67	4,18	4,01	4,25	4,18	4,01	4,01
II/694/1	22,84	22,86	22,45	22,55	22,59	22,58	22,58	22,60	22,62	22,67	22,65	22,69	22,45	22,55	22,58	22,65	22,45	22,58	22,45
II/698/1	11,92	11,84	11,81	11,77	11,74	11,74	11,82	11,84	11,90	11,90	11,98	12,05	11,81	11,74	11,82	11,90	11,74	11,82	11,74
II/700/1	4,05	4,01	3,89	3,80	3,82	3,89	3,90	3,92	3,90	3,86	3,88	3,90	3,89	3,80	3,90	3,86	3,80	3,86	3,80
II/701/1	15,24	15,21	15,19	15,07	15,14	15,15	15,16	15,19	15,19	15,20	15,17	15,07	15,19	15,07	15,16	15,07	15,07	15,07	15,07
II/702/1	13,39	13,36	13,39	13,22	13,25	13,26	13,22	13,23	13,23	13,26	13,26	13,30	13,36	13,22	13,22	13,26	13,22	13,22	13,22
I/704/1	4,17	4,12	4,12	4,10	4,00	4,08	4,07	4,10	4,13	4,14	4,15	4,20	4,12	4,00	4,07	4,14	4,00	4,07	4,00
II/705/1	3,05	3,03	2,95	2,45	2,40	2,40	2,32	2,25	2,22	2,21	2,21	2,18	2,95	2,40	2,22	2,18	2,40	2,18	2,18
I/710/1	12,17	12,15	12,12	12,08	12,05	12,04	12,09	12,13	12,10	12,14	12,11	12,11	12,12	12,04	12,09	12,11	12,04	12,09	12,04
I/710/2	11,46	11,42	11,38	11,30	11,25	11,25	11,34	11,36	11,37	11,39	11,35	11,36	11,38	11,25	11,34	11,35	11,25	11,34	11,25
I/710/3	1,06	0,98	0,90	0,78	0,70	0,70	0,79	0,87	0,95	1,16	1,03	1,06	0,90	0,70	0,79	1,03	0,70	0,79	0,70
II/735/1	2,00	2,02	1,82	1,60	1,68	1,73	2,08	2,03	2,23	2,22	2,25	2,19	1,82	1,60	2,03	2,19	1,60	2,03	1,60
II/745/3	4,45	3,25	3,05	2,05	2,60	3,25	2,85	2,90	2,35	3,10	3,70	3,10	3,05	2,05	2,35	3,10	2,05	2,35	2,05
II/746/1	1,30	1,40	1,00	1,10	1,00	1,10	1,10	1,50	1,75	1,25	1,10	1,10	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	1,10	1,00
II/748/1	0,92	0,91	0,76	0,76	0,66	0,72	0,89	0,96	0,78	0,79	0,86	1,02	0,76	0,66	0,78	0,79	0,66	0,78	0,66
II/750/1	4,25	4,32	4,24	3,13	2,55	2,80	3,60	3,60	3,05	4,00	2,00	2,95	4,24	2,55	3,05	2,00	2,55	2,00	2,00

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/762/1	8,60	8,83	8,52	8,26	8,37	8,37	8,73	8,51	8,58	8,87	8,37	8,53	8,52	8,26	8,51	8,37	8,26	8,37	8,26
II/778/1	5,25	5,35	5,45	5,55	5,45	5,35	5,40	5,40	5,50	5,60	4,45	4,85	5,25	5,35	5,40	4,45	5,25	4,45	4,45
II/784/1	10,50	9,80	10,90	9,80	9,60	9,50	9,80	9,80	9,90	10,00	10,30	10,60	9,80	9,50	9,80	10,00	9,50	9,80	9,50
II/787/1	2,30	2,30	2,20	2,10	2,00	2,30	2,30	2,25	2,10	2,20	2,20	2,20	2,20	2,00	2,10	2,20	2,00	2,10	2,00
II/788/1	1,40	1,90	1,05	1,15	1,20	1,25	3,25	2,95	1,95	2,65	1,20	1,35	1,05	1,15	1,95	1,20	1,05	1,20	1,05
II/790/1	20,65	20,61	20,62	20,60	20,70	20,78	20,79	20,91	20,98	20,95	20,96	20,96	20,61	20,60	20,79	20,95	20,60	20,79	20,60
II/791/1	0,61	0,64	0,48	0,30	0,27	0,23	0,35	0,47	0,48	0,52	0,51	0,57	0,48	0,23	0,35	0,51	0,23	0,35	0,23
II/795/1	5,52	5,59	5,50	5,50	5,45	5,39	5,32	5,36	5,35	5,31	5,30	5,35	5,50	5,39	5,32	5,30	5,39	5,30	5,30
II/796/1	19,19	19,20	19,14	19,14	19,14	19,14	19,15	19,16	19,14	19,14	19,18	19,20	19,14	19,14	19,14	19,14	19,14	19,14	19,14
II/797/1	12,24	12,30	12,31	12,25	12,30	12,30	12,30	12,18	12,20	12,20	12,21	12,15	12,24	12,25	12,18	12,15	12,24	12,15	12,15
II/798/1	1,17	1,15	0,89	0,83	0,82	0,87	0,96	1,00	1,03	1,03	1,02	0,99	0,89	0,82	0,96	0,99	0,82	0,96	0,82
II/800/1	7,35	7,65	7,90	7,75	7,65	7,60	7,60	7,70	7,85	8,00	8,05	8,15	7,35	7,60	7,60	8,00	7,35	7,60	7,35
II/802/1	8,42	8,25	8,30	8,40	8,48	8,57	8,76	8,90	9,02	9,15	9,25	9,30	8,25	8,40	8,76	9,15	8,25	8,76	8,25
II/811/1	6,20	6,40	5,30	4,80	4,80	4,20	5,10	6,40	6,90	7,40	4,40	4,20	5,30	4,20	5,10	4,20	4,20	4,20	4,20
II/826/1	42,80	42,60	41,00	42,20	43,30	44,10	44,60	44,60	44,50	44,90	45,40	44,90	41,00	42,20	44,50	44,90	41,00	44,50	41,00
I/828/1	1,40	1,42	1,37	1,38	1,44	1,51	1,51	1,43	1,50	1,48	1,42	1,48	1,37	1,38	1,43	1,42	1,37	1,42	1,37
I/828/2	1,73	1,73	1,68	1,67	1,75	1,84	1,85	1,79	1,85	1,82	1,78	1,83	1,68	1,67	1,79	1,78	1,67	1,78	1,67
II/830/1	-11,60	-10,50	-11,30	-11,20	-11,20	-11,30	-11,20	-11,10	-11,00	-11,10	-11,50	-11,80	-11,60	-11,30	-11,20	-11,80	-11,60	-11,80	-11,80
II/831/1	3,70	3,75	3,63	2,39	2,55	2,70	2,45	2,95	3,43	3,68	2,10	2,75	3,63	2,39	2,45	2,10	2,39	2,10	2,10
II/833/1	2,55	2,52	2,09	2,07	2,09	2,19	2,45	2,59	2,67	2,95	2,65	2,55	2,09	2,07	2,45	2,55	2,07	2,45	2,07
II/834/1	14,02	14,01	13,87	13,71	13,35	13,70	13,90	14,05	14,15	13,95	14,43	14,10	13,87	13,35	13,90	13,95	13,35	13,90	13,35
II/842/1	4,05	4,20	4,22	3,73	3,75	4,05	4,35	4,34	4,15	4,23	3,60	3,90	4,05	3,73	4,15	3,60	3,73	3,60	3,60
II/855/1	7,89	7,86	7,75	7,57	7,42	7,30	7,32	7,34	7,65	7,70	7,53	7,60	7,75	7,30	7,32	7,53	7,30	7,32	7,30
II/870/1	9,15	9,18	9,14	8,96	8,87	8,79	8,79	8,79	8,82	8,94	9,06	9,09	9,14	8,79	8,79	8,94	8,79	8,79	8,79
II/871/1	12,92	13,00	12,77	11,80	11,70	12,20	12,34	12,61	12,62	12,64	12,71	12,78	12,77	11,70	12,34	12,64	11,70	12,34	11,70

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/875/1	7,79	7,77	7,55	5,77	4,98	5,03	6,05	6,81	7,14	7,66	7,77	7,88	7,55	4,98	6,05	7,66	4,98	6,05	4,98
II/878/1	12,37	11,29	9,65	9,73	9,76	9,83	10,04	10,86	11,54	12,76	13,08	12,54	9,65	9,73	10,04	12,54	9,65	10,04	9,65
II/879/2	-12,60	-13,10	-14,45	-14,20	-14,25	-14,20	-14,15	-13,80	-13,35	-12,65	-12,50	-12,70	-14,45	-14,25	-14,15	-12,70	-14,45	-14,15	-14,45
I/900/1	-0,20	-0,15	-0,25	-0,29	-0,32	-0,31	-0,28	-0,30	-0,24	-0,23	-0,22	-0,22	-0,25	-0,32	-0,30	-0,23	-0,32	-0,30	-0,32
I/900/2	4,73	4,74	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,59	4,60	4,59	4,60	4,62	4,60	4,60	4,59	4,59	4,60	4,59	4,59
I/900/3	5,55	5,58	5,50	5,46	5,44	5,44	5,46	5,43	5,45	5,45	5,46	5,48	5,50	5,44	5,43	5,45	5,44	5,43	5,43
II/901/1	8,02	8,05	7,99	7,78	7,82	7,95	8,08	8,09	8,04	8,09	8,09	8,14	7,99	7,78	8,04	8,09	7,78	8,04	7,78
II/902/1	23,37	23,31	23,21	22,99	22,81	22,72	22,97	23,31	23,15	23,15	23,20	23,05	23,21	22,72	22,97	23,05	22,72	22,97	22,72
II/904/1	3,10	3,17	2,84	2,04	2,02	2,10	2,22	2,23	2,83	2,90	3,14	3,17	2,84	2,02	2,22	2,90	2,02	2,22	2,02
II/905/1	12,91	12,88	12,68	12,48	12,38	12,32	12,25	12,22	12,28	12,46	12,63	12,79	12,68	12,32	12,22	12,46	12,32	12,22	12,22
II/909/1	1,25	1,14	1,17	1,29	1,09	1,04	1,27	1,35	1,21	1,15	1,19	1,27	1,14	1,04	1,21	1,15	1,04	1,15	1,04
I/911/2	-1,30	-1,30	-1,27	-1,28	-1,25	-1,20	-1,24	-1,24	-1,23	-1,23	-1,30	-1,30	-1,30	-1,28	-1,24	-1,30	-1,30	-1,30	-1,30
I/911/4	9,20	9,22	8,87	8,89	8,78	8,51	7,70	7,68	7,67	7,70	7,75	7,68	8,87	8,51	7,67	7,68	8,51	7,67	7,67
II/912/1	0,29	0,38	0,09	-0,46	-0,46	-0,31	-0,01	0,14	0,04	0,12	0,20	0,21	0,09	-0,46	-0,01	0,12	-0,46	-0,01	-0,46
II/913/1	10,45	10,42	10,43	10,41	10,36	10,33	10,29	10,28	10,26	10,20	10,22	10,34	10,42	10,33	10,26	10,20	10,33	10,20	10,20
II/914/1	6,83	6,86	6,85	6,69	6,64	6,61	6,62	6,66	6,66	6,71	6,69	6,74	6,83	6,61	6,62	6,69	6,61	6,62	6,61
I/920/1	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-0,95	-0,95	-0,95	-1,05	-1,05	-1,05	-0,95	-1,05	-1,05	-1,05
I/920/2	-1,17	-1,47	-1,77	-1,77	-1,77	-1,77	-1,67	-1,57	-1,17	-1,17	-1,17	-1,07	-1,77	-1,77	-1,67	-1,17	-1,77	-1,67	-1,77
I/920/3	-1,57	-1,67	-2,07	-2,17	-2,17	-2,27	-2,27	-2,27	-1,67	-1,67	-1,67	-1,67	-2,07	-2,27	-2,27	-1,67	-2,27	-2,27	-2,27
I/925/2	9,19	9,09	8,98	8,89	8,85	8,80	8,99	9,08	9,17	9,56	9,62	9,48	8,98	8,80	8,99	9,48	8,80	8,99	8,80
II/926/1	24,80	24,98	25,17	24,94	24,29	23,82	23,73	23,80	24,07	24,40	24,68	24,96	24,80	23,82	23,73	24,40	23,82	23,73	23,73
II/927/1	0,05	0,06	0,08	0,00	-0,01	0,01	0,08	0,15	0,18	0,29	0,23	0,28	0,05	-0,01	0,08	0,23	-0,01	0,08	-0,01
II/927/2	0,15	0,17	0,19	0,11	0,10	0,11	0,18	0,24	0,27	0,38	0,35	0,38	0,15	0,10	0,18	0,35	0,10	0,18	0,10
II/927/3	0,05	0,06	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,14	0,18	0,29	0,23	0,27	0,05	-0,02	0,08	0,23	-0,02	0,08	-0,02
II/930/1	1,60	1,58	1,52	1,42	1,40	1,41	1,40	1,40	1,35	1,35	1,30	1,29	1,52	1,40	1,35	1,29	1,40	1,29	1,29

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/930/2	3,26	3,15	3,10	2,87	2,83	2,85	3,05	3,05	2,79	2,81	2,92	2,99	3,10	2,83	2,79	2,81	2,83	2,79	2,79
II/931/1	3,90	3,91	3,93	3,86	3,83	3,82	3,84	3,85	3,91	3,93	3,93	3,94	3,90	3,82	3,84	3,93	3,82	3,84	3,82
II/938/1	41,68	42,34						40,73	41,10	41,43	41,59	41,54	41,68		40,73	41,43	41,68	40,73	40,73
II/940/1	35,45	35,10	34,40	34,98	33,85	33,33	33,13	33,04	32,94	33,27	33,39	34,48	34,40	33,33	32,94	33,27	33,33	32,94	32,94
II/942/1	15,11	14,78	14,20	14,78	13,54	13,02	12,80	12,47	12,34	12,76	12,94	14,15	14,20	13,02	12,34	12,76	13,02	12,34	12,34
II/943/1	16,64	16,74	16,54	16,68	16,70	16,72	16,80	16,94	16,92	16,92	16,91	16,86	16,54	16,68	16,80	16,86	16,54	16,80	16,54
II/944/1	-1,30	-1,33	-1,31	-1,46	-2,15	-2,61	-1,96	-1,67	-1,41	-1,26	-1,49	-1,42	-1,33	-2,61	-1,96	-1,49	-2,61	-1,96	-2,61
II/945/1	11,78	11,74	11,83	11,03	10,71	10,67	10,93	11,23	11,38	11,51	11,76	11,88	11,74	10,67	10,93	11,51	10,67	10,93	10,67
II/946/1	-2,08	-2,11	-2,19	-2,17	-2,18	-2,18	-2,15	-2,16	-2,13	-2,08	-2,09	-2,07	-2,19	-2,18	-2,16	-2,09	-2,19	-2,16	-2,19
II/948/1	34,47	34,69	34,83	34,85	34,83	34,53	34,87	34,86	34,89	35,03	35,15	35,18	34,47	34,53	34,86	35,03	34,47	34,86	34,47
II/949/1	14,75	14,73	14,82	14,90	15,06	15,02	15,01	14,93	14,88	14,88	14,95	14,90	14,73	14,90	14,88	14,88	14,73	14,88	14,73
II/951/1	6,90	6,90	6,80	6,30	6,20	6,20	6,25	6,40	6,50	6,55	6,65	6,70	6,80	6,20	6,25	6,55	6,20	6,25	6,20
II/952/1	4,05	4,00	3,95	3,70	3,65	3,65	3,90	4,00	4,05	4,10	4,05	4,10	3,95	3,65	3,90	4,05	3,65	3,90	3,65
I/960/1	-9,50	-9,60	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
I/970/1	3,15	3,14	2,93	2,76	2,68	2,68	2,76	2,80	2,85	2,90	2,84	2,90	2,93	2,68	2,76	2,84	2,68	2,76	2,68
II/971/1	7,81	7,71	7,53	7,48	6,93	7,74	7,57	7,67	7,47	7,41	7,41	6,54	7,53	6,93	7,47	6,54	6,93	6,54	6,54
II/1022/1	3,47	3,42	3,19	2,75	2,64	2,62	2,72	2,84	2,59	2,77	2,72	2,80	3,19	2,62	2,59	2,72	2,62	2,59	2,59
II/1024/1	1,99	1,90	1,64	1,22	1,18	1,30	1,50	1,67	1,54	1,53	1,55	1,55	1,64	1,18	1,50	1,53	1,18	1,50	1,18
II/1026/1	1,55	1,60	1,35	1,30	1,55	1,65	1,85	2,00	2,10	2,03	1,83	1,85	1,35	1,30	1,85	1,83	1,30	1,83	1,30
II/1027/1	8,33	8,34	8,32	8,34	8,33	8,30	8,26	8,24	8,17	8,20	8,10	8,05	8,32	8,30	8,17	8,05	8,30	8,05	8,05
II/1028/1	3,15	3,05	2,75	2,75	2,74	2,80	2,95	3,05	2,95	2,93	2,95	2,92	2,75	2,74	2,95	2,92	2,74	2,92	2,74
II/1029/1	1,75	1,76	1,70	1,18	1,05	1,05	1,23	1,26	0,93	1,09	0,74	0,73	1,70	1,05	0,93	0,73	1,05	0,73	0,73
II/1030/1	3,48	3,30	3,00	2,90	2,91	2,95	3,20	2,94	3,08	3,26	3,23	3,18	3,00	2,90	2,94	3,18	2,90	2,94	2,90
II/1031/1	23,15	23,16	23,12	23,10	23,04	23,02	23,07	23,04	23,03	23,05	22,97	22,92	23,12	23,02	23,03	22,92	23,02	22,92	22,92
II/1032/1	12,61	12,61	12,60	12,53	12,46	12,48	12,43	12,44	12,40	12,41	12,40	12,40	12,60	12,46	12,40	12,40	12,46	12,40	12,40

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/1034/1	-0,36	-0,48	-0,63	-0,69	-0,69	-0,64	-0,58	-0,45	-0,66	-0,65	-0,60	-0,65	-0,63	-0,69	-0,66	-0,65	-0,69	-0,66	-0,69
II/1035/1	2,00	1,80	1,52	0,96	0,90	0,91	1,13	1,20	1,08	0,80	0,89	1,05	1,52	0,90	1,08	0,80	0,90	0,80	0,80
II/1038/1	2,78	2,80	2,74	2,57	2,72	2,78	2,74	2,79	2,63	2,63	2,61	2,78	2,74	2,57	2,63	2,61	2,57	2,61	2,57
II/1039/1	1,75	1,88	1,75	1,58	1,63	1,89	1,98	1,96	1,85	1,83	1,73	1,98	1,75	1,58	1,85	1,73	1,58	1,73	1,58
II/1040/1	2,03	2,03	1,83	1,68	2,03	1,53	1,73	1,63	1,53	1,73	1,53	1,68	1,83	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
II/1042/1	5,28	5,33	5,33	5,28	5,33	5,18	5,33	5,28	5,18	5,33	5,18	5,28	5,28	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
II/1044/1	1,20	1,25	1,00	0,50	0,40	0,60	0,93	1,15	0,15	0,27	0,68	0,80	1,00	0,40	0,15	0,27	0,40	0,15	0,15
II/1050/1	11,55	11,52	11,50	11,50	11,50	11,48	11,41	11,40	11,35	11,33	11,32	11,31	11,50	11,48	11,35	11,31	11,48	11,31	11,31
II/1061/1	-3,96	-3,97	-3,97	-3,99	-4,03	-4,03	-3,97	-3,93	-3,89	-3,79	-3,73	-3,76	-3,97	-4,03	-3,97	-3,79	-4,03	-3,97	-4,03
II/1062/1	6,50	6,48	6,45	6,45	6,42	6,40	6,40	6,37	6,32	6,32	6,30	6,32	6,45	6,40	6,32	6,30	6,40	6,30	6,30
II/1064/1	5,98	5,90	5,80	5,78	5,84	5,95	6,10	6,12	5,87	5,80	5,78	5,77	5,80	5,78	5,87	5,77	5,78	5,77	5,77
II/1065/1	7,65	7,70	7,70	7,75	7,70	7,70	7,73	7,75	7,75	7,77	7,74	7,74	7,65	7,70	7,73	7,74	7,65	7,73	7,65
II/1069/1	17,04	16,96	16,52	16,27	16,42	16,41	16,37	16,55	16,46	16,68	16,71	16,74	16,52	16,27	16,37	16,68	16,27	16,37	16,27
II/1070/1	6,63	6,62	6,61	6,62	6,61	6,60	6,62	6,65	6,65	6,66	6,61	6,59	6,61	6,60	6,62	6,59	6,60	6,59	6,59
II/1071/1	2,19	2,37	2,31	2,27	1,95	1,97	2,03	2,05	2,18	2,26	2,30	2,36	2,19	1,95	2,03	2,26	1,95	2,03	1,95
II/1081/1	3,36	3,33	3,27	3,10	3,00	2,96	2,98	3,04	3,16	3,26	3,39	3,39	3,27	2,96	2,98	3,26	2,96	2,98	2,96
II/1082/1	12,50	12,52	12,40	12,14	11,98	11,97	12,05	11,97	12,17	12,42	12,53	12,59	12,40	11,97	11,97	12,42	11,97	11,97	11,97
II/1083/1	24,38	24,48	24,59	24,69	24,76	24,80	24,82	24,80	24,85	24,89	24,94	24,98	24,38	24,69	24,80	24,89	24,38	24,80	24,38
II/1084/1	17,02	17,04	17,10	17,12	17,14	17,17	17,19	17,17	17,21	17,26	17,27	17,30	17,02	17,12	17,17	17,26	17,02	17,17	17,02
II/1085/1	6,04	6,03	5,80	5,50	5,40	5,35	5,65	5,68	5,70	5,76	5,87	6,05	5,80	5,35	5,65	5,76	5,35	5,65	5,35
I/1090/2	1,57	1,52	1,49	1,31	1,30	1,34	1,53	1,59	1,25	1,48	1,40	1,55	1,49	1,30	1,25	1,40	1,30	1,25	1,25
I/1090/3	1,07	1,10	1,02	0,86	0,88	0,92	1,05	1,09	0,89	0,90	0,94	1,00	1,02	0,86	0,89	0,90	0,86	0,89	0,86
II/1092/1	1,81	1,56	1,28	0,88	0,72	0,77	1,15	1,18	1,04	1,05	1,17	1,26	1,28	0,72	1,04	1,05	0,72	1,04	0,72
II/1094/1	9,17				9,20	9,17	9,28	9,42	9,44	8,96	8,92	8,86	9,17	9,17	9,28	8,86	9,17	8,86	8,86
II/1096/1	25,10	25,11	25,16	25,30	25,30	25,30	25,40	25,35	25,25	25,28	25,25	25,25	25,10	25,30	25,25	25,25	25,10	25,25	25,10

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1097/1	1,52		1,65	1,27	1,25	1,37	1,57	1,62	2,20	1,57	1,37	1,58	1,52	1,25	1,57	1,37	1,25	1,37	1,25
II/1099/1	17,10	17,48	17,79	17,92	18,12	18,19	18,26	18,37	18,34	18,34	18,29	18,18	17,10	17,92	18,26	18,18	17,10	18,18	17,10
II/1101/1	0,66	0,62	0,43	0,37	0,32	0,31	0,48	0,50	0,42	0,52	0,55	0,50	0,43	0,31	0,42	0,50	0,31	0,42	0,31
II/1102/1	2,44	2,39	2,27	2,06	1,98	2,07	2,29	2,35	2,15	2,12	2,20	2,15	2,27	1,98	2,15	2,12	1,98	2,12	1,98
II/1104/1	2,23	2,21	2,16	2,16	2,13	2,09	2,14	2,16	2,15	2,09	2,13	2,09	2,16	2,09	2,14	2,09	2,09	2,09	2,09
II/1109/1								4,95	4,95	5,10	4,15	4,00			4,95	4,00		4,00	4,00
II/1126/1	55,67	56,35	56,53	56,66	56,69	56,89	56,99	56,93	56,98	57,01	57,21	57,19	55,67	56,66	56,93	57,01	55,67	56,93	55,67
II/1127/1	0,26	0,38	0,16	0,03	0,03	0,23	0,30	0,41	0,43	0,44	0,45	0,31	0,16	0,03	0,30	0,31	0,03	0,30	0,03
II/1128/1	0,55	0,64	0,40	0,31	0,23	0,48	0,55	0,59	0,58	0,66	0,70	0,56	0,40	0,23	0,55	0,56	0,23	0,55	0,23
II/1129/1	40,37	41,06	41,29	40,92	40,87	41,00	41,36	41,66	41,72	41,80	41,29	41,50	40,37	40,87	41,36	41,29	40,37	41,29	40,37
II/1130/1	1,02	1,06	0,91	0,81	0,74	0,95	1,11	1,13	1,14	1,16	1,16	1,05	0,91	0,74	1,11	1,05	0,74	1,05	0,74
II/1131/1	56,52	56,63	56,59	56,57	56,56	56,62	56,72	56,72	56,67	56,69	56,81	56,83	56,52	56,56	56,67	56,69	56,52	56,67	56,52
II/1133/1	1,28	1,27	1,06	0,93	0,87	1,00	1,25	1,27	1,39	1,42	1,43	1,31	1,06	0,87	1,25	1,31	0,87	1,25	0,87
II/1134/1	32,16	32,18	32,24	32,25	32,28	32,49	32,88	33,17	33,39	33,56	33,65	33,72	32,16	32,25	32,88	33,56	32,16	32,88	32,16
II/1136/1	2,48	2,50	2,47	2,44	2,42	2,46	2,47	2,48	2,53	2,53	2,57	2,58	2,47	2,42	2,47	2,53	2,42	2,47	2,42
II/1137/1	2,24	2,26	2,23	2,20	2,18	2,20	2,21	2,22	2,25	2,25	2,27	2,28	2,23	2,18	2,21	2,25	2,18	2,21	2,18
II/1141/1	0,19	0,18	0,18	0,10	0,10	0,10	0,12	0,13	0,11	0,14	0,11	0,12	0,18	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10
II/1144/2	0,95	0,99	0,75	0,90	0,94	0,47	0,95	1,47	1,02	1,12	0,70	0,90	0,75	0,47	0,95	0,70	0,47	0,70	0,47
II/1146/1	2,45	2,41	2,33	2,10	2,00	2,00	2,20	2,28	2,41	2,55	2,50	2,50	2,33	2,00	2,20	2,50	2,00	2,20	2,00
II/1146/2	3,25	3,30	3,11	2,90	2,80	2,80	3,12	3,18	3,30	3,37	3,30	3,30	3,11	2,80	3,12	3,30	2,80	3,12	2,80
II/1155/1			40,50	40,49	40,38	41,04	42,05	42,44	42,58	42,61	42,64	42,57	40,50	40,38	42,05	42,57	40,38	42,05	40,38
II/1155/2			32,42	35,40	32,07	31,15	31,25	32,05	32,35	33,31	35,16	34,36	32,42	31,15	31,25	33,31	31,15	31,25	31,15
II/1157/1	31,55	32,70	30,55	31,05	30,90	31,85	33,10	33,25	32,95	33,15	32,70	32,45	30,55	30,90	32,95	32,45	30,55	32,45	30,55
II/1158/1	-7,40	-7,30	-7,50	-7,90	-8,40	-8,50	-8,50	-8,40	-7,80	-7,30	-7,20	-7,00	-7,50	-8,50	-8,50	-7,30	-8,50	-8,50	-8,50
II/1162/1	5,27	5,25	4,95	4,70	4,43	4,55	5,04	5,35	5,00	5,01	4,85	4,62	4,95	4,43	5,00	4,62	4,43	4,62	4,43

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/1166/1	13,60	13,62	13,60	13,55	13,49	13,46	13,41	13,45	13,49	13,55	13,60	13,63	13,60	13,46	13,41	13,55	13,46	13,41	13,41
II/1171/1	24,28	24,21	24,20	24,21	24,21	24,16	24,24	24,29	24,21	24,32	24,15	24,17	24,20	24,16	24,21	24,15	24,16	24,15	24,15
II/1210/1	7,36	7,28	7,18	7,11	7,04	6,99	6,90	6,81	6,82	6,78	6,73	6,66	7,18	6,99	6,81	6,66	6,99	6,66	6,66
II/1213/1	5,94	5,98	5,99	5,73	5,49	5,52	5,56	5,68	5,77	5,84	5,74	5,79	5,94	5,49	5,56	5,74	5,49	5,56	5,49
II/1215/1	7,12	7,50	8,40	8,43	8,23	7,75	7,63	7,75	8,08	8,13	7,63	7,05	7,12	7,75	7,63	7,05	7,12	7,05	7,05
II/1216/1	0,80	0,77	0,58	0,19	-0,05	0,14	0,49	0,68	0,72	1,08	0,20	0,41	0,58	-0,05	0,49	0,20	-0,05	0,20	-0,05
II/1239/1	21,22	21,27	21,18	21,11	21,22	21,11	21,04	21,07	21,02	21,06	21,04	21,03	21,18	21,11	21,02	21,03	21,11	21,02	21,02
II/1240/1	25,08	24,96	25,09	25,09	24,83	24,36	24,31	24,21	24,28	24,27	24,29	24,09	24,96	24,36	24,21	24,09	24,36	24,09	24,09
II/1242/1			21,47	19,20	19,00	19,65	20,31	21,08	21,05	21,40	21,60	21,45	21,47	19,00	20,31	21,40	19,00	20,31	19,00
II/1272/1	3,67	3,70	3,70	3,49	3,22	3,00	2,90	3,02	3,04	3,13	3,20	3,25	3,67	3,00	2,90	3,13	3,00	2,90	2,90
II/1272/2	11,92	11,91	11,45	10,95	10,74	10,75	10,85	11,08	11,24	11,33	11,46	11,50	11,45	10,74	10,85	11,33	10,74	10,85	10,74
II/1275/1	2,03	1,95	1,77	1,60	1,50	1,54	1,72	1,77	1,61	1,72	1,70	1,82	1,77	1,50	1,61	1,70	1,50	1,61	1,50
II/1280/1	1,49	1,33	1,27	0,82	0,87	0,96	1,43	1,56	1,33	1,36	1,43	1,46	1,27	0,82	1,33	1,36	0,82	1,33	0,82
II/1347/1	4,15	4,14	3,65	3,30	3,32	3,34	4,11	4,24	3,91	4,05	4,22	4,25	3,65	3,30	3,91	4,05	3,30	3,91	3,30
II/1349/1	4,69	4,69	4,67	4,38	4,45	4,46	4,75	4,74	4,72	4,87	4,81	4,85	4,67	4,38	4,72	4,81	4,38	4,72	4,38
II/1350/1	3,07	3,05		2,74	2,65	2,70	2,80	2,90	2,97	3,05	3,08	3,11	3,05	2,65	2,80	3,05	2,65	2,80	2,65
II/1377/1	1,18	1,17	1,10	1,00	0,92	1,04	1,16	1,18	1,17	1,28	1,16	1,22	1,10	0,92	1,16	1,16	0,92	1,16	0,92
II/1378/1	47,82	47,82	47,01	41,85	38,50	38,49	39,94	43,58	45,02	46,67	47,18	48,30	47,01	38,49	39,94	46,67	38,49	39,94	38,49
II/1380/1	7,02	7,00	7,02	6,80	6,68	6,70	6,80	6,85	6,94	7,03	7,05	7,07	7,00	6,68	6,80	7,03	6,68	6,80	6,68
II/1381/1	1,66	1,75	1,78	1,34	1,31	1,42	1,65	1,79	1,74	1,79	1,70	1,80	1,66	1,31	1,65	1,70	1,31	1,65	1,31
II/1384/1	51,88	50,69	50,43	50,89	49,92	50,00	52,30	51,10	51,52	50,95	51,80	51,80	50,43	49,92	51,10	50,95	49,92	50,95	49,92
II/1389/1	6,87	6,90	6,90	6,76	6,61	6,47	6,42	6,42	6,43	6,52	6,60	6,68	6,87	6,47	6,42	6,52	6,47	6,42	6,42
II/1402/1	29,98	30,07	30,16	30,13	30,16	30,31	30,32	30,24	30,26	30,26	30,25	30,30	29,98	30,13	30,24	30,25	29,98	30,24	29,98
II/1403/1	9,58	9,68	9,78	9,81	9,83	9,81	9,75	9,77	9,85	9,98	10,06	10,13	9,58	9,81	9,75	9,98	9,58	9,75	9,58
II/1405/1	32,78	32,81	32,61	32,75	32,67	32,83	32,71	32,77	32,78	32,82	32,85	32,97	32,61	32,67	32,71	32,82	32,61	32,71	32,61

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1426/1	-1,36	-1,39	-1,46		-2,01	-2,03	-2,03	-2,00	-1,93	-1,89	-1,81	-1,73	-1,46	-2,03	-2,03	-1,89	-2,03	-2,03	-2,03
II/1427/1	6,52	6,45	6,13	5,51	5,25	5,39	5,52	5,60	5,62	5,63	5,81	5,98	6,13	5,25	5,52	5,63	5,25	5,52	5,25
II/1428/1	38,74	39,07	39,11	39,05	39,14	39,15	39,16	39,18	39,17	39,19	39,23	39,21	38,74	39,05	39,16	39,19	38,74	39,16	38,74
II/1456/1						45,00	45,02	45,14	44,86	44,86	44,94	44,93		45,00	44,86	44,86	45,00	44,86	44,86
II/1565/1	1,58	1,58	1,22	1,35	1,37	1,61	1,77	1,55	1,69	1,50	1,52	1,38	1,22	1,35	1,55	1,38	1,22	1,38	1,22
II/1569/1	0,87	0,85	0,62	0,67	0,75	0,72	0,91	0,93	0,90	0,99	0,94	0,85	0,62	0,67	0,90	0,85	0,62	0,85	0,62
II/1569/2	1,05	1,04	0,79	0,84	0,96	0,97	1,04	1,04	1,04	1,16	1,09	1,04	0,79	0,84	1,04	1,04	0,79	1,04	0,79
II/1576/1			3,87	3,95	4,35	4,35	4,37	4,44	4,35	4,37	4,25	4,35	3,87	3,95	4,35	4,25	3,87	4,25	3,87
II/1585/1			5,78	5,75	6,00	6,55	7,15	7,15	7,14	6,89	6,99	6,85	5,78	5,75	7,14	6,85	5,75	6,85	5,75
II/1635/1						20,55	20,35	20,45	20,45	20,45	20,40	20,50		20,55	20,35	20,40	20,55	20,35	20,35
II/1636/1						5,82	5,88	6,03	6,08	6,24	6,21	6,23		5,82	5,88	6,21	5,82	5,88	5,82
II/1637/1						15,41	15,42	15,41	15,41	15,41	15,41	15,43		15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41
II/1638/1						11,65	11,68	11,65	11,67	11,68	11,67	11,69		11,65	11,65	11,67	11,65	11,65	11,65
II/1712/1	3,72	3,76	3,65	3,45	3,53	3,61	3,75	3,90	3,95	4,00	3,90	3,92	3,65	3,45	3,75	3,90	3,45	3,75	3,45
II/1715/1						3,41	3,36	3,43	3,43	3,49	2,90	3,40		3,41	3,36	2,90	3,41	2,90	2,90
II/1716/1						1,07	2,30	3,00	3,39	3,70	1,60	2,60		1,07	2,30	1,60	1,07	1,60	1,07
II/1717/1						10,22	10,60	10,76	11,82	12,52	12,45	13,85		10,22	10,60	12,45	10,22	10,60	10,22
II/1718/1						37,52	37,64	38,28	38,99	39,82	40,42	40,44		37,52	37,64	39,82	37,52	37,64	37,52

Objaśnienia do tabeli 5.8

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- kwartał — quarter

Tabela 5.9

Minimalne wydajności źródeł

Minimum spring rates

Region hydrogeologiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	Minimalne wydajności [l/s]																		
		NQ _M												NQ _K				NQ _Z	NQ _L	NQ _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
Region karpacki	II/141	12,20	12,20	8,30	6,00	8,30	22,90	15,00	16,60	10,80	9,50	18,10	18,10	8,30	6,00	10,80	9,50	6,00	9,50	6,00
	II/156	6,43	6,43	6,43	7,73	13,93	5,15	5,15	7,73	4,01	5,12	6,43	7,73	6,43	5,15	4,01	5,12	5,15	4,01	4,01
	II/344	0,56	0,92	0,56	1,68	2,02	0,84	0,40	0,50	0,32	1,29	3,00	2,25	0,56	0,84	0,32	1,29	0,56	0,32	0,32
	II/752	0,84	0,40	0,32	0,36	0,84	0,31	0,22	0,22	0,18	1,15	1,20	1,40	0,32	0,31	0,18	1,15	0,31	0,18	0,18
	II/754	0,02	0,04	0,04	0,04	0,06	0,09	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	0,02	0,04	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
	II/758	0,92	0,84	2,52	3,36	1,44	0,50	0,40	0,40	0,59	1,56	1,77	1,56	0,84	0,50	0,40	1,56	0,50	0,40	0,40
	II/760	0,03	0,01	0,08	0,10	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/761	0,20	0,19	0,19	0,30	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,19	0,24	0,19	0,28	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19
	II/763	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,20	0,20	0,17	0,14	0,15	0,18	0,20	0,17	0,17	0,14	0,15	0,17	0,14	0,14
	II/772	0,08	0,09	0,11	0,22	0,20	0,20	0,15	0,17	0,07	0,10	0,09	0,26	0,08	0,20	0,07	0,09	0,08	0,07	0,07
	II/773	0,22	0,20	0,16	0,14	0,20	0,20	0,15	0,15	0,09	0,04	0,03	0,10	0,16	0,14	0,09	0,03	0,14	0,03	0,03
	II/774	0,13	0,12	0,12	0,11	0,12	0,22	0,17	0,17	0,14	0,12	0,12	0,20	0,12	0,11	0,14	0,12	0,11	0,12	0,11
	II/780	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
	II/782	0,04	0,03	0,02	0,03	0,08	0,05	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03
	II/783	0,56	0,53	0,53	0,67	0,78	0,67	0,67	0,67	0,67	0,78	0,67	0,67	0,67	0,53	0,67	0,67	0,67	0,53	0,67
	II/786	0,01	0,01	0,01	0,10	0,11	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	II/803	0,04	0,03	0,03	0,05	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,06	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
	II/814	0,24	0,22	0,22	0,23	0,22	0,22	0,22	0,20	0,20	0,18	0,17	0,16	0,22	0,22	0,20	0,16	0,22	0,16	0,16
	II/816	0,56	0,72	0,63	0,84	1,12	0,67	0,49	0,49	0,42	0,46	0,37	0,65	0,56	0,67	0,42	0,37	0,56	0,37	0,37
	II/819	0,42	0,17	0,29	1,00	0,67	0,15	0,08	0,40	0,11	0,13	0,05	0,34	0,17	0,15	0,08	0,05	0,15	0,05	0,05
II/820	0,92	0,72	0,78	0,92	0,92	0,84	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	1,01	0,72	0,84	0,78	0,78	0,72	0,78	0,72	
II/822	0,07	0,14	0,14	0,20	0,32	0,14	0,11	0,09	0,10	0,09	0,08	0,16	0,07	0,14	0,09	0,08	0,07	0,08	0,07	
II/823	0,21	0,22	0,20	0,45	0,53	0,35	0,24	0,22	0,21	0,21	0,20	0,32	0,20	0,35	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	

Tabela 5.9 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Region sudecki	II/607	11,25	12,00	12,00	13,85	15,00	13,85	12,00	11,25	11,25	12,00	12,00	12,00	11,25	13,85	11,25	11,25	11,25	11,25	11,25	
	II/619	1,44	1,37	1,63	1,78	1,86	1,86	1,86	2,17	2,17	2,17	1,63	1,00	1,37	1,78	1,86	1,00	1,37	1,00	1,00	
	II/625	0,30	0,28	0,25	0,34	0,37	0,36	0,28	0,25	0,23	0,20	0,20	0,19	0,25	0,34	0,23	0,19	0,25	0,19	0,19	0,19
	II/656	3,75	2,50	2,90	3,91	10,00	1,76	0,92	0,57	2,65	2,05	4,74	2,65	2,50	1,76	0,57	2,05	1,76	0,57	0,57	0,57
	II/657	0,41	0,48	0,36	2,07	2,08	0,41	0,68	0,63	0,50	1,30	0,67	0,69	0,36	0,41	0,50	0,67	0,36	0,50	0,36	0,50
	II/661	1,50	1,45	1,42	1,47	1,44	1,47	1,48	1,45	1,43	1,43	1,48	1,48	1,42	1,44	1,43	1,43	1,42	1,43	1,42	1,42
	II/664	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,50	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,49	0,49	0,50	0,49	0,49	0,49
	II/685	0,05	0,04	0,05	0,12	0,15	0,11	0,08	0,06	0,06	0,05	0,09	0,11	0,04	0,11	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04
	II/687	3,08	3,08	4,44	8,00	4,71	1,65	1,03	0,41	0,08					3,08	1,65	0,08		1,65	0,08	0,08
	II/718	0,23	0,24	0,26	0,41	0,45	0,45	0,28	0,23	0,19	0,17	0,16	0,18	0,23	0,41	0,19	0,16	0,23	0,16	0,16	0,16

Objaśnienia do tabeli 5.9

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

- II — punkty badawcze II rzędu (źródła)
the second order observation springs
- NQ_M — minimalna miesięczna wydajność źródła, [l/s]
monthly minimum spring rate, in litres per second
- NQ_K — minimalna kwartalna wydajność źródła, [l/s]
quarterly minimum spring rate, in litres per second
- NQ_Z — minimalna wydajność źródła w półroczu zimowym, [l/s]
minimum spring rate in the winter half-year, in litres per second
- NQ_L — minimalna wydajność źródła w półroczu letnim, [l/s]
minimum spring rate in the summer half-year, in litres per second
- NQ_R — minimalna wydajność źródła w roku, [l/s]
yearly minimum spring rate, in litres per second
- kwartał — quarter

Tabela 5.10

Średnie wydajności źródeł

Average spring rates

Region hydrogeologiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	Średnie wydajności [l/s]																		
		SQ _M												SQ _K				SQ _Z	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
Region karpacki	II/141	20,68	15,08	9,54	7,72	27,92	29,74	17,30	20,15	13,30	24,05	48,92	30,12	14,67	22,41	16,64	34,04	18,54	25,34	21,94
	II/156	16,28	8,61	7,97	9,24	16,13	8,80	5,15	8,48	5,29	5,90	19,74	8,33	10,72	11,19	6,23	11,09	10,96	8,66	9,81
	II/344	1,42	1,29	1,12	1,94	2,02	1,42	0,51	0,52	0,39	2,41	3,25	2,56	1,27	1,76	0,47	2,72	1,52	1,60	1,56
	II/752	1,10	0,60	0,43	0,44	1,28	0,54	0,24	0,26	0,24	1,20	1,51	1,55	0,69	0,74	0,24	1,43	0,71	0,84	0,78
	II/754	0,04	0,06	0,04	0,06	0,11	0,14	0,04	0,02	0,01	0,01	0,03	0,05	0,05	0,11	0,02	0,03	0,08	0,03	0,05
	II/758	2,75	1,18	2,86	4,20	3,51	0,76	0,45	0,87	1,73	1,74	1,93	1,73	2,31	2,67	1,07	1,80	2,49	1,43	1,96
	II/760	0,10	0,01	0,27	0,36	0,09	0,01	0,06	0,05	0,02	0,11	0,14	0,04	0,14	0,14	0,04	0,09	0,14	0,07	0,10
	II/761	0,22	0,20	0,22	0,30	0,33	0,31	0,26	0,24	0,21	0,19	0,22	0,24	0,21	0,31	0,23	0,22	0,26	0,23	0,24
	II/763	0,18	0,18	0,18	0,17	0,19	0,24	0,21	0,18	0,17	0,16	0,20	0,21	0,18	0,20	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19
	II/772	0,08	0,10	0,16	0,42	0,35	0,32	0,17	0,18	0,10	0,11	0,56	0,43	0,12	0,36	0,14	0,37	0,24	0,26	0,25
	II/773	0,23	0,20	0,17	0,15	0,25	0,25	0,17	0,15	0,11	0,05	0,08	0,10	0,20	0,22	0,14	0,08	0,21	0,11	0,16
	II/774	0,15	0,13	0,13	0,14	0,16	0,22	0,18	0,17	0,15	0,13	0,14	0,26	0,14	0,18	0,17	0,18	0,16	0,17	0,16
	II/780	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,04	0,01	0,02	0,04	0,06	0,00	0,03	0,02	0,04	0,01	0,03	0,02
	II/782	0,05	0,04	0,04	0,04	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,06	0,04	0,07	0,04	0,07	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
	II/783	0,57	0,54	0,61	0,72	0,81	0,73	0,71	0,67	0,69	0,78	0,98	0,69	0,58	0,75	0,69	0,81	0,66	0,75	0,70
	II/786	0,02	0,01	0,03	0,16	0,12	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,11	0,02	0,02	0,07	0,02	0,04
	II/803	0,04	0,03	0,03	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,03	0,05	0,06	0,04	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
	II/814	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,25	0,23	0,24	0,23	0,19	0,17	0,17	0,25	0,24	0,23	0,18	0,24	0,20	0,22
	II/816	0,76	0,76	0,78	0,99	1,26	0,82	0,54	0,54	0,48	0,53	0,72	0,72	0,77	1,01	0,52	0,66	0,89	0,59	0,74
	II/819	0,84	0,26	1,07	1,49	1,04	0,32	0,16	0,50	0,36	0,23	0,63	0,47	0,75	0,90	0,34	0,45	0,82	0,39	0,61
II/820	1,02	0,78	0,79	1,08	0,94	0,89	0,96	0,81	0,84	1,06	1,35	1,17	0,86	0,96	0,87	1,19	0,91	1,03	0,97	
II/822	0,20	0,15	0,33	0,29	0,39	0,18	0,12	0,09	0,12	0,10	0,30	0,23	0,24	0,28	0,11	0,21	0,26	0,16	0,21	
II/823	0,27	0,24	0,31	0,62	0,60	0,40	0,28	0,22	0,23	0,24	0,35	0,38	0,28	0,53	0,24	0,32	0,40	0,28	0,34	

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	
Region sudecki	II/607	11,81	12,00	13,08	14,14	15,68	14,08	12,43	11,81	11,85	11,25	12,64	12,52	12,36	14,59	12,02	12,17	13,47	12,09	12,78	
	II/619	1,64	1,44	1,69	1,82	2,09	2,13	2,10	2,35	2,61	2,62	2,06	1,12	1,60	2,02	2,37	1,87	1,81	2,12	1,97	
	II/625	0,32	0,29	0,26	0,36	0,38	0,39	0,32	0,26	0,24	0,21	0,20	0,20	0,29	0,38	0,27	0,20	0,33	0,24	0,28	
	II/656	4,32	3,30	6,66	5,60	14,69	3,95	1,10	0,72	4,45	11,52	11,04	3,80	4,91	7,76	2,27	8,14	6,33	5,09	5,72	
	II/657	0,87	0,51	0,59	2,83	2,67	0,86	1,18	1,96	1,01	1,86	1,92	0,92	0,65	2,02	1,35	1,52	1,34	1,44	1,39	
	II/661	1,52	1,47	1,46	1,48	1,49	1,48	1,52	1,51	1,45	1,45	1,50	1,51	1,48	1,48	1,49	1,49	1,48	1,49	1,49	
	II/664	0,50	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,49	0,50	0,49	0,50
	II/685	0,06	0,05	0,10	0,13	0,18	0,16	0,09	0,07	0,07	0,07	0,05	0,10	0,14	0,07	0,16	0,08	0,10	0,12	0,09	0,10
	II/687	5,38	3,24	5,00	9,24	6,27	3,37	1,27	0,64	0,14					4,58	6,07	0,64		5,32	0,64	3,76
	II/718	0,24	0,25	0,31	0,43	0,46	0,46	0,30	0,24	0,21	0,18	0,17	0,19	0,27	0,45	0,25	0,18	0,36	0,21	0,29	

Objaśnienia do tabeli 5.10

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

- II — punkty badawcze II rzędu (źródła)
the second order observation springs
- SQ_M — średnia miesięczna wydajność źródła, [l/s]
monthly average spring rate, in litres per second
- SQ_K — średnia kwartalna wydajność źródła, [l/s]
quarterly average spring rate, in litres per second
- SQ_Z — średnia wydajność źródła w półroczu zimowym, [l/s]
average spring rate in the winter half-year, in litres per second
- SQ_L — średnia wydajność źródła w półroczu letnim, [l/s]
average spring rate in the summer half-year, in litres per second
- SQ_R — średnia wydajność źródła w roku, [l/s]
yearly average spring rate, in litres per second
- kwartał — quarter

Tabela 5.11

Maksymalne wydajności źródeł

Maximum spring rates

Region hydrogeologiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	Maksymalne wydajności [l/s]																		
		WQ _M												WQ _K				WQ _Z	WQ _L	WQ _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
Region karpacki	II/141	26,30	18,10	10,80	9,50	37,70	33,80	19,60	24,60	15,00	33,80	93,10	41,80	26,30	37,70	24,60	93,10	37,70	93,10	93,10
	II/156	25,37	10,75	9,24	10,75	17,45	13,93	5,15	9,24	6,43	6,43	38,88	9,24	25,37	17,45	9,24	38,88	25,37	38,88	38,88
	II/344	2,02	1,68	1,68	2,02	2,02	2,02	0,67	0,56	0,46	3,00	3,50	3,00	2,02	2,02	0,67	3,50	2,02	3,50	3,50
	II/752	1,44	0,78	0,56	0,53	2,02	1,01	0,27	0,29	0,32	1,25	2,11	1,83	1,44	2,02	0,32	2,11	2,02	2,11	2,11
	II/754	0,06	0,08	0,06	0,09	0,17	0,24	0,06	0,03	0,02	0,01	0,06	0,07	0,08	0,24	0,06	0,07	0,24	0,07	0,24
	II/758	5,04	1,68	3,36	5,04	5,04	1,12	0,48	1,68	3,36	2,00	2,11	2,00	5,04	5,04	3,36	2,11	5,04	3,36	5,04
	II/760	0,22	0,02	0,56	0,50	0,20	0,02	0,13	0,11	0,07	0,40	0,34	0,12	0,56	0,50	0,13	0,40	0,56	0,40	0,56
	II/761	0,23	0,20	0,25	0,30	0,35	0,34	0,27	0,24	0,22	0,20	0,24	0,26	0,25	0,35	0,27	0,26	0,35	0,27	0,35
	II/763	0,20	0,20	0,20	0,17	0,22	0,29	0,22	0,18	0,18	0,17	0,22	0,22	0,20	0,29	0,22	0,22	0,29	0,22	0,29
	II/772	0,09	0,12	0,22	0,67	0,53	0,44	0,19	0,18	0,14	0,12	1,26	0,72	0,22	0,67	0,19	1,26	0,67	1,26	1,26
	II/773	0,24	0,22	0,19	0,17	0,31	0,30	0,19	0,15	0,13	0,06	0,11	0,11	0,24	0,31	0,19	0,11	0,31	0,19	0,31
	II/774	0,17	0,13	0,16	0,16	0,22	0,23	0,20	0,17	0,17	0,14	0,17	0,34	0,17	0,23	0,20	0,34	0,23	0,34	0,34
	II/780	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	0,05	0,02	0,05	0,01	0,05	0,07	0,13	0,00	0,14	0,05	0,13	0,14	0,13	0,14
	II/782	0,06	0,05	0,05	0,05	0,13	0,11	0,10	0,06	0,05	0,08	0,05	0,10	0,06	0,13	0,10	0,10	0,13	0,10	0,13
	II/783	0,59	0,56	0,72	0,78	0,84	0,76	0,72	0,67	0,78	0,78	1,68	0,72	0,72	0,84	0,78	1,68	0,84	1,68	1,68
	II/786	0,02	0,01	0,07	0,20	0,14	0,09	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,03	0,07	0,20	0,04	0,03	0,20	0,04	0,20
	II/803	0,05	0,03	0,04	0,07	0,07	0,08	0,07	0,06	0,05	0,03	0,06	0,07	0,05	0,08	0,07	0,07	0,08	0,07	0,08
	II/814	0,28	0,27	0,26	0,27	0,27	0,28	0,25	0,28	0,25	0,20	0,18	0,18	0,28	0,28	0,28	0,20	0,28	0,28	0,28
	II/816	0,84	0,78	0,91	1,19	1,34	1,06	0,58	0,59	0,52	0,59	1,10	0,84	0,91	1,34	0,59	1,10	1,34	1,10	1,34
	II/819	1,26	0,34	2,02	2,02	1,68	0,50	0,22	0,72	0,67	0,40	1,26	0,67	2,02	2,02	0,72	1,26	2,02	1,26	2,02
II/820	1,12	0,84	0,84	1,26	1,01	0,92	1,12	0,84	0,92	1,44	1,68	1,44	1,12	1,26	1,12	1,68	1,26	1,68	1,68	
II/822	0,27	0,17	0,56	0,40	0,50	0,25	0,13	0,09	0,14	0,11	0,59	0,31	0,56	0,50	0,14	0,59	0,56	0,59	0,59	
II/823	0,30	0,27	0,42	0,84	0,67	0,48	0,31	0,23	0,25	0,26	0,55	0,46	0,42	0,84	0,31	0,55	0,84	0,55	0,84	

Tabela 5.11 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region sudecki	II/607	12,00	12,00	13,85	15,00	16,36	15,00	12,86	12,00	12,00	11,25	12,86	12,86	13,85	16,36	12,86	12,86	16,36	12,86	16,36
	II/619	1,86	1,57	1,78	1,86	2,17	2,60	2,60	2,60	3,25	3,25	2,60	1,26	1,86	2,60	3,25	3,25	2,60	3,25	3,25
	II/625	0,34	0,30	0,27	0,39	0,39	0,44	0,36	0,28	0,25	0,22	0,22	0,20	0,34	0,44	0,36	0,22	0,44	0,36	0,44
	II/656	4,74	4,29	10,00	8,18	22,50	8,18	1,41	0,83	6,43	22,50	18,00	5,63	10,00	22,50	6,43	22,50	22,50	22,50	22,50
	II/657	1,18	0,55	0,93	3,36	3,49	1,61	1,70	3,90	1,55	2,64	3,97	1,08	1,18	3,49	3,90	3,97	3,49	3,97	3,97
	II/661	1,55	1,48	1,51	1,48	1,58	1,50	1,60	1,57	1,48	1,48	1,51	1,54	1,55	1,58	1,60	1,54	1,58	1,60	1,60
	II/664	0,50	0,51	0,55	0,51	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,55	0,51	0,50	0,49	0,55	0,50
	II/685	0,08	0,05	0,20	0,15	0,24	0,29	0,10	0,09	0,07	0,05	0,11	0,20	0,20	0,29	0,10	0,20	0,29	0,20	0,29
	II/687	7,27	3,48	5,52	10,67	8,00	5,16	1,57	0,92	0,20					7,27	10,67	1,57		10,67	1,57
	II/718	0,25	0,26	0,40	0,45	0,49	0,49	0,33	0,27	0,25	0,19	0,18	0,20	0,40	0,49	0,33	0,20	0,49	0,33	0,49

Objaśnienia do tabeli 5.11

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

- II — punkty badawcze II rzędu (źródła)
the second order observation springs
- WQ_M — maksymalna miesięczna wydajność źródła, [l/s]
monthly maximum spring rate, in litres per second
- WQ_K — maksymalna kwartalna wydajność źródła, [l/s]
quarterly maximum spring rate, in litres per second
- WQ_Z — maksymalna wydajność źródła w półroczu zimowym, [l/s]
maximum spring rate in the winter half-year, in litres per second
- WQ_L — maksymalna wydajność źródła w półroczu letnim, [l/s]
maximum spring rate in the summer half-year, in litres per second
- WQ_R — maksymalna wydajność źródła w roku, [l/s]
yearly maximum spring rate, in litres per second
- kwartał — quarter

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 conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Odchylenie [m]																		
	ΔG_M												ΔG_K				ΔG_Z	ΔG_L	ΔG_R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	-0,13	-0,29	-0,34		-0,20	-0,05	-0,16	-0,18	-0,31	-0,44	-0,42	-0,46	-0,26	-0,16	-0,23	-0,47	-0,21	-0,37	-0,32
I/33/5	0,04	0,03	0,14	0,17	0,08	0,05	0,10	-0,07	-0,19	-0,10	-0,03	-0,04	0,07	0,10	-0,06	-0,06	0,11	-0,06	0,02
II/79/1	0,14	0,12	0,01	-0,14	-0,12	-0,06	-0,03	-0,04	-0,06	-0,07	-0,08	-0,06	0,07	-0,11	-0,04	-0,08	-0,02	-0,06	-0,04
II/80/1	0,55	0,46	0,36	-0,01	-0,02	0,11	0,20	0,23	0,26	0,29	0,28	0,36	0,44	0,03	0,24	0,32	0,23	0,28	0,26
II/91/1	0,04	0,07	-0,01	0,12	0,09	0,10	0,03	0,07	-0,02	-0,05	-0,18	-0,18	0,03	0,10	0,02	-0,14	0,06	-0,06	0,00
II/98/1	0,02	-0,03	-0,14	-0,31	-0,03	0,11	0,10	0,20	0,11	0,02	0,07	-0,25	-0,06	-0,06	0,14	-0,06	-0,06	0,04	-0,01
II/101/2	0,59	0,55	0,58	0,52	0,32	0,09	0,12	0,11	0,16	0,28	0,21	0,21	0,57	0,28	0,08	0,22	0,43	0,15	0,23
II/103/1	0,25	0,24	0,28	0,20	0,26	0,24	0,20	0,19	0,22	0,20	0,22	0,23	0,26	0,23	0,20	0,22	0,24	0,21	0,22
II/131/1	-0,11	-0,16	-0,38	-0,91	-0,65	-0,44	-0,16	-0,05	-0,04	-0,02	-0,08	0,05	-0,22	-0,66	-0,08	-0,02	-0,44	-0,05	-0,24
I/173/5	-0,98	-0,92	-0,86	-1,12	-1,48	-1,51	-1,26	-1,11	-0,99	-0,92	-0,83	-0,62	-0,91	-1,36	-1,11	-0,77	-1,11	-0,94	-1,03
II/183/1	0,12	0,15	0,14	0,17	0,36	0,36	0,34	0,32	0,26	0,22	0,26	0,32	0,14	0,30	0,30	0,27	0,22	0,29	0,25
II/185/1	-0,12	-0,06	0,15	0,02	-0,03	0,13	0,02	0,54	0,26	0,12	0,04	0,09	0,00	0,05	0,28	0,08	0,02	0,18	0,10
II/205/1	0,39	0,32	0,38	0,33	0,37	0,48	0,54	0,67	0,65	0,73	0,63	0,52	0,36	0,40	0,63	0,62	0,38	0,62	0,50
I/211/3	0,08	0,11	0,02	-0,34	-0,28	-0,06	0,03	0,06	0,08	0,05	-0,04	-0,01	0,06	-0,22	0,07	0,00	-0,08	0,03	-0,02
I/211/4	-0,30	-0,31	-0,39	-0,50	-0,48	-0,30	-0,21	-0,17	-0,12	-0,14	-0,27	-0,15	-0,34	-0,42	-0,16	-0,17	-0,39	-0,16	-0,27
I/211/5	-0,07	-0,08	-0,16	-0,28	-0,20	-0,02	0,05	0,08	0,11	0,11	-0,02	0,03	-0,11	-0,16	0,09	0,04	-0,14	0,06	-0,06
II/214/1	-0,34	-0,33	-0,35	-0,34	-0,22	-0,19	-0,18	-0,16	-0,18	-0,15	-0,17	-0,35	-0,34	-0,25	-0,18	-0,23	-0,29	-0,20	-0,25
II/217/1	0,42	0,24	0,26	-0,02	0,14	0,47	0,49	0,50	0,37	0,21	0,23	0,29	0,30	0,22	0,46	0,25	0,25	0,35	0,30

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/222/1	0,49	0,48	0,48	0,62	0,44	0,41	0,40	0,35	0,34	0,29	0,25	0,03	0,48	0,48	0,36	0,15	0,48	0,23	0,33
II/226/1	0,07	0,07	0,04	0,02	-0,01	-0,07	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,07	-0,09	0,06	-0,02	-0,06	-0,07	0,02	-0,07	0,00
II/239/1	0,15	0,14	0,16	0,17	-0,03	-0,13	-0,26	-0,40	-0,42	-0,45	-0,41	-0,38	0,12	-0,01	-0,38	-0,45	0,02	-0,42	-0,24
II/241/1	0,01	-0,05	-0,17	-0,20	-0,05	-0,04	-0,08	-0,04	-0,13	-0,22	-0,27	-0,24	-0,08	-0,10	-0,08	-0,25	-0,09	-0,16	-0,13
II/250/1	0,74	0,56	0,52	0,37	0,20	0,08	0,07	0,06	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,63	0,20	0,04	-0,01	0,42	0,01	0,21
I/250/3	-0,08	-0,08	-0,05	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,03	-0,02	-0,05	-0,03	-0,05	-0,06	-0,03	0,00	-0,04	-0,05	-0,02	-0,04
II/256/1	-0,65	-0,67	-0,67	-0,72	-0,69	-0,61	-0,70	-0,76	-0,68	-0,70	-0,95	-0,71	-0,66	-0,67	-0,71	-0,78	-0,67	-0,75	-0,71
I/257/4	0,30	0,32	0,28	0,16	0,13	0,16	0,20	0,19	0,13	0,09	0,07	0,18	0,30	0,15	0,18	0,09	0,22	0,11	0,15
I/257/5	0,36	0,42	0,41	0,30	0,27	0,29	0,36	0,38	0,31	0,25	0,24	0,28	0,39	0,28	0,35	0,26	0,33	0,31	0,32
II/261/1	-0,21	-0,24	-0,32	-0,40	-0,40	-0,29	-0,24	-0,20	-0,30	-0,35	-0,34	-0,19	-0,26	-0,37	-0,25	-0,29	-0,32	-0,27	-0,29
II/267/3	-0,07	-0,05	-0,10	0,13	0,14	0,12	0,14	0,12	0,09	0,01	0,01	0,03	-0,09	0,12	0,12	0,02	0,01	0,07	0,04
I/273/2	-0,10	-0,13	-0,14	-0,24	-0,31	-0,16	-0,11	-0,14	-0,24	-0,32	-0,31	-0,26	-0,13	-0,23	-0,20	-0,29	-0,18	-0,25	-0,23
I/273/3	0,01	-0,02	-0,02	-0,14	-0,21	-0,06	-0,06	-0,10	-0,16	-0,23	-0,22	-0,16	-0,01	-0,13	-0,12	-0,20	-0,07	-0,16	-0,14
I/273/4	-0,27	-0,22	-0,26	-0,42	-0,26	-0,01	0,18	0,17	-0,26	-0,29	-0,22	-0,03	-0,26	-0,21	0,01	-0,17	-0,24	-0,08	-0,17
II/284/1	-0,18	-0,16	-0,18	-0,26	-0,16	-0,18	-0,15	-0,14	-0,12	-0,18	-0,14	-0,16	-0,17	-0,20	-0,14	-0,16	-0,18	-0,15	-0,17
II/296/1	0,38	0,31	0,38	0,07	0,17	0,40	0,48	0,51	0,54	0,64	0,44	0,34	0,36	0,23	0,52	0,47	0,29	0,49	0,39
I/311/3	0,57	0,54	0,56	0,46	0,39	0,31	0,29	0,31	0,29	0,23	0,16	0,09	0,57	0,38	0,30	0,16	0,47	0,22	0,35
II/316/1	-0,13	-0,12	-0,10	-0,33	-0,48	-0,34	-0,12	-0,14	-0,13	-0,14	-0,21	-0,16	-0,12	-0,38	-0,13	-0,17	-0,25	-0,15	-0,20
II/319/1	0,28	0,22	0,18	0,17	0,16	0,27	0,36	0,26	0,23	0,27	0,26	0,31	0,22	0,21	0,28	0,28	0,21	0,28	0,24
I/336/7	0,45	0,42	0,43	0,13	0,14	0,28	0,45	0,50	0,69	0,75	0,54	0,46	0,43	0,18	0,55	0,58	0,30	0,56	0,43
I/351/5	0,19	0,21	0,12	0,14	0,15	0,18	0,16	0,18	0,09	0,11	0,15	0,16	0,17	0,16	0,14	0,14	0,16	0,14	0,15
II/357/1	0,02	-0,13	0,02	-0,04	-0,28	-0,09	0,34	0,28	0,17	0,22	0,20	0,03	-0,04	-0,13	0,27	0,14	-0,09	0,20	0,05
II/361/1	1,05	1,07	0,99	0,98	1,00	0,96	0,87	0,86	0,82	0,75	0,73	0,74	1,03	0,98	0,85	0,74	1,01	0,80	0,90
II/362/1	0,24	0,21	0,24	0,27	0,20	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,23	0,15	0,03	0,01	0,18	0,02	0,10
II/373/1	0,09	0,11	0,10	0,05	0,09	0,13	0,18	0,19	0,23	0,28	0,27	0,25	0,10	0,09	0,20	0,26	0,10	0,23	0,16

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/377/1	0,19	0,17	0,21	0,26	0,26	0,22	0,20	0,18	0,17	0,14	0,12	0,11	0,19	0,24	0,18	0,14	0,22	0,16	0,19
II/379/1	0,02	0,03	0,06	-0,35	-0,24	0,10	0,34	0,33	0,49	0,68	0,24	0,30	0,04	-0,15	0,48	0,40	-0,06	0,41	0,17
I/388/4	-1,45	-1,18	-1,10	-1,26	-0,87	-0,70	-0,63	-0,63	-0,68	-0,80	-0,97	-0,82	-1,29	-0,93	-0,63	-0,86	-1,09	-0,75	-0,92
I/390/4	0,00	0,04	0,01	-0,13	-0,13	0,08	0,23	0,26	0,37	0,39	0,24	0,27	0,02	-0,06	0,30	0,30	-0,03	0,30	0,14
II/392/1	0,54	0,70	0,83	0,49	0,29	0,62	0,87	0,80	0,80	0,85	0,86	0,89	0,70	0,46	0,84	0,88	0,57	0,86	0,72
I/399/2	0,12	-0,02	-0,02	-0,01	0,04	0,01	0,01	0,04	0,03	0,04	0,05	0,17	0,02	0,01	0,02	0,10	0,02	0,06	0,04
I/399/4*	0,11	0,02	-0,02	0,03	0,10	0,07	0,08	0,11	0,11	0,09	0,10	0,18	0,03	0,06	0,10	0,14	0,05	0,12	0,09
II/404/1	0,32	0,34	0,36	0,05	-0,25	-0,40	-0,21	-0,03	0,01	0,09	0,10	0,14	0,27	-0,27	-0,05	0,13	0,00	0,04	0,02
II/406/1	0,26	0,64	0,66	0,57	0,50	0,50	-0,01	0,04	0,05	0,62	0,59	0,64	0,54	0,52	0,03	0,62	0,53	0,32	0,43
II/407/1	0,29	0,35	0,32	-0,02	0,01	0,32	0,23	0,14	-0,18	-0,11	0,22	0,02	0,32	0,12	0,06	0,04	0,22	0,05	0,13
II/415/1	0,39	0,38	0,42	0,36	0,29	0,22	0,29	0,34	0,31	0,34	0,29	0,28	0,39	0,28	0,30	0,30	0,33	0,29	0,31
II/417/1	0,51	0,51	0,52	0,42	0,38	0,33	0,30	0,29	0,22	0,14	0,12	0,11	0,51	0,37	0,27	0,15	0,44	0,21	0,32
I/428/4	0,58	0,57	0,69	0,80	0,43	0,43	0,33	0,30	0,30	0,28	0,27	0,29	0,62	0,55	0,33	0,28	0,58	0,32	0,45
II/459/1	0,48	0,42	0,35	0,28	0,21	0,10	0,07	0,24	0,22	0,19	0,16	0,16	0,41	0,19	0,16	0,17	0,30	0,13	0,25
I/462/5	1,21	1,24	1,16	0,81	0,80	0,90	1,02	1,09	1,12	1,07	1,09	1,11	1,19	0,84	1,09	1,08	1,02	1,07	1,03
II/465/1	0,29	0,28	0,24	0,05	0,06	0,04	0,00	-0,04	-0,09	-0,15	-0,18	-0,19	0,26	0,06	-0,04	-0,18	0,15	-0,11	0,02
I/470/1	0,78	0,99	1,08	0,07	0,02	0,41	0,70	0,76	1,09	1,33	1,02	0,95	0,96	0,17	0,87	1,09	0,57	0,99	0,78
I/470/5	0,87	0,83	0,98	0,24	0,21	0,64	0,86	0,85	0,78	1,55	1,12	0,87	0,89	0,35	0,87	1,17	0,60	1,01	0,81
I/476/2	1,38	1,39	1,53	1,66	1,20	0,99	1,00	1,17	1,44	1,74	2,02	1,95	1,46	1,22	1,22	1,94	1,33	1,58	1,46
I/477/4	0,47	0,51	-0,54	-0,32	-0,83	-0,07	0,21	0,24	0,48	0,56	0,47	0,55	0,06	-0,40	0,34	0,54	-0,17	0,44	0,13
II/490/1	0,23	0,23	0,18	-0,14	-0,19	0,05	0,33	0,24	0,57	0,68	0,40	0,14	0,21	-0,10	0,41	0,39	0,05	0,40	0,23
II/491/1	0,23	0,25	0,25	0,12	0,14	0,22	0,23	0,20	0,19	0,17	-0,04	-0,07	0,24	0,16	0,21	0,01	0,20	0,11	0,16
II/492/1	0,42	0,44	0,34	0,14	0,21	0,42	0,37	0,19	0,31	0,27	0,18	0,24	0,39	0,27	0,29	0,23	0,33	0,26	0,29
II/496/1	0,24	0,26	0,24	0,14	0,16	0,29	0,37	0,37	0,46	0,50	0,45	0,46	0,25	0,20	0,40	0,47	0,22	0,44	0,33
II/497/1	-0,02	-0,20	-0,18	-0,14	-0,12	-0,12	-0,28	-0,22	-0,07	0,00	-0,01	-0,01	-0,14	-0,12	-0,18	-0,01	-0,13	-0,12	-0,14

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/509/1	0,13	0,13	0,12	0,08	0,05	0,03	-0,01	-0,02	-0,12	-0,10	-0,14	-0,13	0,12	0,05	-0,04	-0,14	0,09	-0,11	-0,03
II/510/1	-0,35	-0,33	-0,28	-0,81	-0,74	-0,44	-0,32	-0,30	-0,22	-0,22	-0,32	-0,23	-0,33	-0,66	-0,29	-0,25	-0,50	-0,26	-0,38
II/514/1	-1,14	-0,75	-0,39	-0,77	-1,52	-0,89	-0,22	-0,20	-0,34	-0,23	-0,39	-0,26	-0,75	-1,08	-0,22	-0,28	-0,92	-0,25	-0,59
II/519/1	0,10	0,23	0,05	0,08	0,18	0,24	0,34	0,30	0,38	0,40	0,28	0,20	0,12	0,17	0,35	0,29	0,14	0,32	0,23
I/537/4	-0,06	-0,02	-0,06	-0,22	-0,23	-0,13	-0,12	-0,05	-0,05	-0,08	-0,07	-0,06	-0,03	-0,19	-0,07	-0,07	-0,12	-0,07	-0,09
II/544/1	0,48	0,47	0,45	0,30	0,27	0,28	0,27	0,27	0,26	0,22	0,21	0,21	0,46	0,28	0,26	0,22	0,37	0,24	0,30
II/552/1	-0,38	-0,39	-0,36	-0,41	-0,35	-0,37	-0,41	-0,36	-0,37	-0,36	-0,35	-0,32	-0,37	-0,38	-0,38	-0,34	-0,38	-0,36	-0,37
II/553/1	0,01	0,04	-0,03	-0,16	-0,21	-0,12	-0,06	-0,06	0,12	0,13	0,07	0,09	0,00	-0,16	0,02	0,10	-0,08	0,06	-0,01
II/556/1	0,25	0,18	0,05	-0,25	-0,20	0,16	0,19	-0,02	0,18	0,23	-0,11	-0,08	0,15	-0,08	0,14	0,01	0,03	0,07	0,05
II/559/1	0,25	0,39	0,35	0,12	0,13	0,36	0,41	0,26	0,50	0,43	0,20	0,27	0,33	0,21	0,41	0,30	0,27	0,35	0,31
II/561/1**											0,04	0,04				0,04		0,02	0,08
II/563/1	-0,41	-0,37	-0,32	-0,53	-0,82	-0,60	-0,14	0,01	0,02	0,00	-0,05	-0,05	-0,37	-0,66	-0,02	-0,04	-0,51	-0,05	-0,29
II/564/1	1,72	1,94	1,46			2,54	2,57	2,08	2,17	2,02	1,79	1,74	1,70	1,99	2,29	1,89	1,84	2,12	2,02
II/571/1	-0,02	0,08	0,13	-0,05	0,09	0,20	0,16	0,12	0,05	0,03	-0,06	-0,06	0,06	0,08	0,12	-0,03	0,06	0,04	0,05
II/572/1**												-0,36				-0,40		-0,46	-0,48
II/575/1**												-0,09				-0,16		-0,34	-0,49
II/576/1**												-0,36				-0,35		-0,67	-0,97
II/578/1**												-0,30				-0,34		-0,49	-0,59
II/580/1**												-0,09				-0,14		-0,26	-0,32
II/581/1**												-0,37				-0,26		-0,15	-0,03
II/583/1**												-0,06				-0,08		-0,18	-0,44
II/601/1	-4,32	-4,46	-3,12	-3,58	-4,12	-4,86	-4,70	-4,82	-4,76	-4,62	-4,47	-4,04	-3,92	-4,12	-4,77	-4,34	-4,01	-4,56	-4,29
II/612/1	-0,32	-0,32	-0,30	-0,28	-0,29	-0,29	-0,25	-0,22	-0,16	-0,17	-0,20	-0,24	-0,31	-0,29	-0,21	-0,20	-0,30	-0,20	-0,25
II/613/1	-0,81	-0,77	-0,74	-0,75	-0,75	-0,71	-0,69	-0,66	-0,62	-0,56	-0,53	-0,50	-0,77	-0,74	-0,66	-0,53	-0,75	-0,59	-0,67
II/621/1	-0,73	-0,76	-0,75	-0,74	-0,71	-0,63	-0,59	-0,56	-0,55	-0,53	-0,51	-0,51	-0,74	-0,80	-0,57	-0,52	-0,82	-0,54	-0,75

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/633/1	-0,13	-0,15	-0,18	-0,35	-0,43	-0,36	-0,26	-0,20	-0,05	0,08	0,08	0,08	-0,15	-0,39	-0,16	0,09	-0,28	-0,04	-0,16
I/640/4	-0,01	0,04	0,02	-0,06	-0,15	-0,11	-0,11	-0,27	-0,31	-0,23	-0,20	-0,16	0,01	-0,11	-0,22	-0,19	-0,05	-0,21	-0,13
II/642/1	0,00	-0,04	-0,01	-0,14	-0,12	-0,07	-0,05	-0,10	-0,25	-0,26	-0,16	-0,14	-0,02	-0,11	-0,14	-0,18	-0,07	-0,16	-0,12
I/649/3	0,05	-0,03	-0,01	-0,39	-0,14	-0,04	-0,06	-0,28	-0,66	-0,56	-0,39	-0,35	-0,01	-0,18	-0,34	-0,43	-0,10	-0,39	-0,25
I/650/2	0,24	0,14	0,22	0,19	0,13	0,10	0,13	0,01	0,14	0,13	0,10	-0,11	0,20	0,14	0,10	0,04	0,16	0,07	0,12
I/650/3	0,39	0,29	0,30	0,31	0,25	0,24	0,28	0,30	0,27	0,24	0,26	-0,04	0,30	0,26	0,28	0,14	0,29	0,21	0,25
II/662/1	0,06	0,05	-0,07	-0,46	-0,33	0,13	2,11	1,00	1,00	1,25	-1,85	-2,31	0,02	-0,26	1,41	-1,10	-0,09	0,08	0,06
II/692/1	-1,83	-1,64	-1,35	-2,40	-2,40	-1,91	-1,41	-1,39	-1,05	-0,86	-0,86	-0,64	-1,60	-2,24	-1,25	-0,75	-1,93	-1,00	-1,47
I/704/2	-0,11	-0,09	-0,09	-0,23	-0,26	-0,18	-0,13	-0,12	-0,10	-0,09	-0,11	-0,08	-0,11	-0,23	-0,11	-0,09	-0,19	-0,10	-0,16
I/704/3	0,02	0,03	0,01	-0,12	-0,15	-0,09	-0,07	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,02	-0,13	-0,04	0,00	-0,07	-0,02	-0,04
II/721/1	1,50	1,49	1,43	1,22	1,10	1,02	0,91	0,83	0,88	0,98	0,98	0,95	1,47	1,11	0,90	0,98	1,18	0,90	1,07
II/732/1	-1,41	-1,36	-1,21	-1,31	-1,10	-0,85	-0,64	-0,65	-0,65	-0,55	-0,58	-0,56	-1,32	-1,07	-0,64	-0,56	-1,20	-0,60	-0,90
II/736/1	0,23	0,18	0,14	0,03	0,03	0,12	0,16	0,10	0,07	0,05	0,10	0,11	0,18	0,06	0,11	0,09	0,12	0,10	0,11
II/737/1	0,38	0,46	0,20	0,08	-0,01	0,08	0,02	-0,34	-0,34	-0,39	-0,17	-0,12	0,33	0,05	-0,22	-0,22	0,19	-0,22	-0,02
II/738/1	0,00	-0,03	-0,04	-0,04	0,01	0,05	0,10	0,07	0,13	0,10	0,04	0,06	-0,03	0,01	0,11	0,06	-0,01	0,09	0,04
II/741/1	0,49	0,48	0,51	0,41	0,33	0,40	0,42	0,27	0,25	0,20	0,22	0,25	0,49	0,36	0,32	0,23	0,41	0,27	0,34
II/743/1	0,24	0,23	0,22	0,07	-0,03	0,22	0,38	0,44	0,42	0,42	0,45	0,53	0,23	0,10	0,42	0,49	0,16	0,45	0,31
II/744/1	-0,62	-0,46	-0,78	-1,20	-0,32	0,44	0,52	0,58	0,64	0,98	-1,31	-1,23	-0,59	-0,30	0,64	-0,55	-0,46	0,03	-0,22
II/747/1	-0,44	-0,39	-0,52	-0,50	-0,23	0,07	0,38	0,36	0,46	0,71	0,44	0,21	-0,46	-0,20	0,42	0,44	-0,34	0,43	0,00
II/749/1	0,63	0,61	0,27	0,22	0,28	0,37	0,48	0,46	0,26	-0,27	-0,31	-0,32	0,49	0,30	0,41	-0,23	0,39	0,09	0,27
II/755/1	-0,02	0,01	-0,05	-0,04	-0,05	0,00	0,03	0,04	0,07	0,01	-0,11	0,01	-0,02	-0,03	0,05	-0,02	-0,02	0,01	-0,01
II/771/1	0,34	0,39	0,40	0,33	0,29	0,31	0,29	0,29	0,32	0,32	0,24	0,23	0,38	0,31	0,30	0,26	0,34	0,28	0,31
II/776/1	0,46	0,41	0,38	0,32	0,36	0,39	0,43	0,48	0,55	0,53	0,27	0,30	0,42	0,36	0,49	0,37	0,39	0,43	0,41
II/799/1**																			
II/801/1	0,12	-0,29	-0,50	-0,80	-0,32	0,38	0,88	1,14	0,83	1,21	-0,40	-0,67	-0,27	-0,20	0,98	-0,01	-0,24	0,48	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/805/1	0,26	0,11	-0,69	-1,78	-1,68	-1,30	-1,17	0,03	1,34	1,69	0,92	0,17	-0,11	-1,58	0,22	0,84	-0,85	0,50	-0,24
II/806/1	-2,15	-2,05	-1,76	-0,74	-0,47	-0,28	0,15	-0,26	-0,25	-0,37	-0,65	-0,91	-1,98	-0,52	-0,11	-0,62	-1,26	-0,35	-0,80
II/808/1**																			
II/812/1**																			
II/815/1	0,37	0,35	-0,08	-0,14	-0,04	0,48	0,72	0,79	0,91	0,30	-0,86	-0,48	0,19	0,12	0,82	-0,35	0,15	0,24	0,19
II/821/1	-0,17	-0,19	-0,17	-0,25	-0,17	-0,13	-0,13	-0,15	-0,19	-0,21	-0,21	-0,20	-0,19	-0,18	-0,16	-0,20	-0,18	-0,18	-0,18
I/828/3	-0,23	-0,25	-0,28	-0,31	-0,10	0,03	-0,01	-0,05	0,03	-0,05	-0,05	-0,02	-0,26	-0,11	0,00	-0,04	-0,18	-0,02	-0,11
II/832/1	-0,10	0,02	0,04	-0,36	-0,10	0,02	0,14	-0,01	0,01	0,17	-0,51	-0,18	-0,01	-0,14	0,06	-0,17	-0,08	-0,05	-0,07
II/835/1**																			
II/836/1**																			
II/837/1**																			
II/838/1**																			
II/839/1**																			
II/840/1**																			
II/841/1**																			
II/862/1	0,08	0,06	0,04	-0,01	-0,05	-0,06	-0,05	-0,03	-0,07	-0,09	-0,11	-0,12	0,07	-0,04	-0,05	-0,11	0,01	-0,08	-0,03
II/876/1	2,58	2,09	1,95	1,55	1,27	1,33	1,37	1,40	1,58	1,89	2,07	2,03	2,11	1,37	1,46	2,01	1,74	1,74	1,74
II/877/1	0,49	0,43	0,47	0,29	0,19	0,26	0,32	0,34	0,63	0,72	0,57	0,49	0,46	0,24	0,44	0,60	0,35	0,52	0,44
II/906/1**																			
II/907/1**																			
II/908/1**																			
I/910/2	0,37	0,27	0,15	0,04	0,08	0,16	0,16	0,09	0,06	0,11	0,10	0,13	0,25	0,10	0,10	0,14	0,17	0,16	0,19
I/911/1	0,08	0,08	0,07	0,11	0,08	-0,04	-0,12	-0,10	-0,20	-0,13	-0,16	-0,17	0,09	0,04	-0,14	-0,16	0,07	-0,16	-0,05
I/911/5	0,17	0,22	0,22	0,18	0,13	0,01	0,02	0,02	-0,09	-0,02	-0,08	0,00	0,20	0,10	-0,02	-0,03	0,14	-0,02	0,06
II/916/1	0,22	0,18	0,15	0,05	0,00	0,06	0,16	0,16	0,08	0,15	0,13	0,13	0,18	0,03	0,12	0,14	0,10	0,12	0,11

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/917/1	0,30	0,13	0,03	-0,16	-0,12	0,10	0,21	0,16	0,07	0,14	0,21	0,25	0,14	-0,05	0,15	0,20	0,04	0,18	0,11
II/918/1	-0,04	-0,14	-0,15	-0,29	-0,44	-0,44	-0,33	-0,25	-0,16	-0,04	-0,05	-0,02	-0,11	-0,40	-0,24	0,02	-0,26	-0,11	-0,19
I/920/4	0,29	0,28	0,23	0,07	0,01	0,10	0,03	-0,04	-0,01	-0,04	0,12	0,15	0,26	0,06	0,00	0,06	0,16	0,01	0,07
II/924/1	0,56	0,60	0,56	0,56	0,55	0,54	0,57	0,59	0,65	0,69	0,71	0,67	0,47	0,55	0,60	0,63	0,47	0,57	0,52
I/925/3	-0,05	0,01	0,01	-0,14	-0,08	-0,06	0,00	0,01	0,10	0,17	-0,01	0,01	-0,01	-0,09	0,04	0,06	-0,05	0,05	0,00
I/925/4	0,03	0,08	0,07	-0,07	-0,02	0,02	0,08	0,10	0,15	0,19	-0,01	0,02	0,06	-0,02	0,09	0,07	0,02	0,08	0,02
II/937/1	1,48	1,47	1,08	0,62	0,13	0,18	0,27	0,23	0,50	0,81	0,68	0,68	1,12	0,28	0,35	0,74	0,70	0,54	0,64
II/941/1	-0,13	-0,01	-0,38	-1,44	-1,10	-0,83	-0,54	-0,34	0,10	0,36	0,13	0,10	-0,24	-1,11	-0,23	0,21	-0,69	-0,01	-0,34
I/960/2	-0,11	-0,16	-0,07	-0,23	-0,16	-0,02	0,04	0,02	0,01	0,04	-0,02	-0,01	-0,04	-0,13	0,03	0,00	-0,07	0,02	-0,04
I/960/3	-0,02	-0,06	-0,07	-0,24	-0,17	-0,01	0,04	0,02	0,01	0,04	-0,03	0,00	-0,03	-0,13	0,03	0,00	-0,06	0,02	-0,03
II/1041/1	0,49	0,42	0,39	0,24	0,30	0,42	0,39	0,24	0,15	-0,01	0,11	0,18	0,43	0,33	0,25	0,12	0,38	0,20	0,29
II/1043/1	0,32	0,32	0,33	0,34	0,19	0,28	0,19	0,20	0,13	0,02	0,03	-0,10	0,32	0,28	0,17	-0,02	0,30	0,07	0,19
II/1072/1**																			
II/1073/1**																			
II/1074/1**																			
II/1075/1**																			
II/1076/1**																			
I/1090/1	-0,34	-0,46	-0,39	-0,54	-0,54	-0,52	-0,46	-0,46	-0,86	-0,75	-0,85	-0,73	-0,40	-0,53	-0,65	-0,78	-0,46	-0,73	-0,68
II/1093/1**																			
II/1100/1**												-0,23				-0,23		-0,23	-0,25
II/1103/1**																			
II/1105/1	-0,24	-0,20	-0,14	-0,35	-0,35	-0,38	-0,18	-0,27	-0,08	-0,29	-0,58	-0,60	-0,20	-0,36	-0,15	-0,52	-0,28	-0,40	-0,42
II/1106/1		-0,07	-0,02	-0,03	-0,18	-0,09	0,01	-0,06	-0,10	-0,26	-0,17	-0,19	-0,06	-0,11	-0,04	-0,26	-0,09	-0,24	-0,24
II/1107/1**																			
II/1108/1	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	0,02	0,07	0,07	0,12	-0,16	-0,33	-0,31	-0,20	-0,02	0,02	0,01	-0,29	-0,01	-0,21	-0,20

Tabela 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1135/1	-0,19	0,17	0,14	-0,04	1,33	0,47	0,17	0,14	0,15	0,03	0,01	-0,02	0,05	0,30	0,15	0,00	0,14	0,01	-0,05
II/1138/1	-0,15	0,11	0,10	-0,03	-0,04	0,42	0,34	0,27	0,27	0,19	0,16	0,17	0,02	0,11	0,30	0,17	0,04	0,14	0,01
II/1139/1	-0,20	0,14	0,09	-0,10	0,48	0,58	0,31	0,25	0,30	0,08	0,06	0,07	0,01	0,22	0,29	0,06	0,10	0,10	-0,02
II/1143/1**																			
II/1155/3**																			
II/1160/1	-0,10	-0,11	-0,15	-0,43	-0,15	0,12	0,11	0,31	0,14	0,17	0,08	-0,10	-0,12	-0,15	0,19	-0,07	-0,15	-0,04	-0,14
II/1164/1	0,02	0,11	0,12	-0,04	-0,02	0,44	0,34	0,24	0,24	0,29	0,24	0,08	0,07	0,13	0,30	0,10	0,09	0,05	-0,06
II/1165/1	-0,16	0,06	0,13	0,02	0,14	0,60	0,37	0,22	0,20	0,15	0,17	-0,04	0,00	0,27	0,29	0,04	0,12	0,07	-0,08
II/1167/1	-0,10	-0,02	0,01	0,06	0,01	0,15	0,25	0,04	-0,12	-0,07	0,04	-0,10	-0,04	0,07	0,05	-0,08	0,00	-0,07	-0,04
II/1168/1	-1,63	-1,79	-1,96	-4,04	-0,28	1,50	1,33	1,67	0,84	1,23	-0,28	-0,66	-1,81	-0,92	1,32	0,08	-1,48	0,67	-0,39
II/1208/1	-0,08	-0,06	-0,04	-0,16	0,03	0,06	0,05	-0,01	0,12	0,07	-0,40	-0,43	-0,06	-0,03	0,06	-0,26	-0,05	-0,10	-0,08
II/1209/1	-0,23	-0,18	-0,17	-0,28	-0,23	0,07	0,15	0,12	0,10	0,13	-0,20	-0,43	-0,19	-0,15	0,14	-0,18	-0,18	-0,03	-0,10
II/1211/1	-0,44	-0,45	-0,42	-0,43	-0,40	-0,33	-0,34	-0,29	-0,25	-0,10	-0,16	-0,24	-0,44	-0,38	-0,29	-0,17	-0,42	-0,23	-0,32
II/1212/1	-0,22	-0,30	-0,24	-0,38	-0,27	-0,11	-0,14	-0,17	-0,10	-0,03	-0,36	-0,48	-0,25	-0,25	-0,13	-0,30	-0,25	-0,22	-0,24
II/1214/1	-0,04	-0,06	-0,07	-0,22	0,04	0,04	-0,09	-0,05	0,04	0,01	-0,22	-0,27	-0,06	-0,05	-0,02	-0,17	-0,06	-0,10	-0,08
II/1245/1								0,11	-0,17	-0,22	-0,20	-0,20			-0,03	-0,20		-0,12	-0,10
II/1248/1	-0,21	-0,22	-0,19	-0,20	-0,14	-0,04	-0,03	0,03	-0,18	-0,24	-0,18	-0,17	-0,21	-0,13	-0,06	-0,20	-0,17	-0,13	-0,15
II/1249/1	0,24	0,23	0,19	0,07	-0,10	0,07	0,14	0,12	-0,15	-0,29	-0,23	-0,14	0,21	0,01	0,03	-0,22	0,11	-0,09	0,01
II/1255/1	-0,03	-0,01	-0,05	-0,06	-0,15	-0,16	-0,08	0,09	-0,09	-0,33	-0,24	-0,24	-0,03	-0,13	-0,04	-0,27	-0,08	-0,16	-0,12
II/1270/1	-0,13	-0,11	-0,07	-0,18	-0,23	-0,23	-0,14	-0,06	-0,15	-0,18	-0,20	-0,19	-0,11	-0,22	-0,18	-0,19	-0,17	-0,20	-0,20
II/1271/1	-0,32	-0,21	-0,11	-0,20	-0,26	-0,20	-0,04	0,07	-0,20	-0,39	-0,56	-0,62	-0,22	-0,23	-0,17	-0,52	-0,24	-0,40	-0,39
II/1273/1	-0,22	-0,19	-0,20	-0,40	-0,34	-0,25	-0,10	0,01	-0,28	-0,43	-0,44	-0,36	-0,22	-0,34	-0,23	-0,41	-0,30	-0,35	-0,39
II/1274/1**									0,08	0,05	-0,01	-0,01			0,04	0,01		0,00	0,06
II/1276/1**									0,12	0,01	-0,11	-0,15			0,10	-0,09		-0,02	0,03
II/1320/1	-0,21	-0,20	-0,18	-0,42			0,05	-0,01		-0,08	-0,13	-0,24	-0,20	-0,42	0,03	-0,24	-0,32	-0,22	-0,28

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/1321/1	-0,71	-0,63	-0,60	-0,65	-0,67	-0,63	-0,47	-0,42	-0,45	-0,53	-0,52	-0,53	-0,65	-0,65	-0,44	-0,52	-0,66	-0,48	-0,57
II/1323/1	0,08	0,07	0,15	0,18	0,09	0,08	0,02	0,02	0,15	-0,09	-0,13	-0,15	0,10	0,11	0,07	-0,12	0,10	-0,03	0,04
II/1324/1**																			
II/1325/1**																			
II/1345/1	-0,21	-0,27	-0,17	-0,27	-0,21	-0,01	0,12	0,01	-0,15	-0,09	-0,06	-0,12	-0,22	-0,16	0,01	-0,09	-0,20	-0,05	-0,12
II/1346/1	-0,06	-0,16	-0,18	-0,27	-0,41	-0,45	-0,49	-0,49	-0,48	-0,48	-0,48	-0,53	-0,14	-0,39	-0,49	-0,50	-0,26	-0,49	-0,38
II/1348/1	0,14	0,14	0,15	0,14	0,07	-0,04	0,17	0,16	-0,05	-0,06	-0,18	-0,20	0,14	0,05	0,09	-0,14	0,09	-0,03	0,03
II/1351/1**																			
II/1352/1**																			
II/1370/1	-0,07	-0,02	-0,03	-0,30	-0,10	-0,11	0,03	0,04	-0,04	0,05	-0,03	-0,01	-0,04	-0,16	0,01	0,00	-0,10	0,01	-0,05
II/1371/1	-0,03	0,12	0,06	-0,32	-0,16	0,15	0,22	0,26	0,34	0,18	0,02	-0,10	0,04	-0,11	0,30	0,04	-0,05	0,16	0,06
II/1372/1	0,05	0,08	0,05	-0,11	0,05	0,06	0,16	0,08	0,02	0,00	-0,01	0,08	0,06	0,00	0,08	0,03	0,03	0,06	0,04
II/1373/1	0,00	0,14	0,03	-0,12	0,07	0,12	0,26	-0,04	-0,14	-0,05	-0,22	-0,14	0,05	0,04	0,04	-0,14	0,04	-0,05	-0,01
II/1374/1	-0,56	-0,39	-0,36	-0,77	-0,34	0,01	0,28	0,04	-0,02	0,06	-0,04	-0,10	-0,45	-0,35	0,13	-0,03	-0,42	0,04	-0,19
II/1375/1	-0,01	0,03	0,05	-0,10	-0,17	0,13	0,16	0,21	0,22	0,21	0,12	0,07	0,02	-0,05	0,21	0,14	-0,03	0,17	0,07
II/1376/1	0,24	0,38	0,43	-0,23	-0,11	0,50	0,67	0,82	0,46	0,16	0,03	-0,18	0,34	0,04	0,68	0,00	0,17	0,32	0,25
II/1379/1	0,08	0,18	0,18	-0,10	0,03	0,30	0,46	0,35	-0,06	0,13	0,01	-0,03	0,14	0,08	0,27	0,04	0,10	0,15	0,12
II/1382/1	-0,28	-0,02	0,00	-0,17	0,05	0,08	0,26	-0,14	-0,12	-0,14	-0,42	-0,25	-0,10	0,00	0,03	-0,27	-0,06	-0,12	-0,10
II/1383/1	-0,03	0,03	0,15	-0,69	-0,18	0,08	0,34	0,42	0,21	0,23	0,23	0,10	0,06	-0,27	0,35	0,19	-0,12	0,26	0,07
II/1385/1**																			
II/1386/1**																			
II/1388/1**																			
II/1390/1**																			
II/1391/1**																			
II/1392/1**																			

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/1393/1**																			
II/1395/1**																			
II/1396/1**																			
II/1397/1**																			
II/1398/1**																			
II/1399/1**																			
II/1400/1**																			
II/1401/1**																			
II/1404/1**																			
II/1406/1**																			
II/1407/1**																			
II/1408/1**																			
II/1424/1**																			
II/1425/1**																			
II/1435/1**											-0,16	-0,23				-0,21		-0,22	-0,18
II/1436/1**											-0,19	-0,31				-0,24		-0,26	-0,29
II/1437/1**											0,00	0,00				-0,01		0,00	-0,14
II/1438/1**											0,03	0,02				-0,01		-0,10	-0,02
II/1439/1**																			
II/1440/1**											-0,19	-0,16				-0,22		-0,39	-0,43
II/1441/1**																			
II/1442/1**																			
II/1443/1**																			
II/1444/1**																			
II/1445/1**																			

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/1446/1**																			
II/1447/1**																			
II/1448/1**																			
II/1449/1**																			
II/1450/1**																			
II/1451/1**																			
II/1452/1**																			
II/1453/1**																			
II/1454/1**																			
II/1455/1**																			
II/1457/1**																			
II/1500/1**																			
II/1501/1**																			
II/1502/1**																			
II/1503/1**																			
II/1504/1**																			
II/1566/1**																			
II/1567/1**																			
II/1568/1**																			
II/1568/2**																			
II/1569/3**																			
II/1572/1**																			
II/1573/1**																			
II/1574/1**																			
II/1577/1**																			

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/1578/1**																			
II/1582/1**																			
II/1583/1**																			
II/1630/1**																			
II/1631/1**																			
II/1632/1**																			
II/1633/1**																			
II/1634/1**																			
II/1710/1**																			
II/1711/1**																			
II/1713/1**																			
II/1714/1**																			
II/1720/1**																			

Objaśnienia do tabeli 5.12

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

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

** — krótki okres obserwacji
short period of observation

- ΔG_M — odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between a given month average and the long term (1991–2005) average of this month, water level is defined as the depth to the water-table, in metres
- ΔG_K — odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the quarter average and the long term (1991–2005) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table, in metres
- ΔG_Z — odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego roku hydrologicznego 2007 od stanu średniego półrocza zimowego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the winter half-yearly average and the long term (1991–2005) 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 roku hydrologicznego 2007 od stanu średniego półrocza letniego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the summer half-yearly average and the long term (1991–2005) 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 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between annual average and the long term (1991–2005) annual average, water level is defined as the depth to the water-table, in metres
- kwartał — quarter

Tabela 5.13

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Odchylenie [m]																		
	ΔG_M												ΔG_K				ΔG_Z	ΔG_L	ΔG_R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/2/1	-0,11	-0,09	-0,19	-0,46	-0,56	-0,38	-0,18	-0,13	-0,03	-0,02	-0,09	-0,08	-0,14	-0,46	-0,10	-0,06	-0,32	-0,08	-0,20
II/3/1	-0,37	-0,28	-0,30	-0,74	-0,75	-0,40	-0,25	-0,18	-0,17	-0,14	-0,21	-0,17	-0,33	-0,61	-0,19	-0,18	-0,48	-0,18	-0,33
II/6/1	-0,06	-0,03	-0,10	-0,08	-0,06	-0,13	0,03	-0,02	-0,07	-0,14	-0,14	-0,15	-0,07	-0,09	-0,02	-0,14	-0,08	-0,08	-0,08
II/7/1	0,35	0,29	0,32	0,28	0,38	0,17	0,26	0,21	0,22	0,25	0,26	0,31	0,32	0,27	0,23	0,28	0,29	0,26	0,27
II/10/1	-0,02	-0,06	-0,10	-0,13	-0,10	0,00	-0,02	-0,02	0,06	0,02	0,00	-0,04	-0,06	-0,08	0,01	0,00	-0,07	0,00	-0,04
II/16/1	0,20	0,22	0,19	0,16	0,13	0,14	0,18	0,19	0,18	0,21	0,21	0,20	0,19	0,14	0,18	0,21	0,17	0,20	0,18
II/17/1	-0,90	-0,81	-0,80	-0,92	-0,85	-0,85	-0,88	-0,71	-0,62	-0,78	-0,77	-0,85	-0,83	-0,88	-0,84	-0,88	-0,86	-0,92	-0,94
II/20/1	0,15	0,15	0,14	-0,03	-0,24	-0,31	-0,21	-0,28	-0,06	-0,01	0,02	0,10	0,15	-0,21	-0,19	0,05	-0,03	-0,07	-0,06
II/22/1	-0,27	-0,27	-0,22	-0,28	-0,30	-0,32	-0,38	-0,47	-0,32	-0,34	-0,42	-0,41	-0,30	-0,30	-0,36	-0,39	-0,32	-0,35	-0,37
II/24/1	-0,52	-0,43	-0,29	-0,29	-0,32	-0,40	-0,28	-0,22	-0,27	-0,17	-0,24	-0,24	-0,41	-0,34	-0,25	-0,22	-0,38	-0,24	-0,31
II/25/1	0,60	0,51	0,34	-0,42	-0,62	-0,40	-0,23	-0,03	0,08	0,15	0,24	0,37	0,48	-0,47	-0,04	0,27	0,00	0,12	0,06
II/30/3	0,03	-0,03	-0,20	-0,24	-0,32	-0,29	-0,20	-0,11	-0,01	-0,18	-0,17	-0,10	-0,06	-0,29	-0,10	-0,14	-0,18	-0,12	-0,15
I/33/1	0,16	0,13	0,18	0,07	-0,01	-0,10	-0,11	-0,10	-0,16	-0,14	-0,18	-0,18	0,15	-0,02	-0,12	-0,17	0,06	-0,14	-0,04
I/33/2	0,07	0,08	0,13	-0,01	-0,08	-0,14	-0,11	-0,15	-0,20	-0,20	-0,22	-0,21	0,09	-0,08	-0,15	-0,21	0,00	-0,18	-0,09
I/33/3	0,16	0,10	0,16	0,02	-0,02	-0,06	-0,08	-0,10	-0,18	-0,19	-0,20	-0,20	0,14	-0,03	-0,12	-0,20	0,06	-0,16	-0,05
I/33/4	0,07	0,03	0,06	0,03	-0,05	-0,17	-0,13	-0,10	-0,20	-0,20	-0,25	-0,23	0,04	-0,07	-0,15	-0,23	-0,02	-0,19	-0,10
II/34/1	0,42	0,13	0,13	0,10	0,17	0,15	0,10	0,13	0,20	0,27	0,29	0,33	0,22	0,14	0,14	0,30	0,18	0,21	0,19
II/36/1	-1,11	-1,23	-1,35	-1,42	-1,33	-1,27	-1,30	-1,15	-1,26	-1,13	-1,21	-1,21	-1,25	-1,34	-1,23	-1,18	-1,29	-1,21	-1,26

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

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/175/1	-0,97	-0,92	-0,68	-0,69	-0,83	-0,54	-0,60	-0,66	-0,54	-0,69	-0,71	-0,62	-0,92	-0,68	-0,59	-0,67	-0,89	-0,62	-0,77
II/177/1	-0,37	-0,37	-0,40	-0,50	-0,52	-0,47	-0,44	-0,39	-0,46	-0,57	-0,51	-0,42	-0,38	-0,49	-0,43	-0,49	-0,44	-0,46	-0,45
II/178/1	0,34	0,33	0,27	0,16	0,18	0,28	0,33	0,37	0,30	0,27	0,33	0,37	0,31	0,21	0,34	0,32	0,24	0,33	0,27
II/180/1	0,00	0,01	-0,03	-0,08	-0,05	-0,03	0,00	-0,02	-0,05	-0,07	-0,10	-0,09	-0,03	-0,05	-0,02	-0,08	-0,05	-0,05	-0,06
I/181/1	0,06	0,05	-0,04	-0,19	-0,15	0,06	0,01	0,06	0,04	-0,05	-0,19	-0,18	0,01	-0,08	0,04	-0,15	-0,04	-0,05	-0,05
I/181/2	0,11	0,11	0,04	-0,10	-0,06	-0,03	0,08	0,14	0,13	0,03	-0,10	-0,09	0,08	-0,06	0,13	-0,06	0,00	0,04	0,02
I/181/3	-0,03	-0,04	-0,03	-0,05	-0,07	-0,14	-0,12	-0,11	-0,05	-0,04	-0,08	-0,09	-0,04	-0,09	-0,09	-0,07	-0,06	-0,08	-0,07
II/188/1	-3,49	-3,30	-3,25	-3,05	-3,02	-2,92	-3,20	-3,19	-3,12	-3,26	-3,16	-3,07	-3,36	-3,00	-3,22	-3,16	-3,18	-3,26	-3,31
II/194/1	0,67	0,57	0,44	0,21	0,05	0,04	0,05	0,16	0,13	0,12	0,07	0,06	0,55	0,09	0,12	0,09	0,32	0,10	0,21
II/195/1	0,33	0,20	0,23	0,23	-0,11	0,12	0,25	0,25	0,16	0,02	-0,03	-0,01	0,26	0,09	0,23	-0,01	0,17	0,13	0,14
II/197/1	0,02	0,04	0,06	0,12	-0,12	-0,35	-0,69	-0,59	-0,40	-0,21	-0,27	-0,34	0,04	-0,14	-0,55	-0,27	-0,05	-0,41	-0,23
II/198/1	-0,31	-0,27	-0,37	-0,31	-0,41	-0,56	-0,74	-0,87	-0,77	-0,58	-0,60	-0,57	-0,26	-0,45	-0,80	-0,58	-0,36	-0,69	-0,52
II/199/1	-0,13	-0,20	-0,14	-0,17	-0,15	-0,07	0,17	0,26	0,47	0,55	0,29	0,17	-0,16	-0,13	0,32	0,31	-0,15	0,31	0,07
II/203/1	0,14	0,51	0,36	0,35	0,36	0,36	0,30	0,39	0,39	0,40	0,37	0,42	0,34	0,35	0,36	0,40	0,35	0,38	0,36
I/211/1	-1,22	-1,17	-1,20	-1,31	-1,25	-1,15	-1,13	-1,10	-1,15	-1,16	-1,15	-1,16	-1,20	-1,23	-1,13	-1,16	-1,22	-1,14	-1,18
I/211/2	-0,73	-0,70	-0,77	-0,95	-1,00	-0,89	-0,91	-0,86	-0,88	-0,86	-0,89	-0,90	-0,73	-0,95	-0,88	-0,88	-0,85	-0,88	-0,86
II/219/1	-0,15	0,05	-0,10	-0,56	-0,42	0,30	0,37	-0,04	0,14	0,17	-0,57	-0,62	-0,09	-0,20	0,16	-0,36	-0,15	-0,10	-0,12
II/224/1	-0,06	-0,12	0,17	0,36	0,49	0,43	0,37	0,50	0,37	0,44	0,31	0,53	0,01	0,43	0,41	0,43	0,22	0,42	0,32
II/225/2	0,41	0,40	0,23	-0,01	-0,02	0,07	0,10	0,07	-0,04	0,09	0,13	0,14	0,33	0,02	0,05	0,12	0,17	0,08	0,13
II/228/1	0,03	0,03	0,02	0,05	0,04	0,04	0,05	0,06	0,03	0,04	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04
II/230/1			-0,94	-0,92	-1,03	-0,94	-0,80	-0,68	-0,70	-0,72	-0,73	-0,72	-0,96	-0,97	-0,72	-0,72	-0,97	-0,72	-0,85
II/231/1	-0,20	-0,23	-0,39	-0,41	-0,40	-0,38	-0,38	-0,20	-0,28	-0,39	-0,33	-0,30	-0,28	-0,41	-0,31	-0,34	-0,36	-0,35	-0,36
II/234/1	0,38	0,37	0,35	0,24	0,08	0,07	0,03	0,08	0,03	-0,13	-0,17	-0,20	0,36	0,16	0,05	-0,17	0,27	-0,04	0,12
II/235/1	0,24	0,26	0,15	-0,03	-0,19	-0,25	-0,17	-0,15	-0,24	-0,30	-0,23	-0,23	0,22	-0,16	-0,19	-0,27	0,02	-0,24	-0,11
II/244/1	-0,16	-0,15	-0,23	-0,26	-0,21	-0,23	-0,25	-0,24	-0,19	-0,20	-0,19	-0,20	-0,18	-0,24	-0,22	-0,20	-0,21	-0,21	-0,21

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/245/1	-1,02	-0,75	-0,78	-0,78	-0,78	-0,75	-0,79	-0,84	-0,89	-0,92	-0,89	-0,92	-0,84	-0,77	-0,85	-0,93	-0,81	-0,89	-0,85
I/250/1	-0,02	0,06	-0,02	-0,05	-0,04	0,01	0,08	0,11	0,10	0,08	0,09	0,08	0,00	-0,01	0,10	0,08	-0,01	0,09	0,04
I/250/2	-0,12	-0,05	-0,08	-0,05	0,01	0,03	0,13	0,09	0,07	0,04	0,08	0,03	-0,08	-0,01	0,10	0,05	-0,05	0,07	0,02
I/250/4	-0,43	-0,65	-0,92	-1,06	-0,75	-0,28	-0,19	-0,04	0,01	-0,13	-0,13	-0,22	-0,69	-0,66	-0,05	-0,17	-0,68	-0,14	-0,43
II/253/1		0,28	0,26	0,14	0,06	0,04	0,03	0,08	-0,02	-0,08	0,07	0,10	0,27	0,07	0,01	0,03	0,15	0,02	0,08
II/254/1	0,23	0,26	0,22	0,18	0,17	0,16	0,16	0,19	0,11	0,08	0,08	0,04	0,23	0,16	0,15	0,06	0,19	0,11	0,14
II/255/1			0,16	0,00	-0,04	0,03	0,02	0,08	0,09	0,01	0,04	0,08	0,10	0,00	0,07	0,06	-0,01	0,06	0,04
I/257/1	0,16	0,10	0,11	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,14	0,11	0,13	0,08	0,12	0,12	0,09	0,12	0,10
I/257/2	-0,22	-0,27	-0,28	-0,38	-0,36	-0,37	-0,36	-0,35	-0,37	-0,33	-0,38	-0,30	-0,25	-0,37	-0,36	-0,39	-0,34	-0,41	-0,41
I/257/3	0,29	0,31	0,28	0,22	0,24	0,28	0,34	0,36	0,31	0,28	0,30	0,38	0,29	0,24	0,34	0,31	0,26	0,32	0,28
II/258/1	-1,52	-1,50	-1,25	-1,40	-1,57	-1,53	-1,54	-1,50	-1,73	-1,38	-0,98	-1,44	-1,55	-1,63	-1,59	-1,29	-1,78	-1,44	-1,64
II/259/1	0,54	0,55	0,55	0,50	0,53	0,65	0,66	0,68	0,57	0,63	0,59	0,59	0,55	0,57	0,63	0,60	0,55	0,62	0,59
II/260/2	0,11	0,16	0,13	0,09	0,10	0,15	0,15	-0,69	-0,41	0,04	-0,02	-0,02	0,13	0,11	-0,30	0,00	0,12	-0,16	-0,01
II/262/1	-0,05	-0,04	-0,05	-0,10	-0,32	-0,29	-0,03	0,01	-0,06	-0,05	-0,08	-0,08	-0,06	-0,27	-0,01	-0,07	-0,17	-0,03	-0,10
II/263/1	-0,10	-0,09	-0,15	-0,17	-0,17	-0,16	-0,16	-0,16	-0,14	-0,22	-0,23	-0,22	-0,13	-0,16	-0,15	-0,22	-0,15	-0,19	-0,17
II/268/1	0,30	0,35	0,30	0,25	0,25	0,22	0,13	0,16	0,09	0,05	-0,05	0,07	0,32	0,25	0,12	0,04	0,29	0,08	0,18
II/270/1	0,16	0,15	0,13	0,07	0,06	0,08	0,09	-0,06	-0,18	-0,06	-0,10	-0,10	0,14	0,05	-0,06	-0,09	0,10	-0,08	0,01
II/272/1	-0,09	-0,09	-0,14	-0,27	-0,25	-0,28	-0,31	-0,28	-0,32	-0,34	-0,39	-0,37	-0,11	-0,29	-0,31	-0,38	-0,22	-0,34	-0,28
I/273/1	-0,18	-0,20	-0,21	-0,25	-0,31	-0,22	-0,19	-0,18	-0,33	-0,38	-0,37	-0,30	-0,20	-0,26	-0,26	-0,35	-0,23	-0,31	-0,28
II/274/1	0,27	0,27	0,19	0,06	0,04	0,03	0,00	-0,10	-0,13	-0,18	-0,20	-0,24	0,24	0,04	-0,07	-0,21	0,14	-0,14	0,00
II/276/1	-0,40	-0,34	-0,42	-0,62	-1,07	-1,52	-1,52	-1,54	-1,44	-1,43	-1,42	-1,42	-0,39	-1,10	-1,52	-1,41	-0,75	-1,47	-1,11
II/277/1	-0,37	-0,38	-0,43	-0,56	-0,62	-0,62	-0,59	-0,65	-0,65	-0,66	-0,58	-0,67	-0,41	-0,61	-0,62	-0,62	-0,51	-0,61	-0,55
II/278/2	-0,36	-0,55	-0,52	-0,65	-0,74	-0,50	-0,27	-0,27	-0,33	-0,54	-0,40	-0,47	-0,52	-0,63	-0,28	-0,44	-0,62	-0,41	-0,51
II/281/1	-2,04	-2,13	-2,29	-2,38	-2,41	-2,29	-2,17	-2,21	-2,28	-2,22	-2,20	-2,11	-2,11	-2,36	-2,22	-2,14	-2,16	-2,13	-2,14
I/285/1	0,06	0,02	-0,09	-0,86	-0,77	-0,56	-0,45	-0,34	-0,26	-0,28	-0,30	-0,18	-0,02	-0,72	-0,33	-0,24	-0,40	-0,29	-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
I/285/2	0,86	0,76	0,62	0,49	0,32	0,17	0,12	0,09	0,05	0,06	0,05	0,16	0,74	0,29	0,09	0,10	0,50	0,09	0,30
I/285/3	0,46	0,42	0,29	-0,02	-0,27	-0,06	0,13	0,11	0,05	0,09	0,09	0,12	0,38	-0,12	0,10	0,11	0,12	0,11	0,11
I/285/4	0,45	0,40	0,28	0,00	-0,26	-0,07	0,07	0,07	0,00	0,05	0,08	0,14	0,37	-0,11	0,05	0,10	0,12	0,07	0,09
I/287/3	0,25	0,25	0,25	0,02	0,08	0,07	0,17	0,12	0,07	0,13	0,13	0,08	0,24	0,06	0,12	0,11	0,15	0,12	0,13
II/289/1	0,16	0,13	0,15	0,15	0,14	-0,01	0,06	0,06	0,06	0,03	0,05	0,06	0,14	0,09	0,04	0,05	0,12	0,04	0,07
II/292/1	0,16	0,28	0,28	0,27	0,16	-0,05	-0,15	-0,10	-0,06	-0,04	-0,01	0,04	0,22	0,11	-0,11	0,00	0,14	-0,05	0,05
II/297/1	-0,06	0,06	-0,13	-0,57	-0,41	-0,05	0,07	0,17	0,28	0,34	0,20	0,25	-0,08	-0,33	0,19	0,26	-0,21	0,23	0,01
II/298/1	0,74	0,83	0,80	0,77	0,78	0,75	0,76	0,82	0,89	0,92	0,90	0,96	0,79	0,76	0,83	0,93	0,78	0,88	0,83
II/300/2*	-0,08	-0,04	-0,08	-0,24	-0,31	-0,13	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,04	0,08	-0,07	-0,23	0,00	0,06	-0,15	0,03	-0,06
I/311/1	0,92	0,89	0,90	0,89	0,88	0,77	0,75	0,78	0,67	0,60	0,59	0,59	0,91	0,84	0,73	0,59	0,88	0,66	0,77
I/311/5	-0,49	0,08	0,08	0,07	0,65	2,92	2,99	3,00	2,67	2,95	0,42	0,41	-0,04	1,40	2,88	1,12	0,70	2,03	1,37
I/311/9	0,14	0,33	0,32	0,29	0,40	0,50	0,54	0,54	0,46	0,44	0,58	0,61	0,27	0,40	0,51	0,56	0,34	0,54	0,44
II/314/1	0,86	0,84	0,92	0,76	0,76	0,78	0,89	0,78	0,74	0,63	0,64	0,71	0,87	0,76	0,80	0,66	0,81	0,73	0,76
II/317/1	0,45	0,26	0,11	-0,03	-0,23	-0,13	0,00	0,06	0,04	0,05	0,09	0,10	0,25	-0,13	0,04	0,08	0,06	0,06	0,03
II/320/1	0,29	0,28	0,35	0,40	-0,50	-0,89	0,14	0,12	0,13	0,19	0,11	0,16	0,29	-0,38	0,13	0,14	-0,07	0,10	0,00
II/322/1	0,16	0,07	-0,02	-0,08	-0,20	-0,11	-0,24	-0,23	-0,16	-0,29	-0,28	-0,30	0,06	-0,12	-0,21	-0,28	-0,03	-0,24	-0,12
II/323/1	-0,04	-0,10	-0,09	-0,11	-0,32	-0,32	-0,28	-0,21	-0,21	-0,26	-0,29	-0,28	-0,07	-0,24	-0,24	-0,26	-0,16	-0,25	-0,20
II/327/1	0,70	0,69	0,58	0,26	0,39	0,47	0,55	0,43	0,43	0,63	0,51	0,52	0,60	0,38	0,48	0,55	0,49	0,46	0,46
II/330/1	-0,44	-0,42						0,16	0,28	0,38	0,25	0,40	-0,43		0,24	0,29	-0,33	0,25	0,01
II/331/1	-0,23	-0,13	-0,03	0,20	0,44	0,22	0,19	0,14	0,18	0,19	0,15	0,13	-0,10	0,25	0,16	0,19	0,07	0,18	0,12
II/334/1	-0,23	-0,14	0,02	0,18	-0,61	-0,33	-0,01	-0,30	-0,02	0,06	0,02	0,03	-0,11	-0,28	-0,08	0,05	-0,21	-0,02	-0,11
II/335/1	-0,14	-0,10	-0,09	-0,16	-0,18	-0,12	-0,04	-0,13	-0,13	-0,14	-0,25	-0,23	-0,11	-0,15	-0,10	-0,21	-0,13	-0,15	-0,14
I/336/2	0,56	0,67	0,53	0,58	0,48	0,52	0,42	0,57	0,64	0,76	0,83	0,76	0,59	0,52	0,55	0,79	0,56	0,67	0,61
I/336/4	0,69	0,77	0,83	0,75	0,62	0,64	0,66	0,72	0,86	0,89	1,00	0,78	0,77	0,67	0,76	0,89	0,72	0,83	0,77
I/336/5	0,43	0,41	0,42	0,12	0,06	0,24	0,50	0,56	0,69	0,83	0,67	0,50	0,42	0,14	0,59	0,66	0,28	0,62	0,45

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/337/1	-0,38	-0,26	-0,16	-0,36	-0,32	-0,10	-0,01	-0,31	-0,27	-0,41	-0,56	-0,43	-0,27	-0,25	-0,18	-0,47	-0,27	-0,34	-0,33
II/339/1	0,30	0,36	0,44	0,18	0,19	0,55	0,65	0,56	0,55	0,58	0,43	0,39	0,37	0,35	0,60	0,47	0,33	0,53	0,44
I/351/2	0,10	0,11	0,02	-0,02	0,00	-0,02	-0,06	-0,03	-0,05	-0,08	-0,06	-0,08	0,07	-0,01	-0,04	-0,08	0,03	-0,06	-0,02
I/351/3	0,06	0,09	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03	-0,05	-0,05	-0,07	-0,04	-0,04	-0,06	0,04	-0,03	-0,06	-0,05	0,01	-0,05	-0,02
I/351/4	0,08	0,09	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,06	-0,03	-0,06	-0,09	-0,07	-0,06	0,05	-0,02	-0,05	-0,08	0,02	-0,06	-0,02
II/352/3	0,05	0,02	-0,09	-0,21	-0,30	-0,17	-0,17	-0,20	-0,21	-0,19	-0,31	-0,34	-0,01	-0,22	-0,19	-0,28	-0,11	-0,24	-0,17
II/352/4	-0,07	-0,13	-0,24	-0,29	-0,42	-0,44	-0,42	-0,41	-0,41	-0,41	-0,36	-0,38	-0,16	-0,39	-0,43	-0,38	-0,29	-0,41	-0,34
II/354/1	-0,15	-0,27	-0,32	-0,42	-0,41	-0,47	-0,37	-0,31	-0,42	-0,29	-0,49	-0,61	-0,26	-0,44	-0,37	-0,47	-0,36	-0,42	-0,39
II/356/1	0,18	0,26	0,11	0,08	0,11	0,02	-0,10	-0,24	-0,37	-0,49	-0,36	-0,30	0,13	0,02	-0,23	-0,38	0,09	-0,31	-0,14
II/359/1	0,12	0,11	0,10	0,04	0,03	0,04	0,03	0,00	-0,04	-0,06	-0,05	-0,04	0,10	0,04	-0,01	-0,05	0,07	-0,03	0,02
II/360/1	0,04	-0,04	-0,08	-0,17	-0,30	-0,22	-0,14	-0,12	-0,10	-0,06	-0,03	0,02	-0,06	-0,24	-0,12	-0,01	-0,15	-0,07	-0,11
II/368/1	-0,68	-0,61	-0,85	-0,82	-0,75	-0,73	-0,70	-0,76	-0,65	-0,52	-0,40	-0,34	-0,61	-0,76	-0,71	-0,40	-0,55	-0,56	-0,42
II/369/1	-0,09	-0,07	-0,01	-0,03	-0,08	-0,03	0,02	0,06	0,12	0,16	0,14	0,14	-0,05	-0,05	0,07	0,14	-0,05	0,10	0,02
II/370/1	-0,13	-0,16	-0,20	-0,26	-0,21	-0,19	-0,12	-0,04	-0,83	-0,24	-0,21	-0,17	-0,17	-0,22	-0,37	-0,20	-0,19	-0,28	-0,24
II/372/1	0,33	0,32	0,28	-1,07	-0,43	0,16	0,37	0,31	0,38	0,59	0,21	0,02	0,30	-0,42	0,36	0,27	-0,07	0,32	0,12
II/382/1	0,30	0,35	0,35	-0,29	-0,15	0,22	0,48	0,49	0,48	0,30	-0,18	-0,17	0,35	-0,06	0,49	-0,02	0,13	0,24	0,18
II/383/1	1,75	1,71	1,73	1,40	1,31	1,00	0,94	1,04	1,20	1,35	1,44	1,56	1,74	1,20	1,07	1,48	1,47	1,27	1,37
II/384/1	1,60	1,74	1,66	0,34	-0,05	0,22	0,44	0,60	0,70	0,82	0,85	1,08	1,65	0,16	0,60	0,95	0,90	0,77	0,84
II/385/1	-0,50	-0,38	-0,24	-0,26	-0,31	-0,27	-0,16	-0,15	-0,15	-0,14	-0,19	-0,11	-0,39	-0,30	-0,20	-0,14	-0,35	-0,17	-0,26
II/386/1	0,33	0,32	0,26	0,00	-0,03	0,07	0,16	0,21	0,23	0,27	0,24	0,22	0,30	0,01	0,21	0,24	0,15	0,22	0,19
I/388/1	-0,36	-0,37	-0,37	-0,48	-0,32	-0,25	-0,38	-0,32	-0,39	-0,42	-0,47	-0,42	-0,37	-0,34	-0,36	-0,44	-0,36	-0,40	-0,38
I/388/2	-0,08	-0,08	-0,09	-0,23	-0,15	-0,10	-0,13	-0,09	-0,11	-0,12	-0,15	-0,11	-0,09	-0,16	-0,11	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12
I/388/3	-0,15	-0,21	-0,20	-0,29	-0,28	-0,16	-0,14	-0,10	-0,11	-0,11	-0,16	-0,12	-0,19	-0,24	-0,10	-0,12	-0,22	-0,11	-0,16
I/390/1	0,07	0,10	0,07	-0,33	-0,24	-0,04	0,07	0,10	0,24	0,26	0,11	0,14	0,08	-0,20	0,14	0,18	-0,06	0,16	0,05
I/390/2	0,07	0,12	0,05	-0,33	-0,27	-0,06	0,08	0,10	0,23	0,34	0,11	0,12	0,08	-0,22	0,14	0,19	-0,07	0,16	0,05

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/390/3	0,18	0,22	0,19	-0,07	-0,04	0,15	0,27	0,32	0,43	0,44	0,32	0,34	0,19	0,02	0,35	0,37	0,10	0,36	0,23
II/391/1	-0,11	-0,09	-0,09	-0,27	-0,22	-0,07	-0,03	-0,31	0,01	0,07	-0,13	-0,12	-0,10	-0,18	-0,12	-0,06	-0,16	-0,10	-0,14
II/393/1	-0,41	-0,22	-0,19	-0,70	-0,92	-0,81	-0,56	-0,49	-0,38	-0,39	-0,45	-0,34	-0,27	-0,82	-0,46	-0,38	-0,55	-0,42	-0,48
II/394/1	-0,15	-0,26	-0,32	-0,10	-0,05	0,27	0,45	0,23	0,48	0,73	0,51	0,60	-0,25	0,04	0,40	0,62	-0,11	0,51	0,20
II/396/1	0,14	0,40	0,32	-1,00	-0,67	-0,17	0,04	0,09	0,24	0,26	0,17	0,25	0,28	-0,59	0,15	0,23	-0,16	0,19	0,01
I/399/1	0,07	0,06	0,06	0,05	0,11	0,06	0,04	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08	0,07	0,07	0,08	0,09	0,07	0,08	0,08
II/400/1	0,03	0,02	-0,06	-0,05	-0,05	-0,08	-0,09	-0,06	-0,18	-0,12	-0,19	-0,19	-0,01	-0,06	-0,12	-0,17	-0,04	-0,14	-0,09
II/401/1	0,74	0,64	0,45	1,13	1,31	1,45	1,46	1,26	0,49	1,10	1,09	1,04	0,62	1,33	1,02	1,07	0,98	1,04	1,01
II/410/1	0,41	0,35	0,26	0,01	-0,26	-0,40	-0,10	-0,06	-0,01	0,05	0,17	0,24	0,33	-0,26	-0,04	0,16	0,03	0,05	0,04
II/414/1	0,16	1,13	-0,16	-0,39	-0,23	0,16	0,19	0,31	-0,46	-0,95	-1,27	-0,47	0,34	-0,12	0,00	-0,88	0,11	-0,44	-0,17
II/416/1	0,30	0,30	0,29	0,14	0,16	0,13	0,10	0,09	0,05	-0,01	-0,02	-0,03	0,29	0,14	0,08	-0,02	0,22	0,03	0,12
II/421/1	-0,05	-0,31	-0,18	-0,45	-0,36	-0,20	-0,07	-0,24	-0,71	-0,79	-0,56	-0,54	-0,19	-0,33	-0,36	-0,62	-0,26	-0,49	-0,38
II/427/1	0,50	0,23	0,12	-0,24	-0,18	0,23	0,30	0,08	-0,13	-0,41	-0,52	-0,44	0,26	-0,04	0,08	-0,46	0,11	-0,20	-0,05
I/428/1	0,69	0,83	0,27	0,49	0,45	0,43	0,48	0,32	0,33	0,36	0,42	0,42	0,57	0,46	0,38	0,40	0,51	0,39	0,46
I/428/2	0,81	0,76	1,00	0,79	0,77	0,86	0,48	0,38	0,25	0,18	0,21	0,18	0,86	0,81	0,38	0,20	0,84	0,30	0,57
I/428/3	0,91	0,83	0,75	0,80	0,50	0,40	0,60	0,43	0,33	0,54	0,52	0,55	0,82	0,55	0,50	0,54	0,68	0,57	0,61
II/430/1	0,44	0,46	0,47	0,37	0,27	0,24	0,16	0,01	-0,06	0,00	0,04	0,06	0,45	0,27	0,03	0,04	0,36	0,04	0,20
II/431/1	0,32	0,33	0,32	0,29	0,30	0,35	0,31	0,30	0,31	0,32	0,31	0,36	0,32	0,32	0,31	0,34	0,32	0,32	0,32
II/432/2	0,26	0,24	0,22	0,20	0,25	0,22	0,19	0,10	0,02	-0,06	-0,08	-0,16	0,24	0,22	0,10	-0,08	0,23	0,02	0,12
II/432/3	0,20	0,18	0,24	0,09	0,13	0,09	0,04	-0,07	-0,14	-0,20	-0,23	-0,24	0,20	0,10	-0,06	-0,22	0,15	-0,14	0,01
II/435/1	0,63	0,60	0,67	0,64	0,58	0,49	0,46	0,36	0,37	0,43	0,53	0,54	0,64	0,57	0,39	0,50	0,60	0,45	0,52
II/437/1	0,30	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,30	0,20	0,11	0,03	0,00	0,32	0,34	0,28	0,05	0,33	0,14	0,22
II/438/1	0,14	0,11	0,12	0,00	-0,01	0,06	0,05	0,02	-0,04	-0,06	-0,08	-0,01	0,12	0,02	0,01	-0,04	0,06	-0,02	0,02
II/439/1	-0,03	-0,05	0,06	-0,25	-0,30	-0,22	-0,16	-0,09	-0,26	-0,48	-0,50	-0,49	-0,01	-0,26	-0,16	-0,49	-0,14	-0,33	-0,23
II/440/1	0,31	0,25	0,24	0,28	0,29	0,32	0,31	0,19	0,09	0,10	0,18	0,18	0,25	0,29	0,19	0,16	0,27	0,18	0,22

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/441/1	0,18	0,18	0,18	0,08	0,11	0,12	0,12	0,08	0,05	0,01	0,00	0,04	0,18	0,10	0,09	0,02	0,14	0,05	0,10
II/442/1	0,04	0,05	0,09	0,08	0,06	0,02	0,03	-0,02	-0,06	-0,09	-0,09	-0,01	0,06	0,05	-0,02	-0,07	0,05	-0,04	0,01
II/452/1	-0,20	-0,17	-0,17	-0,15	-0,89	-0,60	-0,26	0,06	0,06	0,41	0,30	0,32	-0,17	-0,60	-0,02	0,37	-0,40	0,18	-0,11
I/462/1	-0,32	-0,30	-0,36	-0,43	-0,36	-0,36	-0,40	-0,38	-0,43	-0,44	-0,44	-0,42	-0,32	-0,38	-0,40	-0,43	-0,35	-0,42	-0,39
I/462/2	0,14	0,14	0,08	-0,09	-0,11	-0,09	0,01	0,11	0,08	-0,01	-0,08	-0,12	0,11	-0,10	0,07	-0,07	0,01	0,00	0,01
I/462/3	0,23	0,21	0,03	-0,13	-0,04	0,06	0,12	0,15	0,09	-0,05	0,00	0,06	0,14	-0,03	0,12	0,01	0,05	0,07	0,06
I/462/4	-0,31	-0,29	-0,34	-0,40	-0,31	-0,32	-0,38	-0,34	-0,36	-0,45	-0,41	-0,39	-0,32	-0,34	-0,35	-0,41	-0,33	-0,38	-0,36
II/467/1	0,37	0,42	0,33	0,27	0,29	0,41	0,28	0,37	0,40	0,41	0,36	0,39	0,40	0,37	0,37	0,39	0,39	0,38	0,38
I/470/2	0,62	0,67	0,66	0,55	0,55	0,54	0,54	0,51	0,68	0,62	0,70	0,78	0,65	0,53	0,56	0,70	0,58	0,62	0,59
I/470/3	0,85	0,87	0,88	0,76	0,61	0,59	0,69	0,72	0,92	0,78	0,80	0,82	0,87	0,60	0,75	0,81	0,70	0,76	0,70
I/470/4	0,90	0,90	0,88	0,82	0,81	0,90	0,95	1,03	1,00	1,17	0,98	1,03	0,89	0,90	1,02	1,08	0,94	1,05	1,00
II/472/1	0,41	0,45	0,36	0,28	0,32	0,38	0,22	0,20	0,24	0,18	0,15	0,18	0,40	0,33	0,21	0,17	0,36	0,19	0,28
I/474/1	0,12	0,15	0,21	0,24	0,26	0,28	0,25	0,31	0,33	0,33	0,35	0,38	0,16	0,26	0,30	0,36	0,21	0,33	0,27
I/474/2	-0,06	-0,05	-0,02	-0,01	-0,02	0,05	0,02	0,06	0,10	0,09	0,12	0,18	-0,04	0,01	0,06	0,13	-0,01	0,10	0,04
I/474/3	-0,52	-0,46	-0,46	-0,45	-0,46	-0,42	-0,35	-0,31	-0,26	-0,25	-0,23	-0,19	-0,48	-0,44	-0,30	-0,22	-0,46	-0,26	-0,36
I/475/1	0,28	0,36	0,36	0,28	0,31	0,39	0,47	0,49	0,51	0,63	0,66	0,72	0,34	0,33	0,50	0,68	0,33	0,61	0,49
I/475/2	0,35	0,41	0,38	0,30	0,33	0,39	0,44	0,48	0,49	0,61	0,62	0,70	0,38	0,34	0,49	0,65	0,36	0,56	0,46
I/475/3	0,58	0,61	0,61	0,22	0,25	0,40	0,54	0,62	0,70	0,78	0,80	0,87	0,60	0,29	0,63	0,83	0,44	0,73	0,58
I/475/4	1,04	1,07	0,73	0,07	0,00	0,47	0,73	0,90	0,88	0,96	0,95	1,11	0,92	0,19	0,86	1,02	0,56	0,94	0,73
I/476/1	-4,04	-3,92	-4,02	-3,90	-3,78	-3,89	-3,99	-3,84	-3,86	-3,85	-3,82	-3,58	-3,99	-3,87	-3,89	-3,75	-3,93	-3,82	-3,88
I/477/1	-0,31	-0,31	-0,47	-0,75	-0,80	-0,71	-0,51	-0,41	-0,26	-0,04	-0,07	-0,02	-0,38	-0,76	-0,38	-0,04	-0,57	-0,21	-0,39
I/477/2	-0,39	-0,41	-0,59	-0,86	-0,92	-0,81	-0,59	-0,47	-0,36	-0,09	-0,09	-0,06	-0,48	-0,88	-0,46	-0,07	-0,68	-0,27	-0,47
I/477/3	0,25	0,25	-0,41	-0,77	-0,69	-0,18	0,08	0,17	0,38	0,50	0,43	0,48	-0,02	-0,53	0,24	0,48	-0,28	0,36	0,04
II/478/1	0,29	0,48	0,70	0,10	-0,10	0,09	0,24	0,34	0,42	0,51	0,57	0,70	0,50	0,02	0,35	0,62	0,25	0,48	0,37
II/480/1	0,02	0,00	-0,10	-0,26	-0,19	-0,02	0,02	0,05	0,08	0,21	0,15	0,10	-0,04	-0,15	0,06	0,15	-0,10	0,10	0,00

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/481/1	0,09	0,02	-0,09	-0,28	-0,32	-0,18	-0,10	-0,01	-0,04	0,00	0,03	0,10	-0,01	-0,27	-0,05	0,05	-0,15	0,00	-0,08
II/484/1	0,06	0,31	0,23	-0,48	-0,14	0,26	0,29	0,25	0,38	0,40	-0,03	0,08	0,20	-0,09	0,31	0,14	0,05	0,22	0,14
II/485/1	0,65	0,50	0,28	-0,08	-0,23	-0,10	0,02	0,27	1,07	0,93	0,46	0,32	0,45	-0,14	0,51	0,55	0,16	0,53	0,34
II/486/1	-2,01	-1,94	-2,20	-2,19	-1,99	-2,23	-2,18	-2,12	-2,21	-2,07	-2,10	-2,18	-2,10	-2,24	-2,18	-2,15	-2,18	-2,16	-2,17
II/487/1	0,08	0,12	0,13	0,17	0,29	0,24	0,14	0,09	0,26	0,34	0,14	0,14	0,10	0,23	0,17	0,20	0,16	0,19	0,17
II/493/1	0,42	0,50	0,54	-0,41	-0,33	0,22	0,27	0,32	0,50	0,66	0,44	0,31	0,49	-0,21	0,39	0,47	0,14	0,43	0,29
II/494/1	-1,15	-0,85	-1,05	-1,67	-1,59	-1,28	-1,11	-1,34	-0,62	-0,52	-1,13	-1,10	-1,03	-1,51	-1,03	-0,92	-1,28	-0,97	-1,12
I/495/1	-0,27	-0,19	-0,17	-0,19	-0,18	-0,16	-0,08	-0,27	-0,24	-0,30	-0,30	-0,26	-0,21	-0,18	-0,20	-0,31	-0,20	-0,28	-0,26
II/499/1	0,73	0,82	0,89	0,42	0,43	0,10	0,50	0,65	0,80	0,72	0,48	0,52	0,77	0,30	0,66	0,59	0,54	0,63	0,60
II/512/1	0,13	0,11	0,12	0,00	0,04	0,16	0,21	0,18	0,31	0,36	0,27	0,27	0,12	0,06	0,28	0,29	0,09	0,28	0,18
II/516/1	-1,66	-1,14	-0,64	-0,90	-1,37	-0,94	-0,38	-0,60	-0,19	-0,41	-0,92	-1,26	-1,14	-1,10	-0,31	-0,85	-1,11	-0,52	-0,83
II/517/1	-1,32	-1,12	-0,93	-1,27	-0,84	-0,82	-0,48	-0,92	-0,82	-0,75	-0,99	-0,99	-1,12	-0,98	-0,73	-0,90	-1,06	-0,81	-0,93
II/520/1	-0,51	-0,38	-0,11	0,01	0,10	-0,60	-0,79	-0,38	-0,22	0,06	0,06	0,11	-0,32	-0,22	-0,44	0,10	-0,28	-0,17	-0,22
II/521/1	-0,09	-0,12	-0,22	-0,38	-0,42	-0,28	-0,15	-0,07	-0,32	-0,36	-0,46	-0,25	-0,16	-0,35	-0,16	-0,34	-0,25	-0,23	-0,25
II/524/1	-0,49	-0,88	-0,79	-0,76	-0,75	-0,38	-0,48	-0,57	-0,45	-0,56	-0,51	-0,45	-0,74	-0,61	-0,49	-0,50	-0,68	-0,49	-0,59
II/525/1	-0,03	-0,04	-0,02	-0,02	-0,01	0,04	0,04	0,00	-0,10	-0,11	-0,05	-0,03	-0,03	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	-0,04	-0,03
II/526/1	0,07	0,06	0,03	-0,08	-0,11	-0,10	-0,08	-0,14	-0,26	-0,18	-0,16	-0,13	0,05	-0,10	-0,16	-0,15	-0,03	-0,16	-0,09
II/527/1	-0,14	-0,14	-0,23	-0,30	-0,27	-0,17	-0,04	-0,02	-0,05	-0,07	-0,05	0,00	-0,18	-0,25	-0,04	-0,04	-0,22	-0,04	-0,12
II/532/1	0,79	0,78	0,74	-0,24	-0,49	-0,23	-0,06	-0,18	-0,28	0,18	-0,21	-0,11	0,77	-0,32	-0,17	-0,04	0,22	-0,11	0,05
II/533/1	0,25	0,26	0,22	0,15	0,13	0,18	0,24	0,29	0,28	0,24	0,27	0,31	0,24	0,15	0,27	0,28	0,20	0,27	0,23
II/535/1	0,98	1,02	1,03	1,01	1,05	1,01	1,01	1,01	1,09	1,07	0,92	1,04	1,02	1,01	0,96	1,01	1,06	0,98	1,07
II/536/1	-0,16	-0,07	-0,09	-0,44	-0,43	-0,24	-0,02	-0,01	-0,19	-0,56	-0,46	-0,34	-0,13	-0,35	-0,06	-0,45	-0,25	-0,26	-0,25
I/537/1	-0,15	-0,13	-0,17	-0,17	-0,14	-0,13	-0,22	-0,21	-0,15	-0,10	-0,13	-0,17	-0,15	-0,15	-0,19	-0,14	-0,15	-0,16	-0,16
I/537/2	-0,14	-0,08	-0,10	-0,11	-0,16	-0,14	-0,23	-0,19	-0,15	-0,15	-0,25	-0,21	-0,10	-0,14	-0,19	-0,21	-0,12	-0,20	-0,16
I/537/3	-0,11	-0,10	-0,12	-0,11	-0,22	-0,22	-0,25	-0,22	-0,15	-0,18	-0,22	-0,25	-0,10	-0,19	-0,20	-0,22	-0,15	-0,21	-0,18

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/541/1	0,40	0,27	-0,03	-0,15	-0,10	0,06	0,26	0,22	0,12	0,12	0,17	0,01	0,19	-0,02	0,23	0,10	0,12	0,16	0,11
II/542/1	-0,74	-0,71	-0,83	-0,83	-0,76	-0,70	-0,72	-0,71	-0,78	-0,76	-0,71	-0,76	-0,76	-0,76	-0,78	-0,76	-0,76	-0,77	-0,80
II/543/1	-0,29	-0,24	-0,43	-0,47	-0,43	-0,38	-0,17	-0,27	-0,36	-0,32	-0,24	-0,17	-0,33	-0,42	-0,39	-0,24	-0,38	-0,31	-0,40
II/544/2	0,48	0,46	0,46	0,31	0,29	0,29	0,28	0,28	0,26	0,23	0,23	0,22	0,46	0,29	0,27	0,23	0,38	0,25	0,31
I/546/1	-0,46	-0,40	-0,41	-0,48	-0,43	-0,42	-0,48	-0,21	-0,28	-0,30	-0,46	-0,41	-0,43	-0,44	-0,32	-0,42	-0,44	-0,39	-0,44
I/546/2	-0,45	-0,36	-0,46	-0,48	-0,48	-0,42	-0,46	-0,21	-0,30	-0,31	-0,45	-0,42	-0,43	-0,46	-0,32	-0,43	-0,44	-0,39	-0,45
I/546/3	-2,40	-2,37	-2,43	-2,49	-2,45	-2,36	-2,36	-2,25	-2,10	-2,14	-2,18	-2,55	-2,40	-2,43	-2,24	-2,57	-2,42	-2,60	-2,70
II/547/1	0,55	0,53	0,47	0,37	0,34	0,35	0,42	0,60	0,42	0,39	0,22	0,28	0,51	0,35	0,49	0,30	0,43	0,39	0,41
II/551/1	-0,17	0,06	-0,04	-0,57	-0,52	-0,04	0,04	-0,49	-0,22	-0,15	-0,60	-1,15	-0,05	-0,36	-0,21	-0,59	-0,21	-0,40	-0,31
II/557/1	0,02	-0,05	-0,11	-0,08	-0,03	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,02	0,06	-0,05	-0,06	-0,01	0,03	-0,06	0,01	-0,02
II/558/1	0,01	0,00	-0,01	-0,34	-0,29	-0,13	-0,07	0,14	0,12	0,11	0,22	0,17	0,01	-0,24	0,07	0,16	-0,12	0,12	0,00
II/562/1	0,12	0,12	0,08	-0,10	-0,18	-0,07	0,01	0,02	0,04	0,08	0,09	0,17	0,10	-0,12	0,03	0,12	-0,01	0,07	0,02
II/566/1	-0,25	-0,26	-0,36	-0,47	-0,42	-0,17	-0,13	-0,14	-0,12	-0,08	-0,11	0,01	-0,29	-0,33	-0,12	-0,05	-0,27	-0,08	-0,19
II/567/1	-0,24	-0,21	-0,29	-0,41	-0,38	-0,22	-0,15	-0,12	-0,11	-0,07	-0,08	-0,08	-0,26	-0,30	-0,12	-0,07	-0,24	-0,10	-0,20
II/577/1**												-0,12				-0,18		-0,34	-0,47
II/579/1**												-0,78				-0,84		-0,97	-0,88
II/582/1**											0,24	0,17				0,20		-0,03	-0,20
II/602/1	-0,56	-0,57	-0,57	-0,59	-0,62	-0,64	-0,65	-0,66	-0,67	-0,68	-0,68	-0,67	-0,57	-0,62	-0,66	-0,69	-0,59	-0,67	-0,63
II/603/1	0,01	0,07	0,06	-0,02	-0,18	-0,08	-0,09	0,09	0,15	0,12	-0,06	-0,16	0,04	-0,09	0,06	-0,04	-0,03	0,01	-0,01
II/627/1	-0,88	-0,90	-0,75	-0,70	-0,68	-0,48	-0,33	-0,28	-0,31	-0,36	-0,41	-0,44	-0,84	-0,62	-0,30	-0,40	-0,73	-0,35	-0,54
II/636/1	-0,10	-0,16	-0,40	-0,55	-0,70	-0,62	-0,49	-0,40	-0,26	-0,24	-0,33	-0,38	-0,22	-0,63	-0,38	-0,32	-0,43	-0,35	-0,39
II/637/1	0,03	0,05	0,07	0,16	0,11	0,10	0,15	0,10	0,16	0,26	0,17	0,17	0,05	0,12	0,13	0,20	0,08	0,17	0,13
I/640/1	0,02	0,03	0,06	0,04	0,09	0,11	0,09	0,05	0,00	0,03	0,03	0,06	0,04	0,08	0,05	0,04	0,06	0,04	0,05
I/640/2	0,41	0,37	0,33	0,25	0,20	0,21	0,16	0,12	-0,02	-0,05	0,02	0,02	0,36	0,22	0,08	0,00	0,29	0,04	0,16
I/640/3	0,09	0,13	0,10	0,01	0,02	0,04	0,40	0,24	0,19	0,18	0,22	0,23	0,11	0,02	0,27	0,21	0,07	0,24	0,15

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/762/1	0,00	0,16	0,08	-0,20	0,07	0,25	0,36	0,16	0,09	0,23	-0,24	-0,28	0,08	0,06	0,20	-0,10	0,09	0,05	0,07
II/778/1	0,09	0,09	0,14	0,17	0,24	0,24	0,33	0,41	0,69	0,84	0,09	-0,19	0,10	0,21	0,49	0,22	0,16	0,35	0,26
II/784/1	-1,42	-2,32	-0,41	-2,38	-3,15	-2,80	-2,27	-2,49	-1,60	-2,27	-1,24	-1,32	-1,29	-2,80	-2,03	-1,62	-2,06	-1,80	-1,93
II/787/1**																			
II/788/1**																			
II/790/1	-1,94	-1,93	-1,94	-1,89	-1,76	-1,59	-1,54	-1,44	-1,34	-1,52	-1,48	-1,45	-1,96	-1,74	-1,43	-1,49	-1,85	-1,53	-1,74
II/791/1	0,13	0,19	0,18	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,11	0,06	0,01	0,02	0,08	0,15	0,00	0,07	0,04	0,07	0,06	0,06
II/795/1	-0,26	-0,10	-0,13	-0,24	-0,22	-0,25	-0,30	-0,29	-0,29	-0,29	-0,34	-0,31	-0,23	-0,26	-0,29	-0,31	-0,24	-0,30	-0,27
II/796/1	0,24	0,24	0,21	0,21	0,23	0,25	0,23	0,23	0,18	0,20	0,22	0,24	0,23	0,23	0,21	0,22	0,23	0,22	0,22
II/797/1	0,17	0,25	0,25	0,20	0,26	0,24	0,21	0,12	0,14	0,08	0,09	0,02	0,22	0,24	0,15	0,06	0,23	0,11	0,17
II/798/1	0,16	0,14	0,04	-0,04	0,00	0,09	0,07	0,06	-0,02	-0,10	-0,08	-0,08	0,10	0,02	0,04	-0,09	0,06	-0,02	0,02
II/800/1	-0,84	-0,80	-0,62	-0,74	-0,65	-0,53	-0,32	-0,11	0,00	0,09	0,08	0,08	-0,77	-0,65	-0,14	0,09	-0,71	-0,02	-0,36
II/802/1	-2,14	-2,20	-1,92	-1,64	-1,24	-0,97	-0,89	-0,80	-0,87	-0,97	-1,11	-1,08	-2,09	-1,26	-0,84	-1,06	-1,68	-0,95	-1,32
II/811/1	0,95	0,48	1,26	0,75	0,82	0,72	0,84	1,35	1,39	1,29	-0,65	-0,31	0,83	0,73	1,25	0,09	0,76	0,67	0,71
II/826/1	23,63	24,55	23,59	24,33	24,92	25,32	25,84	25,61	25,20	24,73	25,46	24,29	24,17	24,90	25,54	24,81	24,55	25,17	24,85
I/828/1	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,08	0,12	0,10	0,09	0,12	0,09	0,07	0,09	0,00	0,07	0,10	0,08	0,03	0,09	0,06
I/828/2	0,12	0,11	0,06	0,05	0,18	0,25	0,22	0,23	0,25	0,21	0,20	0,22	0,09	0,17	0,23	0,21	0,13	0,22	0,18
II/830/1	-0,40	0,45	0,14	-0,08	0,08	-0,11	-0,18	-0,05	-0,14	-0,08	-0,25	-0,50	0,07	-0,04	-0,11	-0,30	0,01	-0,20	-0,10
II/831/1	0,14	0,49	0,72	-0,54	0,30	0,30	0,48	0,26	0,14	0,18	-1,03	-0,74	0,44	0,04	0,35	-0,54	0,22	-0,11	0,05
II/833/1	-0,09	-0,04	0,02	-0,22	0,16	0,25	0,42	0,36	0,46	0,52	0,28	-0,04	-0,04	0,07	0,44	0,24	0,00	0,33	0,16
II/834/1	-0,16	0,08	0,09	-0,03	-0,15	-0,18	0,15	0,44	0,31	0,47	0,70	0,28	0,00	-0,12	0,31	0,46	-0,06	0,39	0,16
II/842/1**																			
II/855/1	0,21	0,16	0,15	-0,01	-0,08	-0,16	-0,11	-0,01	0,12	-0,03	-0,20	0,00	0,14	-0,09	0,02	-0,11	0,02	-0,03	0,01
II/870/1	0,04	0,08	0,00	-0,14	-0,19	-0,18	-0,06	-0,08	0,03	0,07	0,19	0,18	0,04	-0,18	-0,03	0,14	-0,07	0,06	-0,01
II/871/1	0,48	0,46	0,24	-0,41	-0,73	-0,18	-0,07	0,04	0,18	0,49	0,49	0,38	0,39	-0,42	0,06	0,46	-0,01	0,26	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/875/1	-1,25	-1,57	-1,11	-1,46	-1,78	-1,16	-0,71	-1,06	-0,62	-0,13	-0,93	-1,00	-1,34	-1,48	-0,77	-0,62	-1,43	-0,68	-1,04
II/878/1	0,78	0,55	-0,21	-0,32	-0,29	-0,14	-0,08	-0,13	0,16	0,22	0,14	-0,07	0,25	-0,24	0,06	0,09	0,00	0,07	0,03
II/879/2	0,54	0,51	0,07	0,00	0,02	0,08	0,10	0,11	0,26	0,28	0,18	0,11	0,26	0,04	0,20	0,24	0,16	0,20	0,14
I/900/1	-0,03	-0,01	-0,05	-0,09	-0,10	-0,11	-0,04	-0,08	-0,04	-0,05	-0,04	-0,04	-0,03	-0,10	-0,05	-0,05	-0,07	-0,05	-0,06
I/900/2	0,07	0,07	-0,02	-0,06	-0,06	-0,05	-0,04	-0,05	-0,05	-0,07	-0,06	-0,04	0,03	-0,06	-0,04	-0,06	-0,01	-0,05	-0,03
I/900/3	0,02	0,05	-0,01	-0,06	-0,08	-0,06	-0,05	-0,08	-0,07	-0,08	-0,07	-0,06	0,02	-0,07	-0,07	-0,07	-0,02	-0,07	-0,05
II/901/1	0,00	0,02	0,00	-0,15	-0,08	0,08	0,09	0,07	-0,03	0,03	0,04	0,10	0,01	-0,04	0,02	0,06	-0,02	0,04	-0,01
II/902/1	0,20	0,17	0,15	0,01	-0,15	-0,13	0,14	0,21	0,00	-0,18	-0,10	-0,04	0,17	-0,10	0,09	-0,10	0,03	0,00	0,00
II/904/1	-0,08	0,06	-0,04	-0,57	-0,40	-0,04	0,02	-0,34	-0,06	-0,08	-0,15	-0,21	-0,03	-0,31	-0,09	-0,17	-0,10	-0,12	-0,14
II/905/1	0,29	0,30	0,24	0,21	0,19	0,22	0,15	0,05	0,10	0,14	0,13	0,14	0,27	0,20	0,12	0,14	0,23	0,12	0,20
II/909/1**																			
I/911/2	12,60	12,77	12,37	12,28	12,52	12,91	12,47	12,54	12,56	11,76	11,27	12,17	12,57	12,57	12,54	11,68	12,57	11,90	12,02
I/911/4	-0,73	-0,62	-1,02	-0,96	-0,99	-1,18	-2,03	-2,14	-2,14	-2,07	-2,04	-2,07	-0,83	-1,04	-2,10	-2,06	-0,93	-2,08	-1,52
II/912/1	-0,25	-0,19	-0,29	-0,62	-0,62	-0,18	-0,11	0,08	-0,18	-0,17	-0,20	-0,17	-0,25	-0,46	-0,07	-0,17	-0,36	-0,12	-0,24
II/913/1	-0,63	-0,68	-0,64	-0,66	-0,68	-0,72	-0,77	-0,78	-0,79	-0,81	-0,80	-0,70	-0,66	-0,69	-0,78	-0,76	-0,68	-0,77	-0,74
II/914/1	-0,37	-0,35	-0,35	-0,48	-0,52	-0,52	-0,52	-0,49	-0,49	-0,45	-0,47	-0,44	-0,36	-0,51	-0,50	-0,45	-0,43	-0,47	-0,45
I/920/1	0,34	0,40	0,38	0,36	0,43	0,44	0,42	0,40	0,40	0,40	0,38	0,45	0,37	0,41	0,41	0,42	0,39	0,41	0,40
I/920/2	0,86	0,60	0,45	0,38	0,43	0,63	0,63	0,86	0,92	0,85	0,81	0,84	0,62	0,49	0,82	0,84	0,55	0,83	0,69
I/920/3	0,49	0,59	0,28	0,30	0,31	0,28	0,26	0,63	0,65	0,55	0,39	0,29	0,44	0,29	0,53	0,41	0,36	0,47	0,42
I/925/2	-2,02	-2,04	-2,19	-2,33	-2,26	-2,15	-1,92	-1,72	-1,54	-1,19	-1,20	-1,40	-2,09	-2,25	-1,72	-1,27	-2,17	-1,49	-1,83
II/926/1**																			
II/927/1	0,30	0,35	0,26	0,18	0,24	0,31	0,35	0,37	0,42	0,48	0,45	0,50	0,24	0,25	0,38	0,48	0,24	0,43	0,34
II/927/2	0,16	0,21	0,12	0,05	0,08	0,14	0,22	0,24	0,29	0,37	0,34	0,37	0,10	0,09	0,26	0,36	0,10	0,31	0,20
II/927/3	0,88	0,91	0,92	0,85	0,90	0,94	0,96	0,98	1,05	1,13	1,06	1,10	0,90	0,90	1,00	1,10	0,90	1,05	0,97
II/930/1	0,20	0,21	0,20	0,13	0,11	0,17	0,15	0,17	0,05	0,02	-0,06	-0,15	0,20	0,15	0,12	-0,07	0,19	0,02	0,10

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/930/2	0,26	0,13	0,13	0,05	0,02	0,16	0,17	0,07	-0,17	-0,26	-0,20	-0,12	0,16	0,08	0,00	-0,19	0,12	-0,09	0,01
II/931/1	0,44	0,46	0,45	0,38	0,37	0,36	0,37	0,39	0,47	0,48	0,47	0,48	0,45	0,37	0,41	0,48	0,41	0,44	0,43
II/938/1	0,16	0,93						-0,55	-0,20	0,22	0,23	-0,17	0,60		-0,22	0,09	0,77	0,03	0,18
II/940/1	-9,15	-9,51	-10,26	-9,91	-10,34	-10,59	-10,30	-10,95	-11,14	-10,90	-10,19	-8,97	-9,92	-10,32	-10,82	-9,96	-10,12	-10,38	-10,24
II/942/1	-9,54	-9,89	-10,65	-10,24	-10,90	-10,89	-10,63	-11,60	-11,81	-11,55	-10,70	-9,41	-10,31	-10,71	-11,37	-10,48	-10,52	-10,92	-10,70
II/943/1	-0,22	-0,11	-0,24	-0,22	-0,10	0,00	0,11	0,12	0,06	0,14	0,12	0,06	-0,19	-0,10	0,09	0,09	-0,15	0,08	-0,03
II/944/1	0,60	0,56	0,48	0,40	0,20	-0,12	0,28	0,48	0,92	0,98	0,39	0,47	0,54	0,17	0,60	0,62	0,40	0,60	0,48
II/945/1	1,96	1,90	2,12	1,64	1,48	1,64	1,73	1,82	1,83	1,94	2,01	2,10	1,99	1,57	1,82	2,03	1,78	1,92	1,85
II/946/1	0,25	0,24	0,18	0,23	0,21	0,21	0,22	0,20	0,23	0,27	0,23	0,25	0,22	0,22	0,22	0,25	0,22	0,23	0,22
II/948/1**																			
II/949/1**																			
II/951/1**																			
II/952/1**																			
I/960/1	-1,17	-1,22	-1,64	-1,60	-1,52	-1,54	-1,49	-1,44	-1,44	-1,54	-1,50	-1,49	-1,35	-1,55	-1,45	-1,51	-1,45	-1,53	-1,53
I/970/1	-0,09	-0,07	-0,17	-0,32	-0,38	-0,25	-0,19	-0,13	-0,24	-0,29	-0,43	-0,44	-0,10	-0,32	-0,18	-0,38	-0,20	-0,28	-0,24
II/971/1**							0,26	0,61	-0,03	-0,59	-0,72	0,02			0,24	-0,42		-0,09	-0,03
II/1022/1	0,70	0,75	0,65	0,36	0,25	0,26	0,35	0,35	0,18	0,08	-0,09	-0,06	0,69	0,28	0,27	-0,02	0,48	0,12	0,30
II/1024/1	0,04	0,08	-0,04	-0,41	-0,44	-0,25	-0,17	-0,20	-0,42	-0,52	-0,53	-0,48	0,01	-0,36	-0,26	-0,51	-0,19	-0,38	-0,29
II/1026/1	0,02	0,09	0,01	0,09	0,29	0,34	0,40	0,53	0,46	0,20	0,02	0,12	0,04	0,26	0,48	0,11	0,14	0,27	0,18
II/1027/1	0,05	0,06	0,05	0,06	0,07	0,06	0,06	0,02	-0,05	-0,06	-0,13	-0,19	0,06	0,07	0,01	-0,13	0,06	-0,06	0,00
II/1028/1	0,05	0,01	-0,10	-0,17	-0,11	-0,06	-0,02	-0,04	-0,19	-0,34	-0,33	-0,26	-0,03	-0,10	-0,08	-0,32	-0,05	-0,20	-0,13
II/1029/1	0,55	0,59	0,60	0,24	0,03	0,12	0,29	0,33	0,15	0,07	-0,23	-0,40	0,57	0,11	0,25	-0,20	0,34	0,02	0,18
II/1030/1	0,30	0,22	0,09	-0,08	0,00	0,10	0,22	-0,11	0,00	0,09	0,02	-0,02	0,18	0,01	0,04	0,02	0,10	0,03	0,06
II/1031/1	0,17	0,19	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09	0,06	0,04	0,05	0,02	-0,05	0,11	0,10	0,06	0,00	0,11	0,04	0,07
II/1032/1	0,16	0,19	0,21	0,19	0,19	0,20	0,16	0,11	0,02	-0,02	-0,06	-0,06	0,18	0,19	0,10	-0,04	0,19	0,03	0,11

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/1034/1	0,27	0,23	0,15	0,02	0,05	0,08	0,06	0,10	-0,16	-0,31	-0,15	-0,06	0,22	0,05	0,00	-0,17	0,13	-0,09	0,01
II/1035/1	0,61	0,43	0,41	-0,01	-0,03	0,05	0,08	0,03	-0,24	-0,63	-0,70	-0,58	0,47	0,01	-0,04	-0,63	0,22	-0,34	-0,06
II/1038/1	-0,01	-0,03	-0,05	-0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	-0,15	-0,16	-0,22	-0,07	-0,04	0,01	-0,04	-0,15	-0,01	-0,10	-0,05
II/1039/1	-0,20	-0,17	-0,21	-0,11	-0,01	-0,12	-0,09	-0,06	-0,19	-0,15	-0,25	0,01	-0,20	-0,08	-0,12	-0,13	-0,14	-0,13	-0,13
II/1040/1	0,53	0,57	0,48	0,48	0,80	0,36	0,51	0,31	0,16	0,20	-0,03	0,14	0,51	0,53	0,32	0,10	0,52	0,19	0,34
II/1042/1	0,30	0,41	0,45	0,42	0,49	0,37	0,48	0,38	0,27	0,32	0,16	0,21	0,39	0,42	0,37	0,22	0,40	0,28	0,32
II/1044/1	0,05	-0,07	0,20	-0,35	-0,41	-0,12	-0,24	-0,31	-1,22	-1,45	-1,32	-1,02	0,04	-0,28	-0,62	-1,25	-0,12	-0,96	-0,59
II/1050/1	0,46	0,42	0,40	0,38	0,38	0,38	0,32	0,29	0,25	0,20	0,18	0,19	0,43	0,38	0,28	0,19	0,40	0,24	0,32
II/1061/1	-0,19	-0,66	-0,58	-1,09	-0,26	-0,09	0,00	0,00	0,02	0,07	0,09	0,06	-0,49	-0,46	0,01	0,07	-0,47	0,02	-0,22
II/1062/1	-0,16	-0,20	-0,24	-0,26	-0,29	-0,26	-0,26	-0,30	-0,36	-0,38	-0,38	-0,36	-0,20	-0,27	-0,32	-0,37	-0,23	-0,35	-0,30
II/1064/1	-0,18	-0,23	-0,29	-0,29	-0,17	-0,06	0,08	0,02	-0,19	-0,38	-0,45	-0,48	-0,23	-0,17	-0,04	-0,43	-0,20	-0,24	-0,22
II/1065/1	0,78	0,77	0,79	0,84	0,89	0,95	0,96	0,90	0,87	0,86	0,83	0,83	0,77	0,87	0,91	0,84	0,80	0,88	0,84
II/1069/1	0,26	0,24	0,01	-0,20	0,01	0,18	0,09	0,15	-0,05	0,01	-0,10	-0,16	0,17	0,00	0,06	-0,08	0,08	-0,01	0,03
II/1070/1	0,10	0,09	0,08	0,05	0,08	0,12	0,16	0,21	0,22	0,20	0,13	0,06	0,08	0,09	0,20	0,13	0,09	0,16	0,13
II/1071/1**																			
II/1081/1	0,12	0,13	0,10	0,02	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,03	0,08	0,11	0,10	0,11	0,00	0,01	0,10	0,08	0,06	0,06
II/1082/1	0,11	0,18	0,15	0,08	-0,05	-0,08	0,03	-0,04	-0,04	0,11	0,10	0,16	0,14	-0,02	-0,01	0,13	0,06	0,06	0,06
II/1083/1	1,44	1,43	1,41	1,48	1,60	1,83	1,98	1,94	1,91	1,92	1,92	1,89	1,44	1,64	1,95	1,92	1,54	1,93	1,82
II/1084/1	0,43	0,42	0,43	0,44	0,45	0,54	0,61	0,60	0,62	0,67	0,66	0,64	0,43	0,48	0,61	0,66	0,45	0,64	0,59
II/1085/1	0,30	0,29	0,17	-0,06	-0,27	-0,21	0,02	0,02	0,00	0,03	0,15	0,26	0,25	-0,18	0,02	0,17	0,03	0,10	0,07
I/1090/2	-0,32	-0,58	-0,37	-0,52	-0,48	-0,48	-0,46	-0,41	-0,85	-0,74	-0,82	-0,70	-0,42	-0,49	-0,64	-0,75	-0,46	-0,71	-0,67
I/1090/3	-0,46	-0,47	-0,39	-0,52	-0,53	-0,48	-0,47	-0,48	-0,67	-0,68	-0,78	-0,70	-0,44	-0,51	-0,57	-0,72	-0,47	-0,65	-0,61
II/1092/1	0,22	0,21	0,16	-0,10	-0,12	-0,02	0,12	-0,04	-0,34	-0,53	-0,55	-0,53	0,18	-0,08	-0,08	-0,55	0,03	-0,45	-0,34
II/1094/1	0,20				0,34	0,21	0,37	0,50	0,80	0,49	0,29	0,01	0,21	0,27	0,55	0,17	0,25	0,35	0,32
II/1096/1	0,65	0,60	0,74	0,69	0,73	0,77	0,90	0,86	0,74	0,74	0,68	0,73	0,67	0,73	0,83	0,76	0,70	0,81	0,78

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/1097/1**																			
II/1099/1**																			
II/1101/1	0,03	0,01	0,08	-0,05	-0,06	0,03	0,08	0,07	-0,14	-0,08	-0,17	-0,18	0,04	-0,03	0,01	-0,16	0,00	-0,15	-0,14
II/1102/1**												-0,29				-0,29		-0,25	-0,24
II/1104/1**																			
II/1109/1**																			
II/1126/1	7,12	7,34	7,14	7,02	7,22	7,36	6,81	5,70	5,19	7,19	7,32	7,11	7,21	7,23	6,03	7,21	7,24	7,34	7,61
II/1127/1	0,05	0,23	0,20	0,02	-0,04	0,22	0,10	0,06	0,07	0,01	0,03	-0,03	0,15	0,08	0,08	0,00	0,11	0,01	-0,03
II/1128/1	0,15	0,39	0,27	0,14	0,05	0,15	0,14	0,06	0,01	0,04	0,06	0,01	0,26	0,12	0,08	0,04	0,19	0,03	0,01
II/1129/1	0,68	1,32	1,08	1,67	2,05	2,21	2,72	2,34	2,20	1,78	1,51	1,48	1,02	2,00	2,48	1,58	1,45	1,73	1,41
II/1130/1	0,00	0,18	0,12	-0,01	-0,04	0,12	0,10	0,06	0,04	0,00	-0,02	-0,08	0,10	0,03	0,07	-0,04	0,06	-0,02	-0,06
II/1131/1	1,38	1,32	1,17	1,08	1,11	1,21	1,60	0,91	0,71	1,80	1,89	1,74	1,29	1,14	1,14	1,80	1,22	1,73	1,68
II/1133/1	0,06	0,27	0,20	0,06	0,00	0,09	0,13	0,06	-0,01	-0,03	-0,03	-0,10	0,16	0,06	0,08	-0,06	0,10	-0,05	-0,10
II/1134/1	1,79	1,76	1,31	0,94	0,68	0,80	1,75	1,11	1,31	3,47	3,60	3,45	1,61	0,80	1,46	3,51	1,24	3,04	2,48
II/1136/1	0,32	0,36	0,33	0,29	0,30	0,30	0,28	0,22	0,24	0,32	0,32	0,31	0,34	0,30	0,25	0,32	0,32	0,31	0,32
II/1137/1	0,32	0,37	0,35	0,30	0,29	0,28	0,27	0,20	0,21	0,30	0,26	0,28	0,34	0,29	0,23	0,28	0,32	0,29	0,31
II/1141/1**																			
II/1144/2**																			
II/1146/1**																			
II/1146/2**																			
II/1155/1**																			
II/1155/2**																			
II/1157/1	-2,35	-1,57	-2,47	-3,11	-0,92	2,66	-0,36	-0,56	-0,38	-0,74	-1,14	-1,78	-2,17	-0,41	-0,44	-1,48	-1,36	-1,24	-1,67
II/1158/1	-1,54	-1,52	-1,46	-1,35	-1,55	-1,26	-0,94	-0,60	0,00	0,36	0,50	-0,59	-1,50	-1,41	-0,48	-0,54	-1,49	-0,97	-1,36
II/1162/1	-0,60	-0,24	-0,56	-0,81	-1,02	-0,26	0,07	0,12	-0,27	-0,20	-0,27	-1,07	-0,49	-0,69	-0,02	-0,82	-0,60	-0,64	-0,75

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/1426/1**																			
II/1427/1**																			
II/1428/1**																			
II/1456/1**																			
II/1565/1**																			
II/1569/1**																			
II/1569/2**																			
II/1576/1**																			
II/1585/1**																			
II/1635/1**																			
II/1636/1**																			
II/1637/1**																			
II/1638/1**																			
II/1712/1**																			
II/1715/1**																			
II/1716/1**																			
II/1717/1**																			
II/1718/1**																			

Objaśnienia do tabeli 5.13

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

- * — do grudnia 2003 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/300-1
before December 2003 monitoring data has been taken from the twinning observation well
- ** — krótki okres obserwacji
short period of observation
- ΔG_M — odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between a given month average and the long term (1991–2005) average of this month, water level is defined as the depth to the water-table, in metres
- ΔG_K — odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the quarter average and the long term (1991–2005) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table, in metres
- ΔG_Z — odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego roku hydrologicznego 2007 od stanu średniego półrocza zimowego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the winter half-yearly average and the long term (1991–2005) 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 roku hydrologicznego 2007 od stanu średniego półrocza letniego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the summer half-yearly average and the long term (1991–2005) 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 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between annual average and the long term (1991–2005) annual average, water level is defined as the depth to the water-table, in metres
- kwartał — quarter

Tabela 5.14

Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2005

Difference between the spring rate average and the long term (1991–2005) spring rate average

Region hydrogeologiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	Odchylenie [m]																		
		ΔQ_M												ΔQ_K				ΔQ_Z	ΔQ_L	ΔQ_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
Region karpacki	II/141	4,36	3,7	0,86	-1,82	15,01	0,51	-16,82	-10,95	-16,2	-2,33	29,15	11,97	2,54	5,06	-14,94	12,57	3,92	-1,19	1,32
	II/156	8,77	2,41	1,94	1,42	5,12	-5,12	-4,55	-1,17	-5,93	-3,61	11,56	1,05	4,25	0,23	-3,93	2,75	2,27	-0,55	0,86
	II/344	0,78	0,59	0,45	0,93	0,46	-0,34	-0,69	-0,43	-0,64	1,41	2,62	1,98	0,6	0,32	-0,58	1,99	0,46	0,71	0,59
	II/752	0,59	-0,01	-0,38	-0,18	0,42	-0,52	-0,5	-0,41	-0,6	0,59	0,98	1,16	0,04	-0,12	-0,5	0,9	-0,03	0,2	0,09
	II/754	-0,33	-0,29	-0,43	-0,4	-0,66	-0,73	-0,44	-0,39	-0,4	-0,29	-0,29	-0,23	-0,37	-0,61	-0,41	-0,27	-0,49	-0,34	-0,41
	II/758	1,62	0	1,44	2,46	1,41	-0,75	-0,4	-0,02	0,12	0,91	0,98	0,8	1,08	0,93	-0,06	0,84	1,02	0,36	0,7
	II/760	0,00	-0,09	0,13	0,25	-0,07	-0,2	-0,12	-0,14	-0,2	-0,03	-0,04	-0,07	0,03	-0,02	-0,16	-0,05	0,00	-0,1	-0,05
	II/761	-0,07	-0,08	-0,05	0,02	0,03	-0,02	-0,05	-0,06	-0,09	-0,12	-0,08	-0,03	-0,06	0,01	-0,07	-0,07	-0,03	-0,07	-0,05
	II/763	0,02	0,02	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,03	0,06	0,02	-0,01	-0,04	0,03	0,00	-0,02	0,00
	II/772	-0,11	-0,13	-0,08	0,1	-0,05	-0,19	-0,2	-0,21	-0,27	-0,23	0,3	0,21	-0,1	-0,05	-0,23	0,1	-0,08	-0,07	-0,07
	II/773	-0,16	-0,12	-0,09	-0,13	-0,1	-0,22	-0,38	-0,44	-0,5	-0,5	-0,41	-0,37	-0,13	-0,15	-0,44	-0,43	-0,14	-0,44	-0,29
	II/774	-0,06	-0,07	-0,08	-0,1	-0,13	-0,16	-0,21	-0,2	-0,14	-0,14	-0,11	0,04	-0,07	-0,12	-0,2	-0,06	-0,1	-0,14	-0,11
	II/780	-0,1	-0,09	-0,09	-0,08	-0,07	-0,08	-0,1	-0,06	-0,1	-0,08	-0,03	0,01	-0,09	-0,08	-0,09	-0,03	-0,08	-0,06	-0,07
	II/782	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	II/783	-0,17	-0,16	-0,11	-0,03	-0,11	-0,1	-0,08	-0,13	-0,14	-0,08	0,2	-0,05	-0,14	-0,09	-0,12	0,01	-0,11	-0,05	-0,08
	II/786	-0,04	-0,06	-0,05	0,06	-0,02	-0,09	-0,06	-0,05	-0,08	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,02	-0,06	-0,05	-0,03	-0,06
	II/803	-0,05	-0,05	-0,05	-0,03	-0,02	-0,03	-0,04	-0,05	-0,06	-0,07	-0,04	-0,03	-0,05	-0,03	-0,05	-0,04	-0,04	-0,05	-0,04
	II/814	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	-0,02	-0,1	-0,08	-0,06	-0,1	-0,11	-0,1	0,02	0,00	-0,08	-0,09	0,01	-0,09	-0,04
	II/816	0,09	0,02	0,07	0,24	0,34	-0,14	-0,25	-0,2	-0,11	-0,06	0,13	0,14	0,06	0,13	-0,19	0,08	0,1	-0,06	0,02
	II/819	-0,14	-0,58	0,24	0,79	-0,26	-0,9	-0,66	-0,04	-0,15	-0,22	0,15	-0,26	-0,13	-0,18	-0,29	-0,1	-0,15	-0,2	-0,17
II/820	0,09	-0,14	-0,05	0,33	0,17	0,04	-0,06	-0,3	-0,21	0,09	0,41	0,24	0,01	0,18	-0,16	0,25	0,09	0,06	0,08	
II/822	-0,11	-0,09	0,08	0,01	-0,05	-0,26	-0,21	-0,18	-0,09	-0,1	0,08	-0,01	-0,04	-0,11	-0,16	0,00	-0,07	-0,08	-0,08	
II/823	-0,09	-0,09	-0,05	0,1	0,00	-0,3	-0,3	-0,26	-0,29	-0,24	-0,09	-0,03	-0,07	-0,08	-0,29	-0,12	-0,08	-0,2	-0,14	

Tabela 5.14 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Region sudecki	II/607	1,26	1,57	2,51	3,71	4,66	2,76	1,5	1,06	1,12	0,55	1,83	1,76	1,84	3,65	1,23	1,42	2,75	1,33	2,04	
	II/619	-0,32	-0,27	-0,71	0,03	-0,13	-0,42	-0,05	0,51	0,44	0,51	0,26	-0,66	-0,37	-0,13	0,34	-0,03	-0,22	0,19	-0,02	
	II/625	0,08	0,06	0,03	0,12	0,12	0,04	-0,09	-0,09	-0,35	-0,19	-0,15	-0,09	0,05	0,1	-0,17	-0,14	0,08	-0,16	-0,04	
	II/656	1,84	0,13	2,29	1,92	8,82	-3,27	-3,1	-1,45	-0,75	8,38	8,73	1,79	1,55	2,14	-1,22	5,7	1,91	2,13	2,06	
	II/657	-0,6	-0,6	-0,98	0,82	0,15	-1,59	-0,2	0,8	-1,91	0,78	0,98	0,07	-0,92	-0,32	-0,36	0,58	-0,68	0,11	-0,33	
	II/661	0,05	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,05	0,06	0,01	-0,02	0,02	0,04	0,00	0,03	0,02	
	II/664	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
	II/685	-0,01	-0,01	0,04	0,06	0,07	0,04	-0,02	-0,02	-0,08	-0,04	0,01	0,07	0,01	0,06	-0,04	0,02	0,03	-0,01	0,01	
	II/687	1,34	-1,05	-0,63	3,56	-0,65	-3,53	-4,49	-4,05	-4,9					-0,41	-0,42	-4,52		-0,27	-4,03	-1,42
	II/718	-0,26	-0,18	-0,22	-0,18	-0,16	-0,2	-0,43	-0,52	-0,43	-0,34	-0,33	-0,3	-0,26	-0,18	-0,47	-0,33	-0,24	-0,4	-0,34	

Objaśnienia do tabeli 5.14

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

II — punkty badawcze II rzędu (źródła)
the second order observation springs

ΔQ_M — odchylenie wydajności średniej miesięcznej (danego miesiąca) od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2005; [l/s]
the difference between the given month's spring rate average and the long term (1991–2005) 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 1991–2005; [l/s]
the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2005) spring rate average of this quarter, in litres per second

ΔQ_Z — odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego roku hydrologicznego 2007 od wydajności średniej półrocza zimowego, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2005; [l/s]
the difference between winter half-year's spring rate average and the long term (1991–2005) spring rate average of this half-year, in litres per second

ΔQ_L — odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego roku hydrologicznego 2007 od wydajności średniej półrocza letniego, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2005; [l/s]
the difference between summer half-year's spring rate average and the long term (1991–2005) 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 1991–2005; [l/s]
the difference between annual spring rate average and the long term (1991–2005) annual spring rate average, in litres per second

kwartał — quarter

Tabela 5.15

**Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego
względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym**

Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average level
in comparison to the previous year for the unconfined aquifers

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	WG _{W(1991–2005)}	SG _{W(1991–2005)}	NG _{W(1991–2005)}	ZSG _(2007, 2006)
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,06	1,02	1,85	-0,10
I/33/5	2,38	3,01	3,40	-0,17
II/79/1	10,00	10,61	10,95	-0,24
II/80/1	3,95	4,89	5,85	-0,50
II/91/1	7,56	8,09	8,48	-0,10
II/98/1	1,45	2,14	2,70	-0,12
II/101/2	11,87	13,50	15,31	-0,27
II/103/1	33,29	33,55	33,74	0,01
II/131/1	16,46	17,82	21,01	-0,02
I/173/5	4,14	5,50	6,29	-1,12
II/183/1	11,45	12,49	13,11	0,15
II/185/1	1,67	2,15	2,50	-0,09
II/205/1	2,67	3,02	3,37	0,49
I/211/3	0,16	0,72	1,54	-0,08
I/211/4	0,25	0,82	1,37	0,03
I/211/5	0,00	0,53	1,00	0,08
II/214/1	20,69	21,23	21,62	0,08
II/217/1	2,33	3,14	3,94	-0,34
II/222/1	12,62	13,47	14,08	0,39
II/226/1	10,06	10,86	11,26	-0,10
II/239/1	12,38	13,06	13,81	-0,37
II/241/1	0,89	1,34	1,72	-0,19
II/250/1	17,20	18,07	18,80	-0,43
I/250/3	28,13	28,40	28,69	0,07
II/256/1	33,10	34,19	34,94	-0,01
I/257/4	2,83	3,64	4,51	0,02
I/257/5	2,35	3,10	3,65	0,02
II/261/1	1,55	2,19	2,75	-0,09
II/267/3	31,45	31,87	32,20	0,10
I/273/2	5,30	6,09	6,71	-0,26
I/273/3	4,85	5,55	6,13	-0,26

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
I/273/4	0,10	0,91	1,54	-0,10
II/284/1	17,52	18,00	18,70	0,16
II/296/1	4,50	6,60	7,55	0,12
I/311/3	23,52	24,54	25,13	-0,01
II/316/1	5,24	6,68	7,32	-0,08
II/319/1	4,06	4,56	5,13	-0,02
I/336/7	0,05	1,97	2,72	-0,02
I/351/5	3,31	3,56	3,74	-0,06
II/357/1	0,54	1,82	2,42	0,02
II/361/1	5,70	7,34	8,29	-0,04
II/362/1	5,75	6,36	6,90	0,00
II/373/1	13,15	14,01	14,40	0,17
II/377/1	15,00	15,96	16,48	-0,06
II/379/1	0,90	3,17	4,00	-0,01
I/388/4	0,95	1,88	2,70	-0,79
I/390/4	1,80	2,54	3,15	-0,06
II/392/1	2,85	5,32	6,92	0,28
I/399/2	7,88	8,28	8,74	0,06
I/399/4*	7,13	7,45	7,97	0,07
II/404/1	6,00	7,64	8,52	-0,26
II/406/1	3,65	4,73	5,35	0,23
II/407/1	1,05	1,93	2,60	-0,07
II/415/1	12,40	12,89	13,20	0,04
II/417/1	4,56	5,33	5,82	-0,12
I/428/4	0,70	1,39	2,20	-0,16
II/459/1	9,36	9,83	10,48	-0,13
I/462/5	0,86	1,57	2,80	-0,01
II/465/1	11,51	12,36	13,10	-0,23
I/470/1	2,35	6,49	8,04	0,26
I/470/5	3,46	6,56	8,02	0,29
I/476/2	12,55	20,83	25,50	0,17
I/477/4	1,30	3,18	5,29	-0,21
II/490/1	2,13	5,33	6,75	0,30
II/491/1	1,71	2,15	2,44	-0,04
II/492/1	0,78	2,10	2,42	0,07
II/496/1	5,35	6,65	7,65	0,15

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/497/1	15,82	16,49	17,70	-0,01
II/509/1	20,00	20,49	20,84	-0,23
II/510/1	5,10	6,43	7,20	-0,18
II/514/1	5,01	7,60	8,77	-0,23
II/519/1	7,00	7,85	8,49	-0,05
I/537/4	0,88	1,31	1,68	-0,20
II/544/1	8,18	8,68	9,06	-0,12
II/552/1	30,09	30,66	31,17	0,03
II/553/1	15,20	15,79	16,12	0,10
II/556/1	0,43	1,31	2,33	-0,06
II/559/1	0,12	1,15	1,76	0,13
II/561/1	3,15	3,17	3,18	0,13
II/563/1	1,72	2,57	3,10	-0,21
II/564/1	29,05	31,91	34,22	0,55
II/571/1	2,01	2,38	2,65	-0,06
II/572/1	6,66	6,67	6,67	-0,33
II/575/1	3,95	3,96	3,98	-0,33
II/576/1	3,56	3,59	3,63	-0,54
II/578/1	4,49	4,50	4,51	-0,41
II/580/1	5,19	5,19	5,19	-0,11
II/581/1	4,02	4,02	4,02	-0,09
II/583/1	3,02	3,16	3,30	-0,19
II/601/1	11,83	16,92	24,68	-1,12
II/612/1	8,34	8,59	9,00	-0,05
II/613/1	7,61	8,82	11,22	0,15
II/621/1	13,43	14,32	15,70	-0,05
II/633/1	5,69	7,27	7,99	-0,04
I/640/4	1,15	1,79	2,20	-0,19
II/642/1	0,66	1,15	1,64	-0,11
I/649/3	2,15	3,25	3,99	-0,34
I/650/2	5,70	6,20	7,20	-0,06
I/650/3	5,40	5,64	6,09	-0,12
II/662/1	0,95	4,58	7,60	0,66
II/692/1	7,06	10,87	14,00	-1,42
I/704/2	0,90	1,47	1,80	-0,01
I/704/3	0,81	1,29	1,64	-0,01

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/721/1	33,99	34,81	35,85	-0,11
II/732/1	0,23	2,70	5,62	0,13
II/736/1	0,62	1,21	1,61	-0,10
II/737/1	0,74	1,30	1,79	-0,16
II/738/1	5,50	5,84	6,15	-0,10
II/741/1	2,63	3,37	3,95	-0,15
II/743/1	1,41	2,04	2,57	0,03
II/744/1	2,14	4,72	6,69	-0,28
II/747/1	4,91	6,14	7,16	-0,10
II/749/1	3,70	5,47	6,70	-0,77
II/755/1	2,64	2,97	3,12	0,02
II/771/1	8,98	9,40	9,81	0,03
II/776/1	2,01	3,25	3,86	0,22
II/799/1**				
II/801/1	1,30	2,65	5,80	-0,03
II/805/1	6,30	10,68	12,70	1,80
II/806/1	6,80	13,39	20,90	1,26
II/808/1**				
II/812/1**				
II/815/1	5,80	7,39	8,50	-0,07
II/821/1	1,60	1,89	2,26	-0,04
I/828/3	1,28	1,78	1,88	-0,09
II/832/1	1,10	1,40	1,67	-0,07
II/835/1**				-0,04
II/836/1**				0,03
II/837/1**				0,26
II/838/1**				-0,20
II/839/1**				0,56
II/840/1**				0,09
II/841/1**				
II/862/1	11,37	11,64	11,94	-0,16
II/876/1	15,12	18,26	20,85	-0,32
II/877/1	0,55	2,04	3,09	-0,08
II/906/1**				-0,20
II/907/1**				-0,20
II/908/1**				-0,13

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
I/910/2	0,20	1,33	1,97	-0,09
I/911/1	1,10	1,54	2,51	-0,15
I/911/5	1,10	1,44	1,70	-0,09
II/916/1	1,27	1,75	2,17	-0,12
II/917/1	0,44	1,12	1,72	-0,02
II/918/1	2,90	3,92	4,90	-0,18
I/920/4	2,01	2,51	2,96	-0,15
II/924/1	5,25	6,94	8,61	-0,15
I/925/3	2,13	2,99	3,64	-0,04
I/925/4	1,85	2,60	3,13	-0,06
II/937/1	37,56	41,12	44,44	-1,00
II/941/1	18,31	20,54	21,77	-0,43
I/960/2	1,09	1,70	2,40	-0,19
I/960/3	1,08	1,73	2,45	-0,18
II/1041/1	0,23	0,93	1,70	-0,18
II/1043/1	10,72	11,16	11,59	-0,17
II/1072/1**				-0,22
II/1073/1**				-0,06
II/1074/1**				-0,03
II/1075/1**				-0,14
II/1076/1**				-0,11
I/1090/1	1,75	2,18	2,43	-0,49
II/1093/1**				-0,20
II/1100/1	1,26	1,28	1,30	-0,21
II/1103/1**				-0,05
II/1105/1	0,85	1,31	1,49	-0,29
II/1106/1	28,61	29,00	29,19	-0,02
II/1107/1**				0,08
II/1108/1	1,66	2,11	2,34	-0,13
II/1135/1	0,29	2,05	2,28	-0,03
II/1138/1	5,04	5,72	5,92	0,03
II/1139/1	3,32	4,19	4,43	0,00
II/1143/1**				-0,29
II/1155/3**				
II/1160/1	9,67	10,25	10,43	-0,01
II/1164/1	3,40	4,24	4,55	0,05

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1165/1	0,17	1,23	1,53	0,05
II/1167/1	7,45	7,75	8,40	-0,07
II/1168/1	2,37	6,78	8,76	-0,01
II/1208/1	1,95	2,29	2,48	0,04
II/1209/1	10,68	11,08	11,31	0,08
II/1211/1	13,57	13,73	13,85	-0,20
II/1212/1	1,62	1,84	1,98	0,01
II/1214/1	11,43	11,78	11,88	-0,06
II/1245/1	2,78	2,87	2,94	-0,14
II/1248/1	14,23	14,44	14,62	-0,08
II/1249/1	5,07	5,31	5,46	-0,23
II/1255/1	15,27	15,50	15,70	-0,26
II/1270/1	5,25	5,52	5,68	-0,21
II/1271/1	3,53	4,13	4,52	-0,29
II/1273/1	1,35	1,91	2,16	-0,18
II/1274/1	4,09	4,20	4,29	-0,09
II/1276/1	4,91	5,05	5,14	-0,02
II/1320/1	4,79	5,18	5,33	-0,16
II/1321/1	3,86	4,08	4,30	-0,19
II/1323/1	4,45	4,51	4,57	0,01
II/1324/1**				0,07
II/1325/1**				-0,06
II/1345/1	2,92	3,28	3,51	-0,05
II/1346/1	38,98	39,05	39,16	-0,34
II/1348/1	2,40	2,66	2,88	-0,13
II/1351/1**				-0,11
II/1352/1**				-0,10
II/1370/1	19,92	20,27	20,36	0,02
II/1371/1	2,70	3,27	3,60	-0,01
II/1372/1	4,91	5,16	5,26	0,02
II/1373/1	1,79	2,41	2,74	-0,02
II/1374/1	1,40	2,17	2,58	-0,17
II/1375/1	4,97	5,34	5,61	-0,07
II/1376/1	6,85	7,78	8,48	-0,36
II/1379/1	4,97	5,63	6,05	-0,15
II/1382/1	0,94	1,89	2,24	-0,11

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1383/1	9,68	10,69	11,21	0,03
II/1385/1**				0,12
II/1386/1**				-0,15
II/1388/1**				-0,15
II/1390/1**				-0,28
II/1391/1**				-0,02
II/1392/1**				-0,13
II/1393/1**				0,55
II/1395/1**				
II/1396/1**				
II/1397/1**				-0,36
II/1398/1**				-0,14
II/1399/1**				-0,22
II/1400/1**				-0,11
II/1401/1**				-0,02
II/1404/1**				
II/1406/1**				
II/1407/1**				
II/1408/1**				
II/1424/1**				
II/1425/1**				
II/1435/1	8,95	9,06	9,20	-0,22
II/1436/1	5,61	5,70	5,80	-0,29
II/1437/1	3,53	3,57	3,62	0,00
II/1438/1	6,17	6,25	6,33	-0,24
II/1439/1**				-0,26
II/1440/1	8,27	8,33	8,40	-0,43
II/1441/1**				-0,20
II/1442/1**				-0,36
II/1443/1**				-0,26
II/1444/1**				-0,43
II/1445/1**				-0,30
II/1446/1**				-0,18
II/1447/1**				-0,66
II/1448/1**				-0,16
II/1449/1**				-0,23

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1450/1**				-0,33
II/1451/1**				-0,38
II/1452/1**				-0,23
II/1453/1**				-0,40
II/1454/1**				-0,41
II/1455/1**				
II/1457/1**				
II/1500/1**				
II/1501/1**				
II/1502/1**				
II/1503/1**				
II/1504/1**				
II/1566/1**				-0,02
II/1567/1**				-0,07
II/1568/1**				-0,16
II/1568/2**				-0,17
II/1569/3**				-0,37
II/1572/1**				-0,24
II/1573/1**				0,20
II/1574/1**				0,10
II/1577/1**				
II/1578/1**				
II/1582/1**				
II/1583/1**				
II/1630/1**				
II/1631/1**				
II/1632/1**				
II/1633/1**				
II/1634/1**				
II/1710/1**				
II/1711/1**				
II/1713/1**				
II/1714/1**				
II/1720/1**				

Objaśnienia do tabeli 5.15

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

- * — do lipca 2001 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/399-3
before July 2001 monitoring data has been taken from the twinning observation well
- ** — krótki okres obserwacji
short period of observation
- $WG_{W(1991-2005)}$ — 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
- $SG_{W(1991-2005)}$ — 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
- $NG_{W(1991-2005)}$ — 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
- $ZSG_{(2007, 2006)}$ — 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 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego
względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym**

Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average level in comparison
to the previous year for the confined aquifers

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	WG _{W(1991–2005)}	SG _{W(1991–2005)}	NG _{W(1991–2005)}	ZSG _(2007, 2006)
1	2	3	4	5
II/2/1	0,20	1,14	1,90	-0,27
II/3/1	3,52	4,47	6,10	-0,24
II/6/1	2,65	3,00	3,50	-0,11
II/7/1	4,60	4,88	5,45	-0,02
II/10/1	13,75	14,25	14,75	-0,12
II/16/1	5,91	6,42	6,90	0,03
II/17/1	24,57	25,70	27,47	-0,04
II/20/1	6,35	7,15	7,85	-0,65
II/22/1	6,30	6,94	7,90	-0,13
II/24/1	3,40	4,30	5,00	-0,03
II/25/1	3,65	4,94	5,89	-0,54
II/30/3	10,01	10,68	11,26	-0,28
I/33/1	0,71	1,08	1,38	-0,14
I/33/2	1,03	1,47	1,76	-0,16
I/33/3	0,99	1,32	1,54	-0,12
I/33/4	0,74	1,11	1,46	-0,14
II/34/1	0,49	0,91	1,47	-0,20
II/36/1	5,85	7,39	9,57	-0,57
II/38/1	7,10	7,72	8,75	-0,11
I/40/2	24,48	28,58	33,65	-0,59
I/40/3	22,09	25,49	28,69	-0,18
I/40/4	9,63	10,47	11,50	-0,26
II/71/1	2,90	3,96	4,74	0,03
II/72/1	6,21	6,64	7,25	-0,15
II/74/1	-1,17	-0,03	0,65	-0,08
II/85/1	9,80	10,45	11,36	-2,53
II/89/1	8,24	8,96	9,90	0,10
II/92/1	4,67	5,44	6,14	-0,27
II/94/1	9,53	10,60	11,78	-0,33

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/95/1	1,90	2,77	3,54	-0,37
II/100/1	4,00	4,79	6,40	-0,50
II/106/1	-0,15	0,43	1,45	-0,02
II/113/1	28,74	31,35	32,47	0,00
II/114/1	26,65	29,24	30,08	-0,05
II/130/1	8,50	10,09	11,20	0,08
II/132/1	48,05	49,56	52,50	-0,01
II/169/1	9,52	10,27	11,10	-0,13
I/170/1	13,40	14,06	15,03	0,03
I/170/2	13,58	14,24	15,19	-0,01
I/170/3	6,99	7,84	8,65	-0,37
II/172/1	2,76	3,52	3,91	-0,09
I/173/1	11,33	13,13	14,58	0,13
I/173/2	13,12	13,90	14,56	-0,46
II/175/1	20,57	22,33	24,53	0,17
II/177/1	2,47	3,15	3,75	-0,08
II/178/1	1,60	2,09	2,75	0,00
II/180/1	20,09	20,47	20,84	-0,06
I/181/1	30,86	31,35	31,92	-0,10
I/181/2	30,91	31,35	31,82	-0,12
I/181/3	16,35	16,91	17,64	0,10
II/188/1	10,20	13,94	18,10	0,02
II/194/1	10,18	11,26	12,05	-0,42
II/195/1	7,67	8,41	9,12	-0,46
II/197/1	14,25	15,10	17,01	-0,32
II/198/1	5,20	7,13	9,20	-0,45
II/199/1	2,87	3,82	5,36	-0,29
II/203/1	16,73	17,07	17,51	0,28
I/211/1	2,23	3,39	4,70	-0,54
I/211/2	1,45	2,31	3,58	-0,42
II/219/1	0,20	1,60	2,37	-0,27
II/224/1	11,72	12,16	12,77	0,21
II/225/2	0,28	0,99	1,96	-0,27
II/228/1	7,20	7,25	7,32	0,02
II/230/1	16,62	17,69	18,49	0,04
II/231/1	5,33	5,89	6,55	-0,33

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/234/1	13,43	14,50	15,15	-0,21
II/235/1	3,20	4,35	5,40	-0,39
II/244/1	18,56	19,06	19,42	-0,17
II/245/1	3,35	4,26	5,41	0,08
I/250/1	27,40	28,11	28,45	0,04
I/250/2	27,55	28,11	28,52	0,07
I/250/4	-0,10	1,72	2,80	-0,99
II/253/1	14,73	15,43	16,75	0,01
II/254/1	21,94	22,41	22,78	-0,08
II/255/1	18,40	18,92	20,00	-0,19
I/257/1	31,54	32,06	32,45	0,12
I/257/2	32,65	33,31	34,40	0,03
I/257/3	13,95	14,50	15,01	0,20
II/258/1	5,80	8,35	13,10	-0,34
II/259/1	25,63	26,20	26,73	0,14
II/260/2	2,85	3,20	3,53	-0,15
II/262/1	6,10	7,08	7,65	0,02
II/263/1	7,60	8,09	8,87	-0,27
II/268/1	2,58	3,03	3,50	-0,08
II/270/1	23,42	23,97	24,50	-0,07
II/272/1	5,90	6,64	7,40	-0,13
I/273/1	6,10	6,90	7,50	-0,22
II/274/1	11,40	12,24	13,10	-0,23
II/276/1	4,23	5,48	6,49	-0,64
II/277/1	11,84	12,92	14,07	-0,11
II/278/2	2,20	3,20	4,12	-0,10
II/281/1	15,30	17,74	20,12	-0,23
I/285/1	1,98	2,82	4,14	-0,13
I/285/2	0,38	0,79	1,62	-0,13
I/285/3	10,92	11,71	13,00	-0,27
I/285/4	11,12	11,93	13,08	-0,26
I/287/3	0,70	1,23	1,48	0,22
II/289/1	13,01	13,40	13,88	0,01
II/292/1	11,68	12,79	13,86	-0,26
II/297/1	4,70	5,78	7,37	-0,05
II/298/1	33,40	34,99	36,50	0,25

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/300/2*	2,78	3,50	4,11	-0,32
I/311/1	23,81	24,91	25,60	0,04
I/311/5	50,93	51,80	52,92	1,39
I/311/9	65,91	66,49	66,80	0,40
II/314/1	14,10	14,81	15,62	-0,02
II/317/1	1,57	3,35	5,32	-0,28
II/320/1	12,62	13,43	14,00	0,16
II/322/1	11,30	12,08	12,65	-0,36
II/323/1	10,29	10,98	11,47	-0,24
II/327/1	9,46	10,36	11,20	-0,07
II/330/1	1,72	4,71	7,30	0,53
II/331/1	8,48	14,72	17,20	0,43
II/334/1	19,64	23,68	24,80	0,07
II/335/1	5,93	6,71	7,62	-0,05
I/336/2	-11,70	-10,36	-9,10	0,03
I/336/4	-12,50	-11,26	-10,20	-0,02
I/336/5	0,95	3,91	4,70	0,04
II/337/1	3,64	4,60	5,32	-0,30
II/339/1	5,25	7,37	8,25	0,06
I/351/2	2,87	3,31	3,66	-0,03
I/351/3	3,45	3,87	4,19	-0,04
I/351/4	3,61	4,04	4,36	-0,04
II/352/3	38,64	39,31	40,57	-0,38
II/352/4	18,43	19,14	19,97	-0,27
II/354/1	6,37	7,74	11,32	0,68
II/356/1	2,72	3,42	4,43	-0,08
II/359/1	12,82	13,14	13,42	0,01
II/360/1	2,43	2,95	3,85	-0,17
II/368/1	9,52	12,29	14,90	0,05
II/369/1	5,96	6,96	8,00	0,03
II/370/1	0,10	0,74	1,39	-0,10
II/372/1	10,84	14,43	15,62	-0,41
II/382/1	0,80	2,35	3,80	-0,20
II/383/1	25,21	27,95	30,62	-0,13
II/384/1	3,18	4,44	7,15	-0,23

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/385/1	6,22	7,70	9,05	0,23
II/386/1	5,74	6,32	7,30	-0,07
I/388/1	9,46	10,23	11,00	-0,10
I/388/2	6,93	7,56	8,16	-0,17
I/388/3	7,00	7,68	8,52	-0,21
I/390/1	3,62	5,12	6,40	-0,07
I/390/2	2,05	4,81	6,09	-0,07
I/390/3	2,40	3,30	4,05	-0,03
II/391/1	4,53	5,86	6,48	0,05
II/393/1	1,85	3,82	5,60	-0,23
II/394/1	13,65	16,30	19,80	0,36
II/396/1	1,82	3,66	4,93	-0,13
I/399/1	7,15	7,74	8,17	0,03
II/400/1	0,54	1,14	1,83	0,04
II/401/1	12,10	12,97	14,00	0,28
II/410/1	9,78	11,64	13,60	-0,19
II/414/1	-0,05	1,45	2,82	-0,65
II/416/1	7,41	7,83	8,27	-0,10
II/421/1	0,90	1,70	2,60	-0,24
II/427/1	1,45	2,23	3,51	-0,57
I/428/1	30,80	31,34	32,31	-0,17
I/428/2	29,89	30,88	32,25	-0,11
I/428/3	25,55	27,33	28,51	-0,27
II/430/1	2,40	2,97	3,65	-0,14
II/431/1	9,10	9,52	9,80	0,07
II/432/2	1,93	2,73	3,30	-0,06
II/432/3	2,00	2,80	3,30	-0,15
II/435/1	28,58	29,95	31,01	0,41
II/437/1	16,58	16,98	17,22	0,01
II/438/1	8,48	9,48	10,20	0,06
II/439/1	10,95	12,03	12,70	-0,36
II/440/1	1,00	1,55	2,12	-0,24
II/441/1	9,48	9,87	10,30	-0,02
II/442/1	5,15	6,01	6,60	0,04
II/452/1	4,42	8,12	12,05	-0,51

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/462/1	11,23	11,65	12,25	-0,13
I/462/2	6,84	7,42	8,25	-0,22
I/462/3	8,47	9,13	9,69	-0,23
I/462/4	10,13	10,48	11,11	-0,11
II/467/1	25,26	26,48	26,91	0,05
I/470/2	-7,20	-6,57	-5,80	0,23
I/470/3	-6,70	-5,80	-4,80	0,25
I/470/4	-6,90	-5,86	-5,00	0,20
II/472/1	26,28	28,13	29,01	-0,08
I/474/1	32,93	34,23	35,32	0,27
I/474/2	31,39	32,78	34,07	0,24
I/474/3	30,25	31,83	33,44	0,25
I/475/1	-0,86	0,53	1,94	0,31
I/475/2	-0,81	0,53	1,94	0,28
I/475/3	1,76	3,16	4,95	0,15
I/475/4	0,59	1,66	3,03	0,02
I/476/1	56,93	62,67	69,85	-0,15
I/477/1	5,06	7,02	9,01	-0,35
I/477/2	5,00	7,16	9,36	-0,41
I/477/3	0,62	2,52	4,27	-0,14
II/478/1	7,45	8,64	10,30	0,06
II/480/1	-1,15	-0,61	0,02	-0,13
II/481/1	3,07	3,95	4,85	-0,43
II/484/1	-0,75	0,97	1,60	0,01
II/485/1	-1,99	-0,82	0,72	0,67
II/486/1	13,95	15,84	17,10	-0,08
II/487/1	2,80	4,89	5,90	0,13
II/493/1	1,78	3,82	4,95	0,06
II/494/1	2,55	4,85	8,60	-0,30
I/495/1	1,65	2,36	2,76	-0,24
II/499/1	14,40	16,18	17,40	0,01
II/512/1	0,55	1,56	2,15	0,09
II/516/1	1,65	4,82	6,70	-0,68
II/517/1	0,50	2,42	4,10	-0,87
II/520/1	11,34	14,06	15,55	-0,32

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/521/1	1,44	2,14	3,12	-0,40
II/524/1	1,42	3,41	4,40	-0,17
II/525/1	12,66	12,97	13,47	-0,02
II/526/1	6,80	7,43	8,07	-0,14
II/527/1	0,51	1,11	1,47	-0,10
II/532/1	4,38	6,12	7,27	-0,67
II/533/1	20,00	20,59	20,92	0,01
II/535/1	25,10	27,25	28,40	0,11
II/536/1	4,53	5,57	9,02	-0,28
I/537/1	8,30	8,83	9,32	-0,13
I/537/2	4,33	4,70	5,15	-0,10
I/537/3	3,59	4,04	4,56	-0,13
II/541/1	12,85	13,59	14,50	-0,54
II/542/1	31,70	32,54	33,28	-0,12
II/543/1	39,16	40,11	41,45	0,15
II/544/2	8,34	8,83	9,19	-0,10
I/546/1	5,45	6,20	7,54	-0,15
I/546/2	5,80	6,55	7,87	-0,07
I/546/3	74,19	76,38	79,90	-0,54
II/547/1	7,09	7,77	8,73	-0,20
II/551/1	0,10	2,41	3,16	-0,32
II/557/1	4,16	5,09	5,99	0,00
II/558/1	4,20	5,76	7,45	0,05
II/562/1	5,82	6,43	6,93	-0,31
II/566/1	8,03	8,97	9,47	-0,39
II/567/1	2,32	3,09	3,57	-0,36
II/577/1	7,92	7,93	7,94	-0,31
II/579/1	13,13	13,14	13,16	-0,85
II/582/1	8,05	8,09	8,11	0,09
II/602/1	10,91	11,34	11,92	-0,25
II/603/1	1,25	1,65	2,93	-0,20
II/627/1	-0,46	1,42	3,77	-0,09
II/636/1	1,10	2,99	3,87	0,06
II/637/1	0,36	2,74	3,48	0,09
I/640/1	8,50	8,79	9,00	0,00

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/640/2	3,80	4,36	4,80	-0,11
I/640/3	-1,76	-1,39	-1,06	0,09
II/643/1	2,39	2,99	3,70	-0,10
II/644/1	6,48	7,10	7,73	-0,09
I/649/1	-3,10	-2,20	-1,18	0,03
I/649/2	-2,39	-1,98	-1,40	-0,33
I/650/1	5,60	6,10	7,10	0,02
II/654/1	6,96	9,74	12,96	0,10
II/665/1	21,16	29,18	41,60	-2,26
II/666/1	6,42	8,52	10,12	-0,34
II/670/1	0,67	1,43	2,18	0,64
II/679/1	3,84	4,87	5,85	-0,76
II/694/1	16,20	19,88	22,59	-0,03
II/698/1	1,77	4,83	11,47	0,11
II/700/1	3,60	4,02	4,31	-0,13
II/701/1	14,15	14,87	15,51	-0,03
II/702/1	13,58	16,97	20,03	-0,42
I/704/1	3,83	4,30	4,61	0,00
II/705/1	2,75	3,50	4,39	-0,51
I/710/1	12,02	12,79	13,65	-0,17
I/710/2	11,20	12,12	12,95	-0,15
I/710/3	0,65	1,36	2,48	-0,28
II/735/1	1,44	2,07	2,60	-0,14
II/745/3	4,55	12,91	21,90	-1,34
II/746/1	0,25	3,09	6,25	-0,05
II/748/1	0,56	0,89	1,39	-0,08
II/750/1**				
II/762/1	7,35	8,57	9,50	-0,11
II/778/1	2,45	5,11	5,95	0,57
II/784/1	11,00	12,40	13,80	0,33
II/787/1**				
II/788/1**				
II/790/1	20,79	22,57	24,05	0,10
II/791/1	-0,40	0,42	1,29	0,04
II/795/1	4,57	5,73	6,58	0,27

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/796/1	18,52	18,94	19,31	0,07
II/797/1	11,50	12,11	12,50	-0,06
II/798/1	0,43	1,00	1,35	-0,31
II/800/1	6,70	8,20	9,90	0,37
II/802/1	7,40	10,09	12,50	0,89
II/811/1	0,60	5,64	9,30	0,50
II/826/1	10,90	19,22	37,50	4,65
I/828/1	1,14	1,40	1,49	0,08
I/828/2	1,35	1,62	1,72	0,20
II/830/1	-11,40	-11,02	-10,70	0,01
II/831/1	1,85	3,19	3,80	-0,01
II/833/1	1,84	2,35	2,70	0,18
II/834/1	13,73	14,03	14,68	0,18
II/842/1**				
II/855/1	5,98	7,67	8,50	-0,22
II/870/1	8,35	9,02	10,94	-0,20
II/871/1	11,02	12,51	13,81	-0,47
II/875/1	4,28	8,20	10,31	-0,51
II/878/1	9,33	11,30	14,24	-0,29
II/879/2	-14,65	-13,50	-12,05	-0,07
I/900/1	-0,30	-0,17	-0,02	-0,01
I/900/2	4,55	4,67	4,80	-0,01
I/900/3	5,40	5,54	5,75	-0,01
II/901/1	7,51	8,06	8,35	-0,05
II/902/1	22,56	23,19	23,81	-0,16
II/904/1	1,93	2,84	3,92	-0,37
II/905/1	12,00	12,36	12,92	0,01
II/909/1**				-0,22
I/911/2	-17,30	-13,26	-10,30	
I/911/4	8,00	9,84	12,32	-1,15
II/912/1	-0,46	0,33	1,20	-0,09
II/913/1	10,39	11,10	11,53	-0,25
II/914/1	6,60	7,18	7,90	-0,24
I/920/1	-1,85	-1,37	-0,85	0,05
I/920/2	-2,57	-2,08	-1,17	0,13

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/920/3	-2,77	-2,27	-1,47	0,26
I/925/2	8,55	11,02	16,10	-0,23
II/926/1**				0,03
II/927/1	-1,69	-0,19	1,38	0,18
II/927/2	-1,53	0,03	1,43	0,19
II/927/3	-1,69	-0,84	0,13	0,19
II/930/1	0,92	1,33	1,70	-0,12
II/930/2	2,51	2,99	3,35	-0,16
II/931/1	3,05	3,47	3,88	0,06
II/938/1	39,57	41,51	43,50	0,14
II/940/1	35,74	44,42	48,25	-1,60
II/942/1	15,29	24,53	28,51	-1,58
II/943/1	16,40	16,85	17,96	0,14
II/944/1	-2,71	-1,98	-1,23	0,00
II/945/1	6,58	9,60	12,46	-0,22
II/946/1	-2,63	-2,34	-2,13	-0,03
II/948/1**				0,61
II/949/1**				0,15
II/951/1**				0,12
II/952/1**				0,00
I/960/1	-9,70	-8,40	-7,65	-0,03
I/970/1	2,90	3,14	3,42	-0,35
II/971/1	6,93	7,75	8,85	-0,14
II/1022/1	1,87	2,63	3,66	-0,29
II/1024/1	1,00	1,88	2,50	-0,45
II/1026/1	1,08	1,60	2,45	-0,06
II/1027/1	8,03	8,26	8,45	-0,04
II/1028/1	2,70	3,09	3,50	-0,10
II/1029/1	-0,18	1,07	2,01	-0,25
II/1030/1	2,35	3,11	3,66	-0,28
II/1031/1	22,37	23,01	23,95	0,15
II/1032/1	11,98	12,39	12,69	0,00
II/1034/1	-1,08	-0,57	0,32	-0,13
II/1035/1	0,50	1,32	2,20	-0,42
II/1038/1	2,41	2,84	3,09	-0,13

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1039/1	1,49	2,08	2,49	-0,13
II/1040/1	0,68	1,46	2,08	-0,18
II/1042/1	4,43	4,99	5,48	-0,07
II/1044/1	0,27	1,53	2,45	-0,34
II/1050/1	10,53	11,13	11,51	-0,07
II/1061/1	-4,15	-3,67	0,00	0,05
II/1062/1	6,51	6,70	7,12	0,00
II/1064/1	5,62	6,14	7,53	-0,54
II/1065/1	5,80	6,90	7,63	0,27
II/1069/1	15,46	16,62	17,90	-0,42
II/1070/1	6,20	6,51	6,89	-0,19
II/1071/1**				0,08
II/1081/1	2,85	3,16	3,48	-0,19
II/1082/1	11,73	12,27	12,84	-0,17
II/1083/1	21,50	22,96	24,66	0,66
II/1084/1	15,90	16,59	17,32	0,16
II/1085/1	5,40	5,71	6,10	-0,26
I/1090/2	1,74	2,19	2,45	-0,41
I/1090/3	1,40	1,64	1,82	-0,39
II/1092/1	0,76	1,56	1,86	-0,28
II/1094/1	8,50	8,88	9,08	0,00
II/1096/1	24,45	24,51	24,68	0,47
II/1097/1**				-0,78
II/1099/1**				1,25
II/1101/1	0,35	0,66	0,79	-0,09
II/1102/1	2,51	2,52	2,53	-0,14
II/1104/1**				0,00
II/1109/1**				
II/1126/1	47,46	49,24	52,14	2,54
II/1127/1	0,00	0,37	0,55	-0,01
II/1128/1	0,08	0,57	0,77	0,02
II/1129/1	38,30	40,10	40,82	0,94
II/1130/1	0,73	1,13	1,30	-0,03
II/1131/1	54,33	55,01	56,11	0,61
II/1133/1	0,78	1,35	1,58	-0,06

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1134/1	29,33	30,42	32,54	1,64
II/1136/1	2,07	2,19	2,41	0,08
II/1137/1	1,85	1,94	2,14	0,06
II/1141/1**				-0,07
II/1144/2**				-0,14
II/1146/1**				-0,12
II/1146/2**				-0,14
II/1155/1**				
II/1155/2**				
II/1157/1	25,25	34,19	35,70	-0,35
II/1158/1	-7,70	-6,29	-5,60	-0,66
II/1162/1	4,89	5,74	6,16	-0,33
II/1166/1	13,25	13,56	13,72	0,03
II/1171/1**				0,00
II/1210/1	8,14	8,41	8,60	-0,76
II/1213/1	6,02	6,28	6,54	-0,28
II/1215/1**				0,94
II/1216/1**				0,20
II/1239/1	21,11	21,34	21,55	-0,07
II/1240/1	24,08	24,49	24,83	-0,24
II/1242/1	21,06	21,32	22,01	-0,42
II/1272/1	3,21	3,54	3,77	-0,28
II/1272/2**				
II/1275/1	1,72	1,89	2,02	-0,11
II/1280/1	0,91	1,68	1,96	-0,22
II/1347/1	3,28	4,27	4,75	-0,04
II/1349/1	4,45	4,79	4,98	0,00
II/1350/1	2,60	3,01	3,31	-0,13
II/1377/1	0,66	1,11	1,27	0,00
II/1378/1	36,34	44,07	48,10	0,08
II/1380/1	6,42	6,87	7,18	0,04
II/1381/1	0,33	1,31	2,06	0,02
II/1384/1	46,77	51,75	58,75	-2,67
II/1389/1**				-0,21
II/1402/1**				

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1403/1**				
II/1405/1**				
II/1426/1**				
II/1427/1**				
II/1428/1**				
II/1456/1**				
II/1565/1**				-0,18
II/1569/1**				-0,17
II/1569/2**				-0,18
II/1576/1**				
II/1585/1**				
II/1635/1**				
II/1636/1**				
II/1637/1**				
II/1638/1**				
II/1712/1**				
II/1715/1**				
II/1716/1**				
II/1717/1**				
II/1718/1**				

Objaśnienia do tabeli 5.16

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

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

** — krótki okres obserwacji
short period of observation

WG_{W(1991–2005)} — 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

-
- $SG_{W(1991-2005)}$ — 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
- $NG_{W(1991-2005)}$ — 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
- $ZSG_{(2007, 2006)}$ — 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 1991–2005 oraz zmiana średnich wydajności źródeł
względem roku poprzedniego

Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average spring
rate in comparison to the previous year

Region hydrogeo- -logiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	WQ _{W(1991–2005)}	SQ _{W(1991–2005)}	NQ _{W(1991–2005)}	ZSQ _(2007, 2006)
Region karpacki	II/141	130,00	20,62	0,17	0,18
	II/156	43,43	8,95	1,33	2,33
	II/344	3,43	0,97	0,11	0,71
	II/752	10,00	0,69	0,04	0,53
	II/754	4,17	0,46	0,01	-0,01
	II/758	10,00	1,26	0,02	0,64
	II/760	2,00	0,15	0,00	0,03
	II/761	0,59	0,29	0,13	-0,03
	II/763	0,23	0,05	0,02	0,14
	II/772	2,00	0,32	0,03	-0,04
	II/773	1,25	0,45	0,03	-0,34
	II/774	0,50	0,27	0,14	-0,16
	II/780	1,25	0,09	0,00	-0,02
	II/782	0,34	0,06	0,00	0,00
	II/783	2,63	0,79	0,53	-0,11
	II/786	1,25	0,08	0,01	-0,02
	II/803	0,17	0,10	0,03	-0,03
	II/814	1,25	0,26	0,06	-0,03
	II/816	1,67	0,72	0,03	0,04
	II/819	2,52	0,78	0,02	-0,05
II/820	2,00	0,90	0,51	-0,22	
II/822	1,43	0,29	0,06	-0,03	
II/823	6,67	0,48	0,08	-0,10	
Region sudecki	II/607	13,85	10,74	8,57	1,33
	II/619	14,88	1,99	0,63	0,76
	II/625	7,20	0,33	0,11	-0,08
	II/656	60,00	3,67	0,00	2,47
	II/657	40,00	1,72	0,03	0,46
	II/661	1,73	1,47	1,10	0,08
	II/664	0,68	0,51	0,44	0,00
	II/685	3,00	0,09	0,00	0,01
	II/687	36,00	5,18	0,00	1,59
II/718	1,84	0,63	0,08	0,03	

Objaśnienia do tabeli 5.17

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

II — punkty badawcze II rzędu (źródła)
the second order observation springs

$WQ_{(1991-2005)}$ — maksymalna wydajność źródła dla okresu wielolecia; [l/s]
maximum spring rate in a long-term, in litres per second

$SQ_{W(1991-2005)}$ — średnia wydajność źródła dla okresu wielolecia; [l/s]
average spring rate in a long-term, in litres per second

$NQ_{W(1991-2005)}$ — minimalna wydajność źródła dla okresu wielolecia; [l/s]
minimum spring rate in a long-term, in litres per second

$ZSQ_{(2007, 2006)}$ — 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

Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Groundwater retention variation index in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Wskaźnik zmian retencji $\times 10^{-2}$ [m]																		
	$R_{G(M)}$												$R_{G(K)}$				$R_{G(Z)}$	$R_{G(L)}$	$R_{G(R)}$
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	0,15	0,18	0,01			-0,05	0,02	-0,07	0,20	-0,05	-0,05	0,10	0,34	-0,09	0,15	0,00	0,25	0,15	0,40
I/33/5	0,18	0,01	-0,03	0,19	-0,05	-0,06	-0,01	0,11	0,03	-0,16	-0,06	0,03	0,16	0,08	0,13	-0,19	0,24	-0,06	0,18
II/79/1	-0,01	0,05	0,19	0,07	0,05	-0,10	-0,04	-0,03	0,03	-0,01	-0,03	-0,03	0,23	0,02	-0,04	-0,07	0,25	-0,11	0,14
II/80/1	0,16	0,13	0,28	0,36	0,09	-0,09	-0,10	-0,14	-0,16	-0,11	0,00	-0,20	0,57	0,36	-0,40	-0,31	0,93	-0,71	0,22
II/91/1	-0,10	0,20	-0,10	0,10	-0,10	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,20	0,20
II/98/1	-0,05	0,26	0,29	-0,15	0,05	-0,30	0,20	-0,30	-0,06	0,10	-0,14	0,42	0,50	-0,40	-0,16	0,38	0,10	0,22	0,32
II/101/2	0,03	-0,04	-0,04	0,10	0,50	0,15	0,06	-0,10	-0,11	-0,06	-0,05	-0,06	-0,05	0,75	-0,15	-0,17	0,70	-0,32	0,38
II/103/1	0,03	0,06	-0,08	0,09	-0,12	0,09	0,07	-0,02	-0,04	0,03	-0,03	0,05	0,01	0,06	0,01	0,05	0,07	0,06	0,13
II/131/1	0,20	0,11	0,17	0,30	0,11	-0,48	-0,12	-0,02	-0,02	-0,14	0,10	-0,06	0,48	-0,07	-0,16	-0,10	0,41	-0,26	0,15
I/173/5	-0,18	-0,15	-0,03	0,62	0,19	0,11	-0,12	-0,20	-0,21	-0,19	-0,18	-0,16	-0,36	0,92	-0,53	-0,53	0,56	-1,06	-0,50
II/183/1	0,04	-0,03	0,02	0,00	-0,11	0,06	0,04	-0,04	0,01	-0,01	-0,06	-0,07	0,03	-0,05	0,01	-0,14	-0,02	-0,13	-0,15
II/185/1	-0,07	-0,13	0,03	0,16	0,03	-0,18	0,30	-0,72	0,35	-0,05	0,10	-0,08	-0,17	0,01	-0,07	-0,03	-0,16	-0,10	-0,26
II/205/1	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	-0,15	-0,25	0,20	0,05	-0,05	0,00
I/211/3	0,10	0,10	0,22	0,31	-0,03	-0,22	-0,17	-0,11	-0,10	0,00	0,00	0,04	0,42	0,06	-0,38	0,04	0,48	-0,34	0,14
I/211/4	0,10	0,10	0,25	0,08	0,01	-0,42	-0,18	-0,14	-0,10	0,00	0,00	0,04	0,45	-0,13	-0,42	0,04	0,32	-0,38	-0,06
I/211/5	0,10	0,10	0,25	0,08	0,01	-0,42	-0,18	-0,14	-0,10	0,00	0,00	0,04	0,45	-0,13	-0,42	0,04	0,32	-0,38	-0,06
II/214/1	-0,05	-0,04	0,00	0,04	-0,17	0,02	0,02	-0,02	0,04	-0,04	-0,01	0,26	-0,09	-0,11	0,04	0,21	-0,20	0,25	0,05
II/217/1	0,30	0,10	0,10	0,30	-0,20	-0,20	-0,15	-0,10	0,15	0,15	-0,15	-0,05	0,50	-0,10	-0,10	-0,05	0,40	-0,15	0,25

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/222/1	-0,01	0,00	0,01	-0,05	0,17	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03	0,14	0,00	0,14	0,09	0,22	0,14	0,31	0,45
II/226/1	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04	0,10	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,16	0,01	-0,02	0,18	-0,01	0,17
II/239/1	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,19	0,19	0,10	0,05	0,09	-0,02	0,00	-0,03	0,04	0,36	0,24	-0,05	0,40	0,19	0,59
II/241/1	0,25	0,10	0,21	-0,14	0,02	-0,06	0,01	-0,16	0,11	-0,02	0,10	-0,03	0,56	-0,18	-0,04	0,05	0,38	0,01	0,39
II/250/1	0,08	0,07	0,10	0,17	0,18	0,16	0,08	0,04	0,00	0,08	-0,10	-0,06	0,25	0,51	0,12	-0,08	0,76	0,04	0,80
I/250/3	-0,08	0,01	-0,01	-0,02	0,06	0,00	-0,05	-0,07	0,08	0,05	-0,03	0,01	-0,08	0,04	-0,04	0,03	-0,04	-0,01	-0,05
II/256/1	0,07	0,03	-0,10	0,08	-0,08	0,05	0,10	0,07	-0,08	0,11	0,10	-0,20	0,00	0,05	0,09	0,01	0,05	0,10	0,15
I/257/4	-0,02	-0,02	0,11	0,14	0,11	0,02	-0,03	-0,03	-0,08	-0,04	-0,05	-0,07	0,07	0,27	-0,14	-0,16	0,34	-0,30	0,04
I/257/5	-0,03	-0,01	0,08	0,13	0,12	0,08	-0,08	-0,05	-0,06	-0,05	-0,07	-0,06	0,04	0,33	-0,19	-0,18	0,37	-0,37	0,00
II/261/1	0,05	0,10	0,15	0,08	0,05	-0,10	-0,08	-0,03	0,13	0,00	-0,10	-0,24	0,30	0,03	0,02	-0,34	0,33	-0,32	0,01
II/267/3	-0,03	0,02	0,06	-0,21	0,03	0,02	-0,04	0,03	0,03	0,03	-0,04	-0,03	0,05	-0,16	0,02	-0,04	-0,11	-0,02	-0,13
I/273/2	0,08	0,00	0,05	0,23	0,00	-0,09	-0,04	-0,08	0,11	0,01	-0,09	-0,05	0,13	0,14	-0,01	-0,13	0,27	-0,14	0,13
I/273/3	0,08	0,00	0,05	0,23	0,00	-0,09	-0,04	-0,08	0,11	0,01	-0,09	-0,05	0,13	0,14	-0,01	-0,13	0,27	-0,14	0,13
I/273/4	0,17	0,12	0,27	0,02	-0,12	-0,53	-0,17	-0,20	0,90	-0,31	-0,28	-0,10	0,56	-0,63	0,53	-0,69	-0,07	-0,16	-0,23
II/284/1	-0,13	0,03	0,21	-0,05	-0,08	-0,01	-0,04	0,02	-0,05	0,06	-0,07	0,11	0,11	-0,14	-0,07	0,10	-0,03	0,03	0,00
II/296/1	0,17	0,08	-0,10	0,33	0,20	-0,38	-0,07	-0,18	-0,05	-0,17	0,32	0,03	0,15	0,15	-0,30	0,18	0,30	-0,12	0,18
I/311/3	-0,01	-0,12	0,12	0,06	0,06	0,12	0,16	-0,01	-0,04	0,09	-0,02	0,05	-0,01	0,24	0,11	0,12	0,23	0,23	0,46
II/316/1	0,17	0,01	0,01	0,40	0,33	-0,51	-0,19	0,01	-0,01	0,02	-0,02	-0,07	0,19	0,22	-0,19	-0,07	0,41	-0,26	0,15
II/319/1	0,08	0,12	0,05	0,03	0,07	-0,23	-0,11	0,01	-0,06	-0,06	0,00	0,05	0,25	-0,13	-0,16	-0,01	0,12	-0,17	-0,05
I/336/7	0,08	-0,05	0,03	0,35	0,09	-0,11	-0,14	-0,06	-0,15	-0,13	0,19	-0,05	0,06	0,33	-0,35	0,01	0,39	-0,34	0,05
I/351/5	-0,01	0,02	0,15	-0,04	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,07	-0,07	-0,01	0,00	0,16	-0,09	0,04	-0,08	0,07	-0,04	0,03
II/357/1	0,17	0,08	0,01	0,11	0,20	-0,38	-0,34	0,03	0,11	-0,13	0,19	0,02	0,26	-0,07	-0,20	0,08	0,19	-0,12	0,07
II/361/1	-0,01	0,02	0,11	0,03	0,03	-0,02	0,04	0,01	-0,01	-0,02	0,03	0,02	0,12	0,04	0,04	0,03	0,16	0,07	0,23
II/362/1	0,01	0,05	0,03	0,04	0,25	0,14	-0,02	-0,08	-0,07	-0,03	-0,04	-0,02	0,09	0,43	-0,17	-0,09	0,52	-0,26	0,26
II/373/1	-0,05	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,00	0,02	-0,07	0,00	-0,05	0,00	-0,05	-0,05	0,00	-0,05	-0,10	-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/377/1	-0,03	0,04	-0,06	-0,04	0,04	0,05	0,03	0,04	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,05	0,05	-0,02	0,00	0,03	0,03
II/379/1	0,06	0,14	-0,04	0,39	0,06	-0,36	-0,19	0,00	-0,30	-0,15	0,31	-0,02	0,16	0,09	-0,49	0,14	0,25	-0,35	-0,10
I/388/4	0,46	0,00	0,15	-0,12	-0,06	-0,32	-0,01	-0,34	-0,03	0,12	-0,12	-0,05	0,61	-0,50	-0,38	-0,05	0,11	-0,43	-0,32
I/390/4	0,14	-0,02	0,09	0,10	0,19	-0,20	-0,18	-0,09	-0,13	-0,06	0,07	-0,07	0,21	0,09	-0,40	-0,06	0,30	-0,46	-0,16
II/392/1	-0,17	-0,05	0,09	0,77	0,28	-0,26	-0,27	-0,14	-0,20	-0,16	-0,15	-0,10	-0,13	0,79	-0,61	-0,41	0,66	-1,02	-0,36
I/399/2	0,02	0,07	-0,01	-0,01	-0,02	0,11	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,32	0,08	0,08	0,04	-0,31	0,16	-0,27	-0,11
I/399/4*	0,01	0,10	0,06	-0,06	-0,01	0,13	0,02	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,33	0,17	0,06	0,04	-0,34	0,23	-0,30	-0,07
II/404/1	0,03	0,10	0,36	0,38	0,41	-0,02	-0,33	-0,48	-0,06	-0,10	-0,13	0,00	0,49	0,77	-0,87	-0,23	1,26	-1,10	0,16
II/406/1	0,10	-0,54	0,14	0,07	0,17	-0,04	0,54	-0,09	0,02	-0,60	-0,03	-0,10	-0,30	0,20	0,47	-0,73	-0,10	-0,26	-0,36
II/407/1	0,30	0,09	0,22	0,20	0,05	-0,51	0,21	-0,35	0,32	-0,12	-0,20	0,20	0,61	-0,26	0,18	-0,12	0,35	0,06	0,41
II/415/1	0,01	0,01	-0,02	0,05	0,11	0,05	-0,10	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,21	-0,08	0,01	0,21	-0,07	0,14
II/417/1	-0,02	-0,05	0,09	0,10	0,14	0,11	0,04	0,03	0,03	0,02	-0,04	-0,09	0,02	0,35	0,10	-0,11	0,37	-0,01	0,36
I/428/4	-0,02	-0,02	-0,09	-0,01	0,51	0,05	0,16	-0,11	-0,10	-0,11	-0,12	0,06	-0,13	0,55	-0,05	-0,17	0,42	-0,22	0,20
II/459/1	0,02	0,00	0,00	0,01	0,07	0,07	0,02	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,02	0,15	0,02	0,02	0,17	0,04	0,21
I/462/5	0,02	0,00	0,25	0,36	0,08	-0,15	-0,14	-0,17	-0,11	0,01	-0,09	-0,05	0,27	0,29	-0,42	-0,13	0,56	-0,55	0,01
II/465/1	0,09	0,01	0,12	0,16	0,07	0,05	0,00	-0,06	0,02	0,02	-0,01	0,04	0,22	0,28	-0,04	0,05	0,50	0,01	0,51
I/470/1	0,19	0,03	0,13	1,47	0,14	-0,45	-0,49	-0,35	-0,29	-0,24	0,01	-0,08	0,35	1,16	-1,13	-0,31	1,51	-1,44	0,07
I/470/5	0,18	0,03	0,14	1,50	0,14	-0,43	-0,52	-0,37	-0,30	-0,25	0,01	-0,08	0,35	1,21	-1,19	-0,32	1,56	-1,51	0,05
I/476/2	-0,40	-0,40	-0,38	0,27	0,82	0,88	0,11	-0,14	-0,29	0,03	-0,62	-0,30	-1,18	1,97	-0,32	-0,89	0,79	-1,21	-0,42
I/477/4	0,27	0,22	1,88	-1,17	1,33	-1,03	-0,28	-0,45	-0,31	-0,30	-0,15	-0,14	2,37	-0,87	-1,04	-0,59	1,50	-1,63	-0,13
II/490/1	0,14	-0,15	0,08	0,55	0,10	-0,09	-0,14	-0,03	-0,53	-0,28	0,51	-0,04	0,07	0,56	-0,70	0,19	0,63	-0,51	0,12
II/491/1	0,10	-0,03	0,05	0,14	0,03	-0,03	-0,05	0,03	-0,07	-0,01	0,25	-0,07	0,12	0,14	-0,09	0,17	0,26	0,08	0,34
II/492/1	-0,12	0,05	0,25	0,10	0,23	-0,38	-0,05	0,15	-0,17	-0,06	0,05	-0,05	0,18	-0,05	-0,07	-0,06	0,13	-0,13	0,00
II/496/1	0,04	-0,05	0,01	0,11	-0,01	-0,07	-0,04	-0,04	-0,11	-0,06	0,06	-0,10	0,00	0,03	-0,19	-0,10	0,03	-0,29	-0,26
II/497/1	0,02	0,19	-0,07	-0,01	-0,02	0,20	0,02	-0,12	-0,17	-0,08	0,00	0,02	0,14	0,17	-0,27	-0,06	0,31	-0,33	-0,02

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/509/1	0,06	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,02	0,00	0,05	-0,02	0,02	0,01	0,10	0,12	0,07	0,01	0,22	0,08	0,30
II/510/1	-0,11	-0,01	0,10	0,66	-0,06	-0,31	-0,05	-0,10	-0,10	-0,06	0,06	-0,28	-0,02	0,29	-0,25	-0,28	0,27	-0,53	-0,26
II/514/1	-0,37	-0,24	-0,11	1,14	0,70	-0,62	-0,60	-0,45	-0,10	-0,29	-0,03	-0,22	-0,72	1,22	-1,15	-0,54	0,50	-1,69	-1,19
II/519/1	-0,10	-0,13	0,24	0,06	-0,06	0,06	-0,06	-0,11	-0,13	-0,03	0,16	0,00	0,01	0,06	-0,30	0,13	0,07	-0,17	-0,10
I/537/4	0,05	-0,06	0,19	0,11	0,02	0,00	-0,05	-0,16	0,04	-0,04	-0,11	0,06	0,18	0,13	-0,17	-0,09	0,31	-0,26	0,05
II/544/1	0,06	-0,04	0,10	0,19	0,04	-0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,12	0,22	-0,06	-0,03	0,34	-0,09	0,25
II/552/1	-0,03	-0,01	-0,08	0,10	-0,14	0,14	0,06	-0,07	-0,03	-0,02	0,00	0,01	-0,12	0,10	-0,04	-0,01	-0,02	-0,05	-0,07
II/553/1	0,06	-0,05	0,11	0,15	0,04	-0,10	-0,07	0,03	-0,24	0,02	0,04	-0,06	0,12	0,09	-0,28	0,00	0,21	-0,28	-0,07
II/556/1	0,34	0,04	0,23	0,22	0,07	-0,28	-0,14	0,14	-0,35	-0,09	0,26	-0,08	0,61	0,01	-0,35	0,09	0,62	-0,26	0,36
II/559/1	0,21	-0,11	0,13	0,31	0,09	-0,36	-0,17	0,05	-0,29	0,06	0,27	-0,15	0,23	0,04	-0,41	0,18	0,27	-0,23	0,04
II/561/1	-0,01	0,01	-0,02	0,03	0,01	0,08	0,07	-0,07	0,03	-0,04	0,04	-0,05	-0,02	0,12	0,03	-0,05	0,10	-0,02	0,08
II/563/1	-0,03	-0,03	0,04	0,46	0,30	-0,29	-0,32	-0,24	-0,08	-0,08	-0,02	-0,08	-0,02	0,47	-0,64	-0,18	0,45	-0,82	-0,37
II/564/1	0,66	-0,60	0,05				0,70	-0,25	-0,15	0,00	0,10	-0,15	0,11	0,00	0,30	-0,05	0,11	0,25	0,36
II/571/1	0,07	-0,02	0,05	0,05	0,07	-0,16	-0,05	-0,08	-0,05	0,06	-0,08	0,04	0,10	-0,04	-0,18	0,02	0,06	-0,16	-0,10
II/572/1	-0,10	-0,03	0,21	0,27	0,00	-0,13	-0,06	0,01	-0,16	0,01	-0,02	-0,07	0,08	0,14	-0,21	-0,08	0,22	-0,29	-0,07
II/575/1	0,01	-0,01	0,15	0,45	0,01	-0,13	-0,18	-0,19	-0,15	-0,11	-0,06	-0,07	0,15	0,33	-0,52	-0,24	0,48	-0,76	-0,28
II/576/1	0,32	-0,01	0,30	0,20	0,28	-0,63	-0,17	0,18	-0,48	-0,59	0,43	-0,28	0,61	-0,15	-0,47	-0,44	0,46	-0,91	-0,45
II/578/1	0,04	0,01	0,18	0,24	0,21	-0,17	-0,11	-0,14	-0,13	-0,15	-0,03	-0,03	0,23	0,28	-0,38	-0,21	0,51	-0,59	-0,08
II/580/1	-0,04	-0,04	0,01	0,35	0,01	-0,08	-0,07	0,01	-0,19	-0,08	-0,04	-0,05	-0,07	0,28	-0,25	-0,17	0,21	-0,42	-0,21
II/581/1	-0,01	0,00	-0,02	0,15	-0,03	-0,01	0,14	-0,10	0,02	0,01	0,35	-0,01	-0,03	0,11	0,06	0,35	0,08	0,41	0,49
II/583/1			0,90	0,85	-0,03	-0,64	-0,30	-0,33	0,20	-0,25	0,20	-0,19	0,10	0,18	-0,43	-0,24	0,28	-0,67	-0,39
II/601/1	0,13	-0,01	-1,09	0,75	0,20	0,51	-0,09	0,30	0,09	-0,04	-0,42	-0,72	-0,97	1,46	0,30	-1,18	0,49	-0,88	-0,39
II/612/1	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	-0,03	0,01	-0,10	0,03	-0,02	-0,07	-0,09
II/613/1	-0,06	-0,03	-0,03	-0,01	-0,02	-0,05	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	0,03	0,00	-0,12	-0,08	-0,03	0,01	-0,20	-0,02	-0,22
II/621/1	0,01	0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,03	-0,02	-0,03	0,01	-0,02

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/633/1	0,07	-0,03	0,09	0,23	0,11	-0,02	-0,15	-0,11	-0,13	-0,11	-0,01	-0,05	0,13	0,32	-0,39	-0,17	0,45	-0,56	-0,11
I/640/4	0,01	0,05	0,11	0,18	0,15	-0,12	0,01	-0,04	-0,05	-0,14	0,01	-0,06	0,17	0,21	-0,08	-0,19	0,38	-0,27	0,11
II/642/1	0,16	-0,10	0,13	0,18	0,05	-0,12	-0,01	0,01	0,13	-0,18	-0,03	-0,04	0,19	0,11	0,13	-0,25	0,30	-0,12	0,18
I/649/3	0,35	-0,01	0,39	0,10	0,12	-0,38	0,10	-0,20	0,35	-0,27	-0,14	0,07	0,73	-0,16	0,25	-0,34	0,57	-0,09	0,48
I/650/2	0,06	0,10	-0,02	0,05	0,06	0,00	-0,03	0,06	-0,08	-0,03	0,04	0,27	0,14	0,11	-0,05	0,28	0,25	0,23	0,48
I/650/3	0,01	0,15	0,01	0,01	0,09	-0,02	-0,02	-0,04	0,03	-0,03	-0,06	0,37	0,17	0,08	-0,03	0,28	0,25	0,25	0,50
II/662/1	0,01	0,03	0,24	0,82	1,48	-0,54	-1,77	0,20	-0,23	-0,50	3,27	-0,44	0,28	1,76	-1,80	2,33	2,04	0,53	2,57
II/692/1	0,05	-0,10	0,05	1,55	0,10	-0,50	-0,60	-0,40	-0,40	-0,30	-0,25	-0,35	0,00	1,15	-1,40	-0,90	1,15	-2,30	-1,15
I/704/2	0,01	-0,02	0,04	0,18	0,05	-0,07	-0,05	-0,02	-0,05	-0,03	-0,01	-0,03	0,03	0,16	-0,12	-0,07	0,19	-0,19	0,00
I/704/3	0,00	-0,02	0,05	0,17	0,06	-0,08	-0,04	-0,03	-0,05	-0,02	-0,02	-0,02	0,03	0,15	-0,12	-0,06	0,18	-0,18	0,00
II/721/1	-0,05	0,02	0,04	0,03	0,17	0,06	0,19	-0,03	-0,07	-0,01	-0,04	-0,03	0,01	0,26	0,09	-0,08	0,27	0,01	0,28
II/732/1	0,25	-0,04	0,04	0,22	-0,09	-0,33	-0,17	-0,08	-0,10	-0,15	-0,06	0,02	0,25	-0,20	-0,35	-0,19	0,05	-0,54	-0,49
II/736/1	0,18	0,02	0,19	0,14	0,03	-0,21	-0,11	-0,08	0,05	-0,08	-0,05	0,02	0,39	-0,04	-0,14	-0,11	0,35	-0,25	0,10
II/737/1	0,06	0,01	0,35	0,31	0,10	-0,31	0,31	-0,06	0,06	-0,10	-0,20	-0,05	0,42	0,10	0,31	-0,35	0,52	-0,04	0,48
II/738/1	0,14	0,04	0,08	-0,02	0,04	-0,12	-0,06	-0,04	-0,16	0,04	0,06	0,00	0,26	-0,10	-0,26	0,10	0,16	-0,16	0,00
II/741/1	0,13	0,05	0,10	0,22	0,16	-0,15	-0,05	-0,05	-0,06	-0,03	-0,06	-0,01	0,28	0,23	-0,16	-0,10	0,51	-0,26	0,25
II/743/1	0,08	-0,03	0,06	0,09	0,21	-0,18	-0,21	-0,01	-0,06	-0,10	-0,02	-0,06	0,11	0,12	-0,28	-0,18	0,23	-0,46	-0,23
II/744/1	0,51	-0,09	1,14	0,69	-0,13	-1,35	-0,65	-0,52	-0,18	0,13	2,42	-1,00	1,56	-0,79	-1,35	1,55	0,77	0,20	0,97
II/747/1	0,41	0,14	0,46	-0,10	0,06	-0,52	-0,54	-0,32	0,09	-0,58	0,43	0,18	1,01	-0,56	-0,77	0,03	0,45	-0,74	-0,29
II/749/1	0,00	-0,01	0,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,31	0,24	0,03	-0,10	0,24	0,01	0,33	0,17	0,25	0,50	0,75
II/755/1	-0,10	0,09	-0,01	0,02	-0,05	-0,02	-0,08	0,05	-0,02	0,09	-0,07	-0,05	-0,02	-0,05	-0,05	-0,03	-0,07	-0,08	-0,15
II/771/1	0,00	-0,09	0,05	0,02	0,05	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,01	0,08	0,01	-0,04	0,07	-0,01	0,10	0,03	0,09	0,12
II/776/1	0,02	-0,03	0,10	0,05	0,02	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	0,05	0,06	-0,02	0,09	0,04	-0,09	0,09	0,13	0,00	0,13
II/799/1		-0,20	0,07	0,28	0,65	-0,30	-0,05	-0,22	-1,40	1,58	0,49	-0,90		0,63	-1,67	1,17		-0,50	
II/801/1	1,85	-0,15	0,80	-0,05	-0,05	-1,00	-0,70	-0,40	-0,40	-0,25	2,00	-0,45	2,50	-1,10	-1,50	1,30	1,40	-0,20	1,20

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/805/1	0,55	-0,95	1,70	1,10	-0,30	0,55	-0,95	-1,45	-1,05	0,10	0,60	0,60	1,30	1,35	-3,45	1,30	2,65	-2,15	0,50
II/806/1	0,00	-0,10	-0,30	-0,90	0,70	0,30	0,30	0,20	-0,30	-0,25	0,05	-0,20	-0,40	0,10	0,20	-0,40	-0,30	-0,20	-0,50
II/808/1		-0,01	0,57	-0,02	0,14	-0,73	0,09	0,14	-0,08	-0,03	0,23	1,72		-0,61	0,15	1,92		2,07	
II/812/1		-0,11	0,28	0,45	-0,17	-0,24	-0,16	-0,09	-0,02	0,13	0,59	-1,86		0,04	-0,27	-1,14		-1,41	
II/815/1	0,10	-0,20	0,50	0,20	0,10	-0,50	-0,20	-0,10	-0,10	0,80	1,00	-0,90	0,40	-0,20	-0,40	0,90	0,20	0,50	0,70
II/821/1	0,03	0,03	-0,02	0,06	-0,06	-0,01	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,06	0,01	0,04	-0,01	0,01	0,07	0,03	0,08	0,11
I/828/3	0,31	-0,01	0,08	-0,02	-0,21	-0,09	0,00	0,02	-0,03	0,02	0,00	0,02	0,38	-0,32	-0,01	0,04	0,06	0,03	0,09
II/832/1	0,19	-0,07	0,13	0,18	-0,02	-0,15	-0,12	-0,06	-0,02	-0,15	0,37	-0,20	0,25	0,01	-0,20	0,02	0,26	-0,18	0,08
II/835/1	0,10	-0,12	0,02	0,00	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II/836/1	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,04	0,05	-0,07	-0,02	-0,20	0,00	0,15	0,25	-0,10	0,19	-0,29	0,40	0,09	0,11	0,20
II/837/1	0,10	-0,25	0,00	0,07	0,88	-0,95	0,25	-0,25	-0,25	0,25	0,10	0,35	-0,15	0,00	-0,25	0,70	-0,15	0,45	0,30
II/838/1	0,36	-0,20	0,40	0,20	0,10	0,05	-0,65	0,00	-0,10	0,10	0,90	-0,90	0,56	0,35	-0,75	0,10	0,91	-0,65	0,26
II/839/1	-0,17	0,05	0,12	0,59	0,05	-0,27	-0,25	-0,22	-0,24	0,00	0,29	-0,03	0,00	0,37	-0,71	0,26	0,37	-0,45	-0,08
II/840/1				0,18	0,03	-0,30	-0,02	0,09	-0,53	0,02	0,28	-0,03	0,64	-0,09	-0,46	0,27	0,55	-0,19	0,36
II/841/1		-0,06	0,09	0,26	0,12	-0,51	-0,15	0,07	-0,11	0,11	0,29	-0,07		-0,13	-0,19	0,33		0,14	
II/862/1	0,01	0,01	0,07	0,04	0,11	0,04	-0,01	-0,05	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,09	0,19	-0,04	-0,01	0,28	-0,05	0,23
II/876/1	0,08	-0,03	0,01	0,65	0,22	0,10	0,10	-0,08	-0,14	-0,12	-0,26	-0,09	0,06	0,97	-0,12	-0,47	1,03	-0,59	0,44
II/877/1	0,14	-0,06	0,03	0,30	0,08	-0,04	-0,04	-0,04	-0,12	0,01	0,01	-0,08	0,11	0,34	-0,20	-0,06	0,45	-0,26	0,19
II/906/1	0,05	0,11	0,18	0,01	0,04	-0,17	0,05	-0,03	-0,01	-0,13	0,02	0,01	0,34	-0,12	0,01	-0,10	0,22	-0,09	0,13
II/907/1	0,23	-0,15	0,04	0,11	0,00	0,15	-0,07	-0,13	0,27	-0,22	-0,01	0,36	0,12	0,26	0,07	0,13	0,38	0,20	0,58
II/908/1	0,03	0,00	0,04	0,03	0,03	-0,02	-0,02	-0,06	0,01	0,04	0,05	-0,05	0,07	0,04	-0,07	0,04	0,11	-0,03	0,08
I/910/2	-0,15	0,36	0,34	-0,08	0,03	-0,35	0,03	-0,10	0,01	0,03	0,00	-0,06	0,55	-0,40	-0,06	-0,03	0,15	-0,09	0,06
I/911/1	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,06	0,18	-0,01	0,07	0,04	-0,03	-0,03	0,00	0,02	0,23	0,10	-0,06	0,25	0,04	0,29
I/911/5	-0,07	-0,01	0,02	0,04	0,08	0,10	-0,06	0,18	-0,07	-0,05	0,00	-0,11	-0,06	0,22	0,05	-0,16	0,16	-0,11	0,05
II/916/1	0,12	0,01	0,07	0,13	0,09	-0,19	-0,04	-0,04	0,05	-0,08	0,01	0,04	0,20	0,03	-0,03	-0,03	0,23	-0,06	0,17

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/917/1	0,06	0,21	0,33	0,22	-0,10	-0,30	-0,10	-0,05	0,02	-0,17	-0,13	-0,01	0,60	-0,18	-0,13	-0,31	0,42	-0,44	-0,02
II/918/1	0,01	-0,01	0,06	0,31	0,13	0,02	-0,11	-0,11	-0,10	-0,12	-0,09	-0,11	0,06	0,46	-0,32	-0,32	0,52	-0,64	-0,12
I/920/4	0,05	0,03	0,17	0,20	0,09	-0,26	0,18	-0,11	0,00	-0,03	-0,16	-0,01	0,25	0,03	0,07	-0,20	0,28	-0,13	0,15
II/924/1	-0,04	-0,06	0,04	-0,06	-0,01	0,02	0,06	-0,05	-0,02	-0,04	0,05	-0,10	-0,06	-0,05	-0,01	-0,09	-0,11	-0,10	-0,21
I/925/3	0,11	-0,06	0,07	0,15	-0,04	-0,03	-0,04	-0,07	-0,11	-0,03	0,15	-0,08	0,12	0,08	-0,22	0,04	0,20	-0,18	0,02
I/925/4	0,11	-0,04	0,08	0,14	0,02	-0,12	-0,03	-0,08	-0,10	-0,04	0,18	-0,06	0,15	0,04	-0,21	0,08	0,19	-0,13	0,06
II/937/1	-0,01	-0,22	0,08	0,88	0,43	0,15	-0,23	-0,01	-0,12	-0,10	-0,03	-0,19	-0,15	1,46	-0,36	-0,32	1,31	-0,68	0,63
II/941/1	0,44	-0,20	0,69	0,93	0,23	-0,61	-0,46	-0,26	-0,28	-0,17	-0,02	-0,23	0,93	0,55	-1,00	-0,42	1,48	-1,42	0,06
I/960/2	0,13	0,06	0,12	0,21	0,03	-0,18	-0,12	-0,17	-0,11	-0,03	-0,08	0,17	0,31	0,06	-0,40	0,06	0,37	-0,34	0,03
I/960/3	0,13	0,06	0,12	0,21	0,03	-0,19	-0,11	-0,16	-0,12	-0,03	-0,08	0,16	0,31	0,05	-0,39	0,05	0,36	-0,34	0,02
II/1041/1	0,08	0,01	0,15	0,16	0,03	-0,22	0,02	0,11	0,00	0,05	-0,07	-0,10	0,24	-0,03	0,13	-0,12	0,21	0,01	0,22
II/1043/1	0,02	0,00	-0,01	0,04	0,20	-0,02	0,00	0,02	0,08	0,05	-0,03	0,15	0,01	0,22	0,10	0,17	0,23	0,27	0,50
II/1072/1	-0,01	-0,04	0,03	0,40	0,06	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,06	-0,05	-0,09	-0,02	0,46	-0,13	-0,20	0,44	-0,33	0,11
II/1073/1	-0,13	0,04	0,13	0,49	0,03	-0,25	-0,14	0,04	0,00	-0,02	0,04	-0,06	0,04	0,27	-0,10	-0,04	0,31	-0,14	0,17
II/1074/1	0,02	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,03	-0,03	-0,03	0,06	-0,06	0,00
II/1075/1	0,06	0,02	0,05	0,06	0,01	0,00	-0,04	0,06	-0,14	-0,05	-0,01	0,02	0,13	0,07	-0,12	-0,04	0,20	-0,16	0,04
II/1076/1	-0,03	-0,01	0,05	0,30	0,13	0,05	-0,09	-0,09	-0,12	-0,09	-0,09	-0,05	0,01	0,48	-0,30	-0,23	0,49	-0,53	-0,04
I/1090/1	0,22	0,04	0,03	0,16	0,06	-0,33	-0,02	0,04	0,24	-0,30	0,01	0,04	0,29	-0,11	0,26	-0,25	0,18	0,01	0,19
II/1093/1	0,22			0,11	0,14	-0,16	-0,10	-0,07	0,10	0,01	-0,23	0,02	0,51	0,09	-0,07	-0,20	0,60	-0,27	0,33
II/1100/1	0,10	0,00	0,25	-0,10	0,15	-0,40	0,12	0,08	0,11	-0,26	0,15	-0,10	0,35	-0,35	0,31	-0,21	0,00	0,10	0,10
II/1103/1	0,02	-0,04	0,07	0,02	0,01	0,02	0,08	0,02	0,01	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05	0,11	0,05	0,10	0,16	0,26
II/1105/1	0,17	0,02	0,23	0,22	0,04	-0,44	0,01	-0,06	-0,21	0,29	0,14	-0,13	0,42	-0,18	-0,26	0,30	0,24	0,04	0,28
II/1106/1	0,00	-0,05	-0,10	0,00	0,10	0,05	0,00	-0,10	0,00	0,05	-0,05	0,10	-0,15	0,15	-0,10	0,10	0,00	0,00	0,00
II/1107/1	-0,02	0,01	-0,01	0,07	0,07	0,00	-0,04	0,04	-0,07	0,03	0,03	-0,23	-0,02	0,14	-0,07	-0,17	0,12	-0,24	-0,12
II/1108/1	0,19	0,08	0,05	0,03	0,06	-0,16	-0,08	-0,04	0,26	-0,14	-0,03	-0,04	0,32	-0,07	0,14	-0,21	0,25	-0,07	0,18

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/1135/1	0,22	-0,04	0,12	0,20	-0,03	-0,31	0,00	-0,16	-0,05	0,04	-0,03	0,06	0,30	-0,14	-0,21	0,07	0,16	-0,14	0,02
II/1138/1	0,16	-0,06	0,11	0,23	0,08	-0,25	-0,12	-0,12	-0,10	0,00	-0,04	-0,04	0,21	0,06	-0,34	-0,08	0,27	-0,42	-0,15
II/1139/1	0,34	-0,16	0,14	0,18	-0,07	-0,38	-0,02	-0,10	-0,04	0,06	-0,03	0,02	0,32	-0,27	-0,16	0,05	0,05	-0,11	-0,06
II/1143/1	0,22	0,06	0,29	0,22	0,01	-0,41	0,15	-0,42	-0,02	-0,05	0,32	-0,11	0,57	-0,18	-0,29	0,16	0,39	-0,13	0,26
II/1155/3				0,32	0,24	-0,31	-0,14	-0,13	-0,15	-0,05	-0,04	0,02		0,25	-0,42	-0,07		-0,49	
II/1160/1	0,05	0,03	0,24	0,19	-0,06	-0,15	-0,12	-0,12	0,09	-0,05	0,11	-0,01	0,32	-0,02	-0,15	0,05	0,30	-0,10	0,20
II/1164/1	0,11	0,00	0,10	0,30	0,06	-0,26	-0,10	-0,13	-0,12	-0,10	0,05	-0,08	0,21	0,10	-0,35	-0,13	0,31	-0,48	-0,17
II/1165/1	0,32	0,09	0,25	0,06	-0,09	-0,50	-0,09	-0,10	-0,05	0,14	-0,15	0,06	0,66	-0,53	-0,24	0,05	0,13	-0,19	-0,06
II/1167/1	-0,02	0,05	0,02	-0,04	0,05	0,04	-0,05	0,25	-0,10	-0,07	-0,11	0,13	0,05	0,05	0,10	-0,05	0,10	0,05	0,15
II/1168/1	0,72	-0,03	0,42	1,89	0,41	-2,21	-0,85	0,07	-0,38	-0,38	1,11	-0,44	1,11	0,09	-1,16	0,29	1,20	-0,87	0,33
II/1208/1	0,04	-0,06	0,09	0,04	0,22	-0,23	-0,05	-0,11	-0,07	-0,02	0,44	0,04	0,07	0,03	-0,23	0,46	0,10	0,23	0,33
II/1209/1	0,00	-0,07	0,03	0,08	0,10	0,03	-0,14	-0,02	-0,11	-0,05	0,41	-0,02	-0,04	0,21	-0,27	0,34	0,17	0,07	0,24
II/1211/1	0,06	-0,06	0,04	0,01	0,02	-0,07	-0,02	-0,03	-0,04	-0,05	0,04	-0,07	0,04	-0,04	-0,09	-0,08	0,00	-0,17	-0,17
II/1212/1	0,04	0,02	0,00	0,01	0,13	-0,15	0,00	-0,04	-0,10	-0,04	0,28	0,16	0,06	-0,01	-0,14	0,40	0,05	0,26	0,31
II/1214/1	0,04	-0,04	0,06	0,14	-0,06	0,04	-0,04	-0,06	-0,04	-0,02	0,32	-0,18	0,06	0,12	-0,14	0,12	0,18	-0,02	0,16
II/1245/1	0,04	0,01	0,10	0,02	-0,02	-0,01	-0,09	-0,05	0,25	0,00	-0,03	-0,07	0,15	-0,01	0,11	-0,10	0,14	0,01	0,15
II/1248/1	0,03	-0,01	0,01	0,02	-0,01	0,02	-0,05	-0,14	0,28	-0,01	-0,04	0,06	0,03	0,03	0,09	0,01	0,06	0,10	0,16
II/1249/1	0,08	0,00	0,19	0,15	0,16	-0,16	-0,09	-0,08	0,37	-0,14	-0,06	-0,06	0,27	0,15	0,20	-0,26	0,42	-0,06	0,36
II/1255/1	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,10	0,00	-0,05	0,05	0,10	0,14	-0,09	-0,20	0,05	0,05	0,10	-0,15	0,10	-0,05	0,05
II/1270/1	0,00	0,03	0,05	0,16	0,08	0,08	-0,07	-0,11	-0,07	-0,02	-0,08	-0,02	0,08	0,32	-0,25	-0,12	0,40	-0,37	0,03
II/1271/1	0,07	0,06	0,12	0,20	0,16	-0,03	-0,10	-0,20	0,01	-0,04	-0,05	0,04	0,25	0,33	-0,29	-0,05	0,58	-0,34	0,24
II/1273/1		0,07	0,18	0,25	0,16	-0,17	-0,18	-0,21	0,09	0,02	-0,10	-0,03	0,36	0,24	-0,30	-0,11	0,60	-0,41	0,19
II/1274/1	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,11	0,14	0,01	-0,06	-0,03	-0,01	-0,03	-0,03	-0,03	0,26	-0,08	-0,07	0,23	-0,15	0,08
II/1276/1	0,02	0,00	-0,02	0,09	-0,01	0,03	0,03	-0,04	-0,01	-0,01	0,09	0,03	0,00	0,11	-0,02	0,11	0,11	0,09	0,20
II/1320/1	0,09	-0,01	0,18	0,14	0,05	-0,20	0,06	-0,07	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,26	-0,01	0,00	-0,04	0,25	-0,04	0,21

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/1321/1	0,05	-0,07	0,14	0,08	0,13	-0,07	-0,12	-0,04	-0,08	-0,02	-0,06	-0,06	0,12	0,14	-0,24	-0,14	0,26	-0,38	-0,12
II/1323/1		-0,06	0,06	-0,17	0,40	-0,14	0,04	0,00	-0,29	0,42	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,25	0,42	0,10	0,17	0,27
II/1324/1	-0,01	0,00	-0,03	0,04	0,06	0,08	0,04	0,02	0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,04	0,18	0,08	-0,01	0,14	0,07	0,21
II/1325/1	0,10			0,14	0,04	-0,19	0,05	-0,12	-0,03	-0,03	-0,06	0,04	0,30	-0,01	-0,10	-0,05	0,29	-0,15	0,14
II/1345/1	0,26	-0,01	-0,05	0,30	0,07	-0,29	-0,12	0,02	-0,05	-0,10	-0,02	0,05	0,20	0,08	-0,15	-0,07	0,28	-0,22	0,06
II/1346/1	-0,01	0,02	0,00	0,10	0,10	0,12	0,06	-0,01	-0,03	-0,05	-0,02	-0,03	0,01	0,32	0,02	-0,10	0,33	-0,08	0,25
II/1348/1	0,01	0,00	0,08	-0,05	0,34	-0,07	-0,16	0,18	0,02	-0,05	0,00	-0,06	0,09	0,22	0,04	-0,11	0,31	-0,07	0,24
II/1351/1	0,21	-0,08	0,10	0,22	0,18	-0,51	-0,37	0,38	-0,15	-0,01	0,11	-0,11	0,23	-0,11	-0,14	-0,01	0,12	-0,15	-0,03
II/1352/1	0,01	-0,04	0,05	0,22	0,07	-0,01	-0,06	-0,17	0,04	0,00	-0,05	-0,12	0,02	0,28	-0,19	-0,17	0,30	-0,36	-0,06
II/1370/1	0,10	-0,06	0,06	0,19	0,01	-0,10	-0,03	-0,02	-0,06	-0,05	0,08	-0,05	0,10	0,10	-0,11	-0,02	0,20	-0,13	0,07
II/1371/1	0,22	-0,01	0,12	0,47	-0,05	-0,18	-0,17	-0,20	-0,10	-0,06	0,16	-0,07	0,33	0,24	-0,47	0,03	0,57	-0,44	0,13
II/1372/1	-0,05	-0,04	0,03	0,08	0,03	-0,15	0,06	0,03	0,04	-0,03	-0,05	-0,06	-0,06	-0,04	0,13	-0,14	-0,10	-0,01	-0,11
II/1373/1	0,05	0,06	0,11	0,05	0,03	-0,29	-0,12	0,15	-0,11	-0,04	0,09	0,01	0,22	-0,21	-0,08	0,06	0,01	-0,02	-0,01
II/1374/1	0,39	-0,04	0,13	0,37	-0,16	-0,32	-0,13	-0,09	-0,20	-0,14	0,04	-0,01	0,48	-0,11	-0,42	-0,11	0,37	-0,53	-0,16
II/1375/1	0,09	0,01	0,04	0,31	0,09	-0,09	-0,08	-0,09	-0,10	-0,09	-0,02	-0,05	0,14	0,31	-0,27	-0,16	0,45	-0,43	0,02
II/1376/1	0,12	0,00	0,09	0,83	0,19	-0,21	-0,28	-0,24	-0,15	-0,15	0,19	-0,09	0,21	0,81	-0,67	-0,05	1,02	-0,72	0,30
II/1379/1	0,12	-0,01	0,06	0,33	0,10	-0,10	-0,06	-0,06	-0,13	-0,06	0,01	-0,04	0,17	0,33	-0,25	-0,09	0,50	-0,34	0,16
II/1382/1	0,11	-0,22	0,09	0,26	0,05	-0,42	-0,09	-0,07	-0,09	0,05	0,17	0,05	-0,02	-0,11	-0,25	0,27	-0,13	0,02	-0,11
II/1383/1	0,15	0,00	0,05	0,95	0,07	-0,22	-0,28	-0,23	-0,19	-0,17	0,02	-0,07	0,20	0,80	-0,70	-0,22	1,00	-0,92	0,08
II/1385/1	-0,16	0,03	-0,01	0,07	-0,17	0,10	0,02	-0,09	0,05	-0,04	0,00	-0,03	-0,14	0,00	-0,02	-0,07	-0,14	-0,09	-0,23
II/1386/1	0,02	-0,01	0,18	-0,07	0,21	-0,20	-0,11	-0,05	0,04	-0,02	-0,03	0,02	0,19	-0,06	-0,12	-0,03	0,13	-0,15	-0,02
II/1388/1	0,00	0,01	0,03	0,44	0,02	-0,08	-0,09	-0,11	-0,10	-0,09	-0,04	-0,04	0,04	0,38	-0,30	-0,17	0,42	-0,47	-0,05
II/1390/1	0,22	0,02	0,04	0,37	0,13	-0,58	-0,15	-0,05	-0,08	-0,12	0,15	0,15	0,28	-0,08	-0,28	0,18	0,20	-0,10	0,10
II/1391/1	0,05	-0,06	0,06	0,33	0,07	-0,06	-0,07	0,05	-0,05	-0,10	-0,10	0,02	0,05	0,34	-0,07	-0,18	0,39	-0,25	0,14
II/1392/1	0,11	0,05	0,08	0,57	0,14	-0,20	-0,15	-0,17	-0,15	-0,12	-0,08	-0,06	0,24	0,51	-0,47	-0,26	0,75	-0,73	0,02

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/1393/1	-0,17	-0,13	-0,12	0,01	-0,19	0,05	-0,05	-0,09	-0,01	-0,07	0,00	-0,06	-0,42	-0,13	-0,15	-0,13	-0,55	-0,28	-0,83
II/1395/1		-0,04	0,19	0,54	-0,15	-0,35	-0,18	0,02	-0,22	-0,13	0,06	0,03		0,04	-0,38	-0,04		-0,42	
II/1396/1		-0,40	0,07	0,99	0,95	0,62	-1,29	0,29	-0,92	0,17	0,68	-0,23		2,56	-1,92	0,62		-1,30	
II/1397/1	0,03	0,04	0,16	0,32	0,06	0,05	-0,06	-0,12	-0,15	-0,14	-0,09	-0,08	0,23	0,43	-0,33	-0,31	0,66	-0,64	0,02
II/1398/1	0,01	-0,04	0,02	0,23	0,05	-0,10	-0,04	0,02	-0,07	-0,11	0,01	-0,07	-0,01	0,18	-0,09	-0,17	0,17	-0,26	-0,09
II/1399/1	0,06	0,06	0,23	0,65	0,22	-0,44	-0,25	-0,13	0,03	-0,13	0,00	-0,13	0,35	0,43	-0,35	-0,26	0,78	-0,61	0,17
II/1400/1	0,24	0,03	0,11	0,20	-0,01	-0,23	-0,10	-0,02	0,05	-0,15	0,03	0,08	0,38	-0,04	-0,07	-0,04	0,34	-0,11	0,23
II/1401/1	0,02	0,02	0,26	-0,13	0,03	-0,25	-0,08	0,09	-0,14	-0,08	0,24	0,08	0,30	-0,35	-0,13	0,24	-0,05	0,11	0,06
II/1404/1		0,03	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,03		-0,06	-0,03	0,04		0,01	
II/1406/1		-0,01	0,08	0,27	0,13	-0,05	-0,20	-0,11	-0,17	-0,06	0,91	-0,28		0,35	-0,48	0,57		0,09	
II/1407/1		-0,09	0,18	0,33	0,22	-0,35	0,05	-0,10	-0,17	-0,05	0,65	0,01		0,20	-0,22	0,61		0,39	
II/1408/1		-0,03	0,21	0,83	0,42	-0,23	-0,39	-0,27	-0,51	-0,15	1,19	0,00		1,02	-1,17	1,04		-0,13	
II/1424/1		0,17	0,45	0,47	0,19	-0,72	-0,34	-0,17	0,16	-0,13	-0,08	-0,07		-0,06	-0,35	-0,28		-0,63	
II/1425/1		0,02	0,19	0,12	0,94	-0,59	-0,31	-0,25	0,06	-0,22	-0,07	-0,04		0,47	-0,50	-0,33		-0,83	
II/1435/1	-0,04	0,07	0,00	0,06	0,05	0,04	0,04	-0,03	-0,03	0,02	-0,04	-0,14	0,03	0,15	-0,02	-0,16	0,18	-0,18	0,00
II/1436/1	0,16	0,01	0,16	-0,03	0,10	-0,22	0,10	-0,06	-0,08	0,00	0,09	-0,12	0,33	-0,15	-0,04	-0,03	0,18	-0,07	0,11
II/1437/1	0,05	0,00	0,25	0,05	0,00	-0,35	-0,05	-0,15	0,15	0,05	-0,10	0,05	0,30	-0,30	-0,05	0,00	0,00	-0,05	-0,05
II/1438/1	0,10	-0,02	0,12	0,15	0,20	0,04	-0,03	-0,06	-0,09	0,00	-0,09	-0,08	0,20	0,39	-0,18	-0,17	0,59	-0,35	0,24
II/1439/1	0,16	-0,06	0,04	0,03	-0,08	-0,12	0,05	-0,01	0,18	0,15	-0,13	-0,05	0,14	-0,17	0,22	-0,03	-0,03	0,19	0,16
II/1440/1	-0,07	0,13	0,10	0,28	0,06	0,01	-0,10	-0,09	-0,20	-0,06	-0,08	-0,12	0,16	0,35	-0,39	-0,26	0,51	-0,65	-0,14
II/1441/1	0,00	0,18	0,09	0,28	0,14	-0,21	-0,14	-0,10	-0,20	-0,15	0,04	-0,05	0,27	0,21	-0,44	-0,16	0,48	-0,60	-0,12
II/1442/1	0,07	0,00	0,11	0,12	0,04	0,05	-0,01	-0,04	-0,02	0,05	0,08	0,00	0,18	0,21	-0,07	0,13	0,39	0,06	0,45
II/1443/1	0,00	0,01	0,29	0,01	0,09	-0,12	-0,06	-0,06	-0,05	-0,01	0,00	0,13	0,30	-0,02	-0,17	0,12	0,28	-0,05	0,23
II/1444/1	0,04	0,03	0,00	0,18	0,00	0,16	-0,06	-0,20	0,00	0,04	0,06	0,02	0,07	0,34	-0,26	0,12	0,41	-0,14	0,27
II/1445/1	0,04	0,02	0,01	0,10	0,18	0,72	-0,60	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,07	1,00	-0,70	0,00	1,07	-0,70	0,37

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/1446/1	0,05	0,05	0,20	0,30	0,05	-0,05	-0,20	-0,10	-0,10	-0,15	-0,05	0,00	0,30	0,30	-0,40	-0,20	0,60	-0,60	0,00
II/1447/1	0,18	0,13	0,34	0,65	0,36	-0,91	-0,48	-0,40	0,13	0,12	-0,08	0,02	0,65	0,10	-0,75	0,06	0,75	-0,69	0,06
II/1448/1	0,00	0,09	0,01	0,33	-0,09	0,02	-0,11	-0,12	-0,08	-0,07	-0,11	0,00	0,10	0,26	-0,31	-0,18	0,36	-0,49	-0,13
II/1449/1	0,06	0,00	0,27	0,27	0,04	0,00	-0,11	-0,14	0,05	-0,16	-0,06	-0,06	0,33	0,31	-0,20	-0,28	0,64	-0,48	0,16
II/1450/1	0,09	0,22	0,06	0,09	-0,02	-0,03	-0,04	0,00	-0,08	0,06	-0,05	-0,05	0,37	0,04	-0,12	-0,04	0,41	-0,16	0,25
II/1451/1	0,20	0,08	0,41	-0,34	0,33	-0,45	-0,13	-0,20	-0,06	0,08	0,04	-0,16	0,69	-0,46	-0,39	-0,04	0,23	-0,43	-0,20
II/1452/1	0,02	0,01	0,09	0,14	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,06	0,06	-0,02	0,04	0,12	0,14	-0,20	0,08	0,26	-0,12	0,14
II/1453/1	0,14	0,05	0,12	0,00	-0,01	-0,08	-0,18	-0,17	-0,01	0,07	0,04	-0,08	0,31	-0,09	-0,36	0,03	0,22	-0,33	-0,11
II/1454/1	0,10	0,10	0,10	0,05	0,00	-0,05	-0,10	-0,10	0,00	0,10	-0,10	0,15	0,30	0,00	-0,20	0,15	0,30	-0,05	0,25
II/1455/1							-0,07	-0,06	0,23	0,00	0,01	-0,06			0,10	-0,05		0,05	
II/1457/1							0,13	-0,06	0,08	-0,01	-0,02	0,04			0,15	0,01		0,16	
II/1500/1		-0,09	0,03	-0,27	0,04	-0,33	0,42	-0,09	0,09	-0,16	0,14	0,03		-0,56	0,42	0,01		0,43	
II/1501/1		-0,10	0,20	0,10	0,00	0,00	-0,10	0,17	-0,12	0,00	-0,04	-0,01		0,10	-0,05	-0,05		-0,10	
II/1502/1		0,00	0,03	-0,02	0,09	0,00	0,10	0,07	0,04	-0,01	0,03	0,00		0,07	0,21	0,02		0,23	
II/1503/1		0,00	0,09	-0,01	0,08	-0,03	-0,06	-0,07	-0,02	0,06	0,01	0,01		0,04	-0,15	0,08		-0,07	
II/1504/1									-0,15	0,00	0,65	-0,05				0,60			
II/1566/1	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
II/1567/1	-0,09	-0,03	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,04	-0,09	0,08	-0,08	0,05	0,04	-0,13	-0,09	0,03	0,01	-0,22	0,04	-0,18
II/1568/1	0,20	0,08	0,18	-0,20	0,03	-0,09	-0,03	-0,10	0,21	-0,16	0,11	-0,08	0,46	-0,26	0,08	-0,13	0,20	-0,05	0,15
II/1568/2	0,20	0,14	0,21	-0,66	0,29	-0,02	0,03	-0,16	0,24	-0,20	0,19	-0,32	0,55	-0,39	0,11	-0,33	0,16	-0,22	-0,06
II/1569/3	0,03	-0,02	0,32	-0,11	0,16	-0,27	0,01	-0,07	0,06	-0,19	0,12	0,00	0,33	-0,22	0,00	-0,07	0,11	-0,07	0,04
II/1572/1	0,14	0,31	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,41	-0,09	0,15	-0,13	0,18	-0,15	0,45	0,01	-0,35	-0,10	0,46	-0,45	0,01
II/1573/1	0,02	-0,02	0,00	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,06	-0,01	-0,02	-0,06	-0,03	-0,09
II/1574/1	-0,04	-0,04	0,20	0,39	-0,03	-0,10	-0,02	-0,07	-0,11	-0,08	-0,02	-0,06	0,12	0,26	-0,20	-0,16	0,38	-0,36	0,02

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/1577/1				100,00	0,01	-0,01	0,00	0,13	0,02	0,00	-0,04	-0,04		100,00	0,15	-0,08		0,07	
II/1578/1				0,01	0,04	0,04	0,00	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01		0,09	0,05	0,03		0,08	
II/1582/1				0,16	0,47	-1,32	0,01	0,06	-0,51	0,00	1,50	-1,25		-0,69	-0,44	0,25		-0,19	
II/1583/1			0,03	0,05	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	-0,01		0,04	-0,06	0,00		-0,06	
II/1630/1		-0,02	0,09	0,10	0,10	-0,23	-0,11	-0,07	-0,04	-0,05	0,25	-0,09		-0,03	-0,22	0,11		-0,11	
II/1631/1		0,00	0,06	0,30	0,30	-0,26	-0,27	-0,14	-0,09	0,01	0,48	-0,15		0,34	-0,50	0,34		-0,16	
II/1632/1		-0,05	0,22	-0,09	0,18	-0,41	-0,17	-0,07	-0,12	0,09	0,35	-0,08		-0,32	-0,36	0,36		0,00	
II/1633/1							-0,06	-0,04	-0,08	0,05	0,25	0,12			-0,18	0,42		0,24	
II/1634/1							-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	0,01			-0,03	0,00		-0,03	
II/1710/1		0,02	0,30	-0,10	0,08	0,07	-0,15	-0,18	-0,15	0,02	0,01	0,05		0,05	-0,48	0,08		-0,40	
II/1711/1		0,10	0,16	-0,10	0,07	-0,30	-0,06	-0,03	-0,09	-0,03	0,24	0,07		-0,33	-0,18	0,28		0,10	
II/1713/1		-0,05	0,05	0,25	0,05	0,06	-0,12	-0,14	-0,08	-0,10	0,06	-0,08		0,36	-0,34	-0,12		-0,46	
II/1714/1		-0,04	0,09	0,09	0,01	0,08	0,00	-0,09	-0,12	-0,04	-0,04	-0,05		0,18	-0,21	-0,13		-0,34	
II/1720/1							-0,01	-0,09	-0,07	-0,08	0,14	-0,01			-0,17	0,05		-0,12	

Objaśnienia do tabeli 5.18

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

* — do lipca 2001 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 metres

- $R_{G(K)}$ — wskaźnik kwartalnych zmian retencji, [m]
quarterly groundwater retention variation index, in metres
- $R_{G(Z)}$ — wskaźnik zmian retencji w półroczu zimowym, [m]
winter half-yearly groundwater retention variation index, in metres
- $R_{G(L)}$ — wskaźnik zmian retencji w półroczu letnim, [m]
summer half-yearly groundwater retention variation index, in metres
- $R_{G(R)}$ — wskaźnik rocznych zmian retencji, [m]
annual groundwater retention variation index, in metres
- kwartał — quarter

Tabela 5.19

Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Groundwater retention variation index in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Wskaźnik zmian retencji $\times 10^{-6}$ [m]																		
	$R_{G(M)}$												$R_{G(K)}$				$R_{G(Z)}$	$R_{G(L)}$	$R_{G(R)}$
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/2/1	-0,06	-0,04	0,27	0,45	0,08	-0,10	-0,22	-0,08	-0,18	-0,04	-0,10	-0,08	0,17	0,43	-0,48	-0,22	0,60	-0,70	-0,10
II/3/1	0,07	0,00	0,21	0,37	0,14	-0,45	-0,17	-0,10	-0,16	-0,10	0,04	-0,04	0,28	0,06	-0,43	-0,10	0,34	-0,53	-0,19
II/6/1	0,00	0,10	0,05	-0,10	0,10	0,05	-0,20	0,05	0,05	0,00	-0,05	0,05	0,15	0,05	-0,10	0,00	0,20	-0,10	0,10
II/7/1	-0,05	0,03	0,10	-0,08	-0,03	0,38	-0,20	-0,05	0,02	-0,12	0,04	-0,01	0,08	0,27	-0,23	-0,09	0,35	-0,32	0,03
II/10/1	0,10	0,07	0,18	0,02	0,00	-0,09	-0,03	-0,08	-0,15	0,01	0,02	0,00	0,35	-0,07	-0,26	0,03	0,28	-0,23	0,05
II/16/1	0,02	-0,01	0,00	0,06	0,04	0,03	-0,04	0,02	-0,02	-0,05	-0,03	0,03	0,01	0,13	-0,04	-0,05	0,14	-0,09	0,05
II/17/1	0,02	-0,08	0,07	0,07	-0,02	0,12	0,04	-0,04	-0,02	-0,08	-0,04	-0,04	0,01	0,17	-0,02	-0,16	0,18	-0,18	0,00
II/20/1	-0,01	-0,02	-0,01	0,24	0,32	0,11	-0,05	0,07	-0,28	-0,13	-0,09	-0,14	-0,04	0,67	-0,26	-0,36	0,63	-0,62	0,01
II/22/1	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,05	0,10	0,10	-0,05	-0,15	0,10	0,05	-0,05	-0,05	0,20	-0,10	0,10	0,15	0,00	0,15
II/24/1	-0,06	-0,05	0,01	-0,02	0,06	0,04	0,00	-0,28	0,02	0,08	-0,11	0,21	-0,10	0,08	-0,26	0,18	-0,02	-0,08	-0,10
II/25/1	0,00	0,11	0,25	0,85	0,26	-0,27	-0,22	-0,27	-0,18	-0,16	-0,13	-0,13	0,36	0,84	-0,67	-0,42	1,20	-1,09	0,11
II/30/3	0,14	0,04	0,10	0,14	0,18	0,02	-0,14	-0,15	-0,07	0,07	-0,01	-0,04	0,28	0,34	-0,36	0,02	0,62	-0,34	0,28
I/33/1	-0,07	0,02	-0,02	0,20	0,00	0,09	0,11	-0,08	0,08	-0,05	0,01	-0,04	-0,07	0,29	0,11	-0,08	0,22	0,03	0,25
I/33/2	0,08	-0,01	-0,08	0,23	0,06	0,03	0,03	0,00	0,07	-0,05	-0,01	-0,02	-0,01	0,32	0,10	-0,08	0,31	0,02	0,33
I/33/3	0,05	0,05	-0,07	0,25	-0,05	0,12	0,01	0,02	0,05	-0,02	-0,03	0,00	0,03	0,32	0,08	-0,05	0,35	0,03	0,38
I/33/4	0,02	0,06	-0,04	0,09	0,14	0,08	-0,02	-0,07	0,12	-0,06	0,01	-0,03	0,04	0,31	0,03	-0,08	0,35	-0,05	0,30
II/34/1	0,03	0,33	-0,01	0,03	-0,05	0,21	-0,08	-0,15	-0,10	-0,07	-0,03	-0,05	0,35	0,19	-0,33	-0,15	0,54	-0,48	0,06
II/36/1	0,05	0,30	0,25	0,05	0,05	0,00	-0,05	-0,30	0,00	0,00	0,10	0,00	0,60	0,10	-0,35	0,10	0,70	-0,25	0,45

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/38/1	-0,03	-0,02	0,10	0,17	-0,03	0,04	0,04	-0,08	-0,05	-0,11	-0,03	0,04	0,05	0,18	-0,09	-0,10	0,23	-0,19	0,04
I/40/2	0,20	0,10	0,06	0,05	-0,04	0,01	-0,03	-0,13	0,05	0,24	-0,22	0,07	0,36	0,02	-0,11	0,09	0,38	-0,02	0,36
I/40/3	0,05	0,01	0,15	0,04	0,01	0,02	-0,06	-0,01	0,07	-0,01	-0,08	0,02	0,21	0,07	0,00	-0,07	0,28	-0,07	0,21
I/40/4	-0,03	-0,04	-0,03	0,11	0,12	0,05	-0,06	-0,03	-0,04	-0,10	-0,05	-0,06	-0,10	0,28	-0,13	-0,21	0,18	-0,34	-0,16
II/71/1	-0,13	0,02	0,38	0,00	0,03	-0,13	0,13	0,06	0,03	0,03	-0,10	-0,03	0,27	-0,10	0,22	-0,10	0,17	0,12	0,29
II/72/1		0,07	0,12	-0,02	0,08	0,12	0,00	-0,15	-0,06	0,11	0,05		0,23	0,18	-0,21	0,16	0,41	-0,05	0,36
II/74/1	-0,07	0,07	0,05	0,25	0,29	0,00	-0,10	-0,11	-0,20	-0,15	-0,03	-0,15	0,05	0,54	-0,41	-0,33	0,59	-0,74	-0,15
II/85/1	0,37	0,51	0,42	-0,06	0,45	0,47	0,27	0,14	0,64	-0,24	0,36	0,60	1,30	0,86	1,05	0,72	2,16	1,77	3,93
II/89/1	-0,01	0,01	-0,19	0,10	-0,10	0,23	-0,06	0,11	-0,10	-0,10	0,01	0,04	-0,19	0,23	-0,05	-0,05	0,04	-0,10	-0,06
II/92/1	0,04	0,03	0,25	0,29	0,00	-0,01	-0,37	-0,20	-0,01	-0,02	0,02	0,03	0,32	0,28	-0,58	0,03	0,60	-0,55	0,05
II/94/1	0,03	0,03	0,22	0,27	0,19	0,03	-0,04	-0,18	-0,02	-0,04	0,00	-0,13	0,28	0,49	-0,24	-0,17	0,77	-0,41	0,36
II/95/1	0,18	0,25	0,30	0,25	-0,09	-0,18	-0,28	-0,34	0,04	-0,10	-0,09	-0,06	0,73	-0,02	-0,58	-0,25	0,71	-0,83	-0,12
II/100/1	0,40	0,35	0,10	0,10	0,05	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	0,00	-0,20	0,85	0,00	-0,45	-0,35	0,85	-0,80	0,05
II/106/1	0,07	0,01	0,18	0,05	0,00	-0,19	-0,13	0,00	-0,15	-0,08	0,29	0,04	0,26	-0,14	-0,28	0,25	0,12	-0,03	0,09
II/113/1	0,00	-0,07	0,14	-0,05	0,05	0,00	-0,02	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,26	0,07	0,00	-0,07	0,27	0,07	0,20	0,27
II/114/1	-0,04	-0,02	0,12	0,13	-0,05	-0,04	-0,07	-0,11	0,09	0,01	0,01	0,08	0,06	0,04	-0,09	0,10	0,10	0,01	0,11
II/130/1	-0,10	0,10	-0,10	0,10	-0,20	0,25	0,55	-0,30	-0,30	0,10	0,00	-0,15	-0,10	0,15	-0,05	-0,05	0,05	-0,10	-0,05
II/132/1	0,13	0,04	0,22	0,30	0,00	-0,29	-0,02	-0,10	-0,05	-0,08	0,14	-0,09	0,39	0,01	-0,17	-0,03	0,40	-0,20	0,20
II/169/1	0,09	-0,04	0,05	0,25	0,30	0,05	-0,12	-0,17	-0,06	-0,02	-0,05	-0,16	0,10	0,60	-0,35	-0,23	0,70	-0,58	0,12
I/170/1	0,06	0,02	0,22	0,14	-0,02	0,06	-0,01	-0,17	0,00	-0,07	-0,03	0,04	0,30	0,18	-0,18	-0,06	0,48	-0,24	0,24
I/170/2	0,07	0,02	0,27	0,13	-0,03	0,08	-0,10	-0,11	-0,03	-0,04	-0,07	0,05	0,36	0,18	-0,24	-0,06	0,54	-0,30	0,24
I/170/3	0,06	0,12	0,18	0,36	0,07	-0,33	0,03	-0,23	0,08	-0,04	-0,09	-0,02	0,36	0,10	-0,12	-0,15	0,46	-0,27	0,19
II/172/1	0,02	0,00	0,00	0,40	0,11	-0,01	-0,08	-0,09	-0,09	0,01	-0,06	-0,04	0,02	0,50	-0,26	-0,09	0,52	-0,35	0,17
I/173/1	-0,04	0,00	0,26	-0,09	-0,18	0,08	0,06	-0,11	0,01	-0,09	-0,06	0,00	0,22	-0,19	-0,04	-0,15	0,03	-0,19	-0,16
I/173/2	-0,05	0,14	0,10	0,23	0,04	-0,06	-0,02	-0,15	-0,11	-0,13	0,01	-0,10	0,19	0,21	-0,28	-0,22	0,40	-0,50	-0,10

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/175/1	0,01	-0,01	0,05	0,10	0,06	-0,21	0,01	-0,21	0,07	-0,01	0,06	-0,13	0,05	-0,05	-0,13	-0,08	0,00	-0,21	-0,21
II/177/1	0,09	0,07	0,10	0,12	0,02	-0,05	-0,11	-0,13	0,11	-0,05	-0,07	-0,01	0,26	0,09	-0,13	-0,13	0,35	-0,26	0,09
II/178/1	0,17	0,08	0,19	0,03	0,07	-0,20	-0,12	-0,14	0,09	-0,11	-0,05	0,03	0,44	-0,10	-0,17	-0,13	0,34	-0,30	0,04
II/180/1	0,02	0,02	0,06	0,04	0,00	0,02	-0,04	-0,01	0,04	-0,03	0,02	-0,04	0,10	0,06	-0,01	-0,05	0,16	-0,06	0,10
I/181/1	0,13	0,05	0,23	0,00	-0,02	-0,23	0,02	-0,19	-0,24	0,21	0,21	0,06	0,41	-0,25	-0,41	0,48	0,16	0,07	0,23
I/181/2	0,11	0,06	0,24	0,00	-0,02	-0,05	-0,16	-0,19	-0,24	0,21	0,21	0,06	0,41	-0,07	-0,59	0,48	0,34	-0,11	0,23
I/181/3	0,00	-0,01	-0,01	0,11	-0,01	0,12	0,03	-0,05	-0,12	0,07	0,01	0,02	-0,02	0,22	-0,14	0,10	0,20	-0,04	0,16
II/188/1	-0,02	0,04	-0,05	-0,04	0,01	0,01	-0,02	0,04	-0,04	0,00	0,07	-0,01	-0,03	-0,02	-0,02	0,06	-0,05	0,04	-0,01
II/194/1	0,03	0,12	0,13	0,38	0,21	0,12	0,00	-0,12	0,00	-0,10	-0,05	-0,05	0,28	0,71	-0,12	-0,20	0,99	-0,32	0,67
II/195/1	0,25	0,07	0,02	0,26	0,33	-0,34	-0,10	-0,09	-0,04	0,08	0,00	0,00	0,34	0,25	-0,23	0,08	0,59	-0,15	0,44
II/197/1	0,06	-0,02	-0,01	0,01	0,34	0,44	0,13	-0,12	-0,22	-0,10	-0,03	0,04	0,03	0,79	-0,21	-0,09	0,82	-0,30	0,52
II/198/1	-0,10	-0,10	-0,05	0,15	0,25	0,35	0,20	0,15	-0,05	-0,25	-0,10	-0,11	-0,25	0,75	0,30	-0,46	0,50	-0,16	0,34
II/199/1	0,23	0,06	-0,09	0,10	0,08	-0,10	-0,50	-0,40	-0,19	-0,21	0,75	0,03	0,20	0,08	-1,09	0,57	0,28	-0,52	-0,24
II/203/1	-0,01	-0,26	0,12	0,04	-0,19	0,17	0,09	-0,13	0,07	-0,11	-0,04	0,06	-0,15	0,02	0,03	-0,09	-0,13	-0,06	-0,19
I/211/1	0,12	-0,07	0,25	0,05	0,00	-0,01	-0,08	-0,16	-0,04	0,04	-0,02	0,08	0,30	0,04	-0,28	0,10	0,34	-0,18	0,16
I/211/2	0,00	0,00	0,25	0,20	0,00	0,00	0,02	-0,12	-0,02	-0,08	0,02	-0,02	0,25	0,20	-0,12	-0,08	0,45	-0,20	0,25
II/219/1	0,36	-0,06	0,57	-0,06	0,44	-0,84	-0,19	0,27	-0,32	-0,12	1,32	-1,34	0,87	-0,46	-0,24	-0,14	0,41	-0,38	0,03
II/224/1	0,11	0,20	-0,25	-0,56	0,19	-0,09	0,12	-0,20	0,20	-0,22	0,30	-0,40	0,06	-0,46	0,12	-0,32	-0,40	-0,20	-0,60
II/225/2	0,29	0,06	0,42	0,05	0,03	-0,17	-0,07	-0,06	-0,07	-0,22	0,05	-0,05	0,77	-0,09	-0,20	-0,22	0,68	-0,42	0,26
II/228/1	-0,03	0,00	0,01	-0,03	0,06	-0,04	0,01	-0,03	0,12	-0,10	0,02	-0,04	-0,02	-0,01	0,10	-0,12	-0,03	-0,02	-0,05
II/230/1				-0,05	0,20	-0,20	-0,05	-0,05	-0,04	0,04	-0,03	0,01	0,05	-0,05	-0,14	0,02	0,00	-0,12	-0,12
II/231/1	0,05	0,10	0,60	-0,45	0,05	-0,02	-0,13	-0,05	0,00	0,05	-0,05	0,00	0,75	-0,42	-0,18	0,00	0,33	-0,18	0,15
II/234/1	0,03	-0,04	0,10	0,15	0,19	0,12	0,06	-0,02	0,04	-0,08	0,08	-0,05	0,09	0,46	0,08	-0,05	0,55	0,03	0,58
II/235/1	-0,05	0,05	0,10	0,15	0,30	0,05	0,00	0,00	0,15	-0,10	-0,05	-0,15	0,10	0,50	0,15	-0,30	0,60	-0,15	0,45
II/244/1	0,10	-0,05	0,10	0,00	-0,05	0,10	-0,05	0,00	-0,03	-0,02	0,01	0,02	0,15	0,05	-0,08	0,01	0,20	-0,07	0,13

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/245/1	0,04	-0,25	0,04	0,03	0,03	0,01	0,06	0,03	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,17	0,07	0,09	0,01	-0,10	0,10	0,00
I/250/1	0,00	-0,04	0,17	-0,11	0,00	-0,02	-0,09	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,13	-0,13	-0,08	0,01	0,00	-0,07	-0,07
I/250/2	0,04	-0,06	0,09	-0,06	0,00	-0,02	-0,13	0,09	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,07	-0,08	-0,04	-0,02	-0,01	-0,06	-0,07
I/250/4	0,53	0,27	0,50	-0,09	0,07	-0,37	-0,17	-0,39	-0,01	-0,12	-0,13	0,04	1,30	-0,39	-0,57	-0,21	0,91	-0,78	0,13
II/253/1			0,08	0,09	0,10	0,03	0,02	0,00	0,01	-0,04	-0,05	-0,02	0,07	0,22	0,03	-0,11	0,29	-0,08	0,21
II/254/1	0,00	0,04	0,19	-0,05	-0,03	0,00	0,05	-0,04	0,18	-0,05	-0,02	-0,03	0,23	-0,08	0,19	-0,10	0,15	0,09	0,24
II/255/1				0,24	0,00	-0,07	0,00	-0,11	-0,09	0,00	-0,07	0,04	-0,06	0,17	-0,20	-0,03	0,11	-0,23	-0,12
I/257/1	0,03	0,02	0,05	0,04	-0,04	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	-0,05	0,04	0,06	0,10	0,00	-0,07	0,05	0,10	-0,02	0,08
I/257/2	0,03	0,01	0,09	0,02	-0,03	0,07	-0,05	0,01	0,01	-0,07	0,02	-0,01	0,13	0,06	-0,03	-0,06	0,19	-0,09	0,10
I/257/3	-0,02	0,00	0,02	0,06	-0,03	-0,01	-0,09	0,01	0,02	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,02	-0,06	-0,06	0,02	-0,12	-0,10
II/258/1	0,00	0,18	0,02	0,10	0,02	0,08	-0,08	-0,02	0,00	-0,95	0,10	0,75	0,20	0,20	-0,10	-0,10	0,40	-0,20	0,20
II/259/1	0,02	0,00	0,08	0,08	0,00	-0,18	0,04	-0,04	0,07	-0,19	0,04	0,11	0,10	-0,10	0,07	-0,04	0,00	0,03	0,03
II/260/2	-0,08	-0,01	0,07	0,10	-0,13	-0,06	0,10	0,69	-0,35	-0,34	0,13	-0,07	-0,02	-0,09	0,44	-0,28	-0,11	0,16	0,05
II/262/1	0,00	0,00	0,15	0,15	0,25	-0,20	-0,15	-0,10	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,15	0,20	-0,25	-0,05	0,35	-0,30	0,05
II/263/1	-0,01	0,01	0,03	0,02	0,07	0,01	0,08	-0,02	-0,01	0,07	-0,04	-0,05	0,03	0,10	0,05	-0,02	0,13	0,03	0,16
II/268/1	0,00	-0,10	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,10	-0,05	0,10	0,05	0,15
II/270/1	0,10	-0,03	0,01	0,05	0,00	-0,04	0,06	0,28	-0,10	-0,05	0,10	-0,08	0,08	0,01	0,24	-0,03	0,09	0,21	0,30
II/272/1	0,04	-0,03	0,10	0,12	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,06	0,00	-0,01	0,03	0,11	0,15	0,07	0,02	0,26	0,09	0,35
I/273/1	0,15	0,02	0,08	0,10	0,05	-0,16	-0,01	-0,13	0,19	-0,04	-0,06	-0,03	0,25	-0,01	0,05	-0,13	0,24	-0,08	0,16
II/274/1	0,00	0,02	0,17	0,06	0,11	0,06	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,06	0,19	0,23	-0,04	0,06	0,42	0,02	0,44
II/276/1	-0,03	-0,03	0,12	0,28	0,67	0,19	-0,05	-0,04	-0,08	-0,02	-0,02	-0,01	0,06	1,14	-0,17	-0,05	1,20	-0,22	0,98
II/277/1	0,04	0,06	0,23	0,14	0,14	0,06	-0,01	-0,06	-0,09	-0,16	-0,05	0,05	0,33	0,34	-0,16	-0,16	0,67	-0,32	0,35
II/278/2	0,06	0,47	-0,12	0,32	0,04	-0,22	-0,16	-0,18	0,00	-0,13	0,04	0,01	0,41	0,14	-0,34	-0,08	0,55	-0,42	0,13
II/281/1	0,00	0,12	0,09	0,22	-0,01	-0,03	-0,27	0,28	0,05	-0,20	0,11	0,04	0,21	0,18	0,06	-0,05	0,39	0,01	0,40
I/285/1	-0,03	0,22	0,30	0,57	0,11	-0,32	-0,13	-0,35	-0,04	-0,11	-0,09	-0,05	0,49	0,36	-0,52	-0,25	0,85	-0,77	0,08

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
I/285/2	0,11	0,12	0,27	0,11	0,23	0,17	-0,04	-0,04	0,00	-0,05	-0,12	-0,10	0,50	0,51	-0,08	-0,27	1,01	-0,35	0,66	
I/285/3	0,12	0,17	0,24	0,41	0,19	-0,42	-0,12	-0,11	-0,01	-0,10	-0,20	0,15	0,53	0,18	-0,24	-0,15	0,71	-0,39	0,32	
I/285/4	0,11	0,17	0,24	0,40	0,21	-0,42	-0,12	-0,11	-0,01	-0,10	-0,20	0,14	0,52	0,19	-0,24	-0,16	0,71	-0,40	0,31	
I/287/3	0,05	-0,04	0,13	0,10	-0,01	0,09	-0,21	0,02	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,14	0,18	-0,19	-0,02	0,32	-0,21	0,11	
II/289/1	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,18	-0,09	-0,04	0,04	-0,05	-0,03	0,01	0,01	0,18	-0,09	-0,07	0,19	-0,16	0,03	
II/292/1	-0,07	-0,09	-0,02	-0,01	0,23	0,19	0,10	-0,05	-0,04	0,01	-0,09	0,01	-0,18	0,41	0,01	-0,07	0,23	-0,06	0,17	
II/297/1	0,44	0,00	0,42	0,30	0,12	-0,46	-0,23	-0,30	-0,13	-0,18	0,16	-0,14	0,86	-0,04	-0,66	-0,16	0,82	-0,82	0,00	
II/298/1	-0,08	0,02	0,04	0,05	-0,08	0,10	-0,05	-0,01	-0,15	-0,04	0,05	-0,09	-0,02	0,07	-0,21	-0,08	0,05	-0,29	-0,24	
II/300/2	-0,02	0,01	0,15	0,22	0,08	-0,17	-0,13	-0,08	-0,07	-0,12	-0,03	-0,05	0,14	0,13	-0,28	-0,20	0,27	-0,48	-0,21	
I/311/1	0,01	-0,08	0,06	0,05	0,00	0,23	-0,01	0,01	0,09	0,00	-0,04	0,02	-0,01	0,28	0,09	-0,02	0,27	0,07	0,34	
I/311/5		-0,60	0,23	-0,19	-1,53	-1,21	0,07	-0,06	0,11	-0,14	2,49	0,03		-2,93	0,12	2,38	-2,92	2,50	-0,42	
I/311/9		-0,10	0,07	0,01	-0,32	0,10	-0,01	0,03	0,03	-0,11	-0,15	0,13		-0,21	0,05	-0,13	-0,35	-0,08	-0,43	
II/314/1	0,00	0,08	-0,03	0,25	0,05	-0,10	-0,10	0,10	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,05	0,20	0,00	-0,18	0,25	-0,18	0,07	
II/317/1	0,19	0,27	0,26	0,28	0,19	-0,29	0,00	-0,21	0,11	-0,20	-0,01	-0,12	0,72	0,18	-0,10	-0,33	0,90	-0,43	0,47	
II/320/1	0,11	0,03	0,05	0,01	1,42	-0,99	0,02	-0,11	-0,27	0,01	0,01	-0,20	0,19	0,44	-0,36	-0,18	0,63	-0,54	0,09	
II/322/1	0,07	0,03	0,14	0,10	0,00	0,15	0,15	-0,13	-0,02	0,05	-0,03	-0,01	0,24	0,25	0,00	0,01	0,49	0,01	0,50	
II/323/1	0,10	0,05	-0,05	0,05	0,30	-0,10	0,00	-0,05	0,05	0,02	-0,02	-0,04	0,10	0,25	0,00	-0,04	0,35	-0,04	0,31	
II/327/1	0,06	0,04	0,07	0,36	0,07	-0,06	-0,05	-0,01	-0,18	-0,18	0,07	-0,05	0,17	0,37	-0,24	-0,16	0,54	-0,40	0,14	
II/330/1	-0,07	-0,08								-0,26	-0,05	-0,04	-0,67	-0,15			-0,76	-0,15	-1,01	-1,16
II/331/1	-0,15	-0,20	-0,14	-0,08	0,36	0,68	0,01	0,04	-0,30	-0,16	-0,11	-0,18	-0,49	0,96	-0,25	-0,45	0,47	-0,70	-0,23	
II/334/1	-0,12	-0,13	-0,07	0,49	0,97	-0,39	-0,23	0,09	-0,55	-0,13	-0,06	-0,16	-0,32	1,07	-0,69	-0,35	0,75	-1,04	-0,29	
II/335/1	0,11	-0,06	0,02	0,18	0,05	-0,05	-0,04	-0,01	-0,05	-0,05	0,10	-0,02	0,07	0,18	-0,10	0,03	0,25	-0,07	0,18	
I/336/2	-0,20	0,00	0,10	0,00	0,20	0,00	0,10	-0,10	-0,10	-0,20	0,00	0,00	-0,10	0,20	-0,10	-0,20	0,10	-0,30	-0,20	
I/336/4	0,20	-0,10	0,00	0,00	0,20	0,00	0,10	0,00	-0,20	-0,09	-0,11	0,10	0,10	0,20	-0,10	-0,10	0,30	-0,20	0,10	
I/336/5	0,05	-0,05	0,02	0,43	0,07	-0,03	-0,16	-0,12	-0,12	-0,16	0,10	-0,02	0,02	0,47	-0,40	-0,08	0,49	-0,48	0,01	

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/337/1	0,06	-0,02	0,07	0,36	0,10	-0,42	-0,20	0,04	-0,08	0,17	-0,11	-0,08	0,11	0,04	-0,24	-0,02	0,15	-0,26	-0,11
II/339/1	0,06	-0,02	0,09	0,30	0,05	-0,18	-0,19	-0,10	0,00	-0,08	0,12	-0,08	0,13	0,17	-0,29	-0,04	0,30	-0,33	-0,03
I/351/2	-0,06	0,02	0,09	0,05	0,00	-0,03	0,09	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,08	0,00	0,07	0,08	0,15
I/351/3	-0,03	-0,01	0,09	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,09	0,04	0,02	0,05	0,05	0,06	-0,03	0,10	0,03	0,13
I/351/4	-0,04	0,03	0,07	0,05	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,04	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,05	0,06	0,00	0,11	0,06	0,17
II/352/3	0,06	0,19	0,14	-0,02	0,12	-0,14	0,03	0,01	0,01	0,00	0,14	-0,02	0,39	-0,04	0,05	0,12	0,35	0,17	0,52
II/352/4	0,04	0,04	0,21	-0,04	0,16	0,06	-0,01	-0,08	0,02	0,04	-0,06	-0,01	0,29	0,18	-0,07	-0,03	0,47	-0,10	0,37
II/354/1		0,11	0,05	0,17	-0,10	0,33	-0,10	0,02	-0,02	-0,12	0,12	0,10		0,40	-0,10	0,10	-0,31	0,00	-0,31
II/356/1	-0,04	-0,04	0,23	0,05	0,05	0,05	0,10	-0,10	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,15	0,15	0,05	-0,01	0,30	0,04	0,34
II/359/1	-0,02	0,03	0,02	0,08	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	-0,02	0,01	0,03	0,05	0,06	0,01	0,08	0,07	0,15
II/360/1	0,07	0,06	0,04	0,14	0,17	-0,02	-0,07	-0,05	-0,10	-0,03	-0,10	-0,06	0,17	0,29	-0,22	-0,19	0,46	-0,41	0,05
II/368/1	-0,04	-0,04	-0,05	-0,01	-0,04	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	-0,05	-0,13	-0,04	0,02	-0,12	-0,17	-0,10	-0,27
II/369/1	-0,05	-0,05	-0,07	0,05	0,07	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	-0,07	0,04	-0,04	-0,17	0,07	-0,05	-0,07	-0,10	-0,12	-0,22
II/370/1	0,17	0,00	0,08	0,04	0,03	-0,03	-0,15	-0,10	1,05	-1,02	0,01	0,11	0,25	0,04	0,80	-0,90	0,29	-0,10	0,19
II/372/1	0,42	-0,06	0,36	1,20	-0,40	-0,40	-0,28	-0,13	-0,20	-0,14	0,33	-0,22	0,72	0,40	-0,61	-0,03	1,12	-0,64	0,48
II/382/1	0,45	0,03	0,20	0,77	0,16	-0,48	-0,23	-0,11	-0,19	0,05	0,40	-0,54	0,68	0,45	-0,53	-0,09	1,13	-0,62	0,51
II/383/1	-0,14	-0,04	-0,08	0,45	0,25	0,64	0,21	-0,16	-0,17	-0,26	-0,22	-0,29	-0,26	1,34	-0,12	-0,77	1,08	-0,89	0,19
II/384/1	-0,11	0,03	0,50	1,67	0,34	-0,39	-0,18	-0,24	-0,27	-0,38	-0,26	-0,42	0,42	1,62	-0,69	-1,06	2,04	-1,75	0,29
II/385/1	0,01	-0,14	-0,05	0,06	-0,02	0,01	0,01	-0,02	-0,09	0,02	0,04	-0,13	-0,18	0,05	-0,10	-0,07	-0,13	-0,17	-0,30
II/386/1	0,08	-0,09	0,15	0,32	0,10	-0,09	-0,09	-0,05	-0,13	-0,06	0,02	-0,05	0,14	0,33	-0,27	-0,09	0,47	-0,36	0,11
I/388/1	0,02	0,03	0,19	0,10	-0,21	0,12	-0,01	-0,12	0,05	-0,04	0,02	-0,05	0,24	0,01	-0,08	-0,07	0,25	-0,15	0,10
I/388/2	0,11	0,04	0,14	0,11	-0,06	0,02	0,01	-0,10	-0,04	-0,05	-0,03	-0,02	0,29	0,07	-0,13	-0,10	0,36	-0,23	0,13
I/388/3	0,13	0,07	0,06	0,14	-0,05	-0,02	-0,05	-0,14	-0,07	-0,03	-0,01	-0,01	0,26	0,07	-0,26	-0,05	0,33	-0,31	0,02
I/390/1	0,16	-0,05	0,05	0,39	0,04	-0,15	-0,13	-0,05	-0,07	-0,06	0,09	-0,07	0,16	0,28	-0,25	-0,04	0,44	-0,29	0,15
I/390/2	0,15	-0,07	0,08	0,38	0,07	-0,17	-0,14	-0,04	-0,08	-0,05	0,06	-0,05	0,16	0,28	-0,26	-0,04	0,44	-0,30	0,14

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/390/3	0,14	-0,05	0,09	0,22	0,12	-0,17	-0,14	-0,07	-0,11	-0,06	0,06	-0,06	0,18	0,17	-0,32	-0,06	0,35	-0,38	-0,03
II/391/1	0,07	-0,01	0,05	0,27	-0,02	-0,05	-0,04	0,14	-0,37	-0,07	0,18	-0,06	0,11	0,20	-0,27	0,05	0,31	-0,22	0,09
II/393/1	0,04	-0,52	0,55	0,50	0,20	-0,03	-0,19	-0,12	-0,12	-0,14	-0,03	-0,13	0,07	0,67	-0,43	-0,30	0,74	-0,73	0,01
II/394/1	0,51	0,02	0,29	-0,13	-0,33	0,07	-0,23	0,10	-0,18	-0,16	-0,06	0,09	0,82	-0,39	-0,31	-0,13	0,43	-0,44	-0,01
II/396/1	0,15	0,00	0,35	1,25	0,18	-0,61	-0,34	-0,38	-0,27	-0,22	0,00	-0,17	0,50	0,82	-0,99	-0,39	1,32	-1,38	-0,06
I/399/1	-0,03	-0,04	0,01	-0,02	-0,04	0,15	0,00	-0,04	0,02	0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,09	-0,02	-0,04	0,03	-0,06	-0,03
II/400/1	-0,02	0,09	0,11	-0,08	0,09	0,02	-0,04	0,07	-0,01	-0,04	0,09	-0,06	0,18	0,03	0,02	-0,01	0,21	0,01	0,22
II/401/1	0,17	0,01	0,11	-0,74	-0,16	-0,04	0,10	0,12	0,64	-0,51	-0,03	0,12	0,29	-0,94	0,86	-0,42	-0,65	0,44	-0,21
II/410/1	0,02	0,11	0,16	0,74	0,41	0,00	-0,40	-0,36	-0,22	-0,12	-0,10	-0,09	0,29	1,15	-0,98	-0,31	1,44	-1,29	0,15
II/414/1	1,12	-0,95	2,07	-0,27	0,04	-0,53	-0,40	-0,41	1,17	-0,51	0,36	-0,44	2,24	-0,76	0,36	-0,59	1,48	-0,23	1,25
II/416/1	0,06	-0,06	0,06	0,18	-0,01	0,02	0,04	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,03	0,06	0,19	0,07	0,02	0,25	0,09	0,34
II/421/1	0,33	0,12	0,10	0,28	0,10	-0,30	0,00	-0,20	0,70	-0,40	-0,30	0,20	0,55	0,08	0,50	-0,50	0,63	0,00	0,63
II/427/1	0,20	0,34	0,40	0,26	0,09	-0,79	0,00	-0,10	0,29	0,16	-0,11	-0,04	0,94	-0,44	0,19	0,01	0,50	0,20	0,70
I/428/1	-0,06	-0,09	0,59	-0,16	0,07	0,04	0,00	0,05	-0,07	-0,10	-0,08	0,00	0,44	-0,05	-0,02	-0,18	0,39	-0,20	0,19
I/428/2	0,01	0,13	-0,27	0,26	0,02	0,00	0,59	-0,08	0,03	0,01	-0,18	-0,08	-0,13	0,28	0,54	-0,25	0,15	0,29	0,44
I/428/3	0,06	0,11	0,12	-0,08	0,41	0,12	-0,15	0,04	-0,09	-0,31	-0,04	0,03	0,29	0,45	-0,20	-0,32	0,74	-0,52	0,22
II/430/1	0,03	-0,05	0,00	0,25	0,17	-0,08	0,18	-0,02	-0,03	-0,05	-0,09	0,01	-0,02	0,34	0,13	-0,13	0,32	0,00	0,32
II/431/1	0,02	0,00	-0,03	0,08	-0,05	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,08	0,00	-0,03	-0,01	0,03	0,04	-0,11	0,02	-0,07	-0,05
II/432/2	0,03	0,03	0,10	0,05	0,02	0,01	0,03	0,02	0,05	0,02	0,01	0,01	0,16	0,08	0,10	0,04	0,24	0,14	0,38
II/432/3	0,03	0,02	0,02	0,19	0,02	0,03	0,02	0,02	0,05	0,02	0,01	0,01	0,07	0,24	0,09	0,04	0,31	0,13	0,44
II/435/1	-0,08	0,06	-0,15	0,07	0,02	0,07	0,09	0,00	0,09	-0,02	-0,10	-0,07	-0,17	0,16	0,18	-0,19	-0,01	-0,01	-0,02
II/437/1	-0,01	-0,01	0,02	0,02	0,04	0,01	0,05	0,04	0,08	0,03	0,02	0,01	0,00	0,07	0,17	0,06	0,07	0,23	0,30
II/438/1	0,05	0,00	0,16	0,20	0,00	-0,03	0,01	-0,10	0,01	-0,06	0,04	-0,10	0,21	0,17	-0,08	-0,12	0,38	-0,20	0,18
II/439/1	0,10	-0,10	0,10	0,45	0,10	-0,10	-0,10	-0,15	0,15	0,05	0,00	-0,05	0,10	0,45	-0,10	0,00	0,55	-0,10	0,45
II/440/1	0,06	0,19	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,03	0,05	0,07	-0,12	-0,04	-0,02	0,25	-0,14	0,15	-0,18	0,11	-0,03	0,08

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/441/1	0,05	-0,05	0,10	0,11	0,07	-0,06	0,02	-0,08	-0,01	0,01	0,00	-0,05	0,10	0,12	-0,07	-0,04	0,22	-0,11	0,11
II/442/1	-0,01	-0,01	-0,06	0,05	0,06	0,08	-0,02	0,06	-0,05	0,04	-0,01	-0,06	-0,08	0,19	-0,01	-0,03	0,11	-0,04	0,07
II/452/1	0,01	-0,20	0,28	0,14	1,27	0,36	-0,65	-0,07	-0,42	-0,47	-0,19	-0,25	0,09	1,77	-1,14	-0,91	1,86	-2,05	-0,19
I/462/1	0,06	0,01	0,18	0,02	-0,10	0,02	0,01	-0,05	0,04	-0,02	-0,03	0,02	0,25	-0,06	0,00	-0,03	0,19	-0,03	0,16
I/462/2	0,05	0,07	0,22	0,19	0,00	-0,06	-0,10	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,34	0,13	-0,22	0,02	0,47	-0,20	0,27
I/462/3	0,02	0,13	0,30	0,10	0,05	-0,17	-0,12	-0,09	0,04	0,04	-0,08	-0,03	0,45	-0,02	-0,17	-0,07	0,43	-0,24	0,19
I/462/4	0,07	-0,02	0,12	0,03	-0,07	0,00	0,07	-0,10	0,04	0,10	-0,14	-0,01	0,17	-0,04	0,01	-0,05	0,13	-0,04	0,09
II/467/1	0,06	-0,16	0,03	0,14	-0,11	0,02	0,10	-0,11	-0,05	0,01	0,08	0,03	-0,07	0,05	-0,06	0,12	-0,02	0,06	0,04
I/470/2	-0,03	-0,04	0,04	0,20	-0,05	0,08	-0,01	-0,11	-0,03	-0,11	-0,05	-0,02	-0,03	0,23	-0,15	-0,18	0,20	-0,33	-0,13
I/470/3	-0,07	0,00	0,00	0,20	0,00	0,05	-0,02	-0,04	-0,09	-0,10	-0,02	-0,05	-0,07	0,25	-0,15	-0,17	0,18	-0,32	-0,14
I/470/4	0,00	-0,02	0,02	0,15	0,00	0,05	-0,01	-0,09	-0,08	-0,03	-0,06	-0,03	0,00	0,20	-0,18	-0,12	0,20	-0,30	-0,10
II/472/1	0,00	0,03	0,11	0,07	-0,06	0,03	0,16	-0,06	-0,09	-0,06	-0,05	0,10	0,14	0,04	0,01	-0,01	0,18	0,00	0,18
I/474/1	-0,01	-0,06	-0,05	-0,04	-0,01	-0,01	0,03	-0,10	0,05	-0,01	-0,01	-0,02	-0,12	-0,06	-0,02	-0,04	-0,18	-0,06	-0,24
I/474/2	-0,05	-0,01	-0,04	0,03	-0,04	-0,08	0,10	-0,07	0,03	-0,03	-0,01	-0,03	-0,10	-0,09	0,06	-0,07	-0,19	-0,01	-0,20
I/474/3	-0,05	-0,05	0,01	0,03	0,05	-0,10	-0,01	-0,07	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,09	-0,02	-0,09	-0,04	-0,11	-0,13	-0,24
I/475/1	0,00	0,03	0,02	0,16	-0,01	-0,09	-0,09	-0,01	-0,05	-0,22	0,04	-0,02	0,05	0,06	-0,15	-0,20	0,11	-0,35	-0,24
I/475/2	0,05	0,00	0,04	0,15	-0,03	-0,01	-0,08	-0,08	-0,03	-0,20	0,01	-0,04	0,09	0,11	-0,19	-0,23	0,20	-0,42	-0,22
I/475/3	0,01	-0,05	0,08	0,52	0,11	-0,02	-0,17	-0,12	-0,16	-0,20	-0,12	-0,11	0,04	0,61	-0,45	-0,43	0,65	-0,88	-0,23
I/475/4	0,25	0,18	0,58	0,50	0,18	-0,56	-0,40	-0,24	-0,25	-0,28	-0,11	-0,10	1,01	0,12	-0,89	-0,49	1,13	-1,38	-0,25
I/476/1	0,07	0,09	-0,02	-0,07	0,07	0,09	0,13	-0,22	0,07	-0,02	0,02	0,11	0,14	0,09	-0,02	0,11	0,23	0,09	0,32
I/477/1	0,02	0,07	0,31	0,36	0,14	-0,09	-0,14	-0,28	-0,22	-0,25	-0,07	-0,06	0,40	0,41	-0,64	-0,38	0,81	-1,02	-0,21
I/477/2	0,02	0,07	0,36	0,35	0,14	-0,07	-0,19	-0,28	-0,24	-0,29	-0,04	-0,07	0,45	0,42	-0,71	-0,40	0,87	-1,11	-0,24
I/477/3	0,35	0,22	1,52	-0,16	0,16	-0,65	-0,29	-0,45	-0,33	-0,31	-0,08	-0,11	2,09	-0,65	-1,07	-0,50	1,44	-1,57	-0,13
II/478/1	-0,15	-0,18	0,00	0,85	0,28	-0,06	-0,17	-0,09	-0,15	-0,27	-0,20	-0,26	-0,33	1,07	-0,41	-0,73	0,74	-1,14	-0,40
II/480/1	0,21	0,04	0,23	0,09	-0,01	-0,22	-0,10	-0,08	-0,17	-0,15	0,17	0,00	0,48	-0,14	-0,35	0,02	0,34	-0,33	0,01

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/481/1	0,22	0,10	0,23	0,15	0,16	-0,13	-0,13	-0,18	-0,17	-0,13	-0,02	0,00	0,55	0,18	-0,48	-0,15	0,73	-0,63	0,10
II/484/1	0,20	-0,05	0,40	0,30	0,10	-0,70	-0,15	0,00	-0,16	0,01	0,25	0,00	0,55	-0,30	-0,31	0,26	0,25	-0,05	0,20
II/485/1	-0,46	0,35	0,28	0,36	0,14	-0,22	-0,13	-0,92	-0,29	0,00	0,65	0,02	0,17	0,28	-1,34	0,67	0,45	-0,67	-0,22
II/486/1	0,06	0,08	0,26	-0,03	-0,04	0,13	-0,20	-0,07	0,15	-0,33	0,12	0,32	0,40	0,06	-0,12	0,11	0,46	-0,01	0,45
II/487/1	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,03	0,22	-0,05	0,00	-0,30	-0,05	0,15	-0,01	0,03	0,25	-0,35	0,09	0,28	-0,26	0,02
II/493/1	0,10	-0,05	0,20	1,20	0,10	-0,25	-0,30	-0,25	-0,35	-0,20	0,15	-0,10	0,25	1,05	-0,90	-0,15	1,30	-1,05	0,25
II/494/1	0,47	-0,04	0,40	0,72	0,16	-0,41	-0,33	-0,19	-0,40	-0,34	0,45	-0,21	0,83	0,47	-0,92	-0,10	1,30	-1,02	0,28
I/495/1	-0,09	-0,03	0,12	0,10	0,11	-0,11	-0,03	0,10	-0,10	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,10	-0,03	-0,08	0,10	-0,11	-0,01
II/499/1	0,02	0,04	0,09	0,44	-0,09	0,55	-0,70	-0,23	-0,05	0,02	0,04	-0,12	0,15	0,90	-0,98	-0,06	1,05	-1,04	0,01
II/512/1	0,02	-0,05	0,02	0,15	0,02	-0,05	-0,05	0,01	-0,11	-0,07	0,08	-0,02	-0,01	0,12	-0,15	-0,01	0,11	-0,16	-0,05
II/516/1	-0,46	-0,35	-0,04	1,00	0,40	-0,21	-0,43	0,12	-1,19	0,05	0,37	0,00	-0,85	1,19	-1,50	0,42	0,34	-1,08	-0,74
II/517/1	-0,08	-0,13	-0,05	0,72	-0,37	0,20	-0,28	0,06	-0,06	-0,19	0,04	-0,20	-0,26	0,55	-0,28	-0,35	0,29	-0,63	-0,34
II/520/1	-0,14	-0,20	-0,22	0,21	-0,08	1,71	-0,35	0,11	-0,87	-0,50	-0,03	-0,40	-0,56	1,84	-1,11	-0,93	1,28	-2,04	-0,76
II/521/1	0,04	0,16	0,20	0,20	0,11	-0,31	-0,15	-0,11	0,08	0,00	0,05	-0,10	0,40	0,00	-0,18	-0,05	0,40	-0,23	0,17
II/524/1	0,28	0,41	0,27	0,00	0,12	-0,51	0,09	-0,20	-0,13	0,12	-0,29	-0,14	0,96	-0,39	-0,24	-0,31	0,57	-0,55	0,02
II/525/1	-0,01	0,05	-0,04	0,02	0,00	-0,05	0,02	0,06	0,04	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	-0,03	0,12	-0,10	-0,03	0,02	-0,01
II/526/1	0,01	0,01	0,12	0,15	0,07	0,00	0,02	-0,04	0,15	-0,21	-0,07	0,01	0,14	0,22	0,13	-0,27	0,36	-0,14	0,22
II/527/1	0,01	0,02	0,06	0,19	0,01	-0,20	-0,15	-0,04	0,07	-0,03	-0,03	-0,05	0,09	0,00	-0,12	-0,11	0,09	-0,23	-0,14
II/532/1	-0,08	0,04	0,28	1,41	-0,01	-0,37	0,11	-0,02	-0,16	-0,39	0,10	-0,06	0,24	1,03	-0,07	-0,35	1,27	-0,42	0,85
II/533/1	-0,01	0,02	0,04	0,09	0,02	-0,01	-0,08	-0,03	-0,02	0,05	-0,12	0,00	0,05	0,10	-0,13	-0,07	0,15	-0,20	-0,05
II/535/1		-0,06	0,05	-0,03	0,02	0,03	-0,07	0,03	-0,27	-0,01	0,10	-0,05		0,02	-0,31	0,04	0,04	-0,27	-0,23
II/536/1	-0,04	0,14	0,29	0,49	-0,03	-0,13	-0,38	-0,04	0,13	-0,04	-0,01	-0,05	0,39	0,33	-0,29	-0,10	0,72	-0,39	0,33
I/537/1	0,07	-0,09	0,16	-0,12	0,01	0,05	0,17	-0,18	0,00	-0,10	0,03	0,05	0,14	-0,06	-0,01	-0,02	0,08	-0,03	0,05
I/537/2	0,06	-0,13	0,17	-0,05	0,07	0,07	-0,01	-0,07	-0,04	0,00	0,03	-0,04	0,10	0,09	-0,12	-0,01	0,19	-0,13	0,06
I/537/3	-0,02	0,05	0,10	-0,05	0,12	0,02	0,03	-0,06	-0,12	0,06	-0,03	0,06	0,13	0,09	-0,15	0,09	0,22	-0,06	0,16

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/541/1	0,34	0,24	0,40	0,00	0,16	-0,16	-0,16	-0,04	-0,10	-0,15	-0,10	0,05	0,98	0,00	-0,30	-0,20	0,98	-0,50	0,48
II/542/1	0,03	-0,02	0,04	0,04	-0,03	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,05	0,02	0,01	-0,03	0,07	-0,02	0,05
II/543/1	-0,04	0,02	0,20	0,03	-0,01	-0,05	-0,06	-0,01	-0,04	-0,04	-0,05	-0,03	0,18	-0,03	-0,11	-0,12	0,15	-0,23	-0,08
II/544/2	0,04	-0,03	0,09	0,19	0,03	0,00	0,01	-0,06	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,10	0,22	-0,05	-0,04	0,32	-0,09	0,23
I/546/1	-0,03	0,02	0,08	0,08	-0,03	-0,35	0,10	-0,18	-0,02	0,01	0,17	0,11	0,07	-0,30	-0,10	0,29	-0,23	0,19	-0,04
I/546/2	0,05	-0,04	0,14	0,06	-0,04	-0,34	0,00	-0,12	-0,03	0,01	0,18	0,10	0,15	-0,32	-0,15	0,29	-0,17	0,14	-0,03
I/546/3	-0,03	0,02	0,03	0,00	-0,03	0,02	0,17	0,01	-0,08	0,06	0,03	-0,03	0,02	-0,01	0,10	0,06	0,01	0,16	0,17
II/547/1	0,06	0,00	0,18	0,18	0,09	-0,09	-0,18	-0,22	0,14	-0,03	0,05	0,02	0,24	0,18	-0,26	0,04	0,42	-0,22	0,20
II/551/1	0,11	-0,19	0,41	0,52	0,16	-0,49	-0,21	0,06	-0,25	0,05	0,45	0,69	0,33	0,19	-0,40	1,19	0,52	0,79	1,31
II/557/1	0,01	0,08	0,00	-0,02	0,01	0,05	-0,05	-0,02	0,01	0,00	-0,06	-0,01	0,09	0,04	-0,06	-0,07	0,13	-0,13	0,00
II/558/1	0,18	-0,04	0,12	0,35	-0,06	-0,26	0,03	-0,23	-0,14	-0,02	0,00	0,08	0,26	0,03	-0,34	0,06	0,29	-0,28	0,01
II/562/1	0,04	0,05	0,15	0,31	0,08	-0,09	-0,09	-0,14	-0,11	-0,12	-0,05	-0,10	0,24	0,30	-0,34	-0,27	0,54	-0,61	-0,07
II/566/1	0,08	0,00	0,18	0,23	-0,01	-0,19	-0,04	-0,22	-0,14	-0,07	-0,01	-0,11	0,26	0,03	-0,40	-0,19	0,29	-0,59	-0,30
II/567/1	0,10	0,00	0,25	0,19	0,03	-0,20	-0,17	-0,15	-0,10	-0,16	0,06	-0,02	0,35	0,02	-0,42	-0,12	0,37	-0,54	-0,17
II/577/1	-0,01	-0,01	0,01	0,46	0,25	-0,06	-0,44	-0,14	-0,09	-0,14	-0,03	-0,06	-0,01	0,65	-0,67	-0,23	0,64	-0,90	-0,26
II/579/1	0,04	0,03	0,15	0,25	0,17	0,08	-0,03	-0,07	-0,11	-0,14	0,02	-0,11	0,22	0,50	-0,21	-0,23	0,72	-0,44	0,28
II/582/1	0,04	-0,04	0,01	0,48	0,06	-0,06	-0,16	-0,19	-0,39	-0,08	0,02	0,04	0,01	0,48	-0,74	-0,02	0,49	-0,76	-0,27
II/602/1	0,03	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	0,07	0,04	0,01	0,10	0,05	0,15
II/603/1	0,00	0,05	0,05	0,60	0,00	-0,10	-0,05	-0,28	-0,12	-0,05	0,05	0,15	0,10	0,50	-0,45	0,15	0,60	-0,30	0,30
II/627/1	0,15	0,10	-0,08	0,02	0,01	-0,02	-0,41	0,02	-0,04	-0,07	-0,01	-0,01	0,17	0,01	-0,43	-0,09	0,18	-0,52	-0,34
II/636/1	-0,04	-0,02	-0,04	0,29	0,27	-0,01	-0,12	-0,07	-0,09	0,00	0,08	0,00	-0,10	0,55	-0,28	0,08	0,45	-0,20	0,25
II/637/1	0,00	-0,03	-0,03	-0,08	0,32	-0,10	-0,03	0,03	-0,06	-0,10	0,07	-0,20	-0,06	0,14	-0,06	-0,23	0,08	-0,29	-0,21
I/640/1	0,04	-0,03	0,01	0,05	-0,07	-0,03	0,01	0,07	-0,05	0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,05	0,03	0,00	-0,03	0,03	0,00
I/640/2	-0,04	0,14	0,04	0,14	0,09	-0,08	0,07	0,06	0,04	-0,11	-0,04	0,02	0,14	0,15	0,17	-0,13	0,29	0,04	0,33
I/640/3	0,06	-0,04	0,12	0,12	0,07	-0,03	-0,31	0,03	-0,09	-0,06	-0,07	0,01	0,14	0,16	-0,37	-0,12	0,30	-0,49	-0,19

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/643/1	0,15	0,01	0,02	0,11	0,05	-0,07	-0,01	0,00	0,25	-0,19	-0,06	-0,07	0,18	0,09	0,24	-0,32	0,27	-0,08	0,19
II/644/1	0,19	0,21	0,29	-0,39	0,13	-0,44	0,11	-0,09	0,03	0,24	-0,21	0,04	0,69	-0,70	0,05	0,07	-0,01	0,12	0,11
I/649/1	-0,87	0,00	0,10	0,30	0,40	0,85	-1,23	-0,04	-0,41	-0,02	-0,03	-0,09	-0,77	1,55	-1,68	-0,14	0,78	-1,82	-1,04
I/649/2	0,12	-0,02	0,20	0,22	0,01	-0,03	0,10	-0,08	0,16	-0,03	-0,03	0,01	0,30	0,20	0,18	-0,05	0,50	0,13	0,63
I/650/1	0,03	-0,02	0,06	0,04	0,00	0,04	0,04	0,07	-0,08	-0,01	0,02	0,03	0,07	0,08	0,03	0,04	0,15	0,07	0,22
II/654/1	2,18	-0,03	1,15	0,90	0,05	-3,17	-0,81	-1,07	0,13	-0,31	0,16	0,30	3,30	-2,22	-1,75	0,15	1,08	-1,60	-0,52
II/665/1	1,29	-0,28	0,72	0,80	-0,54	0,44	-0,44	0,10	0,00	0,16	0,31	-0,02	1,73	0,70	-0,34	0,45	2,43	0,11	2,54
II/666/1	-0,13	-0,35	0,85	0,00	-0,55	-0,10	0,50	-0,10	-0,65	-0,05	0,30	-0,15	0,37	-0,65	-0,25	0,10	-0,28	-0,15	-0,43
II/670/1	0,09	0,13	0,04	0,10	0,12	-0,11	-0,10	-6,59	4,90	-0,17	1,55	0,14	0,26	0,11	-1,79	1,52	0,37	-0,27	0,10
II/679/1	0,06	0,10	0,14	0,17	0,15	0,07	0,18	-0,07	-0,21	0,03	-0,16	-0,98	0,30	0,39	-0,10	-1,11	0,69	-1,21	-0,52
II/694/1		-0,02	0,35	-0,05	-0,03	0,03	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,01	-0,13	0,28	-0,05	-0,09	-0,12	0,23	-0,21	0,02
II/698/1	0,00	0,08	0,00	0,06	0,04	-0,04	-0,08	0,00	-0,04	-0,05	-0,10	-0,03	0,08	0,06	-0,12	-0,18	0,14	-0,30	-0,16
II/700/1	0,04	0,03	0,12	0,10	-0,06	-0,04	-0,04	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,02	0,19	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,19
II/701/1	0,14	-0,03	0,08	0,12	-0,07	-0,02	-0,02	-0,09	0,07	0,00	0,00	0,10	0,19	0,03	-0,04	0,10	0,22	0,06	0,28
II/702/1	0,17	0,01	-0,01	0,17	-0,03	-0,01	0,04	-0,07	0,04	-0,01	-0,05	-0,02	0,17	0,13	0,01	-0,08	0,30	-0,07	0,23
I/704/1	-0,05	0,04	0,10	0,02	0,05	-0,05	0,03	-0,08	0,02	-0,06	0,00	-0,02	0,09	0,02	-0,03	-0,08	0,11	-0,11	0,00
II/705/1	0,01	0,02	0,08	0,50	0,00	0,05	0,08	0,07	0,03	0,01	-0,01	0,04	0,11	0,55	0,18	0,04	0,66	0,22	0,88
I/710/1	0,04	0,00	0,06	0,04	0,03	-0,06	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,10	0,01	-0,04	0,04	0,11	0,00	0,11
I/710/2	-0,02	0,01	0,02	0,09	0,09	0,00	-0,10	-0,05	0,01	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,18	-0,14	0,00	0,19	-0,14	0,05
I/710/3	0,22	0,06	0,08	0,10	0,12	-0,13	-0,04	-0,27	-0,01	-0,01	-0,02	0,12	0,36	0,09	-0,32	0,09	0,45	-0,23	0,22
II/735/1	0,21	0,00	0,23	0,17	-0,06	-0,31	-0,06	-0,13	-0,05	0,04	-0,09	0,11	0,44	-0,20	-0,24	0,06	0,24	-0,18	0,06
II/745/3	-0,55	0,80	1,00	1,20	-1,50	-0,05	0,75	-1,05	1,55	-1,50	-0,05	-1,15	1,25	-0,35	1,25	-2,70	0,90	-1,45	-0,55
II/746/1	-0,20	-0,10	0,50	-0,10	0,05	-0,05	-0,40	-0,25	-0,20	0,70	-0,05	0,10	0,20	-0,10	-0,85	0,75	0,10	-0,10	0,00
II/748/1	0,00	-0,01	0,17	-0,02	0,12	-0,22	-0,06	-0,08	0,24	-0,09	-0,15	-0,02	0,16	-0,12	0,10	-0,26	0,04	-0,16	-0,12
II/750/1		0,01	0,08	1,06	0,63	-1,00	-0,25	0,20	0,55	-1,05	1,30	-0,15		0,69	0,50	0,10		0,60	

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/762/1	0,29	-0,05	0,34	0,20	-0,05	-0,31	-0,10	0,27	-0,29	-0,14	0,41	-0,01	0,58	-0,16	-0,12	0,26	0,42	0,14	0,56
II/778/1	-0,90	-0,10	-0,10	0,00	0,10	0,05	0,00	-0,10	-0,10	0,00	0,75	0,00	-1,10	0,15	-0,20	0,75	-0,95	0,55	-0,40
II/784/1	-0,40	1,10	-1,70	2,20	0,00	0,10	-0,30	0,10	-0,50	0,40	-2,00	1,40	-1,00	2,30	-0,70	-0,20	1,30	-0,90	0,40
II/787/1		0,15	0,10	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,10	0,00	-0,05	0,05	0,05		-0,10	0,05	0,05		0,10	
II/788/1		-0,80	1,25	-0,20	0,15	-1,65	-0,75	0,40	0,40	0,10	1,55	-0,45		-1,70	0,05	1,20		1,25	
II/790/1	-0,08	0,04	-0,01	-0,03	-0,10	-0,17	0,09	-0,12	-0,10	0,07	-0,01	0,00	-0,05	-0,30	-0,13	0,06	-0,35	-0,07	-0,42
II/791/1	0,00	0,00	0,16	0,18	0,03	-0,08	-0,05	-0,09	0,01	-0,07	-0,03	-0,03	0,16	0,13	-0,13	-0,13	0,29	-0,26	0,03
II/795/1	-0,07	0,00	-0,01	0,11	-0,05	0,15	0,08	-0,04	-0,03	-0,01	0,04	-0,04	-0,08	0,21	0,01	-0,01	0,13	0,00	0,13
II/796/1	0,02	0,01	0,06	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,03	-0,04	-0,02	-0,02	0,09	-0,02	0,02	-0,08	0,07	-0,06	0,01
II/797/1	0,05	-0,13	0,04	0,09	-0,13	0,03	0,03	0,14	-0,11	0,07	-0,01	0,07	-0,04	-0,01	0,06	0,13	-0,05	0,19	0,14
II/798/1	0,10	0,02	0,26	0,06	-0,06	-0,12	0,04	-0,10	0,02	0,01	-0,03	0,06	0,38	-0,12	-0,04	0,04	0,26	0,00	0,26
II/800/1	-0,35	-0,20	-0,25	0,25	0,15	0,05	-0,10	-0,15	-0,10	-0,10	-0,05	-0,15	-0,80	0,45	-0,35	-0,30	-0,35	-0,65	-1,00
II/802/1	-0,43	0,21	-0,07	-0,07	-0,08	-0,17	-0,17	-0,03	-0,18	-0,14	-0,09	-0,09	-0,29	-0,32	-0,38	-0,32	-0,61	-0,70	-1,31
II/811/1	1,80	-0,30	1,20	0,50	-0,50	1,10	-2,00	-0,50	-0,90	0,20	1,70	-1,70	2,70	1,10	-3,40	0,20	3,80	-3,20	0,60
II/826/1	0,20	0,50	1,60	-2,10	-0,75	-0,40	-0,65	0,10	-0,20	-0,20	-1,70	2,00	2,30	-3,25	-0,75	0,10	-0,95	-0,65	-1,60
I/828/1	0,01	-0,03	0,06	-0,07	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,04	-0,14	0,00	0,01	-0,10	0,01	-0,09
I/828/2	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,07	-0,04	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,00	0,06	-0,16	-0,02	0,02	-0,10	0,00	-0,10
II/830/1	-0,80	-0,30	0,80	-0,10	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,50	-0,10	-0,30	-0,10	-0,20	0,40	-0,40	0,20	-0,20
II/831/1	0,23	-0,10	0,20	1,10	-0,20	-0,55	0,85	-0,80	-0,57	0,02	1,25	-0,20	0,33	0,35	-0,52	1,07	0,68	0,55	1,23
II/833/1	0,04	0,03	0,43	0,02	-0,11	-0,22	-0,18	-0,05	-0,30	-0,04	0,32	0,10	0,50	-0,31	-0,53	0,38	0,19	-0,15	0,04
II/834/1	-0,17	0,09	-0,18	0,28	0,23	-0,57	0,40	-0,41	0,16	-1,45	1,17	0,08	-0,26	-0,06	0,15	-0,20	-0,32	-0,05	-0,37
II/842/1		-0,32	0,20	0,37	-0,15	-0,29	-0,14	0,08	0,06	0,06	0,45	-0,38		-0,07	0,00	0,13		0,13	
II/855/1	-0,01	0,08	0,11	-0,05	0,38	0,12	-0,22	-0,62	0,49	-0,05	0,08	-0,04	0,18	0,45	-0,35	-0,01	0,63	-0,36	0,27
II/870/1	-0,04	0,04	0,04	0,18	0,02	0,15	0,00	-0,01	-0,14	-0,11	-0,10	0,06	0,04	0,35	-0,15	-0,15	0,39	-0,30	0,09
II/871/1	-0,11	0,00	0,22	0,98	-0,34	-0,44	0,00	-0,09	-0,16	0,19	-0,27	0,03	0,11	0,20	-0,25	-0,05	0,31	-0,30	0,01

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/875/1	0,38	-0,27	0,19	1,85	1,04	-1,01	-0,78	-0,30	-0,62	-0,24	0,07	-0,77	0,30	1,88	-1,70	-0,94	2,18	-2,64	-0,46
II/878/1	1,07	1,08	1,64	-0,18	-0,17	-0,12	-0,43	-0,75	-1,26	-0,50	-0,15	0,67	3,79	-0,47	-2,44	0,02	3,32	-2,42	0,90
II/879/2	0,50	0,50	1,05	0,00	-0,10	0,05	-0,20	-0,45	-0,65	-0,30	-0,20	0,40	2,05	-0,05	-1,30	-0,10	2,00	-1,40	0,60
I/900/1	-0,05	-0,02	0,10	0,02	0,05	-0,04	-0,01	0,03	-0,08	0,00	-0,03	0,03	0,03	0,03	-0,06	0,00	0,06	-0,06	0,00
I/900/2	-0,01	-0,01	0,11	0,01	0,02	-0,02	0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,09	0,01	0,02	-0,02	0,10	0,00	0,10
I/900/3	0,03	-0,03	0,06	0,04	0,04	0,00	-0,04	0,05	-0,02	-0,02	-0,02	0,01	0,06	0,08	-0,01	-0,03	0,14	-0,04	0,10
II/901/1	0,10	-0,02	0,10	0,10	-0,02	-0,20	0,03	-0,01	0,04	-0,08	-0,01	0,00	0,18	-0,12	0,06	-0,09	0,06	-0,03	0,03
II/902/1	0,09	0,06	0,10	0,22	0,18	-0,12	-0,33	-0,24	0,35	0,00	-0,16	-0,08	0,25	0,28	-0,22	-0,24	0,53	-0,46	0,07
II/904/1	-0,12	-0,07	0,30	0,82	-0,01	-0,14	-0,09	0,05	-0,66	-0,28	0,03	-0,09	0,11	0,67	-0,70	-0,34	0,78	-1,04	-0,26
II/905/1	0,01	0,03	0,20	0,20	0,10	0,06	0,07	0,01	-0,15	-0,19	-0,20	-0,02	0,24	0,36	-0,07	-0,41	0,60	-0,48	0,12
II/909/1		0,11	-0,08	-0,13	0,26	-0,18	-0,06	-0,17	0,24	-0,17	0,24	-0,18	0,28	-0,05	0,01	-0,11	0,23	-0,10	0,13
I/911/2	-5,00	0,00	-0,03	0,00	-0,06	-0,03	0,04	0,02	-0,01	-0,03	0,10	0,00	-5,03	-0,09	0,05	0,07	-5,12	0,12	-5,00
I/911/4	-0,07	-0,01	0,37	-0,03	0,12	0,27	0,78	0,03	0,01	-0,11	0,05	0,07	0,29	0,36	0,82	0,01	0,65	0,83	1,48
II/912/1	0,05	-0,07	0,32	0,55	0,00	-0,45	0,00	-0,15	0,10	-0,16	-0,01	-0,23	0,30	0,10	-0,05	-0,40	0,40	-0,45	-0,05
II/913/1	0,01	-0,05	-0,01	0,07	0,09	0,03	0,02	0,03	0,02	0,06	-0,14	-0,05	-0,05	0,19	0,07	-0,13	0,14	-0,06	0,08
II/914/1	0,02	0,00	0,01	0,16	0,05	0,02	-0,02	-0,06	0,02	-0,04	-0,01	-0,03	0,03	0,23	-0,06	-0,08	0,26	-0,14	0,12
I/920/1	0,10	-0,10	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,10	-0,10	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00
I/920/2	0,00	0,30	0,30	0,00	0,00	-0,40	0,30	-0,50	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,60	-0,40	-0,20	-0,10	0,20	-0,30	-0,10
I/920/3	-0,10	0,10	0,50	0,10	0,00	0,00	0,10	-0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,10	-0,50	0,00	0,60	-0,50	0,10
I/925/2	0,16	0,10	0,11	0,09	0,04	-0,05	-0,09	-0,16	-0,30	-0,30	0,13	0,13	0,37	0,08	-0,55	-0,04	0,45	-0,59	-0,14
II/926/1	-0,15	-0,21	-0,11	0,30	0,65	0,47	0,07	-0,21	-0,36	-0,31	-0,24	-0,25	-0,47	1,42	-0,50	-0,80	0,95	-1,30	-0,35
II/927/1	0,05	-0,03	0,05	0,06	0,00	-0,05	-0,06	-0,03	-0,10	-0,04	0,02	0,00	0,07	0,01	-0,19	-0,02	0,08	-0,21	-0,13
II/927/2	0,05	-0,03	0,03	0,07	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	-0,10	-0,04	0,02	-0,01	0,05	0,03	-0,19	-0,03	0,08	-0,22	-0,14
II/927/3	0,04	-0,03	0,05	0,07	0,00	-0,05	-0,06	-0,04	-0,10	-0,04	0,02	0,01	0,06	0,02	-0,20	-0,01	0,08	-0,21	-0,13
II/930/1	0,01	0,05	0,03	0,13	0,00	0,01	-0,03	0,04	0,05	-0,03	0,08	-0,01	0,09	0,14	0,06	0,04	0,23	0,10	0,33

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/930/2	0,10	0,11	0,05	0,23	0,03	-0,23	0,01	0,01	0,26	-0,11	-0,08	-0,04	0,26	0,03	0,28	-0,23	0,29	0,05	0,34
II/931/1	0,01	-0,04	0,01	0,08	0,03	-0,02	0,00	-0,04	-0,06	0,00	0,02	-0,05	-0,02	0,09	-0,10	-0,03	0,07	-0,13	-0,06
II/938/1	-0,67	-0,69							-0,68	-0,20	0,02	0,03	-1,36			-0,15	-1,36	1,34	-0,02
II/940/1	0,20	0,34	0,71	-0,58	1,00	0,00	0,85	0,08	-0,25	-0,11	-1,03	-0,69	1,25	0,42	0,68	-1,83	1,67	-1,15	0,52
II/942/1	0,27	0,33	0,58	-0,58	1,15	-0,13	0,96	0,33	-0,32	-0,16	-1,08	-0,68	1,18	0,44	0,97	-1,92	1,62	-0,95	0,67
II/943/1	0,04	-0,02	0,04	-0,06	0,00	-0,04	-0,16	-0,02	0,04	-0,02	0,05	0,05	0,06	-0,10	-0,14	0,08	-0,04	-0,06	-0,10
II/944/1	-0,05	0,02	-0,02	0,16	0,69	-0,18	-0,18	-0,36	-0,44	0,27	0,17	-0,16	-0,05	0,67	-0,98	0,28	0,62	-0,70	-0,08
II/945/1	0,01	0,00	-0,12	0,87	0,32	-0,20	-0,20	-0,26	-0,12	-0,19	-0,18	-0,24	-0,11	0,99	-0,58	-0,61	0,88	-1,19	-0,31
II/946/1	0,06	0,03	0,07	-0,05	0,05	-0,03	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	-0,03	0,16	-0,03	-0,07	-0,03	0,13	-0,10	0,03
II/948/1	-0,24	-0,18	-0,20	0,17	0,01	0,31	-0,34	0,01	-0,14	-0,15	0,00	-0,09	-0,62	0,49	-0,47	-0,24	-0,13	-0,71	-0,84
II/949/1	0,02	0,02	-0,12	-0,17	-0,04	0,04	0,01	0,08	0,05	-0,04	-0,05	0,07	-0,08	-0,17	0,14	-0,02	-0,25	0,12	-0,13
II/951/1	0,10	-0,20	0,30	0,50	0,10	-0,09	-0,20	-0,11	0,10	-0,12	-0,08	-0,10	0,20	0,51	-0,21	-0,30	0,71	-0,51	0,20
II/952/1	0,15	0,05	0,05	0,25	0,05	-0,23	-0,12	-0,10	0,05	-0,15	0,15	-0,10	0,25	0,07	-0,17	-0,10	0,32	-0,27	0,05
I/960/1	-0,50	0,10	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/970/1	0,05	-0,01	0,23	0,17	0,05	-0,04	-0,05	-0,14	0,06	-0,02	0,06	-0,07	0,27	0,18	-0,13	-0,03	0,45	-0,16	0,29
II/971/1	-0,34	0,34	0,39	0,01	0,04	-0,90	-0,25	0,70	0,46	0,06	-0,06	0,37	0,39	-0,85	0,91	0,37	-0,46	1,28	0,82
II/1022/1	-0,02	0,07	0,23	0,44	0,11	-0,06	-0,12	-0,08	0,31	-0,18	-0,03	-0,07	0,28	0,49	0,11	-0,28	0,77	-0,17	0,60
II/1024/1	0,06	0,09	0,26	0,42	-0,05	-0,18	-0,20	-0,02	0,13	-0,01	0,00	0,00	0,41	0,19	-0,09	-0,01	0,60	-0,10	0,50
II/1026/1	0,20	0,10	0,25	-0,20	-0,10	-0,15	-0,10	-0,27	0,07	0,05	0,22	-0,05	0,55	-0,45	-0,30	0,22	0,10	-0,08	0,02
II/1027/1	0,00	-0,01	0,03	-0,04	0,03	0,02	0,05	0,02	0,04	-0,01	0,11	0,00	0,02	0,01	0,11	0,10	0,03	0,21	0,24
II/1028/1	0,08	0,10	0,07	0,23	-0,10	-0,07	-0,06	-0,12	0,15	-0,03	0,00	0,06	0,25	0,06	-0,03	0,03	0,31	0,00	0,31
II/1029/1	-0,02	-0,01	0,07	0,52	0,13	0,00	-0,20	-0,01	0,13	0,04	0,35	0,00	0,04	0,65	-0,08	0,39	0,69	0,31	1,00
II/1030/1	0,03	0,12	0,36	0,10	-0,10	-0,20	0,00	0,20	-0,23	-0,10	0,10	0,05	0,51	-0,20	-0,03	0,05	0,31	0,02	0,33
II/1031/1	0,00	0,00	0,05	0,02	0,06	-0,02	-0,06	0,08	0,00	-0,03	0,10	0,04	0,05	0,06	0,02	0,11	0,11	0,13	0,24
II/1032/1	0,02	-0,04	0,02	0,10	0,02	0,02	0,06	-0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,14	0,09	0,00	0,14	0,09	0,23

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1034/1	-0,01	0,13	0,15	0,06	-0,05	-0,03	-0,14	-0,10	0,29	-0,10	0,01	0,08	0,27	-0,02	0,05	-0,01	0,25	0,04	0,29
II/1035/1	0,05	0,22	0,31	0,56	0,06	-0,23	-0,05	-0,19	0,29	0,24	-0,14	-0,13	0,58	0,39	0,05	-0,03	0,97	0,02	0,99
II/1038/1	0,17	-0,02	0,04	-0,07	0,08	-0,07	0,08	-0,16	0,27	-0,20	0,10	-0,07	0,19	-0,06	0,19	-0,17	0,13	0,02	0,15
II/1039/1	0,19	-0,06	0,13	-0,40	0,52	-0,33	-0,02	-0,07	0,20	-0,26	0,18	-0,05	0,26	-0,21	0,11	-0,13	0,05	-0,02	0,03
II/1040/1	0,15	-0,05	0,20	-0,01	-0,19	0,40	-0,05	0,00	0,05	-0,05	0,05	-0,21	0,30	0,20	0,00	-0,21	0,50	-0,21	0,29
II/1042/1	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,10	-0,10	0,05	0,05	-0,10	0,10	-0,10	0,05	0,05	0,00	-0,10	0,10	-0,10	0,00
II/1044/1	0,87	-0,20	0,40	0,35	0,25	-0,62	0,02	-0,40	0,95	-0,14	-0,27	-0,08	1,07	-0,02	0,57	-0,49	1,05	0,08	1,13
II/1050/1	0,03	0,00	0,05	-0,02	0,02	0,02	0,07	-0,01	0,07	0,02	-0,01	-0,03	0,08	0,02	0,13	-0,02	0,10	0,11	0,21
II/1061/1	-0,03	0,04	-0,02	0,04	0,04	-0,04	-0,05	-0,05	-0,09	-0,10	0,03	0,02	-0,01	0,04	-0,19	-0,05	0,03	-0,24	-0,21
II/1062/1	0,02	0,02	0,03	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,04	0,05	0,00	0,02	-0,02	0,07	0,05	0,08	0,00	0,12	0,08	0,20
II/1064/1	0,05	0,08	0,10	0,00	-0,13	-0,12	-0,16	0,09	0,25	0,07	-0,01	0,02	0,23	-0,25	0,18	0,08	-0,02	0,26	0,24
II/1065/1	-0,05	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,04	0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,03	-0,03	-0,05	-0,04	-0,04	0,01	-0,09	-0,03	-0,12
II/1069/1	0,43	0,08	0,43	0,15	-0,14	0,02	0,02	-0,09	0,11	-0,24	-0,06	0,01	0,94	0,03	0,04	-0,29	0,97	-0,25	0,72
II/1070/1		0,03	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,06	0,02		0,04	-0,05	0,08		0,03	0,24
II/1071/1	-0,17	-0,08	0,10	0,02	0,34	-0,07	-0,05	-0,07	-0,11	-0,04	-0,05	-0,03	-0,15	0,29	-0,23	-0,12	0,14	-0,35	-0,21
II/1081/1	0,02	0,02	0,07	0,17	0,10	0,04	-0,06	-0,10	-0,12	-0,16	0,01	-0,02	0,11	0,31	-0,28	-0,17	0,42	-0,45	-0,03
II/1082/1	0,08	0,03	0,15	0,26	0,16	-0,01	-0,15	0,02	-0,20	-0,21	-0,03	-0,13	0,26	0,41	-0,33	-0,37	0,67	-0,70	-0,03
II/1083/1	-0,10	-0,10	-0,11	-0,08	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	-0,05	-0,04	-0,05	-0,04	-0,31	-0,14	-0,07	-0,13	-0,45	-0,20	-0,65
II/1084/1	-0,01	-0,07	-0,01	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03	-0,04	0,01	-0,09	-0,07	-0,07	-0,06	-0,16	-0,13	-0,29
II/1085/1	0,00	0,01	0,23	0,30	0,06	-0,18	-0,06	-0,02	-0,04	-0,11	-0,20	-0,04	0,24	0,18	-0,12	-0,35	0,42	-0,47	-0,05
I/1090/2	0,21	0,05	0,03	0,15	0,01	-0,27	-0,01	0,02	0,25	-0,30	0,01	0,03	0,29	-0,11	0,26	-0,26	0,18	0,00	0,18
I/1090/3	0,19	-0,05	0,03	0,12	0,05	-0,17	0,04	-0,04	0,17	-0,15	0,01	0,06	0,17	0,00	0,17	-0,08	0,17	0,09	0,26
II/1092/1	0,09	0,25	0,28	0,40	0,16	-0,38	-0,13	0,05	0,14	-0,12	-0,10	-0,01	0,62	0,18	0,06	-0,23	0,80	-0,17	0,63
II/1094/1	0,02					-0,04	-0,16	-0,05	-0,02	0,51	0,04	0,06	0,02	-0,07	-0,23	0,61	-0,05	0,38	0,33
II/1096/1	0,30	-0,06	-0,14	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	0,15	-0,05	0,05	-0,05	0,10	-0,05	0,10	-0,05	0,05	0,05	0,10

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1097/1	1,26			0,03	0,42	-0,27	-0,05	-0,15	-0,58	0,59	0,22	-0,30	1,08	0,18	-0,78	0,51	1,26	-0,27	0,99
II/1099/1	-0,35	-0,24	-0,24	-0,17	-0,10	-0,07	-0,18	0,05	0,05	-0,02	0,07	0,11	-0,83	-0,34	-0,08	0,16	-1,17	0,08	-1,09
II/1101/1	0,16	0,04	0,19	0,06	0,05	-0,18	0,02	-0,07	0,05	-0,09	-0,01	0,10	0,39	-0,07	0,00	0,00	0,32	0,00	0,32
II/1102/1	0,08	0,08	0,12	0,21	0,07	-0,39	0,07	-0,04	0,18	0,05	-0,17	0,02	0,28	-0,11	0,21	-0,10	0,17	0,11	0,28
II/1104/1	-0,10	0,08	0,05	0,02	0,03	-0,06	0,03	-0,02	0,02	-0,02	0,03	0,01	0,03	-0,01	0,03	0,02	0,02	0,05	0,07
II/1109/1									0,00	-0,15	0,65	0,50				1,00			
II/1126/1	-0,67	-0,34	-0,01	-0,11	-0,15	-0,22	0,08	0,06	-0,05	-0,19	-0,05	-0,18	-1,02	-0,48	0,09	-0,42	-1,50	-0,33	-1,83
II/1127/1	0,12	-0,06	0,16	0,12	0,01	-0,32	0,13	-0,18	0,05	-0,02	-0,03	0,08	0,22	-0,19	0,00	0,03	0,03	0,03	0,06
II/1128/1	0,07	-0,04	0,27	0,02	0,07	-0,33	0,09	-0,15	0,12	-0,12	-0,02	0,07	0,30	-0,24	0,06	-0,07	0,06	-0,01	0,05
II/1129/1	0,04	-0,41	0,03	-0,22	0,15	0,00	-0,13	-0,30	0,10	-0,24	-0,36	0,82	-0,34	-0,07	-0,33	0,22	-0,41	-0,11	-0,52
II/1130/1	0,12	-0,03	0,15	0,06	0,02	-0,29	0,03	-0,11	0,08	-0,04	0,00	0,09	0,24	-0,21	0,00	0,05	0,03	0,05	0,08
II/1131/1	-0,10	-0,10	0,11	0,02	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,05	-0,14	-0,06	-0,06	-0,09	-0,12	0,04	-0,26	-0,21	-0,22	-0,43
II/1133/1	0,16	0,01	0,20	0,11	0,07	-0,33	-0,02	-0,20	0,06	-0,05	-0,01	0,14	0,37	-0,15	-0,16	0,08	0,22	-0,08	0,14
II/1134/1	-0,04	-0,10	0,05	-0,01	-0,19	-0,39	-0,27	-0,26	-0,12	-0,22	-0,01	-0,26	-0,09	-0,59	-0,65	-0,49	-0,68	-1,14	-1,82
II/1136/1	0,04	-0,02	0,04	0,02	0,00	-0,07	0,05	-0,06	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,06	-0,05	-0,01	-0,06	0,01	-0,07	-0,06
II/1137/1	0,04	-0,02	0,04	0,03	-0,01	-0,04	0,04	-0,04	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,06	-0,02	0,00	-0,05	0,04	-0,05	-0,01
II/1141/1	0,05	-0,03	0,05	0,08	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,03	-0,06	0,05	-0,04	0,07	0,05	0,02	-0,05	0,12	-0,03	0,09
II/1144/2	0,19	-0,01	0,24	-0,22	0,00	-0,09	0,11	-0,67	0,60	-0,15	0,31	-0,11	0,42	-0,31	0,04	0,05	0,11	0,09	0,20
II/1146/1	0,03	0,06	0,08	0,23	0,10	-0,17	-0,08	-0,12	-0,13	-0,10	0,10	0,00	0,17	0,16	-0,33	0,00	0,33	-0,33	0,00
II/1146/2	0,03	0,05	0,19	0,21	0,10	-0,37	0,02	-0,15	-0,10	0,03	0,07	0,00	0,27	-0,06	-0,23	0,10	0,21	-0,13	0,08
II/1155/1				0,01	0,11	-1,56	-0,36	-0,24	-0,04	-0,10	0,02	0,07		-1,44	-0,64	-0,01		-0,65	
II/1155/2				-1,81	4,47	0,90	-0,73	-0,33	-0,78	-0,98	-1,31	-1,05		3,56	-1,84	-3,34		-5,18	
II/1157/1	1,05	-0,20	2,00	-0,90	0,00	-1,30	-0,30	-0,20	0,45	-0,35	0,30	0,35	2,85	-2,20	-0,05	0,30	0,65	0,25	0,90
II/1158/1	-0,10	-0,30	0,40	0,40	0,50	0,10	-0,20	-0,40	-0,50	-0,20	-0,20	0,00	0,00	1,00	-1,10	-0,40	1,00	-1,50	-0,50
II/1162/1	0,06	0,05	0,30	0,25	0,18	-0,47	-0,29	-0,10	0,26	0,11	0,01	0,38	0,41	-0,04	-0,13	0,50	0,37	0,37	0,74

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1166/1	0,00	-0,02	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	-0,06	-0,05	-0,07	-0,03	-0,06	0,03	0,14	-0,06	-0,16	0,17	-0,22	-0,05
II/1171/1	-0,01	0,07	0,08	-0,04	-0,01	0,02	-0,01	-0,05	0,05	-0,24	0,27	-0,03	0,14	-0,03	-0,01	0,00	0,11	-0,01	0,10
II/1210/1	0,06	0,10	0,10	0,07	0,00	0,12	0,09	0,09	-0,01	0,03	0,04	0,09	0,26	0,19	0,17	0,16	0,45	0,33	0,78
II/1213/1	0,00	0,01	-0,03	0,28	0,24	-0,07	-0,08	-0,07	-0,11	-0,09	0,12	0,00	-0,02	0,45	-0,26	0,03	0,43	-0,23	0,20
II/1215/1	-0,25	-0,60	-0,81	0,30	0,20	0,48	-0,40	0,13	-0,18	0,03	0,54	0,18	-1,66	0,98	-0,45	0,75	-0,68	0,30	-0,38
II/1216/1	0,15	0,10	0,19	0,35	0,28	-0,49	-0,18	-0,18	-0,17	-0,19	0,69	-0,04	0,44	0,14	-0,53	0,46	0,58	-0,07	0,51
II/1239/1	-0,06	0,04	0,13	0,04	-0,15	0,17	0,03	-0,04	0,11	-0,04	-0,04	0,05	0,11	0,06	0,10	-0,03	0,17	0,07	0,24
II/1240/1	0,01	-0,06	0,06	-0,01	0,35	0,47	0,03	0,02	-0,05	0,09	-0,05	0,23	0,01	0,81	0,00	0,27	0,82	0,27	1,09
II/1242/1				2,40	-0,30	-0,50	-1,00	-0,15	0,10	-0,61	0,06	0,14		1,60	-1,05	-0,41	1,39	-1,46	-0,07
II/1272/1	-0,02	-0,04	-0,03	0,27	0,27	0,22	0,05	-0,07	-0,11	-0,06	-0,06	-0,05	-0,09	0,76	-0,13	-0,17	0,67	-0,30	0,37
II/1272/2		0,03	0,46	0,50	0,21	-0,06	-0,19	-0,20	-0,11	-0,14	-0,03	-0,12		0,65	-0,50	-0,29		-0,79	
II/1275/1	-0,02	0,12	0,16	0,16	0,13	-0,25	-0,05	-0,05	0,12	0,01	-0,08	-0,11	0,26	0,04	0,02	-0,18	0,30	-0,16	0,14
II/1280/1	0,15	0,16	0,09	0,38	0,02	-0,55	-0,10	-0,09	0,24	0,01	-0,07	-0,13	0,40	-0,15	0,05	-0,19	0,25	-0,14	0,11
II/1347/1	0,17	0,01	0,49	0,29	0,03	-0,75	-0,19	0,02	0,23	-0,18	-0,05	-0,07	0,67	-0,43	0,06	-0,30	0,24	-0,24	0,00
II/1349/1	0,15	-0,04	0,09	0,18	0,04	-0,23	-0,11	0,05	-0,12	-0,01	0,01	0,01	0,20	-0,01	-0,18	0,01	0,19	-0,17	0,02
II/1350/1	0,13	0,04			0,06	-0,11	-0,06	-0,12	-0,02	-0,11	-0,03	0,02	0,17	0,27	-0,20	-0,12	0,44	-0,32	0,12
II/1377/1	0,13	0,01	0,04	0,05	0,15	-0,20	-0,11	0,06	-0,09	-0,04	0,08	0,01	0,18	0,00	-0,14	0,05	0,18	-0,09	0,09
II/1378/1	0,03	-0,27	1,08	5,16	3,20	-1,26	-3,29	-1,52	-1,48	-0,93	-0,78	-0,99	0,84	7,10	-6,29	-2,70	7,94	-8,99	-1,05
II/1380/1	-0,01	0,03	-0,03	0,23	0,12	-0,07	-0,09	-0,06	-0,09	-0,07	0,01	-0,06	-0,01	0,28	-0,24	-0,12	0,27	-0,36	-0,09
II/1381/1	-0,09	-0,06	-0,04	0,48	-0,05	-0,13	-0,20	-0,09	0,07	-0,17	0,13	-0,12	-0,19	0,30	-0,22	-0,16	0,11	-0,38	-0,27
II/1384/1	0,12	1,26	0,26	-0,46	0,97	-1,28	-6,60	6,70	-1,20	0,80	-0,50	0,20	1,64	-0,77	-1,10	0,50	0,87	-0,60	0,27
II/1389/1	-0,03	-0,01	-0,01	0,16	0,15	0,14	0,05	0,00	-0,09	-0,08	-0,07	-0,10	-0,05	0,45	-0,04	-0,25	0,40	-0,29	0,11
II/1402/1		-0,15	0,03	0,06	-0,21	0,04	-0,03	0,10	-0,02	-0,03	0,03	-0,19		-0,11	0,05	-0,19		-0,14	
II/1403/1		-0,12	-0,03	0,00	-0,04	0,04	0,05	-0,07	-0,14	-0,10	-0,04	-0,04		0,00	-0,16	-0,18		-0,34	
II/1405/1		-0,10	0,43	-0,16	-0,20	0,13	0,13	-0,10	-0,05	-0,08	0,01	-0,07		-0,23	-0,02	-0,14		-0,16	

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1426/1		0,03	0,07			0,02	-0,02	-0,07	-0,05	-0,05	-0,13	0,02		0,57	-0,14	-0,16		-0,30	
II/1427/1		0,10	0,33	0,62	0,13	-0,13	-0,05	-0,36	0,20	-0,06	-0,17	-0,10		0,62	-0,21	-0,33		-0,54	
II/1428/1		-0,01	-0,07	0,04	-0,06	0,02	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	-0,02	0,02		0,00	-0,06	0,01		-0,05	
II/1456/1							-0,14	0,02	0,28	-0,07	-0,03	0,00			0,16	-0,10		0,06	
II/1565/1	-0,09	0,00	0,36	-0,30	-0,06	-0,17	-0,11	0,31	-0,16	0,21	-0,14	0,26	0,27	-0,53	0,04	0,33	-0,26	0,37	0,11
II/1569/1	0,04	0,02	0,15	-0,15	0,08	-0,22	0,01	0,01	0,04	-0,18	0,17	-0,14	0,21	-0,29	0,06	-0,15	-0,08	-0,09	-0,17
II/1569/2	0,01	0,01	0,18	-0,19	0,09	-0,17	0,03	0,00	-0,08	-0,14	0,23	-0,17	0,20	-0,27	-0,05	-0,08	-0,07	-0,13	-0,20
II/1576/1				-0,68	0,17	0,06	0,02	-0,07	0,09	-0,10	0,13	-0,11		-0,45	0,04	-0,08		-0,04	
II/1585/1				-0,07	-0,62	-0,86	0,18	0,00	-0,05	0,07	0,14	0,14		-1,55	0,13	0,35		0,48	
II/1635/1							0,25	-0,10	-0,05	0,05	-0,07	0,02			0,10	0,00		0,10	
II/1636/1							-0,12	-0,08	-0,12	-0,07	0,05	-0,06			-0,32	-0,08		-0,40	
II/1637/1							-0,02	0,04	-0,03	0,03	0,00	-0,08			-0,01	-0,05		-0,06	
II/1638/1							-0,05	0,06	-0,08	0,05	0,01	-0,08			-0,07	-0,02		-0,09	
II/1712/1		-0,04	0,17	0,14	-0,09	-0,14	-0,11	-0,07	-0,14	0,03	0,10	0,01		-0,09	-0,32	0,14		-0,18	
II/1715/1							0,05	-0,10	-0,04	-0,10	0,27	-0,09			-0,09	0,08		-0,01	
II/1716/1							-0,77	-0,13	-0,15	-1,18	2,00	-0,32			-1,05	0,50		-0,55	
II/1717/1							-0,30	-1,10	-0,04	-1,06	-0,60	-0,95			-1,44	-2,61		-4,05	
II/1718/1							-0,49	-0,79	-0,77	-0,74	-0,12	-0,18			-2,05	-1,04		-3,09	

Objaśnienia do tabeli 5.19

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnej obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

$R_{G(M)}$	— wskaźnik miesięcznych zmian retencji; [m] monthly groundwater retention variation index, in metres
$R_{G(K)}$	— wskaźnik kwartalnych zmian retencji; [m] quarterly groundwater retention variation index, in metres
$R_{G(Z)}$	— wskaźnik zmian retencji w półroczu zimowym; [m] winter half-yearly groundwater retention variation index, in metres
$R_{G(L)}$	— wskaźnik zmian retencji w półroczu letnim; [m] summer half-yearly groundwater retention variation index, in metres
$R_{G(R)}$	— wskaźnik rocznych zmian retencji; [m] annual groundwater retention variation index, in metres
kwartał	— quarter

Wskaźnik zagrożenia suszą gruntową

Soil 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	0,27	b	0,41	b	0,52	b			0,56	b	0,48	b	0,48	b	0,44	b	0,41	b	0,54	b	0,52	b	0,50	b
I/33/5	0,02	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,11	b	0,11	b	0,07	z	0,09	z	0,10	z	0,10	z	0,06	z	0,04	z
II/79/1	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/80/1	-0,08	z	-0,05	z	-0,02	z	0,07	z	0,09	z	0,10	z	0,08	z	0,06	z	0,04	z	0,01	z	-0,02	z	-0,03	z
II/91/1	0,03	z	0,01	z	0,03	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z
II/98/1	0,10	z	0,04	z	0,12	b	0,36	b	0,16	b	0,18	b	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,16	b
II/101/2	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	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	0,01	z
II/103/1	-0,01	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	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/131/1	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,08	z	0,06	z	0,06	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z
I/173/5	0,23	b	0,21	b	0,18	b	0,17	b	0,27	b	0,34	b	0,32	b	0,28	b	0,26	b	0,22	b	0,20	b	0,16	b
II/183/1	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	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/185/1	0,13	b	0,08	z	-0,03	z	0,09	z	0,13	b	0,14	b	0,08	z	-0,14	pn	-0,10	pn	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/205/1	-0,10	pn	-0,07	z	-0,08	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,08	z	-0,12	pn	-0,15	pn	-0,18	pn	-0,23	pn	-0,19	pn	-0,16	pn
I/211/3	0,14	b	0,23	b	0,28	b	0,73	b	0,80	b	0,73	b	0,50	b	0,37	b	0,24	b	0,12	b	0,18	b	0,15	b
I/211/4	0,42	b	0,51	b	0,57	b	0,76	b	0,90	b	0,82	b	0,62	b	0,49	b	0,34	b	0,26	b	0,28	b	0,26	b
I/211/5	0,28	b	0,40	b	0,49	b	0,99	b	0,94	b	0,83	b	0,55	b	0,36	b	0,17	b	0,05	z	0,08	z	0,05	z
II/214/1	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/217/1	-0,09	z	-0,03	z	0,00	z	0,10	z	0,09	z	0,02	z	-0,03	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,01	z	0,00	z	-0,04	z
II/222/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,01	z

Tabela 5.20 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/226/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z
II/239/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z
II/241/1	0,10	z	0,19	b	0,21	b	0,38	b	0,24	b	0,23	b	0,17	b	0,21	b	0,14	b	0,23	b	0,24	b	0,26	b
II/250/1	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	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
I/250/3	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	0,00	z
II/256/1	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z
I/257/4	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	0,01	z	0,04	z	0,06	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z
I/257/5	-0,05	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,03	z	0,01	z	0,04	z	0,05	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z	-0,01	z	-0,04	z
II/261/1	0,15	b	0,16	b	0,18	b	0,25	b	0,28	b	0,28	b	0,26	b	0,22	b	0,22	b	0,24	b	0,26	b	0,20	b
II/267/3	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	0,00	z
I/273/2	0,03	z	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,10	z	0,09	z	0,08	z	0,06	z	0,05	z	0,08	z	0,07	z	0,06	z
I/273/3	0,02	z	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,09	z	0,08	z	0,07	z	0,05	z	0,04	z	0,07	z	0,07	z	0,05	z
I/273/4	0,46	b	0,44	b	0,59	b	0,81	b	0,78	b	0,69	b	0,28	b	0,20	b	0,07	z	0,40	b	0,35	b	0,26	b
II/284/1	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/296/1	-0,02	z	0,00	z	0,00	z	0,07	z	0,05	z	0,07	z	0,01	z	0,01	z	-0,01	z	-0,03	z	-0,05	z	-0,01	z
I/311/3	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	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
II/316/1	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,07	z	0,10	z	0,13	b	0,08	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,05	z
II/319/1	0,00	z	0,01	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,07	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z
I/336/7	-0,10	pn	-0,08	z	-0,10	pn	0,01	z	0,07	z	0,10	z	0,04	z	-0,02	z	-0,05	z	-0,11	pn	-0,17	pn	-0,08	z
I/351/5	-0,04	z	-0,04	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	-0,03	z	-0,03	z
II/357/1	0,08	z	0,18	b	0,17	b	0,20	b	0,26	b	0,33	b	0,05	z	-0,02	z	0,03	z	0,07	z	-0,02	z	0,11	b
II/361/1	-0,09	z	-0,08	z	-0,08	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,05	z
II/362/1	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/373/1	0,01	z	0,00	z	0,00	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
II/377/1	0,00	z	0,00	z	0,00	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

Tabela 5.20 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/510/1	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,13	b	0,18	b	0,17	b	0,12	b	0,12	b	0,10	z	0,10	z	0,10	z	0,09	z
II/514/1	0,18	b	0,16	b	0,13	b	0,13	b	0,28	b	0,33	b	0,24	b	0,18	b	0,12	b	0,11	b	0,08	z	0,08	z
II/519/1	0,02	z	0,00	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z	0,00	z
I/537/4	0,08	z	0,10	z	0,07	z	0,25	b	0,28	b	0,27	b	0,26	b	0,25	b	0,16	b	0,17	b	0,17	b	0,14	b
II/544/1	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,02	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
II/552/1	0,01	z	0,01	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	0,01	z	0,01	z
II/553/1	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/556/1	0,01	z	0,16	b	0,20	b	0,46	b	0,52	b	0,49	b	0,30	b	0,24	b	0,08	z	0,05	z	-0,01	z	0,21	b
II/559/1	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,09	z	0,31	b	0,28	b	0,09	z	-0,02	z	-0,14	pn	-0,13	pn	-0,14	pn	0,03	z
II/561/1	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,01	z	0,02	z	0,01	z	-0,01	z	-0,03	z	-0,01	z
II/563/1	0,18	b	0,17	b	0,16	b	0,19	b	0,36	b	0,43	b	0,31	b	0,21	b	0,14	b	0,11	b	0,10	z	0,08	z
II/564/1	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z					-0,03	z	-0,04	z	-0,01	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/571/1	0,08	z	0,11	b	0,10	z	0,13	b	0,12	b	0,17	b	0,10	z	0,08	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,02	z
II/572/1	0,06	z	0,04	z	0,03	z	0,09	z	0,09	z	0,11	b	0,09	z	0,08	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z
II/575/1	0,09	z	0,10	z	0,10	z	0,17	b	0,25	b	0,24	b	0,20	b	0,16	b	0,11	b	0,08	z	0,05	z	0,04	z
II/576/1	0,20	b	0,30	b	0,28	b	0,44	b	0,53	b	0,44	b	0,30	b	0,28	b	0,17	b	0,12	b	0,04	z	0,13	b
II/578/1	0,08	z	0,09	z	0,10	z	0,17	b	0,16	b	0,25	b	0,18	b	0,16	b	0,13	b	0,10	z	0,08	z	0,07	z
II/580/1	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,11	b	0,11	b	0,09	z	0,08	z	0,06	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z
II/581/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,09	z	0,09	z
II/583/1			0,15	b	0,13	b	0,30	b	0,52	b	0,40	b	0,23	b	0,12	b	0,02	z	0,09	z	0,06	z	0,09	z
II/601/1	0,31	b	0,31	b	0,25	b	0,25	b	0,30	b	0,30	b	0,33	b	0,32	b	0,36	b	0,34	b	0,34	b	0,32	b
II/612/1	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/613/1	0,12	b	0,11	b	0,10	z	0,10	z	0,10	z	0,10	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z
II/621/1	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z
II/633/1	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,08	z	0,10	z	0,11	b	0,10	z	0,08	z	0,06	z	0,05	z	0,03	z	0,04	z

Tabela 5.20 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/640/4	0,08	z	0,10	z	0,10	z	0,17	b	0,27	b	0,30	b	0,26	b	0,32	b	0,24	b	0,20	b	0,14	b	0,12	b
II/642/1	0,04	z	0,17	b	0,16	b	0,29	b	0,32	b	0,36	b	0,24	b	0,25	b	0,20	b	0,35	b	0,20	b	0,20	b
I/649/3	0,02	z	0,12	b	0,13	b	0,31	b	0,27	b	0,28	b	0,17	b	0,22	b	0,19	b	0,22	b	0,16	b	0,13	b
I/650/2	-0,02	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,03	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z
I/650/3	-0,05	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	0,00	z
II/662/1	0,08	z	0,09	z	0,11	b	0,24	b	0,27	b	0,53	b	0,25	b	0,21	b	0,14	b	0,09	z	0,04	z	0,54	b
II/692/1	0,21	b	0,22	b	0,20	b	0,26	b	0,32	b	0,36	b	0,30	b	0,25	b	0,18	b	0,19	b	0,17	b	0,13	b
I/704/2	0,14	b	0,11	b	0,10	z	0,25	b	0,27	b	0,27	b	0,22	b	0,20	b	0,16	b	0,14	b	0,13	b	0,12	b
I/704/3	0,08	z	0,06	z	0,04	z	0,20	b	0,20	b	0,22	b	0,18	b	0,16	b	0,12	b	0,09	z	0,08	z	0,06	z
II/721/1	-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/732/1	0,50	b	0,54	b	0,53	b	0,55	b	0,57	b	0,56	b	0,47	b	0,42	b	0,39	b	0,37	b	0,31	b	0,31	b
II/736/1	-0,06	z	0,05	z	0,08	z	0,24	b	0,32	b	0,30	b	0,13	b	0,12	b	0,07	z	0,08	z	0,00	z	0,00	z
II/737/1	-0,10	pn	-0,08	z	0,14	b	0,20	b	0,33	b	0,39	b	0,17	b	0,45	b	0,32	b	0,38	b	0,23	b	0,20	b
II/738/1	0,02	z	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z
II/741/1	-0,11	pn	-0,08	z	-0,07	z	-0,02	z	0,05	z	0,06	z	0,01	z	0,02	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,05	z
II/743/1	-0,08	z	-0,05	z	-0,05	z	0,08	z	0,15	b	0,16	b	0,00	z	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,12	pn	-0,18	pn	-0,21	pn
II/744/1	0,18	b	0,24	b	0,23	b	0,51	b	0,47	b	0,49	b	0,26	b	0,16	b	0,09	z	0,09	z	0,25	b	0,35	b
II/747/1	0,07	z	0,14	b	0,17	b	0,25	b	0,20	b	0,22	b	0,07	z	0,08	z	0,02	z	0,00	z	-0,05	z	0,02	z
II/749/1	-0,05	z	-0,05	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,02	z	0,06	z	0,10	z	0,10	z
II/755/1	0,04	z	0,01	z	0,02	z	0,04	z	0,07	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,04	z	0,00	z	0,03	z	0,00	z
II/771/1	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	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
II/776/1	-0,07	z	-0,05	z	-0,07	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,01	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,04	z	-0,03	z
II/799/1**																								
II/801/1	0,13	b	0,48	b	0,53	b	0,66	b	0,64	b	0,60	b	0,37	b	0,19	b	0,19	b	0,06	z	0,17	b	0,44	b
II/805/1	-0,01	z	0,08	z	0,02	z	0,15	b	0,24	b	0,19	b	0,25	b	0,16	b	0,02	z	-0,04	z	-0,03	z	0,03	z

Tabela 5.20 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/806/1	0,22	b	0,21	b	0,20	b	0,18	b	0,15	b	0,18	b	0,19	b	0,21	b	0,22	b	0,20	b	0,19	b	0,19	b
II/808/1**																								
II/812/1**																								
II/815/1	0,00	z	0,02	z	0,04	z	0,05	z	0,08	z	0,06	z	0,02	z	0,00	z	-0,01	z	0,02	z	0,14	b	0,16	b
II/821/1	0,12	b	0,13	b	0,12	b	0,15	b	0,15	b	0,13	b	0,12	b	0,14	b	0,14	b	0,19	b	0,13	b	0,15	b
I/828/3	0,16	b	0,17	b	0,17	b	0,22	b	0,16	b	0,05	z	0,04	z	0,13	b	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z
II/832/1	0,17	b	0,15	b	0,16	b	0,46	b	0,34	b	0,28	b	0,21	b	0,15	b	0,11	b	0,07	z	0,48	b	0,09	z
II/835/1**																								
II/836/1**																								
II/837/1**																								
II/838/1**																								
II/839/1**																								
II/840/1**																								
II/841/1**																								
II/862/1	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/876/1	-0,08	z	-0,08	z	-0,08	z	-0,08	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,05	z
II/877/1	-0,14	pn	-0,10	pn	-0,14	pn	-0,10	pn	0,02	z	0,04	z	0,02	z	0,00	z	-0,02	z	-0,07	z	-0,10	pn	-0,07	z
II/906/1**																								
II/907/1**																								
II/908/1**																								
I/910/2	-0,06	z	-0,07	z	-0,07	z	0,28	b	0,25	b	0,24	b	0,06	z	0,09	z	0,04	z	0,06	z	0,07	z	0,05	z
I/911/1	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,10	z	0,24	b	0,18	b	0,23	b	0,20	b	0,18	b	0,20	b
I/911/5	-0,02	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,02	z	0,00	z	0,07	z	0,09	z	0,07	z	0,13	b	0,11	b	0,12	b	0,09	z
II/916/1	-0,06	z	-0,02	z	-0,01	z	0,07	z	0,10	z	0,13	b	0,04	z	0,02	z	-0,01	z	0,00	z	-0,02	z	-0,01	z
II/917/1	-0,07	z	0,11	b	0,20	b	0,38	b	0,51	b	0,46	b	0,20	b	0,17	b	0,14	b	0,12	b	0,04	z	-0,05	z

Tabela 5.20 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/918/1	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,09	z	0,15	b	0,18	b	0,18	b	0,15	b	0,12	b	0,10	z	0,07	z	0,05	z
I/920/4	-0,04	z	-0,04	z	-0,01	z	0,07	z	0,13	b	0,14	b	0,04	z	0,10	z	0,07	z	0,04	z	0,04	z	0,02	z
II/924/1	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,04	z
I/925/3	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,10	z	0,11	b	0,12	b	0,08	z	0,07	z	0,05	z	0,02	z	0,01	z	0,05	z
I/925/4	0,04	z	0,05	z	0,04	z	0,13	b	0,13	b	0,14	b	0,08	z	0,07	z	0,04	z	0,01	z	0,00	z	0,05	z
II/937/1	-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	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/941/1	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,10	z	0,10	z	0,11	b	0,08	z	0,06	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z
I/960/2	0,12	b	0,18	b	0,20	b	0,37	b	0,39	b	0,35	b	0,28	b	0,22	b	0,13	b	0,07	z	0,05	z	0,03	z
I/960/3	0,12	b	0,17	b	0,20	b	0,36	b	0,38	b	0,33	b	0,27	b	0,22	b	0,13	b	0,07	z	0,05	z	0,03	z
II/1041/1	-0,29	pn	-0,18	pn	-0,21	pn	0,05	z	0,10	z	-0,01	z	-0,14	pn	-0,08	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z	-0,03	z
II/1043/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/1072/1**																								
II/1073/1**																								
II/1074/1**																								
II/1075/1**																								
II/1076/1**																								
I/1090/1	0,25	b	0,36	b	0,37	b	0,46	b	0,48	b	0,47	b	0,34	b	0,33	b	0,35	b	0,40	b	0,43	b	0,36	b
II/1093/1**																								
II/1100/1	0,15	b	0,15	b	0,19	b	0,35	b	0,23	b	0,31	b	0,02	z	0,19	b	0,23	b	0,23	b	0,15	b	0,15	b
II/1103/1**																								
II/1105/1	0,26	b	0,30	b	0,32	b	0,52	b	0,62	b	0,64	b	0,34	b	0,33	b	0,08	z	0,30	b	0,38	b	0,51	b
II/1106/1	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1107/1**																								
II/1108/1	0,09	z	0,14	b	0,17	b	0,19	b	0,21	b	0,23	b	0,14	b	0,12	b	0,10	z	0,21	b	0,15	b	0,14	b
II/1135/1	0,13	b	0,09	z	0,13	b	0,24	b	0,33	b	0,15	b	0,07	z	0,06	z	0,01	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z

Tabela 5.20 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/1138/1	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,07	z	0,10	z	0,08	z	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1139/1	0,10	z	0,06	z	0,10	z	0,13	b	0,15	b	0,06	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z
II/1143/1**																								
II/1155/3**																								
II/1160/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z
II/1164/1	0,03	z	0,06	z	0,06	z	0,11	b	0,15	b	0,16	b	0,10	z	0,07	z	0,03	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1165/1	0,21	b	0,21	b	0,25	b	0,61	b	0,68	b	0,47	b	0,14	b	0,12	b	0,04	z	-0,01	z	-0,04	z	0,09	z
II/1167/1	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,09	z	0,07	z	0,06	z	0,04	z
II/1168/1	0,16	b	0,26	b	0,24	b	0,54	b	0,39	b	0,65	b	0,25	b	0,24	b	0,18	b	0,14	b	0,10	z	0,21	b
II/1208/1	0,10	z	0,12	b	0,09	z	0,14	b	0,09	z	0,18	b	0,10	z	0,10	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,18	b
II/1209/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,05	z
II/1211/1	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z
II/1212/1	0,17	b	0,19	b	0,14	b	0,20	b	0,19	b	0,24	b	0,16	b	0,19	b	0,16	b	0,11	b	0,10	z	0,27	b
II/1214/1	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,04	z
II/1245/1	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,07	z	0,06	z	0,07	z	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,09	z	0,09	z	0,08	z
II/1248/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z
II/1249/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	0,02	z	0,05	z	0,06	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z	0,07	z	0,06	z	0,03	z
II/1255/1	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	0,06	z	0,04	z	0,04	z
II/1270/1	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,08	z	0,10	z	0,10	z	0,09	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z
II/1271/1	0,10	z	0,12	b	0,13	b	0,16	b	0,21	b	0,23	b	0,22	b	0,20	b	0,15	b	0,16	b	0,15	b	0,14	b
II/1273/1	0,15	b	0,17	b	0,21	b	0,36	b	0,45	b	0,46	b	0,38	b	0,30	b	0,22	b	0,26	b	0,24	b	0,22	b
II/1274/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/1276/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z
II/1320/1	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,10	z	0,11	b	0,11	b	0,07	z	0,09	z	0,06	z	0,08	z	0,07	z	0,07	z
II/1321/1	0,16	b	0,17	b	0,16	b	0,20	b	0,22	b	0,24	b	0,22	b	0,20	b	0,18	b	0,17	b	0,16	b	0,15	b

Tabela 5.20 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/1395/1**																										
II/1396/1**																										
II/1397/1**																										
II/1398/1**																										
II/1399/1**																										
II/1400/1**																										
II/1401/1**																										
II/1404/1**																										
II/1406/1**																										
II/1407/1**																										
II/1408/1**																										
II/1424/1**																										
II/1425/1**																										
II/1435/1	0,02	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	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/1436/1	0,03	z	0,05	z	0,07	z	0,07	z	0,09	z	0,10	z	0,06	z	0,06	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,07	z	0,07	z
II/1437/1	0,06	z	0,05	z	0,07	z	0,12	b	0,14	b	0,12	b	0,03	z	0,02	z	-0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1438/1	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z	0,00	z	0,02	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/1439/1**																										
II/1440/1	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,08	z	0,07	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z
II/1441/1**																										
II/1442/1**																										
II/1443/1**																										
II/1444/1**																										
II/1445/1**																										
II/1446/1**																										

Tabela 5.20 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/1582/1**																								
II/1583/1**																								
II/1630/1**																								
II/1631/1**																								
II/1632/1**																								
II/1633/1**																								
II/1634/1**																								
II/1710/1**																								
II/1711/1**																								
II/1713/1**																								
II/1714/1**																								
II/1720/1**																								

Objaśnienia do tabeli 5.20

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells

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

** — krótki okres obserwacji
short period of observation

- k_n — wskaźnik zagrożenia suszą gruntową (niżówka wód gruntowych), [1]
soil drought hazard index (low groundwater flow)
- b — brak zagrożenia suszą (niżówką) gruntową
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 5.21

Jakość wód – wskaźniki fizykochemiczne

Water quality – physico-chemical properties

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	EPW [μS/cm]	SSR [mg/l]	pH	ChZT [mg O ₂ /l]	Makroskładniki i wybrane elementy biogenne [mg/l]											
					HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/3/1	423	370,82	7,43		208,62	38,20	9,67	73,55	10,16	4,59	4,49	1,89	0,14	<0,01	<0,01	0,07
II/7/1	282	280,09	7,52		186,66	<1,00,00	2,15	48,71	6,78	5,73	1,54	1,15	0,09	0,03	0,01	0,61
II/10/1	579	522,51	7,34		359,90	4,13	12,10	84,90	17,85	16,22	1,85	3,22	0,12	0,04	0,01	0,52
II/16/1	403	359,85	7,54		233,02	19,70	5,57	70,47	10,29	3,97	1,54	0,01	0,17	0,14	0,01	<0,05
II/17/1	452	461,26	7,33		313,54	7,05	3,58	82,96	11,54	3,92	2,16	2,35	0,17	0,03	<0,01	0,24
II/22/1	964	702,48	7,44		197,64	176,00	114,00	155,38	17,88	21,03	1,62	0,03	0,03	5,03	<0,01	<0,05
II/24/1	475	373,89	7,76		173,24	45,90	19,60	74,12	10,93	6,20	1,02	0,07	0,08	31,80	0,05	0,05
II/25/1	946	687,37	7,98	4,80	215,94	193,00	59,30	60,71	36,24	31,12	83,19	0,85	0,07	0,64	<0,01	0,18
II/27/3	532	458,66	7,56		279,38	13,40	21,80	73,22	12,85	24,48	2,39	<0,01	0,05	0,09	0,03	0,44
II/30/3	520	466,58	7,25		269,62	29,20	18,50	92,29	11,54	13,90	1,90	8,34	0,21	0,02	<0,01	0,15
I/33/1	356	346,89	7,83		248,88	<1,00	4,32	65,65	6,98	5,22	1,21	0,12	0,17	0,05	<0,01	0,07
I/33/2	344	335,12	7,77		236,68	2,75	3,89	57,99	8,38	7,95	1,13	0,36	0,25	0,05	0,01	0,08
I/33/3	313	295,34	7,79		201,30	3,09	3,50	56,84	6,15	4,63	1,01	1,05	0,23	0,08	<0,01	0,15
I/33/4	320	318,15	7,82		224,48	<1,00	3,57	58,87	6,31	5,13	1,02	1,38	0,18	0,06	<0,01	0,15
I/33/5	300	259,16	7,86		146,40	25,80	1,91	55,02	3,99	2,24	5,10	<0,01	0,00	9,58	<0,01	<0,05
II/34/1	419	374,06	7,28		213,50	35,75	9,32	71,16	9,71	5,39	1,42	3,93	0,17	5,50	0,01	0,17
II/36/1	444	446,87	6,98		303,78	<1,00	8,21	45,26	17,05	32,45	7,11	3,60	0,20	0,03	<0,01	0,65
II/38/1	504	428,76	7,83	<2,00	309,88	<1,00	8,72	75,40	14,82	7,78	2,02	<0,01	0,15	0,04	0,01	2,71
I/40/2	816	680,93	7,76		335,50	5,77	109,00	34,48	13,26	129,73	11,38	2,57	0,08	0,09	0,02	0,86

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I/40/3	677	575,40	7,09		224,48	127,00	70,70	67,96	29,45	30,56	2,62	15,81	0,62	<0,01	<0,01	0,13
I/40/4	498	476,89	7,34		311,10	<1,00	21,00	46,77	18,46	39,84	3,87	3,45	0,26	0,03	<0,01	0,61
II/72/1	406	368,99	7,65		252,54	3,30	5,12	65,56	10,09	11,20	1,73	0,01	0,12	0,57	<0,01	0,27
II/74/1	553	490,40	7,25		334,28	3,11	6,70	95,13	15,92	5,79	1,77	3,17	0,21	0,17	0,01	0,15
II/79/1	487	457,40	7,40		319,64	<1,00	3,23	78,97	12,27	6,72	1,88	2,32	0,13	0,02	<0,01	0,54
II/91/1	347	297,01	7,54		183,00	7,02	10,70	60,01	5,44	3,46	0,63	0,51	0,00	9,76	<0,01	<0,05
II/92/1	380	296,20	7,88		152,50	26,90	7,20	63,97	6,15	3,26	0,54	<0,01	0,00	26,90	<0,01	<0,05
II/94/1	648	524,63	7,55		237,90	89,80	24,50	107,78	14,82	7,57	1,79	0,48	0,05	23,10	0,02	<0,05
II/98/1	498	451,53	7,38		296,46	6,85	8,09	80,52	11,26	11,14	1,97	4,43	0,25	0,14	0,01	0,40
II/100/1	810	655,62	7,25		330,62	65,50	61,80	129,18	21,32	13,38	3,19	2,78	0,20	0,03	<0,01	0,19
II/101/2	517	547,09	7,32		168,36	46,70	15,60	121,93	6,69	7,03	1,33	<0,01	<0,001	150,00	<0,01	<0,05
II/106/1	419	384,71	7,52		253,76	8,74	3,95	73,12	8,69	2,68	1,22	0,11	0,00	0,87	0,01	<0,05
II/130/1	772	607,42	7,55		336,72	31,40	69,20	113,32	26,66	6,90	1,52	4,14	0,10	0,25	0,01	0,45
II/131/1	560	456,64	7,38		230,58	60,46	31,20	92,86	6,29	17,16	4,16	0,16	0,11	0,23	0,01	0,19
II/132/1	237	166,67	7,62		86,62	<1,00	28,40	21,42	2,83	20,80	3,61	<0,01	0,16	0,32	0,04	0,40
II/141/2	314	281,54	7,80		204,96	7,73	1,66	40,59	18,85	0,55	0,30	<0,01	<0,001	4,43	<0,01	<0,05
II/156/1	187	164,72	7,10		86,62	16,00	3,88	24,91	5,96	3,11	1,58	<0,01	<0,001	12,70	<0,01	<0,05
II/169/1	326	298,90	7,51		192,76	4,90	8,00	51,55	7,43	8,98	1,59	<0,01	0,02	0,10	<0,01	0,14
I/170/1	646	583,64	7,47		422,12	1,34	11,40	60,99	22,20	49,68	5,77	<0,01	0,17	0,04	<0,01	0,88
I/170/2	650	592,80	7,63		425,78	1,87	11,10	62,79	22,36	50,60	5,89	0,03	0,14	0,77	0,02	0,61
II/172/1	635	440,66	8,13		154,94	71,88	77,40	9,98	10,48	100,87	10,88	0,23	0,07	0,10	0,03	0,50
I/173/1	437	367,68	8,14		240,34	<1,00	22,80	19,34	13,79	45,37	14,00	0,81	0,04	0,07	0,02	0,49
I/173/2	446	430,53	7,40		292,80	2,90	3,42	79,34	9,02	3,33	2,34	2,38	0,10	0,16	0,01	0,55
II/175/1	475	462,26	7,70	7,70	307,44	<1,00	6,27	32,05	14,48	54,92	6,02	3,54	0,06	0,08	0,02	0,64
II/177/1	624	568,67	7,22	3,70	413,58	<1,00	9,55	95,62	18,48	10,97	5,03	1,90	0,31	0,04	0,01	0,70

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/180/1	572	773,24	7,31		599,02	1,87	7,18	91,48	16,25	10,41	4,45	14,75	0,25	0,20	0,01	1,16
I/181/1	292	272,94	7,45		170,80	4,01	12,40	44,50	5,86	12,27	2,47	1,66	0,12	0,03	<0,01	0,27
I/181/2	276	256,95	7,76		170,80	<1,00	11,20	36,35	6,08	10,35	3,06	1,26	0,22	0,01	<0,01	0,47
I/181/3	309	237,60	7,93		100,04	39,50	10,40	50,37	3,78	5,65	2,04	0,03	0,01	16,60	0,12	<0,05
II/185/1	411	354,51	7,73		213,50	30,50	7,69	75,21	8,05	4,32	0,84	0,05	0,05	2,79	<0,01	<0,05
II/194/1	268	243,01	7,93		165,92	3,80	3,21	37,28	6,47	6,39	11,80	0,13	0,08	1,12	0,06	<0,05
II/195/1	720	608,41	7,37	5,60	370,88	33,60	20,40	118,26	13,66	14,51	16,17	0,72	0,10	0,23	0,02	0,11
II/197/1	499	436,60	7,58		311,10	1,09	8,94	43,84	22,24	26,13	5,30	8,47	0,07	0,12	0,01	1,47
II/198/1	788	709,96	7,16		459,94	24,07	28,50	114,84	24,98	15,53	13,05	5,46	0,29	0,27	0,01	0,60
II/199/1	856	775,35	7,95		396,50	117,00	25,60	127,08	23,12	23,29	33,52	0,08	0,03	10,50	0,04	<0,05
II/203/1	534	453,85	7,45		290,36	<1,00	38,90	61,45	17,78	13,41	6,45	5,36	1,40	0,08	0,01	12,20
II/205/1	558	526,15	7,43		351,36	10,50	9,05	100,30	14,49	8,14	2,95	0,44	0,25	0,84	0,03	0,39
I/211/1	674	587,98	7,17		341,60	1,10	46,60	63,32	18,29	49,87	7,95	29,76	0,33	0,10	0,01	0,72
I/211/2	502	477,66	7,12		336,72	2,66	4,79	70,36	17,85	10,51	4,71	4,80	0,38	0,17	0,01	0,59
I/211/3	551	478,51	7,39		285,48	33,20	11,20	94,85	12,33	10,58	1,85	4,47	0,41	0,24	0,01	0,23
I/211/4	966	837,91	7,29		392,84	156,00	44,00	156,32	11,69	46,24	2,54	6,46	0,68	0,03	<0,01	2,29
I/211/5	704	633,72	6,77		353,80	80,30	13,40	103,13	13,01	11,07	32,03	7,10	0,87	0,03	<0,01	0,49
II/214/1	515	433,38	7,43	6,80	267,18	21,70	13,30	92,10	9,92	5,73	2,21	1,69	0,12	0,04	0,01	0,34
II/217/1	497	414,77	7,66		190,32	83,50	13,70	87,74	7,03	8,74	2,68	0,02	0,01	0,18	<0,01	0,18
II/219/1	688	531,70	7,81		273,28	1,04	94,40	81,26	11,45	47,54	4,75	2,05	1,45	0,66	0,05	0,84
II/222/1	213	173,16	7,35	2,80	120,78	1,73	5,83	30,61	3,09	3,82	1,94	<0,01	0,16	1,18	0,01	2,65
II/224/1	331	293,98	7,81		189,10	8,82	10,50	52,92	5,96	7,55	3,23	1,86	0,28	0,30	0,01	0,30
II/225/2	228	124,86	10,16		18,00	28,00	22,40	28,54	0,58	12,96	5,45	0,09	0,00	0,58	<0,01	<0,05
II/226/1	182	145,84	7,54	3,70	95,16	<1,00	13,90	23,96	4,33	4,13	0,77	<0,01	0,07	0,04	0,01	0,53
II/228/1	290	272,97	7,79		164,70	21,00	7,69	56,07	4,93	4,27	0,98	0,42	0,05	0,02	<0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/230/1	656	646,16	7,21		436,76	1,33	10,20	125,92	14,57	8,91	2,78	5,80	0,23	0,09	<0,01	0,67
II/231/1	350	339,83	7,69		224,48	15,70	5,59	54,65	9,30	2,86	0,74	0,05	0,03	13,40	<0,01	<0,05
II/234/1	488	412,94	7,65		263,52	23,70	4,20	76,81	14,43	3,05	1,17	<0,01	<0,001	12,30	<0,01	<0,05
II/235/1	643	570,66	7,38		361,12	32,10	9,59	113,11	13,47	9,66	1,56	0,01	0,01	14,20	<0,01	<0,05
II/239/1	567	488,62	7,35		319,64	23,90	16,50	86,53	20,23	6,28	1,32	0,66	0,17	0,20	0,01	0,05
II/241/1	521	376,92	7,72	8,40	190,32	35,70	23,20	71,92	4,60	32,04	3,09	0,91	0,15	0,34	0,01	0,08
II/244/1	705	700,00	7,19		442,86	27,50	17,10	129,44	22,14	10,86	4,60	6,16	0,26	0,19	0,02	0,82
II/245/1	645	655,23	7,38		462,38	<1,00	5,32	105,60	23,28	17,22	3,75	0,07	0,19	11,00	0,43	0,55
II/250/1	491	437,97	7,58		248,88	40,90	18,60	50,94	13,99	19,24	40,03	0,48	0,14	0,36	0,01	<0,05
I/250/1	497	476,45	7,86		326,96	13,20	3,77	110,31	5,19	2,24	2,38	0,01	0,10	0,15	0,01	<0,05
I/250/2	448	421,69	7,78		286,70	13,20	4,05	95,40	5,91	2,64	2,30	<0,01	0,15	0,15	0,01	<0,05
I/250/3	411	385,26	7,72		259,86	13,90	4,40	83,48	6,59	3,00	2,26	<0,01	0,19	0,16	0,01	<0,05
I/250/4	707	708,47	6,87		459,94	36,40	6,18	140,01	17,79	9,30	1,27	4,35	0,37	0,39	0,01	0,38
II/253/1	410	380,29	7,57		211,06	34,60	15,50	78,39	8,83	3,07	0,96	1,19	0,13	0,12	<0,01	<0,05
II/254/1	531	461,54	7,50	16,00	319,64	1,95	8,11	71,45	16,27	17,67	4,98	2,50	0,36	0,17	0,02	1,15
II/255/1	360	345,54	7,51	35,00	233,02	<1,00	3,28	50,65	8,93	10,34	2,94	4,49	0,15	0,03	0,01	0,61
II/256/1	555	561,38	7,34		381,86	<1,00	6,21	100,90	12,58	7,88	4,53	5,06	0,49	0,07	0,01	4,88
I/257/1	439	355,24	7,84		253,76	1,68	4,58	38,47	12,87	23,87	9,51	2,23	0,09	0,08	0,01	0,88
I/257/2	511	454,87	7,57		320,86	1,50	5,84	74,11	13,35	9,50	3,03	6,04	0,24	0,14	0,01	0,36
I/257/3	392	321,20	7,83		219,60	4,72	7,69	66,73	5,24	4,08	0,92	0,51	0,16	0,14	0,01	0,07
I/257/4	326	280,28	7,91		198,86	1,00	5,27	58,09	2,49	3,96	0,55	0,11	0,23	0,14	0,01	<0,05
I/257/5	485	366,87	7,72		178,12	64,20	16,90	79,67	4,81	4,85	6,42	<0,01	0,30	1,25	0,02	0,39
II/258/1	396	352,14	7,94	3,90	256,20	<1,00	4,77	20,43	13,13	44,58	7,49	<0,01	0,07	0,06	0,01	0,38
II/260/2	482	454,90	7,59		315,98	1,24	4,96	90,98	5,95	6,54	3,82	7,01	0,04	0,14	0,01	0,75
II/268/1	185	163,48	7,97		118,34	<1,00	4,57	26,66	5,80	4,67	1,26	0,04	0,04	0,15	<0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/270/1	283	212,82	7,77	<2,00	141,52	<1,00	14,60	33,73	8,10	9,39	2,43	<0,01	0,07	0,05	0,01	0,75
II/272/1	157	124,70	8,20	4,10	80,52	<1,00	12,60	17,44	4,91	5,12	1,14	<0,01	0,02	0,02	0,01	<0,05
I/273/1	249	259,85	7,70		162,26	4,21	6,30	42,31	4,50	6,06	1,35	0,23	0,07	0,07	<0,01	0,20
I/273/2	195	159,25	8,09		75,64	28,50	4,53	31,60	1,58	4,62	2,81	0,15	0,05	0,27	<0,01	<0,05
I/273/3	252	203,13	6,40		34,16	47,50	12,90	31,74	3,18	9,41	1,12	<0,01	0,00	26,40	<0,01	<0,05
I/273/4	305	235,86	6,55		95,16	52,30	12,60	38,39	4,48	9,05	2,71	0,08	0,03	0,57	<0,01	<0,05
II/276/1	601	481,50	7,52		212,28	78,62	43,10	100,98	10,28	11,61	1,76	1,60	0,15	0,40	0,01	0,17
II/277/1	428	398,07	8,04		289,14	1,13	3,88	63,23	13,29	9,65	3,19	3,06	0,21	0,13	0,01	0,58
II/278/2	517	607,27	6,98		396,50	1,67	4,57	93,94	10,24	7,37	3,43	17,88	0,43	0,11	0,01	0,90
II/281/1	611	484,82	7,65	4,00	262,30	27,10	46,10	101,62	13,93	2,75	1,95	0,22	0,16	0,04	0,01	0,13
I/285/1	858	802,57	7,26		485,56	89,00	12,10	141,08	28,69	20,60	4,78	1,77	0,22	0,42	0,01	0,90
I/285/2	2084	1397,37	9,17		168,00	510,00	299,00	13,37	143,79	234,07	11,86	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	1,27
I/285/3	648	637,90	7,20		445,30	9,31	12,20	102,03	19,54	19,70	3,07	2,71	0,08	0,05	0,01	0,43
I/285/4	673	671,81	7,02		468,48	15,70	8,92	112,08	21,11	12,24	3,24	4,79	0,19	0,06	0,01	0,40
I/287/3	358	315,77	7,69		198,86	12,90	5,83	58,20	6,89	7,62	2,12	1,03	0,17	0,13	0,01	0,17
II/289/1	275	242,47	7,75		143,96	10,60	3,81	49,37	3,90	3,12	0,77	0,58	0,15	0,01	<0,01	0,12
II/292/1	536	419,69	8,80		54,90	91,00	44,30	98,44	6,75	11,45	4,49	0,73	0,98	78,10	<0,01	<0,05
II/296/1	557	508,09	7,30		286,70	37,40	18,50	114,02	3,59	4,98	2,20	0,01	0,00	12,90	<0,01	<0,05
II/297/1	160	96,92	6,83	3,60	12,20	34,10	6,64	19,45	3,71	4,09	1,70	0,61	0,28	6,54	0,01	0,09
II/300/2	630	660,51	7,16		474,58	1,76	5,22	123,13	7,71	7,54	3,27	8,67	0,05	0,13	0,01	1,58
I/311/1	594	546,42	7,40		375,76	7,55	3,04	99,23	19,96	6,58	2,38	2,05	0,09	0,04	<0,01	0,51
I/311/3	617	524,77	7,45		323,30	31,70	9,60	102,72	18,46	4,73	1,26	0,09	0,01	19,10	<0,01	<0,05
I/311/9	1290	1116,22	8,31		622,20	26,80	115,00	5,78	2,55	294,62	5,73	0,11	0,01	0,07	<0,01	0,21
II/314/1	548	482,08	7,42		289,14	28,50	20,60	92,02	13,95	6,60	2,08	3,22	0,14	0,26	0,01	0,08
II/316/1	635	513,27	7,51		195,20	77,10	30,90	112,30	6,44	8,54	1,29	0,04	0,01	63,60	0,04	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/317/1	414	381,46	7,43		242,78	23,10	6,44	72,07	7,23	5,24	1,16	0,88	0,35	0,36	0,01	0,18
II/319/1	326	312,59	7,36		213,50	3,89	4,48	57,95	7,15	3,34	1,29	2,15	0,13	0,15	0,01	0,16
II/320/1	1479	1008,73	7,40		279,38	77,10	320,00	82,78	33,10	184,88	9,91	0,02	0,33	5,17	0,05	0,90
II/322/1	451	433,90	7,61		265,96	29,30	8,56	81,59	13,99	3,26	1,67	2,12	0,11	0,03	<0,01	0,22
II/327/1	557	538,32	7,34		368,44	1,91	7,63	92,10	18,90	4,75	1,24	4,47	0,28	0,02	<0,01	0,38
II/330/1	580	502,99	7,25		263,52	19,30	33,90	113,41	10,04	2,61	1,61	<0,01	<0,001	25,60	0,01	<0,05
I/336/2	502	460,01	7,32		320,86	8,85	6,22	88,25	13,41	8,29	1,80	0,24	0,00	0,02	<0,01	<0,05
I/336/4	476	449,99	7,66		326,96	2,66	7,90	58,61	26,08	10,43	2,16	2,42	0,07	0,03	<0,01	0,06
I/336/5	439	412,02	7,50		245,22	30,20	8,74	74,54	12,94	2,17	3,38	0,02	<0,001	6,48	<0,01	<0,05
I/336/7	407	361,57	7,50		178,12	56,00	12,10	86,89	3,44	1,84	0,90	1,12	0,22	0,04	<0,01	0,07
II/337/1	705	711,92	7,03		500,20	<1,00	5,23	124,58	15,71	27,79	4,84	1,03	0,10	0,03	<0,01	2,83
II/339/1	814	696,90	7,43		418,46	42,10	22,00	112,14	25,19	13,47	15,85	0,01	<0,001	34,60	<0,01	<0,05
II/344/1	537	486,86	7,30		313,54	16,60	11,00	112,90	2,82	4,67	4,75	<0,01	<0,001	13,10	<0,01	<0,05
I/351/2	412	382,20	7,42		258,64	3,47	5,41	67,89	10,05	6,58	3,51	1,63	0,14	0,15	0,01	0,31
I/351/3	362	334,84	7,32		219,60	4,49	4,84	63,32	7,69	4,40	2,12	5,17	0,20	0,12	0,01	0,19
I/351/4	385	320,16	7,71		213,50	8,11	6,61	62,25	6,50	4,71	1,15	0,98	0,18	0,10	0,01	0,07
I/351/5	320	243,85	7,82		123,22	29,90	6,58	49,10	3,83	4,38	0,75	<0,01	<0,001	15,10	0,02	<0,05
II/352/3	425	418,96	7,51		272,06	9,06	5,67	80,59	10,64	5,75	4,28	0,05	0,09	1,45	<0,01	<0,05
II/352/4	286	245,08	7,83		164,70	1,28	10,80	22,52	5,95	29,74	3,22	1,82	0,19	0,05	0,02	0,55
II/354/1	510	447,77	7,79		280,60	22,70	15,50	86,88	12,29	9,29	4,80	3,14	0,68	0,13	0,13	0,65
II/360/1	531	401,49	7,73		123,22	96,80	46,90	70,69	10,59	20,99	9,19	<0,01	0,04	19,50	0,12	0,06
II/362/1	996	715,20	7,33	8,60	224,48	140,00	116,00	135,46	12,74	54,54	5,89	2,47	0,43	10,00	0,11	0,13
II/368/1	585	500,01	7,28	3,60	276,94	18,60	17,20	107,00	8,08	2,95	1,66	<0,01	<0,001	36,60	0,01	<0,05
II/369/1	640	549,90	7,31		285,48	60,50	15,90	109,72	8,32	10,40	10,56	0,01	0,04	17,50	0,01	<0,05
II/370/1	783	616,69	7,63		322,08	73,30	22,00	120,63	23,60	7,91	4,38	<0,01	0,29	27,00	0,15	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/373/1	434	471,00	7,41		272,06	21,80	18,60	105,93	7,13	5,41	3,12	<0,01	<0,001	24,30	<0,01	<0,05
II/377/1	445	385,37	7,53		186,66	24,70	18,10	95,85	1,73	3,95	0,67	<0,01	<0,001	38,30	<0,01	<0,05
II/379/1	838	757,92	7,12		379,42	63,60	59,00	153,20	9,12	8,54	35,77	4,36	0,70	0,10	<0,01	4,55
II/382/1	1400	1130,66	7,47	6,40	457,50	256,00	104,00	194,42	68,17	27,64	3,86	1,22	0,32	0,27	0,02	<0,05
II/385/1	496	432,78	7,49		250,10	28,80	15,20	74,66	20,65	5,89	1,37	0,01	0,00	17,80	<0,01	<0,05
II/386/1	71	78,25	6,35		46,36	1,64	1,66	7,26	1,82	1,74	0,79	6,18	0,36	<0,01	<0,01	0,08
I/388/1	850	738,55	8,01		422,12	4,76	74,20	35,21	12,61	149,44	8,70	2,55	0,08	0,04	0,01	0,99
I/388/3	459	421,74	8,08		303,78	<1,00	4,21	77,46	7,31	17,71	3,52	0,25	0,11	0,02	<0,01	<0,05
I/388/4	654	622,56	7,32		396,50	32,30	9,24	124,76	13,39	7,71	3,80	2,69	0,32	0,02	<0,01	0,39
I/390/1	476	364,93	7,67		183,00	37,50	20,20	80,58	3,94	9,40	2,15	0,02	0,01	15,30	0,12	<0,05
I/390/2	468	365,62	7,70		186,66	37,00	18,80	79,78	3,96	9,19	2,15	0,01	0,00	14,70	0,07	<0,05
I/390/3	293	237,94	7,34		152,50	9,61	7,36	45,01	5,73	2,89	1,21	0,09	0,05	0,78	<0,01	<0,05
I/390/4	274	205,17	6,64		92,72	28,30	17,10	39,00	3,08	5,70	2,15	5,43	0,44	1,79	<0,01	0,14
II/392/1	177	121,83	6,26		20,74	16,10	14,50	18,92	3,44	7,96	2,31	<0,01	0,02	24,90	<0,01	<0,05
II/393/1	475	458,72	7,23		279,38	40,10	8,31	90,34	10,50	4,55	1,39	3,78	0,14	0,13	0,01	0,14
II/394/1	1230	935,18	7,10		384,30	123,00	94,00	168,51	21,75	35,71	51,50	0,03	0,45	39,60	0,07	<0,05
II/396/1	816	818,70	7,10		462,38	97,10	36,80	160,51	12,76	15,72	1,36	0,02	0,00	19,70	0,02	<0,05
I/399/1	363	345,19	7,53		228,14	6,34	1,32	64,15	8,05	3,72	1,63	1,60	0,09	0,01	<0,01	0,64
I/399/2	104	150,32	6,92		90,28	<1,00	1,09	17,16	0,62	3,36	0,67	6,33	0,22	0,01	<0,01	0,47
II/401/1	649	529,27	7,28	22,00	269,62	78,60	31,40	105,56	15,76	6,87	1,96	0,03	0,19	0,04	0,01	<0,05
II/404/1	992	751,11	7,39		294,02	163,00	68,70	130,02	19,15	49,54	12,71	0,07	0,06	0,59	0,05	<0,05
II/407/1	633	570,08	7,51		222,04	148,00	26,00	110,68	8,20	22,44	3,97	3,67	0,53	0,05	<0,01	0,26
II/410/1	383	297,85	7,70		134,20	55,20	12,10	69,18	2,98	4,59	1,53	1,38	0,16	0,27	0,03	0,15
II/414/1	438	377,01	7,61	3,30	245,22	7,54	13,50	64,26	8,86	12,65	2,25	<0,01	0,26	0,04	0,01	<0,05
II/416/1	356	322,14	7,50		211,06	6,79	5,06	64,21	6,01	5,07	1,24	1,55	0,19	0,05	<0,01	0,18

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/417/1	420	389,91	7,50		263,52	4,29	6,53	68,23	10,38	9,18	3,00	0,89	0,12	0,07	0,28	0,13
II/421/1	485	385,90	7,92	7,60	219,60	26,00	27,80	70,25	13,45	7,98	5,37	0,05	0,02	0,52	0,01	<0,05
II/427/1	573	491,56	7,50		215,94	93,00	29,70	93,91	15,02	11,50	4,12	2,06	0,15	0,08	<0,01	0,57
I/428/1	619	568,53	7,46		396,50	2,15	12,70	66,69	20,97	39,34	5,08	1,22	0,08	0,15	<0,01	0,77
I/428/3	550	522,98	7,58		367,22	1,59	7,10	82,86	16,48	16,24	3,04	4,51	0,22	0,14	<0,01	0,76
I/428/4	853	710,25	7,55		283,04	125,00	14,90	164,15	14,11	5,91	7,84	0,02	0,19	79,90	0,07	<0,05
II/430/1	388	220,20	7,79		71,98	1,03	76,50	41,22	5,14	7,21	9,44	<0,01	0,22	0,23	<0,01	5,44
II/431/1	201	184,59	7,72	4,10	131,76	<1,00	10,50	26,85	3,96	6,93	1,21	<0,01	0,10	0,03	0,01	0,32
II/432/2	212	130,62	8,38	<2,00	50,00	24,20	21,10	12,55	10,79	8,22	2,61	0,02	0,03	0,05	<0,01	0,10
II/432/3	231	163,27	7,80	<2,00	102,48	<1,00	18,30	20,27	9,32	9,35	2,42	<0,01	0,12	0,04	0,01	<0,05
II/435/1	316	269,35	7,83		146,40	36,60	10,50	53,01	4,81	5,66	1,40	0,08	0,04	0,01	<0,01	<0,05
II/438/1	406	336,62	7,67		157,38	70,10	7,70	70,47	7,34	4,88	2,86	0,48	0,11	0,29	0,03	0,06
II/439/1	828	680,51	7,32		285,48	115,00	76,50	134,75	15,91	37,30	1,73	1,01	0,10	2,48	0,04	<0,05
II/440/1	287	191,01	7,96	<2,00	90,28	1,29	40,50	19,19	6,38	13,83	16,09	<0,01	0,09	0,19	0,13	1,11
II/441/1	721	586,56	7,45		253,76	119,00	42,20	124,70	13,78	13,52	1,53	2,35	0,25	<0,01	<0,01	0,17
II/442/1	402	321,89	7,75	4,70	189,10	29,50	15,40	65,24	7,23	5,46	1,10	<0,01	0,22	0,03	0,01	0,35
II/452/1	4350	4586,03	6,94		2940,20	<2,00	370,00	68,47	54,07	1097,01	19,29	5,79	0,05	0,43	0,03	1,21
I/462/1	5560	3579,36	7,32		595,36	<5,00	1700,00	115,55	65,93	1002,97	21,66	3,76	0,21	0,93	0,69	2,72
I/462/2	920	805,67	8,48		432,00	72,30	60,80	28,42	19,20	164,64	3,82	0,28	0,03	0,11	0,02	1,49
I/462/3	539	526,14	7,26		367,22	1,48	8,27	85,22	14,07	11,19	3,32	3,54	0,13	0,12	0,01	0,54
I/462/4	1631	1214,64	7,58		479,46	<1,00	320,00	33,46	14,18	306,45	8,77	4,36	0,09	0,30	0,20	1,41
I/462/5	354	302,01	7,13		86,62	33,90	13,00	38,61	4,67	8,77	16,82	0,06	0,00	87,60	<0,01	<0,05
II/465/1	578	573,11	7,17		361,12	28,10	20,70	107,52	11,11	9,42	1,75	6,57	0,27	0,16	0,01	0,60
II/467/1	572	442,55	7,41		280,60	2,11	35,70	67,54	17,20	11,38	7,79	8,56	0,57	0,19	<0,01	1,49
I/470/1	419	363,41	7,81		190,32	28,20	11,40	83,43	1,55	1,56	0,70	<0,01	<0,001	20,20	0,02	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I/470/2	397	353,49	7,54		248,88	8,16	2,98	64,30	12,01	2,41	1,20	0,41	0,04	0,11	0,01	0,05
I/470/4	109	92,48	7,14		42,70	8,91	0,66	17,35	1,47	1,19	1,12	0,30	0,01	<0,01	<0,01	<0,05
I/470/5	416	377,70	7,54		228,14	17,00	5,69	88,06	0,68	2,81	0,81	<0,01	<0,001	8,08	0,01	<0,05
I/474/1	385	346,22	7,77		245,22	2,62	2,87	65,73	8,50	2,46	4,19	3,39	0,12	0,14	0,01	0,05
I/474/2	448	397,93	7,59		285,48	5,17	4,38	63,80	20,10	1,76	1,21	1,00	0,03	0,15	0,01	<0,05
I/474/3	395	353,16	7,75		253,76	3,62	2,98	54,32	19,32	1,60	1,10	2,53	0,06	0,15	0,01	<0,05
I/475/2	80	74,69	6,60		42,70	1,36	0,79	6,85	1,26	1,38	1,49	8,29	0,07	0,01	<0,01	<0,05
I/475/3	329	265,85	6,88		131,76	24,30	20,80	51,67	5,21	6,33	0,87	2,29	0,06	7,79	0,14	<0,05
I/475/4	660	548,76	7,13		215,94	114,00	49,90	110,84	13,74	21,20	0,89	3,87	0,23	0,45	0,01	0,08
I/476/1	459	390,02	7,55		252,54	14,06	8,56	71,13	15,58	5,99	2,64	<0,01	0,01	9,45	0,16	<0,05
I/476/2	424	415,67	7,46		239,12	15,60	17,00	88,24	0,78	3,33	0,40	<0,01	<0,001	42,70	<0,01	<0,05
I/477/1	328	364,11	7,51		248,88	9,24	5,12	61,13	17,81	3,39	1,21	1,58	0,04	0,03	<0,01	0,12
I/477/2	355	391,58	7,48		233,02	31,70	19,60	65,69	17,22	5,07	1,22	1,61	0,06	0,02	<0,01	0,12
I/477/3	286	331,51	7,60		215,94	2,20	11,20	63,47	7,64	6,06	1,40	2,26	0,24	0,21	<0,01	0,22
I/477/4	179	186,76	6,59		90,28	31,70	1,53	33,52	6,04	3,67	1,42	0,06	0,01	2,41	<0,01	<0,05
II/478/1	179	152,73	5,97		25,62	37,50	7,56	22,50	2,48	5,62	1,58	0,24	0,03	26,50	<0,01	<0,05
II/480/1	340	338,23	7,70		239,12	<1,00	2,95	62,87	7,99	2,76	0,89	2,84	0,35	0,12	<0,01	0,06
II/484/1	527	433,42	7,39		230,58	52,90	28,60	80,89	11,79	12,10	2,09	0,05	0,01	0,13	<0,01	1,24
II/485/1	659	601,37	7,26		390,40	28,70	17,20	111,37	25,73	8,41	5,18	1,28	0,52	0,40	<0,01	0,06
II/486/1	281	319,10	7,50		189,10	22,00	7,43	64,29	6,30	4,78	1,91	0,91	0,23	0,02	<0,01	0,25
II/487/1	351	410,37	7,44		259,86	14,10	5,59	92,11	5,63	3,12	1,77	0,25	0,02	0,06	<0,01	<0,05
II/491/1	221	177,12	6,34		34,16	63,50	11,20	21,30	2,87	11,24	1,16	7,63	0,35	<0,01	<0,01	0,46
II/492/1	561	459,71	7,56		285,48	22,80	10,90	95,37	10,09	5,66	2,15	<0,01	0,00	13,60	0,01	<0,05
II/493/1	622	568,63	7,19		302,56	52,60	23,10	136,71	7,34	2,30	2,82	0,02	0,01	16,50	0,01	<0,05
II/494/1	335	260,59	7,95		146,40	18,70	23,30	45,44	5,80	9,67	4,30	0,01	0,03	0,19	0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I/495/1	725	745,28	7,27		520,94	3,86	5,84	80,49	27,52	40,39	13,22	2,04	0,02	0,02	<0,01	0,83
II/496/1	275	355,43	7,06		152,50	33,10	15,80	86,03	7,40	1,61	1,04	0,03	0,00	0,02	<0,01	0,43
II/497/1	395	354,58	7,51		222,04	12,00	4,44	70,53	5,47	3,94	2,88	0,39	0,04	0,14	0,01	0,20
II/499/1	463	432,70	7,54		275,72	17,60	5,83	102,51	3,77	2,99	0,70	<0,01	<0,001	5,07	<0,01	<0,05
II/509/1	300	294,45	7,59		187,88	13,30	4,29	56,86	5,62	3,38	0,81	0,84	0,04	0,17	<0,01	0,06
II/510/1	363	356,27	7,40		213,50	16,70	5,68	75,28	2,77	1,97	1,34	1,66	0,09	0,05	0,01	0,32
II/512/1	624	538,84	7,26		357,46	6,06	10,20	112,15	11,27	4,80	2,10	0,99	0,52	0,46	0,01	<0,05
II/520/1	480	467,77	7,49		285,48	7,53	11,30	105,58	4,76	1,40	1,47	<0,01	0,01	15,10	<0,01	<0,05
II/521/1	290	253,56	7,99		183,00	<1,00	7,29	29,15	14,67	10,06	6,43	0,02	0,02	0,09	<0,01	<0,05
II/524/1	607	512,89	7,30		240,34	73,60	36,00	86,46	10,74	19,92	18,05	0,98	0,14	0,24	<0,01	6,06
II/525/1	333	340,16	7,25		228,14	1,34	4,73	58,07	7,56	8,02	1,34	3,42	0,22	0,07	0,01	0,92
II/526/1	485	471,21	7,38		315,98	5,33	11,40	89,17	9,19	6,99	1,99	3,06	0,22	0,16	0,01	0,37
II/532/1	709	607,65	7,28		296,46	97,00	43,20	117,36	18,78	13,49	1,26	5,66	0,16	0,44	0,02	0,16
II/533/1	734	655,29	7,26	3,40	468,48	<1,00	5,93	116,45	21,80	13,50	4,28	0,05	0,26	0,06	0,01	0,81
II/536/1	584	564,50	7,48		398,94	1,00	3,95	87,43	18,86	20,80	5,22	<0,01	0,19	0,10	<0,01	0,52
I/537/1	7460	4186,34	8,93		210,00	38,30	2400,00	8,82	51,39	1428,62	35,30	0,11	0,09	0,72	1,10	2,23
I/537/2	804	696,53	7,51		448,96	1,04	31,60	72,16	23,87	66,60	8,11	3,25	0,05	0,03	<0,01	1,05
I/537/3	512	485,66	7,39		336,72	1,01	6,40	79,41	12,04	9,46	2,04	4,40	0,20	0,11	0,01	0,55
I/537/4	646	516,59	7,48		245,22	34,20	13,30	102,24	10,42	8,05	5,95	0,07	0,05	78,10	0,03	<0,05
II/541/1	375	256,28	7,97	2,90	131,76	3,00	49,80	30,10	9,35	12,02	4,33	<0,01	0,09	0,37	0,02	13,40
II/542/1	341	280,33	7,90		198,86	<1,00	8,10	50,77	8,08	5,61	4,06	0,02	0,14	0,11	0,01	0,86
II/544/1	361	298,48	7,68		164,70	33,80	8,74	63,48	6,13	5,18	1,04	1,14	0,04	0,17	0,02	<0,05
I/546/1	373	329,00	7,76		192,76	29,20	8,37	64,45	7,54	4,75	2,59	0,51	0,12	0,02	<0,01	0,10
I/546/2	272	239,09	7,80		170,80	4,05	4,51	39,45	8,52	4,76	3,20	0,62	0,08	0,01	<0,01	0,07
II/547/1	688	611,32	7,38		418,46	4,57	19,70	85,92	25,56	25,75	6,67	1,33	0,35	2,09	0,01	0,33

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/551/1	400	380,41	7,48		228,14	23,30	5,33	80,27	3,03	2,57	1,40	0,01	0,00	6,49	<0,01	<0,05
II/553/1	543	455,70	7,57		213,50	42,00	26,70	93,52	10,01	6,69	0,90	0,06	0,00	41,00	0,04	0,06
II/557/1	510	418,54	7,51		218,38	41,60	30,70	85,04	8,08	7,82	1,07	3,15	0,27	0,25	0,02	0,16
II/558/1	641	510,20	7,53		258,64	76,88	39,40	69,09	32,65	18,82	1,61	2,86	0,12	0,41	0,01	0,17
II/559/1	252	207,61	6,48		63,44	58,10	14,70	24,71	3,62	12,79	3,63	6,07	0,24	<0,01	<0,01	0,47
II/561/1	668	593,50	7,54		353,80	25,40	33,00	91,29	17,48	26,44	5,67	1,10	0,03	0,03	<0,01	0,37
II/562/1	553	435,10	7,44		240,34	52,80	18,50	91,58	12,01	4,71	0,97	0,01	0,01	0,51	<0,01	<0,05
II/563/1	590	516,82	7,31		333,06	<1,00	35,30	89,85	6,82	29,81	4,08	1,54	0,02	0,02	<0,01	0,92
II/567/1	394	343,64	7,37		230,58	<1,00	1,38	63,86	7,70	4,05	2,43	1,53	0,14	0,03	<0,01	1,82
II/572/1	606	462,11	7,02		113,46	111,00	52,30	101,66	7,85	11,28	1,35	0,02	0,01	43,70	0,05	<0,05
II/579/1	241	226,93	7,64		141,52	12,20	3,06	44,05	3,41	3,42	0,87	0,18	0,01	0,33	<0,01	<0,05
II/580/1	422	381,94	7,53		175,68	45,00	12,50	85,11	2,96	3,50	0,82	<0,01	0,00	26,30	0,01	<0,05
II/581/1	628	626,86	7,52		425,78	1,62	4,33	121,03	16,20	5,42	5,05	2,89	0,07	0,05	<0,01	0,38
II/582/1	840	656,39	7,17		290,36	107,00	39,00	140,58	9,04	12,55	18,54	0,30	0,04	8,12	0,02	<0,05
II/583/1	693	507,37	7,20		280,60	16,00	58,50	129,75	0,82	6,21	2,00	4,47	0,07	0,02	<0,01	0,10
II/601/1	466	381,40	6,33		59,78	94,30	34,40	52,72	13,39	21,57	3,57	0,01	<0,001	62,90	<0,01	<0,05
II/602/1	418	340,09	7,37		225,70	4,98	6,11	62,82	9,38	5,81	1,60	0,29	0,18	0,12	0,01	0,12
II/603/1	547	508,82	7,45		294,02	64,30	5,66	72,77	20,83	29,65	4,28	1,23	0,03	0,04	<0,01	0,51
II/607/1	366	325,88	7,35		195,20	19,80	5,06	76,16	5,39	1,91	1,01	<0,01	<0,001	10,20	<0,01	<0,05
II/612/1	1028	793,14	7,13		328,18	103,00	57,50	153,59	22,60	28,20	2,02	0,03	0,02	68,60	0,05	<0,05
II/613/1	653	578,08	7,23		289,14	32,30	14,10	60,93	10,66	19,71	76,26	<0,01	<0,001	41,80	<0,01	<0,05
II/619/1	108	82,40	7,11		37,82	11,00	1,27	19,65	1,14	0,91	1,18	<0,01	<0,001	1,91	<0,01	<0,05
II/621/1	1278	991,38	7,00		453,84	178,00	68,00	178,21	25,11	54,46	6,18	9,02	0,58	0,52	0,05	0,24
II/625/1	151	129,69	6,93		25,62	44,30	5,08	15,79	3,77	6,91	1,77	<0,01	<0,001	5,26	<0,01	0,05
II/627/1	1784	1628,77	7,20		447,74	275,00	68,30	212,33	76,21	63,55	71,23	<0,01	0,12	390,00	0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/633/1	168	174,49	6,84		95,16	10,40	2,90	23,10	3,35	4,47	0,97	2,84	0,15	<0,01	<0,01	0,08
II/636/1	1044	848,16	7,35		323,30	165,00	43,00	127,97	14,93	25,49	91,00	1,99	1,34	41,20	0,02	0,20
II/637/1	561	465,48	7,41	<2,00	302,56	22,10	9,12	83,68	16,82	8,18	7,97	1,19	0,02	0,74	0,01	0,33
I/640/1	822	636,51	7,78		324,52	4,21	99,40	22,07	7,76	145,53	8,57	0,50	0,02	0,08	0,07	0,92
I/640/2	388	350,51	7,42		240,34	3,34	5,39	64,10	8,52	6,63	1,64	1,91	0,13	0,14	0,01	0,20
I/640/3	304	276,68	7,62		184,22	<1,00	5,48	52,65	4,06	5,56	0,92	3,20	0,19	0,14	0,01	0,26
I/640/4	379	298,46	7,19		159,82	23,50	20,10	49,90	4,85	15,50	7,99	0,25	0,07	10,60	0,01	<0,05
II/642/1	883	709,16	7,16		355,02	68,80	64,70	132,36	12,83	38,48	12,12	0,09	0,33	0,03	<0,01	0,15
II/643/1	493	408,14	7,91		219,60	36,20	30,80	65,28	14,95	17,87	7,50	0,03	0,17	0,05	0,01	1,50
II/644/1	61400	43724,42	6,90		143,96	<20,00	28000,00	833,72	394,53	14052,72	94,64	9,74	0,26	2,60	0,83	14,90
I/649/1	244	221,64	7,89		147,62	2,06	5,33	39,79	5,14	5,33	2,12	1,82	0,08	0,04	<0,01	0,23
I/649/2	352	325,08	7,61		215,94	2,36	12,50	53,27	7,06	14,74	2,50	1,35	0,11	0,06	0,01	0,26
I/649/3	419	456,10	7,70		267,18	58,90	21,10	71,53	5,01	11,19	3,23	<0,01	0,00	9,71	0,04	<0,05
I/650/1	406	333,90	7,65		224,48	1,01	8,77	34,36	12,00	28,69	3,19	0,39	0,02	0,08	0,01	0,70
I/650/2	415	315,59	7,80		162,26	49,40	10,20	67,05	6,59	5,98	0,79	0,67	0,16	0,14	0,02	0,06
I/650/3	374	280,76	7,87		120,78	67,20	7,05	63,27	6,66	4,25	0,65	<0,01	<0,001	1,35	0,02	<0,05
II/656/1	114	76,62	7,05		<0,10	27,20	1,77	9,69	3,75	1,74	6,82	<0,01	<0,001	13,30	<0,01	<0,05
II/657/1	155	99,77	6,51		4,88	39,90	4,67	21,48	2,60	3,59	2,41	<0,01	<0,001	12,20	<0,01	<0,05
II/661/1	346	263,94	6,56		63,44	39,90	35,00	43,85	7,06	11,75	0,95	<0,01	0,00	34,80	<0,01	<0,05
II/664/1	553	541,08	7,29		352,58	19,60	7,99	93,93	20,17	9,46	2,92	0,58	0,81	0,08	<0,01	<0,05
II/665/1	295	608,37	7,43		396,50	3,61	28,30	42,08	15,91	84,13	6,23	4,51	0,14	<0,01	<0,01	0,65
II/666/1	727	253,58	7,18		158,60	10,20	3,97	38,71	6,02	9,25	1,38	0,92	0,21	0,12	0,01	0,13
II/670/1	471	481,60	7,25		325,74	7,06	8,35	68,14	16,42	17,25	2,71	4,78	0,20	3,12	0,01	0,22
II/679/1	259	243,82	7,81		165,92	3,32	3,90	27,52	8,79	14,59	7,31	1,37	0,06	0,02	<0,01	0,11
II/685/1	88	89,64	7,10		29,28	19,80	1,45	9,37	1,92	5,04	1,40	0,01	0,00	3,60	<0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/687/1	74	48,77	5,92		<0,10	21,10	1,66	5,78	2,82	2,59	0,93	0,02	0,00	4,49	<0,01	<0,05
II/692/1	652	565,05	7,54		198,86	45,90	40,30	69,44	25,18	32,79	8,59	<0,01	<0,001	111,00	<0,01	0,07
II/694/1	2720	2131,92	9,03		5,00	990,00	460,00	215,57	64,92	337,05	42,21	<0,01	0,04	0,29	<0,02	0,61
II/700/1	493	476,06	7,56		320,86	<1,00	7,76	57,28	12,95	27,53	5,25	6,82	0,09	0,01	0,01	1,05
II/701/1	409	350,31	8,34		247,66	2,19	8,25	8,50	16,02	49,96	13,08	0,71	0,14	0,49	0,01	0,81
II/702/1	347	329,36	8,43		233,00	1,65	6,84	8,02	14,97	47,33	13,71	0,02	0,04	0,90	0,05	0,63
I/704/1	310	293,57	7,65		193,98	8,96	3,56	60,73	4,91	3,03	0,86	1,19	0,09	0,14	0,01	0,08
I/704/2	444	414,59	7,52		248,88	35,00	10,10	89,23	5,84	6,12	1,08	1,21	0,13	0,15	0,01	<0,05
I/704/3	318	265,59	7,03		128,10	49,00	7,48	59,23	3,13	5,95	1,41	<0,01	<0,001	0,55	<0,01	<0,05
II/705/1	886	772,84	7,16		394,06	2,05	128,00	46,96	16,67	117,35	11,31	12,98	0,15	0,05	0,01	1,13
I/710/1	1467	1101,91	7,90		136,64	400,00	209,00	70,64	24,62	238,00	2,22	1,28	0,09	<0,01	<0,01	<0,05
I/710/2	362	361,49	7,29		209,84	36,70	8,30	55,99	11,47	6,57	1,31	3,85	0,34	0,07	<0,01	0,09
I/710/3	1102	895,50	6,74		189,10	189,00	106,00	147,83	22,76	67,49	6,25	0,11	0,18	146,00	0,14	0,29
II/718/1	177	156,70	7,74		67,10	22,60	1,73	29,86	2,68	4,39	1,03	<0,01	<0,001	7,12	<0,01	<0,05
II/732/1	1467	1041,55	6,97		269,62	290,00	173,00	214,10	38,59	27,10	2,29	12,20	2,20	<0,02	<0,02	0,20
II/735/1	345	330,81	7,65		219,60	10,40	5,41	66,21	4,03	6,64	0,88	0,56	0,23	0,03	<0,01	0,13
II/737/1	868	737,42	7,17		265,96	174,00	58,10	113,95	11,83	36,96	54,12	5,80	0,40	4,67	0,03	0,45
II/743/1	1155	953,64	7,12		367,22	251,00	58,60	199,35	21,12	28,56	9,11	4,34	0,86	<0,01	<0,01	0,19
II/746/1	451	355,10	6,98		141,52	66,80	38,00	49,19	15,32	22,92	2,90	0,03	1,09	2,45	0,02	<0,05
II/748/1	320	240,51	7,50		128,10	32,90	10,30	41,43	5,64	7,38	7,28	<0,01	0,15	0,02	<0,01	0,78
II/749/1	309	210,82	8,20		63,44	60,70	28,10	28,40	8,58	15,30	2,75	0,15	0,04	<0,01	0,01	0,29
II/750/1	804	602,28	7,15	15,00	269,62	16,10	128,00	48,82	7,03	97,33	1,84	9,26	0,53	0,12	0,03	1,03
II/752/1	140	108,87	7,33		42,70	26,50	1,86	20,18	2,97	2,85	1,28	<0,01	<0,001	2,84	<0,01	0,07
II/754/1	1494	1371,52	8,10		902,80	1,50	52,30	9,10	6,75	370,81	4,79	0,49	0,02	0,40	0,17	0,79
II/755/1	498	346,91	6,55		107,36	58,50	52,10	42,84	17,31	25,41	5,05	0,30	0,19	28,20	0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/758/1	354	317,46	7,71		219,60	12,00	1,61	56,01	13,81	3,32	0,62	<0,01	<0,001	3,26	<0,01	<0,05
II/760/1	142	124,51	7,37		54,90	27,60	3,80	18,68	3,17	3,55	1,70	0,08	<0,001	2,85	<0,01	<0,05
II/761/1	438	370,81	7,28		183,00	55,80	16,80	74,03	7,04	8,62	1,89	<0,01	<0,001	10,60	<0,01	<0,05
II/762/1	235	210,34	7,89		146,40	2,12	7,24	22,22	9,58	13,81	3,03	0,03	0,01	0,06	<0,01	<0,05
II/768/1	419	354,78	7,54		201,30	21,30	25,30	55,88	14,08	9,97	3,22	<0,01	<0,001	7,78	<0,01	0,05
II/771/1	792	685,75	6,97		350,14	84,50	38,40	135,94	11,79	31,34	6,43	<0,01	0,00	11,50	<0,01	<0,05
II/772/1	264	273,46	7,59		147,62	28,80	4,59	60,61	4,65	4,86	1,18	<0,01	<0,001	11,40	<0,01	<0,05
II/773/1	368	385,05	7,50		213,50	53,20	3,98	66,02	18,51	8,84	1,45	<0,01	<0,001	8,89	<0,01	<0,05
II/774/1	478	499,92	7,68		280,60	61,90	14,40	89,08	27,04	8,33	1,29	<0,01	<0,001	7,23	<0,01	<0,05
II/776/1	441	491,71	7,70		289,14	39,30	10,20	91,17	16,07	11,45	1,15	<0,01	0,01	19,70	<0,01	<0,05
II/778/1	802	879,59	7,17		556,32	71,00	36,30	138,76	17,26	22,20	4,44	0,27	0,01	20,80	0,01	<0,05
II/780/1	186	186,90	7,81		104,92	19,90	2,13	37,80	6,35	2,90	0,59	<0,01	<0,001	2,99	<0,01	<0,05
II/782/1	425	374,51	7,67		259,86	10,40	3,48	80,13	5,84	5,61	1,59	<0,01	<0,001	1,12	0,01	0,06
II/783/1	240	248,51	7,90		145,18	19,40	1,95	45,66	9,92	4,24	0,83	<0,01	<0,001	10,90	<0,01	<0,05
II/784/1	808	722,17	7,18		419,68	66,60	11,80	166,86	9,95	8,20	1,75	<0,01	0,07	15,20	<0,01	<0,05
II/786/1	194	140,66	6,34		4,88	38,10	5,52	18,13	5,85	5,85	1,81	0,01	0,00	38,30	<0,01	<0,05
II/791/1	512	501,86	7,18		341,60	2,58	8,94	90,06	11,72	6,68	2,50	7,04	0,18	0,21	0,01	0,29
II/795/1	457	442,48	7,56		292,80	1,45	7,02	76,84	9,96	7,16	2,11	8,98	0,25	0,14	0,01	0,89
II/796/1	368	305,01	7,92	5,00	225,70	<1,00	6,41	29,50	19,37	15,98	3,91	<0,01	0,04	0,03	0,01	1,03
II/797/1	610	631,86	7,21		439,20	6,07	9,31	106,92	18,96	6,61	3,08	17,35	0,37	0,13	0,01	0,20
II/798/1	555	562,20	7,07		340,38	1,33	19,70	70,76	8,14	30,87	2,58	24,20	2,06	0,13	0,01	7,97
II/799/1	465	420,96	7,51		262,30	19,20	7,50	74,27	12,76	4,17	11,65	0,03	<0,001	22,90	<0,01	<0,05
II/800/1	667	563,28	7,58		317,20	48,00	42,60	89,73	22,30	25,34	5,04	<0,01	0,00	1,34	0,01	<0,05
II/801/1	686	664,48	8,13		473,36	<1,00	8,35	23,35	10,94	130,96	3,20	1,53	0,07	0,18	0,07	3,83
II/802/1	518	473,55	7,63		326,96	1,21	20,20	41,68	22,83	41,92	2,23	6,64	0,09	0,07	0,01	0,65

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/803/1	601	530,24	7,51		333,06	51,60	3,92	92,67	28,04	5,21	1,58	<0,01	<0,001	2,70	<0,01	<0,05
II/806/1	846	784,18	7,53		464,82	72,60	24,60	69,17	11,82	116,53	4,09	1,16	0,03	0,11	0,02	1,59
II/812/1	490	404,91	7,39	<2,00	272,06	19,90	4,06	80,11	11,40	4,91	2,04	<0,01	0,00	3,24	0,01	<0,05
II/814/1	511	463,13	7,45		252,54	70,90	8,32	97,75	7,60	7,16	1,42	<0,01	<0,001	0,93	<0,01	<0,05
II/815/1	1124	1043,90	7,54		622,20	77,00	60,80	54,34	30,95	175,14	5,06	0,36	0,07	0,13	0,02	2,66
II/816/1	480	430,98	7,52		296,46	14,70	2,98	85,81	13,26	4,04	1,51	<0,01	<0,001	2,68	<0,01	<0,05
II/819/1	432	392,41	7,71		275,72	14,40	1,54	71,95	15,33	3,07	0,95	<0,01	<0,001	1,56	<0,01	<0,05
II/820/1	515	437,14	7,85		252,54	65,50	2,21	74,99	24,37	4,77	1,63	<0,01	<0,001	0,83	<0,01	<0,05
II/821/1	5040	4779,65	6,74		2586,40	<5,00	760,00	53,61	13,17	1271,24	35,04	1,29	0,21	1,37	0,56	5,18
II/823/1	304	245,46	7,66		139,08	30,30	1,19	44,39	10,65	4,32	1,08	<0,01	<0,001	4,53	<0,01	<0,05
II/826/1	29760	20389,25	7,85		1500,60	<1,000	11400,00	42,08	32,03	7181,29	19,08	0,01	0,02	0,51	0,29	8,32
I/828/1	325	280,62	8,22		169,58	11,10	16,40	25,38	6,92	31,30	9,38	<0,01	0,07	0,09	<0,01	0,27
I/828/2	370	298,59	9,15		183,00	10,00	3,58	2,30	0,82	86,83	1,08	0,04	0,00	0,02	<0,01	0,30
I/828/3	174	148,81	7,29		90,28	10,50	3,19	26,30	3,75	4,15	0,82	0,12	0,00	1,96	<0,01	<0,05
II/830/1	1449	971,40	8,95		330,00	18,80	276,00	2,57	0,67	328,83	3,36	0,10	0,01	0,26	0,21	1,33
II/831/1	447	415,68	6,72		198,86	37,90	39,80	53,28	7,62	30,18	1,90	16,84	1,98	0,15	0,01	0,99
II/832/1	343	300,48	7,21	5,30	154,94	33,30	14,20	52,33	3,62	8,93	0,93	4,89	0,71	0,16	0,01	0,42
II/834/1	444	410,37	7,55		279,38	6,45	7,17	73,97	9,62	6,98	1,06	3,01	0,34	0,16	<0,01	0,15
II/836/1	1257	1027,72	7,35	2,30	496,54	157,00	81,60	177,24	25,44	63,62	11,14	0,02	0,00	0,59	0,02	<0,05
II/837/1	1094	839,65	7,18	3,30	411,14	78,50	103,00	155,72	21,87	45,18	3,22	6,72	0,17	2,52	0,05	0,25
II/838/1	367	318,14	7,26		186,66	22,30	10,70	57,09	7,53	12,33	2,33	1,30	0,06	10,20	0,01	0,30
II/839/1	650	535,94	6,99	<2,00	341,60	32,30	16,60	94,27	17,44	13,47	4,54	2,07	0,77	0,10	0,01	0,06
II/841/1	335	282,12	6,78		128,10	32,20	10,20	39,53	6,45	7,38	22,00	0,12	0,01	23,20	<0,01	<0,05
II/855/1	565	522,75	7,21		351,36	9,84	7,25	103,50	15,67	7,49	1,79	0,02	0,06	0,74	<0,01	<0,05
II/862/1	662	534,14	7,50		303,78	55,30	20,70	97,64	18,33	14,98	2,15	0,01	0,11	7,14	0,14	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/879/2	14490	12578,53	7,43		409,92	1600,00	6000,00	306,25	209,33	3836,57	97,27	0,09	0,05	0,66	0,23	14,00
I/900/1	589	484,25	7,38		313,54	23,20	9,10	97,00	11,87	6,22	1,56	1,92	0,12	0,22	0,01	<0,05
I/900/2	671	595,29	7,71		405,04	<1,00	17,50	50,80	12,53	73,74	5,06	5,34	0,05	0,06	<0,01	0,90
I/900/3	716	627,86	7,56		424,56	1,15	14,70	79,65	13,29	58,51	3,85	3,04	0,17	0,08	<0,01	1,03
II/901/1	325	368,11	7,54		230,58	19,80	7,79	80,80	8,16	3,53	0,84	1,12	0,07	0,04	<0,01	<0,05
II/902/1	592	550,82	7,27		355,02	23,79	11,60	99,62	15,43	9,60	2,60	1,46	0,12	0,79	0,01	0,29
II/904/1	422	379,51	7,31		225,70	21,90	5,53	67,22	7,88	12,74	6,51	0,41	0,08	12,80	0,02	<0,05
II/905/1	475	508,23	7,48		340,38	6,06	4,87	69,20	16,85	13,23	1,85	8,46	0,28	0,04	<0,01	0,35
II/906/1	1140	825,75	7,41		263,52	107,00	53,80	128,34	17,66	21,64	77,49	<0,01	<0,001	138,00	0,07	<0,05
II/907/1	505	406,16	7,70		178,12	88,00	15,30	97,70	5,91	4,84	0,46	<0,01	0,04	2,94	0,04	<0,05
II/908/1	479	365,19	7,65		165,92	76,90	10,80	88,80	2,76	5,47	0,54	<0,01	0,00	5,21	0,03	<0,05
II/909/1	758	620,09	6,93		267,18	61,40	46,40	92,84	11,16	25,99	41,58	<0,01	0,01	51,40	<0,01	<0,05
I/910/2	612	565,20	7,40		280,60	109,00	13,90	109,36	12,89	13,88	1,48	3,58	0,47	0,07	<0,01	0,41
I/911/1	343	343,72	7,20		184,22	33,80	12,00	59,25	4,92	6,05	1,65	8,55	0,58	0,17	0,01	0,50
I/911/2	2340	2216,86	7,92		178,12	1400,00	30,80	401,66	31,76	134,93	28,90	0,06	0,11	1,74	0,54	0,06
I/911/4	542	415,25	8,51		201,00	70,20	19,20	16,91	15,10	74,88	10,54	0,21	0,02	0,07	0,02	0,21
I/911/5	426	301,88	4,29		29,28	150,00	23,10	51,10	8,22	8,81	3,33	9,83	0,46	0,29	<0,01	0,18
II/912/1	299	296,53	7,25		197,64	<1,00	7,82	49,47	5,49	7,58	1,17	6,82	0,48	0,03	<0,01	0,60
II/917/1	354	348,95	7,41		192,76	39,30	3,26	62,22	6,38	7,81	0,98	4,88	0,47	0,23	0,02	0,21
II/918/1	358	307,79	7,06		139,08	53,70	18,80	58,09	7,09	7,82	1,22	7,94	0,16	0,10	<0,01	<0,05
I/920/1	1242	963,01	8,25		451,40	<1,00	182,00	18,18	12,54	269,20	4,53	1,35	0,02	0,11	0,03	0,79
I/920/3	802	726,19	7,64		453,84	<1,00	47,30	17,38	12,01	159,84	3,46	4,21	0,08	0,23	0,02	0,86
I/920/4	511	287,38	7,56		84,18	1,21	113,00	58,85	9,88	16,02	1,69	<0,01	0,33	0,02	0,01	0,51
II/924/1	350	277,66	7,83		159,82	17,50	9,04	63,48	0,72	7,40	0,82	0,02	0,00	10,30	<0,01	<0,05
I/925/2	518	474,54	7,59		306,22	19,50	3,87	93,88	11,07	8,25	3,13	7,89	0,39	0,15	0,01	0,43

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I/925/3	106	181,02	6,58		92,72	14,80	3,48	12,30	1,78	3,42	0,92	12,07	0,71	0,10	0,02	0,33
I/925/4	281	196,76	6,60		42,70	82,30	8,27	38,61	4,28	5,20	3,44	0,07	0,48	0,16	0,03	<0,05
II/926/1	349	277,38	8,43		137,00	44,80	12,00	36,75	20,45	5,37	0,92	0,03	0,04	14,40	0,38	<0,05
II/927/1	329	274,38	7,62	<2,00	170,80	6,98	4,33	66,60	2,07	3,66	1,08	<0,01	0,02	9,20	0,02	0,05
II/927/3	323	274,45	7,63	<2,00	173,24	4,04	4,76	67,67	2,14	1,57	0,66	<0,01	0,00	11,30	0,03	0,21
II/930/1	293	281,32	7,67		183,00	8,35	4,58	54,38	4,62	3,54	1,46	1,18	0,06	0,02	<0,01	0,11
II/931/1	312	271,66	7,67	<2,00	189,10	<1,00	4,13	65,43	3,31	2,00	0,72	2,17	0,09	0,05	0,01	0,05
II/937/1	659	534,30	7,61		240,34	90,50	25,60	76,23	42,68	3,21	0,58	0,01	0,01	46,50	<0,01	<0,05
II/940/1	898	685,72	8,80		367,00	<1,00	113,00	12,05	21,93	157,20	7,90	0,13	0,02	0,17	0,08	0,86
II/941/1	433	375,75	7,52		258,64	12,83	4,85	62,83	19,50	1,78	1,49	0,24	0,03	1,54	0,01	<0,05
II/945/1	172	100,18	9,63		31,00	1,95	29,30	20,39	0,83	9,89	2,43	0,01	0,00	0,10	0,01	1,10
II/949/1	870	591,28	6,64	7,50	102,48	110,00	80,30	69,25	17,06	46,95	42,99	0,08	0,03	109,00	<0,01	<0,05
II/951/1	623	478,58	7,34		192,76	87,20	47,60	108,72	7,66	9,28	1,39	0,11	0,19	8,16	<0,01	<0,05
II/952/1	205	185,06	7,98	4,00	118,34	<1,00	6,95	33,50	2,07	2,91	3,72	0,51	0,07	0,04	0,01	0,17
I/960/1	1792	1191,94	7,35		355,02	1,89	420,00	36,22	17,24	308,89	13,49	1,39	0,06	0,03	0,01	1,37
I/960/2	637	611,13	7,00		403,82	<1,00	8,60	122,45	13,06	9,27	0,72	4,01	0,27	0,01	<0,01	0,48
I/960/3	529	445,29	7,36		222,04	57,10	23,80	87,47	5,53	19,48	1,28	1,44	1,18	0,01	<0,01	0,11
II/971/1	413	385,58	7,73		265,96	<1,00	4,39	49,04	9,66	28,74	2,99	5,18	0,18	0,12	0,01	0,70
II/1022/1	681	561,11	7,46		296,46	<1,00	84,20	59,71	10,77	74,21	2,91	2,35	0,06	0,04	<0,01	1,13
II/1024/1	303	260,04	7,81		125,66	37,50	12,40	53,40	4,00	7,84	1,31	0,48	0,12	0,03	<0,01	0,17
II/1026/1	1230	995,98	8,11		456,28	5,08	200,00	11,09	6,57	267,41	7,65	1,46	0,03	0,17	0,05	0,49
II/1027/1	465	373,70	7,53		242,78	<1,00	15,40	59,42	8,98	17,96	2,28	1,91	0,13	0,12	<0,01	0,83
II/1028/1	439	413,48	7,58		263,52	<1,00	14,60	55,75	10,98	27,14	6,34	1,20	0,02	0,05	<0,01	0,53
II/1029/1	307	239,27	7,73		104,92	47,70	15,00	46,28	5,52	8,70	0,63	1,39	0,06	<0,01	<0,01	<0,05
II/1030/1	479	497,98	7,33		337,94	1,42	9,30	90,11	9,00	8,98	2,93	5,63	0,14	0,08	0,01	0,51

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/1031/1	354	313,87	7,99		207,40	5,65	7,64	65,69	6,28	3,90	1,20	1,21	0,20	0,13	0,01	0,13
II/1032/1	493	429,36	7,35		279,38	16,80	7,77	77,82	11,34	6,25	1,99	3,43	0,17	0,18	0,01	0,23
II/1034/1	264	222,70	8,54		148,00	1,00	5,70	31,28	3,32	22,32	2,27	0,20	0,03	0,05	0,01	0,06
II/1035/1	611	490,43	7,36		195,20	92,90	53,00	106,74	10,30	9,56	2,25	1,04	0,10	0,05	<0,01	0,14
II/1039/1	13770	7864,31	7,19		387,96	148,00	4800,00	47,55	46,97	2348,31	56,60	0,76	0,11	0,73	0,29	5,07
II/1040/1	250	224,17	8,28		159,82	<1,00	5,82	45,37	3,76	3,95	1,37	0,25	0,09	0,42	<0,01	0,16
II/1041/1	192	146,01	7,61	<2,00	100,04	<1,00	7,16	25,71	4,64	5,86	1,29	<0,01	0,14	0,04	0,01	<0,05
II/1042/1	386	341,91	7,61		245,22	<1,00	8,05	55,17	12,21	12,16	2,44	0,13	0,24	0,04	<0,01	0,35
II/1043/1	204	120,16	7,64	<2,00	51,24	9,22	23,00	20,68	5,27	8,31	1,53	<0,01	0,08	0,04	0,01	0,11
II/1044/1	400	342,60	7,55		198,86	14,30	21,80	65,28	6,76	12,09	5,44	0,73	0,14	0,08	<0,01	0,43
II/1050/1	275	269,33	7,37		186,66	<1,00	3,66	40,81	9,42	7,02	2,40	4,84	0,25	1,27	<0,01	0,28
II/1061/1	695	652,68	7,44		422,12	<1,00	28,70	66,98	18,67	66,52	7,00	0,84	0,03	0,05	0,01	1,46
II/1064/1	579	552,14	7,49		359,90	17,60	11,90	111,15	13,71	8,75	2,45	1,51	0,11	0,09	<0,01	0,20
II/1065/1	1440	768,67	8,77	<2,00	83,00	<1,00	420,00	13,12	22,02	219,90	7,83	<0,01	0,02	0,14	0,05	0,80
II/1069/1	357	320,92	7,88		203,74	12,80	6,82	64,00	4,40	3,62	13,46	0,05	0,08	2,30	0,05	0,18
II/1070/1	361	293,88	7,89		118,34	54,60	18,20	63,77	5,39	4,82	1,20	0,01	0,03	18,90	<0,01	<0,05
II/1071/1	273	244,54	6,96		104,92	14,70	2,77	52,58	4,16	2,72	1,45	<0,01	0,01	18,10	<0,01	<0,05
II/1072/1	700	544,53	7,44		233,02	63,90	23,60	99,25	17,50	14,60	6,72	<0,01	0,00	73,10	<0,01	<0,05
II/1073/1	622	485,65	7,49		186,66	123,00	18,20	90,16	15,58	13,06	5,87	<0,01	0,05	21,60	0,04	0,16
II/1074/1	305	281,09	7,68		164,70	23,60	4,74	62,87	3,06	3,80	0,59	<0,01	0,05	0,02	<0,01	<0,05
II/1075/1	175	146,43	8,08	<2,00	104,92	<1,00	5,59	22,20	5,52	3,59	1,71	0,01	0,04	0,02	0,01	0,69
II/1076/1	651	562,61	7,22		313,54	65,80	16,60	104,76	15,78	13,99	3,47	6,54	0,32	0,18	<0,01	0,59
II/1081/1	414	418,06	7,37		285,48	1,17	2,59	73,75	10,76	6,34	2,40	3,92	0,27	0,06	0,01	0,52
II/1082/1	281	285,20	7,22	34,00	184,22	<1,00	2,66	48,15	6,35	4,05	1,81	3,51	0,16	0,04	0,01	0,48
II/1083/1	408	380,05	7,59		236,68	6,87	5,22	77,82	6,02	2,36	1,58	0,01	0,00	13,10	<0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/1084/1	409	378,75	7,56		234,24	10,50	7,17	75,25	6,79	3,52	1,03	<0,01	0,00	8,34	<0,01	<0,05
II/1085/1	552	546,61	7,25		373,32	6,71	3,89	96,62	22,83	10,34	3,82	0,03	0,02	2,41	0,04	0,06
I/1090/1	968	741,40	7,40		290,36	120,00	89,80	133,79	16,46	53,34	3,73	0,98	0,47	0,05	0,01	0,41
I/1090/2	555	497,83	7,30		315,98	<1,00	23,00	82,96	12,10	17,13	4,32	2,35	0,36	0,05	<0,01	1,29
I/1090/3	3276	1983,85	7,90		359,90	8,03	900,00	20,30	6,46	642,56	8,69	0,11	0,00	0,21	0,10	1,15
II/1092/1	316	258,71	8,07	2,30	175,68	<1,00	13,20	39,19	6,15	8,62	9,09	0,06	0,08	0,04	0,01	3,34
II/1093/1	714	621,69	7,21		230,58	142,00	48,10	124,88	11,49	16,10	5,85	5,40	0,55	0,17	<0,01	1,92
II/1094/1	575	459,75	7,82	<2,00	267,18	29,90	33,30	87,12	12,01	17,14	3,56	<0,01	0,31	0,07	0,02	0,46
II/1096/1	780	661,75	7,41		319,64	96,00	51,50	139,05	18,76	16,23	3,90	0,08	0,22	0,08	0,05	<0,05
II/1099/1	942	762,45	7,38	3,10	275,72	208,00	45,60	166,08	18,31	19,38	3,30	1,29	0,28	0,21	<0,01	0,30
II/1100/1	1219	1105,75	7,36		520,94	78,00	138,00	182,13	22,15	64,53	31,92	6,40	0,38	0,16	0,34	0,74
II/1101/1	187	110,56	8,89	<2,00	48,00	2,09	27,70	6,34	9,09	11,73	4,90	<0,01	0,01	0,04	0,01	<0,05
II/1102/1	888	835,42	7,14		424,56	109,00	37,50	154,99	29,12	20,85	5,12	18,19	2,46	0,15	<0,01	2,02
II/1103/1	848	723,98	7,14		351,36	94,40	56,80	149,19	23,02	14,74	3,17	<0,01	0,00	15,60	<0,01	<0,05
II/1104/1	679	630,66	7,20		436,76	1,49	15,20	102,92	16,92	12,88	3,71	6,57	0,26	0,15	<0,01	2,09
II/1105/1	982	811,59	7,26	18,00	313,54	120,00	41,20	152,36	14,81	26,91	27,53	<0,01	0,05	82,60	0,06	<0,05
II/1106/1	449	380,10	7,52	8,30	213,50	41,40	10,80	78,88	6,82	6,51	1,01	2,67	0,35	0,05	0,01	0,68
II/1107/1	617	483,96	7,49		230,58	95,20	19,20	95,37	13,18	9,74	1,99	2,55	0,26	0,37	0,03	0,10
II/1108/1	491	375,30	7,68	3,30	186,66	10,40	47,40	38,53	3,73	55,60	6,78	0,01	0,05	2,40	0,02	0,11
II/1109/1	705	556,20	7,63		215,94	74,10	81,30	94,16	9,79	49,51	5,47	0,01	0,00	7,47	<0,01	<0,05
II/1126/1	449	509,27	6,71		336,72	2,71	20,30	24,58	10,39	55,28	6,24	27,46	0,31	0,17	<0,01	0,93
II/1127/1	635	565,05	7,27		311,10	73,00	21,30	107,66	13,47	6,79	1,69	6,89	0,37	0,02	0,01	0,36
II/1128/1	471	424,32	7,27		290,36	6,89	7,66	78,30	9,04	7,83	1,53	2,04	0,14	0,04	<0,01	0,49
II/1129/1	396	304,00	7,34		124,44	64,20	22,20	45,78	4,18	23,99	3,26	0,02	0,74	0,51	0,03	0,23
II/1130/1	437	319,60	7,06	5,70	90,28	93,70	29,20	44,05	6,94	25,29	6,09	8,02	1,25	<0,01	<0,01	0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/1133/1	410	324,69	7,86	3,90	201,30	8,38	18,90	58,96	7,23	14,40	3,10	0,62	0,42	0,08	0,02	0,73
II/1134/1	305	213,02	8,25		102,48	4,70	41,20	11,17	5,83	37,91	4,78	0,02	0,04	0,18	<0,01	1,83
II/1136/1	121	97,90	7,36		67,10	<1,00	1,83	9,12	2,19	3,43	3,07	0,40	0,18	0,01	<0,01	5,53
II/1138/1	231	185,61	5,65		29,28	80,70	6,59	22,99	3,92	6,85	2,71	9,71	0,30	<0,01	<0,01	0,18
II/1139/1	318	217,63	6,30		37,82	85,40	18,40	27,15	6,45	17,99	4,66	1,39	0,22	<0,01	<0,01	0,12
II/1141/1	3283	1918,58	7,43	25,00	294,02	<2,00	960,00	87,81	26,88	505,88	7,76	4,02	0,15	0,68	0,24	2,16
II/1143/1	706	512,13	7,29	10,00	190,32	82,80	73,40	84,74	8,66	42,90	3,87	2,25	1,94	0,07	0,03	1,00
II/1144/2	794	547,49	7,28	8,30	172,02	85,70	109,00	83,54	9,66	59,46	4,42	2,52	1,78	0,07	0,02	1,19
II/1146/1	737	528,32	7,44	9,40	258,64	<1,00	98,60	42,75	10,10	90,47	4,42	0,63	0,42	0,13	0,04	1,05
II/1146/2	366	298,36	7,58	2,90	173,24	22,90	7,28	58,50	4,36	5,91	7,93	0,02	0,05	0,83	0,01	<0,05
II/1157/1	303	263,02	7,31		154,94	24,30	9,31	46,26	9,95	5,34	0,93	<0,01	0,01	5,25	<0,01	<0,05
II/1158/1	589	667,38	7,29		447,74	<1,00	2,40	102,47	23,49	11,76	2,49	14,30	0,24	0,05	<0,01	0,10
II/1160/1	554	498,71	7,47		250,10	87,10	13,60	56,17	25,22	36,75	1,31	0,04	0,02	7,64	<0,01	0,06
II/1164/1	405	284,47	6,53		51,24	119,00	21,10	39,90	10,23	12,26	3,22	7,91	0,26	<0,01	<0,01	0,06
II/1165/1	351	322,77	5,96		59,78	127,00	11,20	36,38	8,25	11,01	2,65	28,96	1,49	<0,01	<0,01	0,29
II/1166/1	575	500,65	6,46		175,68	138,00	39,80	92,46	10,08	14,70	1,28	7,04	0,32	0,05	<0,01	0,18
II/1167/1	247	172,11	6,82		46,36	37,80	27,30	23,36	6,67	13,53	1,76	6,59	1,00	0,03	<0,01	<0,05
II/1208/1	568	421,72	6,67		139,08	105,00	39,80	79,08	14,77	11,68	3,88	0,28	0,06	10,50	0,01	<0,05
II/1209/1	653	468,57	6,86		156,16	97,20	54,60	86,45	17,75	12,41	1,93	<0,01	0,00	21,30	0,01	<0,05
II/1211/1	563	448,99	7,01		207,40	68,00	36,20	79,60	13,46	17,30	2,77	2,55	0,11	0,08	0,01	0,25
II/1212/1	576	504,74	6,74		204,96	75,50	23,40	88,76	14,50	17,60	6,75	0,02	0,03	48,80	0,15	<0,05
II/1213/1	514	344,14	6,61		63,44	83,00	46,30	49,97	17,56	14,90	0,97	2,17	0,11	36,90	0,03	<0,05
II/1214/1	788	546,10	6,70	6,40	136,64	114,00	86,40	104,09	18,02	23,62	3,08	1,33	0,05	38,60	0,02	0,05
II/1215/1	330	239,21	6,69		92,72	32,70	25,10	34,68	9,97	11,03	0,85	0,03	1,80	9,26	0,02	0,05
II/1216/1	1134	900,89	6,72		323,30	188,00	108,00	154,01	30,67	44,17	9,16	15,14	1,14	0,07	0,01	1,69

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/1239/1	587	515,10	7,48		355,02	5,81	6,37	88,32	19,35	10,27	2,89	4,62	0,14	0,15	0,01	0,60
II/1240/1	212	159,96	8,19	7,20	102,48	<1,00	18,30	16,70	12,80	3,91	1,74	0,36	0,06	0,03	0,01	0,16
II/1242/1	502	433,19	7,70	3,10	307,44	7,60	4,36	80,20	15,89	6,35	3,01	<0,01	0,15	0,04	0,01	<0,05
II/1245/1	436	427,60	7,40	20,00	296,46	3,83	3,13	76,30	10,70	2,20	1,09	8,73	0,22	0,03	0,01	0,89
II/1248/1	353	284,64	7,80		186,66	12,30	2,21	55,17	9,67	2,26	0,73	1,04	0,16	0,01	<0,01	<0,05
II/1249/1	565	535,97	7,51		361,12	17,20	6,60	88,74	16,25	5,67	1,72	7,65	0,15	0,17	<0,01	0,29
II/1255/1	297	276,45	7,94	7,40	207,40	<1,00	2,40	44,81	10,06	2,69	1,26	1,03	0,18	0,03	0,01	0,20
II/1270/1	686	582,81	7,29		258,64	136,00	12,80	140,43	8,99	10,09	1,11	0,16	0,20	0,50	0,05	0,07
II/1271/1	743	537,83	7,48		147,62	131,00	81,90	133,88	8,41	11,99	2,19	0,20	0,31	0,53	0,03	0,61
II/1272/1	596	475,38	7,43		273,28	44,40	19,20	88,38	14,98	8,35	2,40	1,68	0,21	0,41	0,01	0,32
II/1272/2	948	707,74	7,33		309,88	64,80	41,20	149,60	18,88	11,52	5,86	<0,01	0,01	91,20	0,04	<0,05
II/1273/1	870	701,34	7,48		267,18	146,00	32,70	168,13	14,01	7,59	3,99	<0,01	0,03	50,40	0,17	<0,05
II/1274/1	361	323,06	6,62		115,90	85,80	6,34	47,48	8,36	5,67	6,09	7,13	0,13	0,32	0,03	0,76
II/1275/1	916	664,65	7,33		215,94	189,00	49,20	132,77	15,22	15,01	29,13	0,45	0,59	0,65	0,06	0,22
II/1276/1	591	456,64	7,58		219,60	84,10	13,40	107,74	5,22	6,53	0,78	0,02	0,00	8,33	0,03	<0,05
II/1280/1	292	257,90	7,21		136,64	<1,00	24,70	45,94	4,01	5,95	1,34	6,37	0,55	0,13	<0,01	1,60
II/1321/1	578	490,96	7,55		204,96	117,00	19,00	104,60	10,36	10,46	1,60	0,76	0,23	4,27	0,01	0,13
II/1323/1	225	200,87	7,72		131,76	4,42	4,57	41,64	2,82	3,28	0,76	0,22	0,09	0,03	0,02	0,19
II/1325/1	327	278,06	7,68		154,94	29,20	7,60	64,69	3,89	5,60	0,64	0,32	0,12	0,07	0,05	0,08
II/1345/1	213	153,94	6,88	8,20	67,10	2,45	34,40	23,45	3,83	8,30	1,58	6,32	0,76	0,54	0,01	0,16
II/1346/1	378	276,93	7,62	2,20	139,08	28,10	27,20	56,40	7,45	9,59	2,39	1,89	0,09	0,09	0,01	0,53
II/1348/1	343	314,85	7,73		192,76	22,30	4,61	62,32	5,19	7,96	3,42	<0,01	0,08	0,14	0,08	0,12
II/1349/1	888	671,40	7,73	3,60	397,72	20,20	32,40	108,93	12,14	52,15	32,24	0,01	0,01	0,87	0,02	<0,05
II/1352/1	190	108,07	5,88		<0,10	16,50	19,70	11,38	3,46	10,95	2,71	0,32	0,34	31,60	0,08	0,99
II/1370/1	682	555,72	7,18	7,80	242,78	56,80	24,80	138,71	2,39	7,33	1,72	0,01	0,00	51,60	0,01	<0,05

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/1373/1	545	530,11	7,31		363,56	18,40	5,79	105,53	14,17	3,27	1,33	0,39	0,58	0,18	0,01	0,07
II/1375/1	677	422,65	6,09	10,00	20,74	64,80	68,60	53,64	9,79	34,10	30,44	0,01	0,01	126,00	0,01	<0,05
II/1377/1	363	310,27	7,58		187,88	14,70	10,50	66,27	4,68	4,81	0,82	0,04	0,01	5,08	0,01	<0,05
II/1378/1	663	557,56	7,19	2,20	324,52	41,50	7,49	133,88	6,48	2,48	1,25	0,02	0,01	32,20	0,01	<0,05
II/1379/1	89	59,98	5,99	<2,00	<0,10	13,10	7,02	7,80	1,42	3,10	1,54	0,88	0,09	11,80	0,01	<0,05
II/1381/1	754	654,82	7,33		311,10	106,00	24,60	129,49	24,29	10,33	2,55	0,03	0,00	29,80	<0,01	<0,05
II/1383/1	848	719,92	7,06	3,90	326,96	66,80	37,60	176,99	2,76	7,88	9,40	0,02	0,01	60,80	0,02	<0,05
II/1384/1	452	378,62	7,55		262,30	6,77	2,15	83,97	8,46	1,68	1,07	<0,01	0,00	2,13	<0,01	<0,05
II/1385/1	520	467,15	7,55		265,96	39,40	16,80	88,67	13,74	7,41	1,24	0,06	0,02	15,70	<0,01	<0,05
II/1386/1	260	219,08	7,00		111,02	28,90	6,96	41,32	4,50	6,31	1,62	0,02	0,08	4,65	<0,01	0,10
II/1388/1	186	173,82	6,73		42,70	36,90	12,90	31,09	3,80	7,75	1,37	2,07	0,15	20,90	0,01	0,10
II/1390/1	413	361,49	7,35	<2,00	189,10	15,60	10,30	84,50	1,05	2,08	1,45	<0,01	<0,001	29,90	0,01	<0,05
II/1391/1	574	374,71	6,40	<2,00	80,52	85,70	70,60	68,44	6,95	34,11	1,86	<0,01	0,00	19,10	0,01	<0,05
II/1392/1	550	458,95	6,90	5,60	234,24	76,20	6,63	109,02	7,76	3,56	0,61	0,60	0,09	3,68	0,01	0,07
II/1395/1	533	481,67	7,20		242,78	64,60	22,70	100,09	8,96	9,11	1,00	2,76	0,44	0,05	<0,01	0,29
II/1396/1	768	646,89	7,49		330,62	116,00	23,60	112,37	29,91	14,74	5,83	0,02	0,01	3,27	<0,01	<0,05
II/1397/1	448	473,04	7,69		258,64	34,40	39,00	96,30	15,98	4,84	1,34	0,01	0,14	0,95	<0,01	<0,05
II/1399/1	1580	1226,04	7,02	8,80	394,06	205,00	112,00	161,70	26,04	83,12	106,28	<0,01	0,13	118,00	0,08	0,07
II/1400/1	438	365,88	7,37	4,60	186,66	37,30	17,20	68,40	8,24	12,59	2,91	1,00	0,11	0,71	0,01	0,19
II/1401/1	439	390,20	7,36	10,00	253,76	18,10	7,10	87,75	1,71	4,03	0,85	2,58	0,22	0,87	0,02	0,12
II/1404/1	419	357,36	7,61		175,68	10,60	7,57	79,95	2,89	3,86	0,80	0,03	0,00	48,20	<0,01	<0,05
II/1405/1	611	561,04	7,34		396,50	8,47	7,48	90,35	19,75	13,35	3,76	2,06	0,07	0,03	0,01	0,86
II/1406/1	1046	964,97	7,27		448,96	221,00	21,60	179,02	32,74	15,51	5,01	3,80	0,38	<0,01	<0,01	1,16
II/1407/1	781	901,39	7,13		402,60	193,00	42,50	174,87	24,78	29,31	2,09	4,49	1,39	0,11	<0,01	0,43
II/1424/1	868	674,46	7,40		209,84	183,00	78,70	148,87	13,77	26,44	2,86	1,68	0,71	<0,01	<0,01	0,12

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/1425/1	533	461,85	7,22		222,04	64,70	27,10	80,92	12,08	18,51	2,71	5,79	2,43	1,32	<0,01	0,09
II/1426/1	168	162,59	6,74		59,78	28,80	14,60	22,34	1,78	6,31	0,72	9,06	0,26	<0,01	<0,01	0,18
II/1427/1	816	748,44	7,27		294,02	174,00	58,20	165,08	20,37	14,17	4,02	3,42	0,42	0,34	<0,01	0,18
II/1435/1	445	427,88	7,44		287,92	1,00	9,02	79,06	9,14	4,13	1,55	3,20	0,19	0,03	<0,01	0,27
II/1436/1	503	449,54	7,44	38,00	257,42	27,40	20,20	86,31	10,66	7,83	1,10	4,45	0,38	0,03	0,02	0,44
II/1437/1	370	323,04	7,70		186,66	24,50	9,06	66,78	9,31	3,58	0,75	0,04	0,01	8,87	<0,01	<0,05
II/1438/1	678	520,01	7,63		203,74	44,30	28,60	102,73	7,08	24,30	2,68	0,03	0,01	94,60	<0,01	<0,05
II/1439/1	186	159,13	7,94		92,72	9,57	1,98	32,56	2,00	1,79	0,36	0,23	0,12	0,08	<0,01	<0,05
II/1440/1	380	331,81	7,87		184,22	20,30	11,00	69,04	9,09	2,37	0,57	0,01	<0,001	25,30	<0,01	<0,05
II/1441/1	380	366,59	7,32	50,00	233,02	5,26	4,92	73,69	5,80	3,22	0,78	3,83	0,22	0,03	0,01	0,49
II/1442/1	298	257,02	7,87		165,92	13,80	3,69	51,46	5,24	3,19	0,52	0,01	0,03	2,16	<0,01	<0,05
II/1443/1	694	602,96	7,19		347,70	16,80	26,50	90,62	13,94	13,62	37,45	0,02	0,14	26,00	0,02	0,50
II/1444/1	559	554,97	7,37		387,96	1,07	3,72	93,58	16,07	6,32	1,82	10,73	0,34	0,02	<0,01	0,43
II/1445/1	557	453,73	7,62	4,00	240,34	69,50	16,90	82,88	19,91	4,11	1,86	1,53	0,07	0,09	0,01	<0,05
II/1446/1	398	328,81	7,74	7,60	181,78	41,00	9,32	68,50	8,90	3,46	1,43	0,68	0,22	0,02	0,01	0,27
II/1447/1	460	381,71	7,57	8,30	189,10	71,60	7,67	80,06	7,37	4,75	2,28	0,86	0,29	0,03	0,01	2,55
II/1450/1	634	553,28	7,27	20,00	324,52	33,90	26,70	88,57	15,78	15,38	3,09	8,24	0,23	0,08	0,01	6,39
II/1451/1	482	449,04	8,00		303,78	1,43	19,60	80,19	15,74	11,76	4,75	1,62	0,18	0,03	0,01	0,16
II/1452/1	547	477,56	7,49		300,12	36,10	7,25	84,33	18,29	6,06	2,67	0,78	0,07	0,01	<0,01	0,07
II/1453/1	392	348,95	7,88		224,48	18,40	3,19	64,43	12,11	2,63	0,75	<0,01	0,00	1,83	<0,01	<0,05
II/1454/1	678	588,85	7,31	3,70	341,60	30,70	17,30	119,34	15,58	8,69	2,91	1,80	0,18	27,90	0,05	0,23
II/1455/1	614	529,76	7,20		364,00	4,62	6,37	97,80	16,90	7,10	1,60	2,50	0,29	0,02	<0,01	0,11
II/1456/1	760	606,82	7,34		360,00	45,50	20,90	111,00	28,10	7,20	2,40	<0,01	0,01	13,60	<0,01	<0,05
II/1457/1	699	556,64	7,23		334,00	38,80	21,30	107,40	23,00	6,70	2,00	0,53	0,15	0,02	<0,01	0,28
II/1500/1	352	339,39	7,27	17,00	228,14	3,22	5,63	66,62	6,32	3,83	0,84	4,24	0,29	0,05	0,01	0,13
II/1501/1	395	309,45	7,68	<2,00	168,36	46,50	9,82	59,86	12,69	5,24	1,50	0,15	0,02	0,07	<0,01	0,12

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/1502/1	328	316,99	7,57		195,20	15,20	4,33	60,31	7,08	3,57	1,16	1,47	0,13	0,04	<0,01	0,52
II/1503/1	412	339,14	7,68	3,90	204,96	19,20	7,10	66,91	10,79	3,32	0,90	0,01	0,03	10,30	0,01	<0,05
II/1565/1	870	878,95	7,21	58,00	561,20	13,20	22,80	123,94	18,22	11,00	57,63	10,85	1,28	0,32	0,03	3,20
II/1566/1	293	256,82	7,92		139,08	12,80	8,30	53,72	3,72	4,07	4,21	<0,01	0,00	23,50	<0,01	<0,05
II/1567/1	362	367,03	7,34		233,02	<1,00	11,80	62,12	4,21	7,22	1,66	4,18	0,31	0,02	<0,01	1,46
II/1568/1	780	656,88	8,28		361,12	25,00	53,50	6,80	1,86	174,96	5,27	0,03	0,00	0,05	0,01	0,63
II/1568/2	714	618,65	8,26		351,36	21,80	40,30	6,96	1,93	159,71	5,35	0,03	0,00	0,04	0,01	0,60
II/1569/1	1012	823,29	7,26	8,50	279,38	232,00	57,80	175,06	21,92	20,93	4,82	1,56	0,23	0,28	<0,01	0,25
II/1569/2	456	387,12	7,49	6,70	209,84	43,90	11,50	79,23	8,50	6,04	2,17	0,92	0,14	0,09	0,01	0,13
II/1569/3	958	810,44	7,06	53,00	344,04	158,00	46,90	156,81	18,37	32,50	5,95	2,85	0,40	0,22	0,01	1,06
II/1572/1	665	426,51	7,42		141,52	1,56	148,00	45,05	9,10	62,94	3,28	6,05	0,45	0,09	0,04	4,01
II/1574/1	313	246,97	7,60		140,30	18,10	23,50	37,73	8,94	8,92	1,51	1,76	0,15	0,49	0,01	0,54
II/1576/1	786	597,78	7,40		292,80	<1,00	107,00	56,17	18,69	54,91	7,92	0,01	0,12	0,03	0,01	14,40
II/1577/1	298	269,56	7,34		184,22	2,22	3,82	44,50	3,57	2,79	12,20	2,40	0,25	0,85	0,17	5,43
II/1578/1	459	373,88	7,78		245,22	1,16	30,40	44,65	10,08	8,69	4,89	0,02	0,52	0,18	0,01	23,20
II/1582/1	1178	1001,01	7,48		341,60	266,00	85,00	168,42	28,64	70,18	7,01	2,44	0,29	<0,01	<0,01	0,55
II/1583/1	396	320,08	7,81		209,84	1,44	28,40	50,29	13,42	8,42	1,20	3,79	0,25	0,95	<0,01	0,12
II/1585/1	714	577,17	7,85	18,00	351,36	<1,00	54,60	46,26	16,03	81,17	9,00	3,28	0,25	0,15	0,04	1,24
II/1630/1	216	120,76	7,07	<2,00	42,70	25,00	4,63	16,97	2,93	6,87	18,02	0,01	0,11	<0,01	<0,01	<0,05
II/1631/1	651	493,32	6,99	5,90	209,84	88,90	43,20	80,41	13,20	28,97	12,29	1,52	0,43	1,08	0,03	0,60
II/1632/1	299	206,71	7,48	<2,00	100,04	5,43	35,30	22,32	3,49	17,30	20,86	0,07	0,18	0,16	0,01	0,05
II/1710/1	258	206,52	6,64	13,00	100,04	19,40	15,80	34,36	4,31	3,52	4,49	0,99	0,28	5,91	0,03	<0,05
II/1711/1	824	561,38	6,67	2,30	211,06	50,40	119,00	81,98	8,00	71,15	5,39	2,37	0,06	4,53	0,13	0,06
II/1713/1	392	435,85	6,49	2,30	233,02	41,50	32,30	40,59	7,16	19,40	2,04	34,62	0,48	0,08	0,01	0,85
II/1714/1	578	311,52	5,72	<2,00	8,54	3,01	171,00	15,54	1,98	9,84	0,67	96,95	2,39	0,18	0,03	0,15
II/1716/1	582	545,50	7,28		268,40	89,10	13,70	106,82	11,09	10,20	7,20	0,01	0,04	8,62	0,01	<0,05

Objaśnienia do tabeli 5.21

Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych); II — punkty badawcze II rzędu

I — the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations); II — the second order observation wells and springs

EPW — elektryczna przewodność właściwa [$\mu\text{S}/\text{cm}$]
water conductivity [$\mu\text{mS}/\text{cm}$]

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

ChZT — chemiczne zapotrzebowanie tlenu [$\text{mg O}_2/\text{l}$]
chemical oxygen demand, COD [$\text{mg O}_2/\text{l}$]

Ocena jakości wody

Water quality parameters

Rząd/ nr punktu/ nr otworu ¹	Typ chemiczny wody ²	Klasy jakości ³	Wskaźniki decydujące o przynależności do klas IV i V	Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia ⁴
1	2	3	4	5
II/194/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/195/1	HCO ₃ -Ca	III	K, Fe	Mn, Fe
II/197/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/198/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
II/199/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K	
II/203/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	Mn, NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/205/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/211/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
I/211/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/211/3	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/211/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
I/211/5	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K, Fe	Mn, Fe
II/214/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/217/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/219/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	Mn, NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/222/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn
II/224/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/225/2	Cl-SO ₄ -Ca-Na	V	pH, Cd, HCO ₃	pH, Cd
II/226/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Mn
II/228/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/230/1	HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/231/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/234/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/235/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/239/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/241/1	HCO ₃ -Ca-Na	III	Fe	Mn, Fe
II/244/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/245/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	HCO ₃ , NO ₂	Mn
II/250/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	K	Mn, Fe
I/250/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
I/250/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn

Tabela 5.22 ed.

1	2	3	4	5
I/250/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn
I/250/4	HCO ₃ -Ca	III	HCO ₃ , Fe	Cd, Mn, Fe
II/253/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/254/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/255/1	HCO ₃ -Ca	III	TOC, Fe	Mn, Fe
II/256/1	HCO ₃ -Ca	V	Fe, NH ₄	Fe, Mn, NH ₄
I/257/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
I/257/2	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
I/257/3	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/257/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn
I/257/5	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
II/258/1	HCO ₃ -Na-Mg-Ca	II		Mn
II/260/2	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	Fe
II/268/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
II/270/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄	Mn
II/272/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	I		
I/273/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/273/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
I/273/3	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III	HCO ₃	
I/273/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/276/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/277/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/278/2	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, TOC	Mn, Fe
II/281/1	HCO ₃ -Cl-Ca	II		Mn, Fe
I/285/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Mn, Fe
I/285/2	SO ₄ -Cl-Mg-Na	V	B, fluorki, Mg, Na, NH ₄ , SO ₄	B, Cl, fluorki, Mg, Na, SO ₄
I/285/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
I/285/4	HCO ₃ -Ca-Mg	III	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
I/287/3	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/289/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/292/1	SO ₄ -NO ₃ -Cl-Ca	IV	NO ₃ , Fe	Mn, NO ₃ , Fe, NO ₂
II/296/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/297/1	SO ₄ -Ca	IV	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
II/300/2	HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
I/311/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/311/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
I/311/9	HCO ₃ -Cl-Na	V	B, fluorki, HCO ₃ , Na, TOC	B, fluorki, Na

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/314/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/316/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/317/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	As, Mn, Fe
II/319/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	As, Mn, Fe
II/320/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	Cl, NH ₄	Cl, Mn
II/322/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/327/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	As, Mn, Fe
II/330/1	HCO ₃ -Ca	III		
I/336/2	HCO ₃ -Ca	II		Fe
I/336/4	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/336/5	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
I/336/7	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Cd	Mn, Fe, Cd
II/337/1	HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/339/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	HCO ₃ , K	
II/344/1	HCO ₃ -Ca	II		
I/351/2	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/351/3	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
I/351/4	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/351/5	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/352/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/352/4	HCO ₃ -Na-Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/354/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, NO ₂	Mn, Fe
II/360/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	IV	NO ₂	
II/362/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	IV	NO ₂ , Fe	Mn, Fe
II/368/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/369/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/370/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₂	Mn
II/373/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/377/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/379/1	HCO ₃ -Ca	V	K, NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/382/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III	HCO ₃ , SO ₄ , Fe	SO ₄ , Mg, Mn, Fe
II/385/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/386/1	HCO ₃ -Ca-Fe	IV	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
I/388/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	B, HCO ₃ , NH ₄ , Fe	B, Mn, Fe
I/388/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/388/4	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/390/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₂	

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5
I/390/2	HCO ₃ -Ca	III		
I/390/3	HCO ₃ -Ca	I		
I/390/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/392/1	Cl-NO ₃ -SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	HCO ₃	
II/393/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/394/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	IV	K	Mn
II/396/1	HCO ₃ -Ca	III	HCO ₃	
I/399/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/399/2	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/401/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
II/404/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	II		Mn
II/407/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/410/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/414/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/416/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/417/1	HCO ₃ -Ca	V	Fe, NO ₂	Mn, Fe
II/421/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/427/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/428/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
I/428/3	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
I/428/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Cd, NO ₃	Cd, Mn, NO ₃ , NO ₂
II/430/1	Cl-HCO ₃ -Ca	V	NH ₄	Mn, NH ₄
II/431/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/432/2	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Mg-Ca	III	HCO ₃	
II/432/3	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	II		Mn
II/435/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Cd
II/438/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/439/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/440/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na-Mg	IV	NH ₄ , NO ₂ , K	Mn
II/441/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/442/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/452/1	HCO ₃ -Na	IV	Cl, HCO ₃ , K, Na, NH ₄ , Fe, EPW	Cl, Mn, Na, Fe, EPW
I/462/1	Cl-Na	V	B, Cl, HCO ₃ , K, Na, NH ₄ , Fe, EPW, NO ₂	B, Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe, EPW, NO ₂
I/462/2	HCO ₃ -Na	IV	HCO ₃ , NH ₄	Fe
I/462/3	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5
I/462/4	Cl-HCO ₃ -Na	IV	B, Cl, HCO ₃ , Na, NH ₄ , Fe, NO ₂	B, Cl, Mn, Na, Fe
I/462/5	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	K, NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/465/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/467/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
I/470/1	HCO ₃ -Ca	II		
I/470/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
I/470/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	HCO ₃	Fe
I/470/5	HCO ₃ -Ca	II		
I/474/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/474/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Fe
I/474/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/475/2	HCO ₃ -Ca-Fe	IV	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
I/475/3	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, NO ₂	Fe, Mn
I/475/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/476/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₂	
I/476/2	HCO ₃ -Ca	III		
I/477/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Fe
I/477/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/477/3	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/477/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
II/478/1	SO ₄ -NO ₃ -HCO ₃ -Ca	III	HCO ₃	Fe
II/480/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/484/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄	
II/485/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/486/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/487/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/491/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
II/492/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/493/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/494/1	HCO ₃ -Ca	I		
I/495/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Fe
II/496/1	HCO ₃ -Ca	IV	TOC	
II/497/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/499/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/509/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Fe
II/510/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/512/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/520/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/521/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
II/524/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K, NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/525/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/526/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/532/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/533/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , NH ₄	Mn
II/536/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		As, Mn
I/537/1	Cl-Na	V	B, Cl, K, Na, NH ₄ , EPW, NO ₂	B, Cl, Mn, Na, NH ₄ , EPW, NO ₂
I/537/2	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Mn, Fe
I/537/3	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/537/4	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/541/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	V	NH ₄	NH ₄ , Mn
II/542/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄	Mn
II/544/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Fe
I/546/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/546/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/547/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
II/551/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/553/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/557/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/558/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/559/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	Fe	Mn, Fe
II/561/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Fe
II/562/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/563/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	NH ₄ , Fe	Fe
II/567/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/572/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	III		
II/579/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/580/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/581/1	HCO ₃ -Ca	III	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
II/582/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	K	Fe
II/583/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/601/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/602/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/603/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III	Fe	Fe
II/607/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/612/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃ , TOC	NO ₃ , NO ₂
II/613/1	HCO ₃ -Ca-K	IV	K,	
II/619/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	HCO ₃	
II/621/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
II/625/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III	HCO ₃	
II/627/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	Ca, HCO ₃ , K, NO ₃ , SO ₄ , TOC	Mg, Mn, NO ₃ , SO ₄ , NO ₂
II/633/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Fe, Mn
II/636/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-K	IV	K, Mn, Fe	Mn, Fe
II/637/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Fe
I/640/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	NH ₄	Fe
I/640/2	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/640/3	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/640/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/642/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn
II/643/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄	Mn
II/644/1	Cl-Na	V	B, Ca, Cl, K, Mg, Na, NH ₄ , Fe, EPW, NO ₂	As, B, Cl, Mg, Mn, Na, NH ₄ , Se, Fe, EPW, NO ₂
I/649/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/649/2	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/649/3	HCO ₃ -Ca	II		
I/650/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	IV	NH ₄	Fe
I/650/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/650/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/656/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	II		
II/657/1	SO ₄ -Ca	IV	HCO ₃	
II/661/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	III		
II/664/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/665/1	HCO ₃ -Na-Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/666/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/670/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/679/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III	Fe	Mn, Fe
II/685/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III	HCO ₃	
II/687/1	SO ₄ -Ca-Mg	I		
II/692/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca-Mg	V	NO ₃	NO ₃ , NO ₂

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/694/1	SO ₄ -Cl-Na-Ca	V	Ca, Cl, HCO ₃ , K, Na, SO ₄ , EPW	Cl, Mg, Na, SO ₄ , EPW
II/700/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/701/1	HCO ₃ -Na-Mg	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/702/1	HCO ₃ -Na-Mg	III		
I/704/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/704/2	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/704/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		
II/705/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
I/710/1	SO ₄ -Cl-Na-Ca	V	fluorki, Na, SO ₄ , Fe	fluorki, Mn, Na, SO ₄ , Fe
I/710/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/710/3	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	Cd, NO ₃ , NO ₂	Cd, Mn, Ni, NO ₃ , NO ₂
II/718/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/732/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Ca, Mn, SO ₄ , Fe	As, Mg, Mn, SO ₄ , Fe
II/735/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/737/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K, Fe	Mn, Fe
II/743/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	SO ₄ , Fe	Mn, SO ₄ , Fe
II/746/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg-Na	IV	Mn	Mn
II/748/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄	Mn
II/749/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Mg-Na	II		
II/750/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	IV	NH ₄ , Fe	Barwa, Mn, Fe
II/752/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	HCO ₃	
II/754/1	HCO ₃ -Na	V	B, fluorki, HCO ₃ , Na, NH ₄ , NO ₂	B, fluorki, Na, Fe
II/755/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg-Na	III		Mn, Fe
II/758/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
II/760/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/761/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/762/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	I		
II/768/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
II/771/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/772/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/773/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		
II/774/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
II/776/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
II/778/1	HCO ₃ -Ca	III	HCO ₃	Fe
II/780/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/782/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/783/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/784/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/786/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃	
II/791/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/795/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, TOC	Mn, Fe
II/796/1	HCO ₃ -Mg-Ca	IV	NH ₄	
II/797/1	HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
II/798/1	HCO ₃ -Ca-Na	V	Mn, NH ₄ , Fe, TOC	Mn, NH ₄ , Fe
II/799/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/800/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/801/1	HCO ₃ -Na	V	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/802/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	IV	Fe	Mn, Fe
II/803/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/806/1	HCO ₃ -Na-Ca	V	B, Cu, HCO ₃ , NH ₄ , Fe	B, NH ₄ , Fe
II/812/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/814/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/815/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	HCO ₃ , NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe
II/816/1	HCO ₃ -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 -Cl-Na	V	B, Cl, HCO ₃ , K, Na, NH ₄ , Fe, EPW, NO ₂	B, Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe, EPW, NO ₂
II/823/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		
II/826/1	Cl-Na	V	B, Cl, HCO ₃ , K, Na, NH ₄ , EPW, NO ₂ , TOC	As, B, Cl, Na, NH ₄ , Se, EPW
I/828/1	HCO ₃ -Na-Ca	II		Mn
I/828/2	HCO ₃ -Na	II		
I/828/3	HCO ₃ -Ca	II		
II/830/1	Cl-HCO ₃ -Na	IV	Na, NH ₄ , NO ₂	Cl, Na
II/831/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	Mn, NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/832/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/834/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/836/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	HCO ₃	
II/837/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
II/838/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/839/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe

Tabela 5.22 ed.

1	2	3	4	5
II/841/1	HCO ₃ -Ca	IV	K	
II/855/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/862/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₂	Mn
II/879/2	Cl-Na	V	B, Ca, Cl, HCO ₃ , K, Mg, Na, NH ₄ , SO ₄ , EPW, NO ₂ , TOC	As, B, Cl, Mg, Na, NH ₄ , Se, SO ₄ , EPW
I/900/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/900/2	HCO ₃ -Na-Ca	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Fe
I/900/3	HCO ₃ -Ca-Na	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/901/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/902/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/904/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/905/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, TOC	Mn, Fe
II/906/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	K, NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/907/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/908/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/909/1	HCO ₃ -Ca	IV	K, NO ₃	NO ₃ , NO ₂
I/910/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/911/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, TOC	Mn, Fe
I/911/2	SO ₄ -Ca-Na	V	Ca, K, SO ₄ , NO ₂	Mg, Mn, SO ₄ , NO ₂
I/911/4	HCO ₃ -SO ₄ -Na-Mg	IV	fluorki	fluorki, Fe
I/911/5	SO ₄ -Ca	V	HCO ₃ , Ni, Fe	As, Mn, Ni, Fe
II/912/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/917/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/918/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
I/920/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	HCO ₃ , Na, NH ₄ , Fe, TOC	Na, Fe
I/920/3	HCO ₃ -Na	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe, TOC	Mn, Fe
I/920/4	Cl-HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/924/1	HCO ₃ -Ca	II		
I/925/2	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
I/925/3	HCO ₃ -Ca-Fe	IV	Fe, TOC	Mn, Fe
I/925/4	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III	HCO ₃	Mn
II/926/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	NO ₂	
II/927/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/927/3	HCO ₃ -Ca	II		
II/930/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/931/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/937/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		

Tabela 5.22 ed.

1	2	3	4	5
II/940/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	NH ₄	
II/941/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
II/945/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	IV	pH, HCO ₃ , NH ₄	pH
II/949/1	SO ₄ -Cl-NO ₃ -HCO ₃ -Ca-Na	V	NO ₃ , K	NO ₃ , NO ₂
II/951/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	II		Mn
II/952/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/960/1	Cl-HCO ₃ -Na	IV	B, Cl, Na, NH ₄ , Fe	B, Cl, Mn, Na, Fe
I/960/2	HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃ , Fe, TOC	Mn, Fe
I/960/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Mn, Fe	Mn, Fe
II/971/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	NH ₄ , Fe, TOC	Mn, Fe
II/1022/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/1024/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1026/1	HCO ₃ -Cl-Na	III	Fe, HCO ₃ , Na	Fe, Na
II/1027/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/1028/1	HCO ₃ -Ca-Na	III	Fe	Fe
II/1029/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1030/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1031/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1032/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1034/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	Cu	
II/1035/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1039/1	Cl-Na	V	Cl, K, Na, NH ₄ , Fe, EPW, NO ₂	As, Cl, Mn, Na, NH ₄ , Se, Fe, EPW
II/1040/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1041/1	HCO ₃ -Ca	I		Mn
II/1042/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
II/1043/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	II		Mn
II/1044/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1050/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1061/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	fluorki, HCO ₃ , NH ₄ , Fe	fluorki, Fe
II/1064/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1065/1	Cl-Na	IV	NH ₄ , Cl, Na	Cl, Na
II/1069/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/1070/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/1071/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1072/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/1073/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/1074/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/1075/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄	
II/1076/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1081/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1082/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Barwa, Mn, Fe
II/1083/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1084/1	HCO ₃ -Ca	III		Cd
II/1085/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
I/1090/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	III	Fe	Mn, Fe
I/1090/2	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, TOC	Mn, Fe
I/1090/3	Cl-Na	IV	B, Cl, Na, NH ₄ , EPW	B, Cl, Na, EPW
II/1092/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄	NH ₄ , Mn
II/1093/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, TOC	Mn, NH ₄ , Fe
II/1094/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/1096/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
II/1099/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1100/1	HCO ₃ -Cl-Ca	V	HCO ₃ , K, NH ₄ , Fe, NO ₂ , TOC	Mn, Fe
II/1101/1	HCO ₃ -Cl-Mg-Na	III	HCO ₃	
II/1102/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , Mn, NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/1103/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/1104/1	HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/1105/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃ , K	NO ₃ , NO ₂
II/1106/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/1107/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1108/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	II		Mn
II/1109/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	II		
II/1126/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/1127/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1128/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1129/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	II		Mn
II/1130/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	Mn, Fe	Mn, Fe
II/1133/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/1134/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	NH ₄	NH ₄
II/1136/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe
II/1138/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃ , Fe, pH	Mn, Fe, pH
II/1139/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III	HCO ₃ , Fe, pH	Mn, Fe, pH
II/1141/1	Cl-Na	IV	NH ₄ , EPW, Cl, NO ₂ , Na, Fe	NH ₄ , EPW, Cl, Mn, Na, Fe

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/1143/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	IV	Mn, Fe, NH ₄	Mn, Fe
II/1144/2	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	NH ₄ , Mn, Fe	Mn, Fe
II/1146/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/1146/2	HCO ₃ -Ca	I		
II/1157/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
II/1158/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As, fluorki, HCO ₃ , SiO ₂ , Fe	As, fluorki, Mn, Fe
II/1160/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg-Na	II		
II/1164/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	Mn, Fe
II/1165/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Fe	IV	Mn, Fe	Mn, Fe
II/1166/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1167/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca-Na-Mg	IV	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
II/1208/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1209/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	II		
II/1211/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1212/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₂	NO ₃ , NO ₂
II/1213/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1214/1	Cl-SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III	Fe	Fe
II/1215/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg	IV	Mn	Mn
II/1216/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	Mn, NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/1239/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1240/1	HCO ₃ -Cl-Mg-Ca	II		Mn, Fe
II/1242/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
II/1245/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/1248/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1249/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	Mn, Fe
II/1255/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1270/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
II/1271/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn
II/1272/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1272/2	HCO ₃ -Ca	IV	Cu, NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/1273/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃ , NO ₂	NO ₃ , NO ₂
II/1274/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, TOC	As, Mn, Fe
II/1275/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	K	Mn, Fe
II/1276/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/1280/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/1321/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1323/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/1325/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1345/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1346/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1348/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/1349/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	K	Pb
II/1352/1	Cl-NO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	Cu, NH ₄	Mn, Ni, Fe
II/1370/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/1373/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1375/1	NO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	V	HCO ₃ , pH, NO ₃ , K	pH, NO ₃ , NO ₂
II/1377/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1378/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1379/1	SO ₄ -Cl-NO ₃ -Ca	III	pH, Fe	pH, Mn, Fe
II/1381/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
II/1383/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/1384/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1385/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1386/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mn
II/1388/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III	HCO ₃ , Fe	Mn, Fe
II/1390/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1391/1	Cl-SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III	pH	pH
II/1392/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1395/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1396/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
II/1397/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
II/1399/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	V	NO ₃ , K	NO ₃ , NO ₂ , Mn
II/1400/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1401/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1404/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1405/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/1406/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/1407/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	HCO ₃ , Mn, Fe	Mn, Fe
II/1424/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1425/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Mn, Fe	Mn, Fe
II/1426/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1427/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1435/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1436/1	HCO ₃ -Ca	III	TOC, Fe	Mn, Fe

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/1437/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1438/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/1439/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1440/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1441/1	HCO ₃ -Ca	III	TOC, Fe	Barwa, Mn, Fe
II/1442/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/1443/1	HCO ₃ -Ca	IV	K	Mn
II/1444/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	As, Mn, Fe
II/1445/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1446/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1447/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/1450/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/1451/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1452/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1453/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/1454/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1455/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1456/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/1457/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1500/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1501/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
II/1502/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1503/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/1565/1	HCO ₃ -Ca	V	HCO ₃ , NH ₄ , TOC, K, Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/1566/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1567/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, TOC	Mn, Fe
II/1568/1	HCO ₃ -Na	V	B, fluorki	B, fluorki
II/1568/2	HCO ₃ -Na	IV	fluorki	fluorki
II/1569/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1569/2	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1569/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , TOC, Fe	Barwa, Mn, Fe
II/1572/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	V	NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
II/1574/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1576/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na-Mg	V	NH ₄	Mn, NH ₄
II/1577/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , Fe, NO ₂	Mn, NH ₄ , Fe
II/1578/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NH ₄	Mn, NH ₄
II/1582/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III	SO ₄ , Fe	Mn, SO ₄ , Fe

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/1583/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1585/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	IV	NH ₄ , Fe	Mn, Fe
II/1630/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-K	III	HCO ₃ , K	Mn
II/1631/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1632/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	K	Mn
II/1710/1	HCO ₃ -Ca	III	Fe	Barwa, Mn, Fe
II/1711/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	NO ₂ , Fe	Mn, Fe
II/1713/1	HCO ₃ -Ca-Fe	IV	NH ₄ , pH, Fe	Barwa, pH, Mn, Fe
II/1714/1	Cl-Fe	IV	HCO ₃ , pH, Mn, Fe	pH, Mn, Fe
II/1716/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		

Objaśnienia do tabeli 5.22

¹ Numery punktów badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego

Numbers of the PGI groundwater monitoring network observation wells

I — punkty badawcze I rzędu (otwory stacji hydrogeologicznych)

the first order observation wells (the observation wells located in the hydrogeological stations)

II — punkty badawcze II rzędu

the second order observation wells and springs

² Typ chemiczny wody wg klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego

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

³ Klasy jakości wód podziemnych wg *Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód*, z dnia 11 lutego 2004 (Dz.U. z dnia 1 marca 2004 Nr 32, poz. 284)

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, dated 11 Feb. 2004, (Dz.U. 1 March 2004 Nr 32, pos. 284)

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

⁴Przekroczenia normy jakości wód pitnych wg *Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, z dnia 29 marca 2007 (Dz.U. z dnia 6 kwietnia 2007 Nr 61, poz. 417)

Elements beyond the potable water quality standards issued by Decree of Minister of Health regarding the requirements water quality for human consumption, dated 29th March 2007 (Dz.U. 6th April 2007 N^o 61, pos. 417)

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

6. OCENA AKTUALNEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2007, przedstawiono odrębnie dla:

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

W *Roczniku* przedstawiono porównanie średnich z obserwowanych wartości z danego miesiąca lub kwartału w stosunku do średnich z wszystkich analogicznych okresów w wieloleciu 1991–2005.

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	Wody podziemne										Źródła		
	o zwierciadle swobodnym					o zwierciadle napiętym							
	głębokość [m]										wydajność [l/s]		
	kraj	makroregiony				kraj	makroregiony				kraj	regiony	
A		B	C	D	A		B	C	D	karpacki		sudecki	
Liczebność (n)	281	65	66	81	69	436	135	110	133	58	33	23	10
NG_R lub NQ_R	42,66	32,00	33,65	42,66	36,15	73,80	57,40	73,80	58,99	47,00	0,00	0,00	0,04
$(\Sigma NG_R)/n$ lub $(\Sigma NQ_R)/n$	7,61	6,53	8,08	8,11	7,61	10,59	9,72	11,98	11,01	9,00	0,88	0,59	1,57
$(\Sigma SG_R)/n$ lub $(\Sigma SQ_R)/n$	7,27	6,26	7,80	7,74	7,18	10,14	9,37	11,65	10,48	8,29	2,10	1,79	2,90
$(\Sigma WG_R)/n$ lub $(\Sigma WQ_R)/n$	6,85	5,97	7,48	7,25	6,60	9,69	9,04	11,32	9,90	7,65	6,52	6,74	6,22
WG_R lub WQ_R	0,01	0,15	0,01	0,20	0,48	-14,45	-3,05	-10,00	-10,70	-14,45	93,10	93,10	22,50

Objaśnienia do tabeli 6.1.1

- NG_R – minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej wybrany spośród wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach; najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
yearly minimum groundwater level of all measured levels, over the country or in the macroregions;
yearly maximum value of the depth to water-table;
- NQ_R – minimalna wydajność źródła w roku wybrana spośród wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach;
yearly minimum spring rate of all measured rates, over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- $(\Sigma NG_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach minimalnych rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia z najwyższych (liczbowo) w roku wartości głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
average of all minimum groundwater levels measured over the country or in the macroregions;
average maximum value of the depth to water-table;
- $(\Sigma NQ_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach minimalnych wydajności źródeł w roku;
average of all minimum spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- $(\Sigma SG_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
average of all groundwater levels measured over the country or in the macroregions;
average value of the depth to water-table;
- $(\Sigma NQ_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach średnich wydajności źródeł w roku;
average of all spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- $(\Sigma WG_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach maksymalnych rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia z najniższych (liczbowo) w roku wartości głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
average of all maximum groundwater levels measured over the country or in the macroregions;
average minimum value of the depth to water-table;
- $(\Sigma WQ_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach, maksymalnych wydajności źródeł w roku;
average of all maximum spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- WG_R – maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej wybrany spośród wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach; najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
yearly maximum groundwater level of all measured levels, over the country or in the macroregions;
yearly minimum value of the depth to water-table;
- WQ_R – maksymalna wydajność źródła w roku wybrana spośród wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach;
yearly maximum spring rate of all measured rates, over the country (the southern macroregion) or in the regions;

Znak (-) oznacza, że zwierciadło wód podziemnych miało charakter artezyjski (poziom zwierciadła wody w metrach ponad powierzchnię terenu);
indicates an artesian level (groundwater level in metres above ground level);

Makroregiony hydrogeologiczne wg Paczyńskiego (patrz notka nr 9, str. 10):

The hydrogeological macroregions after Paczyński (see footnote No 9, page 10):

- A – północno-zachodni,
northwestern,
- B – północno-wschodni,
northeastern,
- C – centralny,
central,
- D – południowy.
southern.

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 wielu nowych punktów (41 punktów obserwujących wahania wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, 23 – o zwierciadle napiętym).

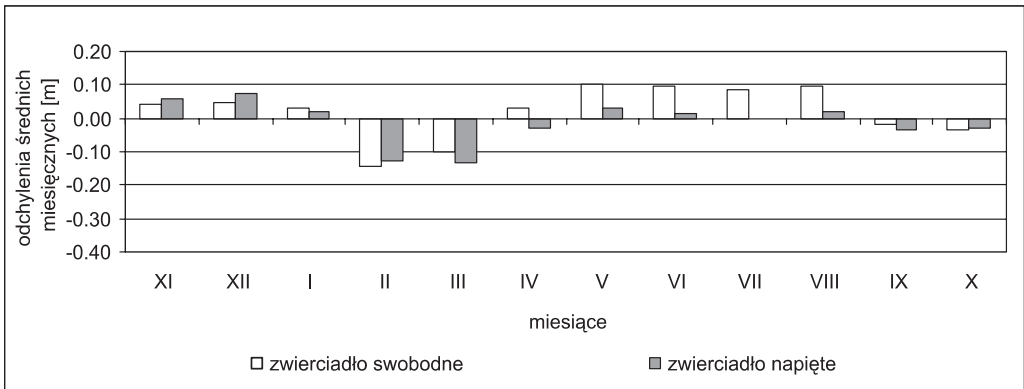
Ze względu na konieczność uwzględnienia zmian zachodzących w środowisku, od *Tomu 4(12) Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* wydłużono okres wielolecia przyjmowanego za reprezentatywny. W związku z tym do obliczeń wskaźników hydrogeologicznych w *Roczniku* przyjmuje się stany wód obserwowane od 1991 do 2005 roku jako pomiary z wielolecia reprezentatywnego.

Amplitudy średnich wahań w porównaniu z rokiem poprzednim zmniejszyły się zarówno dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, jak i dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym o ok. 8–10 cm. O takim obrazie zadecydowała sytuacja w makroregionach centralnym i południowym, gdzie amplituda średnich wahań zmalała na tyle, że zrównoważyła wzrost amplitudy wahań w makroregionach północnych.

Amplituda średnich wahań **dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym** dla całego kraju wyniosła 0,62 m. Makroregion południowy charakteryzował się, podobnie jak w poprzednich latach, największymi wahaniami – 0,79 m. W makroregionie centralnym średnie wahania wyniosły 0,73 m. Makroregiony północne charakteryzowały się wyraźnie mniejszymi wahaniami: 0,47 m w makroregionie północno-wschodnim i 0,46 m w makroregionie północno-zachodnim.

Dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym amplituda średnich wahań dla całego kraju osiągnęła wartość 0,72 m. W makroregionie centralnym wynosiła 0,93 m, a w makroregionie południowym 0,98 m. W makroregionach północnych była wyraźnie niższa: 0,54 m (makroregion północno-wschodni) i 0,56 m (makroregion północno-zachodni).

Analiza wartości **odchyłeń średnich miesięcznych roku 2007, względem średnich miesięcznych miarodajnych dla wielolecia 1991–2005 (ryc. 3)**, wykazuje, że poziom **wód o zwierciadle swobodnym** kształtował się na poziomie niższym niż średnia miesięczna z wielolecia dla poszczególnych miesięcy przez 8 miesięcy roku hydrologicznego 2007. Był to bardzo ciepły rok; poza czwartym kwartałem wszystkie miesiące charakteryzowały się temperaturami wyższymi niż notowane w wieloleciu. W pierwszym, bardzo ciepłym kwartale, mimo znaczących opadów w listopadzie i styczniu, poziom wód o zwierciadle swobodnym kształtował się na poziomie zbliżonym, lecz niższym niż średnia miesięczna z wielolecia dla poszczególnych miesięcy. Dopiero w lutym i marcu zaobserwowano wpływ wzmożonych opadów na wysokość zwierciadła wód podziemnych – wtedy też poziom wód o zwierciadle swobodnym był średnio o 10 cm wyższy niż



Ryc. 3. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych miarodajnych dla wielolecia 1991–2005

Difference between the monthly average and long term average (1991–2005)

w wieloleciu. Wysokie temperatury i brak opadów w kwietniu odwróciły tę sytuację. Do końca sierpnia przeważały pomiary na poziomie niższym niż średnia miesięczna z wielolecia. We wrześniu i październiku zaznaczył się wpływ notowanych przede wszystkim we wrześniu opadów i zwierciadło wzniosło się ponad poziom średni miesięczny w wieloleciu, przy czym widoczne było opóźnienie reakcji położenia zwierciadła w stosunku do zaobserwowanej sytuacji meteorologicznej.

Stwierdzono wyraźnie zróżnicowanie w kształtowaniu się tego parametru w obrębie różnych makroregionów hydrogeologicznych:

- w makroregionie północno-zachodnim od listopada do lipca poziom wód kształtował się na poziomie niższym niż średni dla wszystkich miesięcy z wielolecia, przy czym przez cały pierwszy kwartał średnio o 15 cm. Praktycznie od lipca do końca roku hydrologicznego poziom wód był zbliżony do średniego dla odpowiednich miesięcy w wieloleciu, począwszy od sierpnia był średnio o 2–3 cm wyższy niż średni w wieloleciu;
- w **makroregionie północno-wschodnim** przez 7 miesięcy średni miesięczny stan wód kształtował się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia (listopad–styczeń, kwiecień–czerwiec). W lipcu był praktycznie na poziomie średniego położenia zwierciadła w wieloleciu, a w lutym i marcu oraz od sierpnia do października na poziomie wyższym średnio o około 8 cm;
- w **makroregionie centralnym** średni miesięczny poziom wód podziemnych oprócz lutego i marca kształtował się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia przez cały rok hydrologiczny 2007, najbardziej odbiegające od średnich wartości z wielolecia zanotowano w sierpniu (średnio 27 cm);
- w **makroregionie południowym**, odmiennie niż w innych makroregionach Polski, średni miesięczny poziom wód podziemnych był wyższy niż średnie miesięczne z wielolecia od listopada do kwietnia oraz we wrześniu i październiku. Maksymalne odchylenia zanotowano w lutym – średnio 47 cm).

Zwierciadło wód podziemnych o zwierciadle napiętym w roku hydrologicznym 2007 wykazywało znaczącą zbieżność w rozkładzie odchylen do zwierciadła o zwierciadle swobodnym.

W miesiącach luty–marzec oraz wrzesień–październik kształtowało się na poziomie wyższym niż średnia z wielolecia (ryc. 3). W makroregionie północno-zachodnim oraz makroregionie południowym we wszystkich miesiącach stan wód kształtował się na poziomie niższym niż średnie miesięczne dla tych miesięcy z wielolecia. Natomiast w makroregionie północno-wschodnim we wszystkich miesiącach stan wód kształtował się na poziomie wyższym niż średnie miesięczne dla tych miesięcy z wielolecia. Makroregion centralny charakteryzował się przewagą stanów wyższych niż średnie dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu (luty–lipiec oraz wrzesień).

Wszystkie obserwowane **źródła** zlokalizowane są w makroregionie południowym. Średnio jedynie w lipcu i sierpniu wydajności były wyższe niż w odpowiednich miesiącach wielolecia. Jednak w zależności od położenia w konkretnym regionie zaobserwowano wyraźne różnice w wydajności. W regionie karpackim w miesiącach listopad–marzec oraz wrzesień–październik wydajności były większe niż średnie z odpowiednich miesięcy w wieloleciu. Natomiast w regionie sudeckim wydajności wyższe notowano w miesiącach: listopad, styczeń–marzec oraz sierpień–październik.

Ocenę zagrożenia **suszą lub niżówką gruntową** 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.

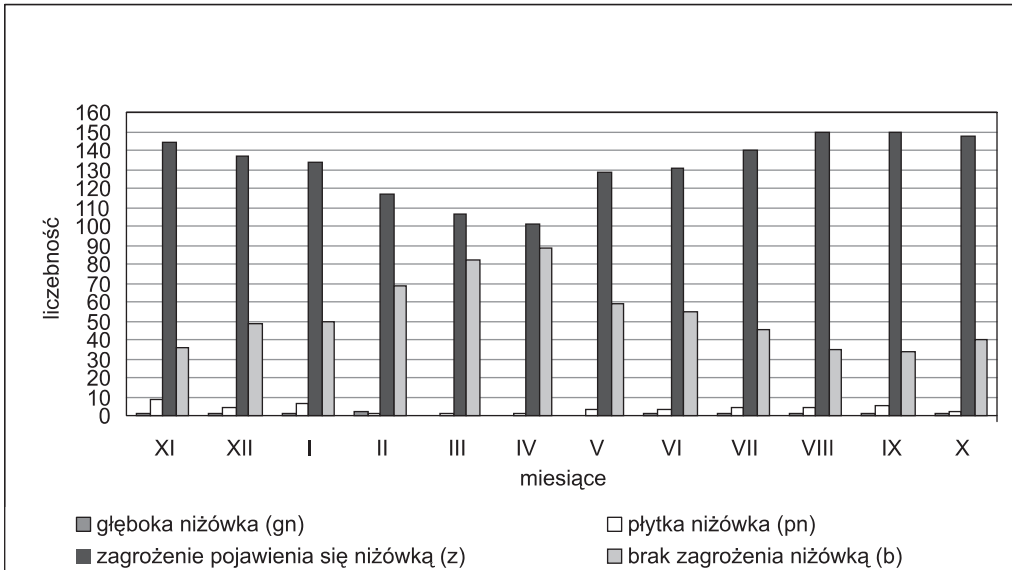
Spośród czterech wskaźników zagrożenia suszą gruntową:

- brak zagrożenia suszą (niżówką) gruntową,
- zagrożenie pojawienia się niżówki,
- wystąpienie płytkiej niżówki,
- wystąpienie głębokiej niżówki

w całym roku hydrologicznym przeważał stan zagrożenia pojawienia się niżówki (ryc. 4). Mimo że wartości z przedziału $(-0,1; 0,1>$ nie wskazują na występowanie suszy gruntowej, to przy dłuższym braku zasilania mogą być jej zwiastunem. Od listopada udział punktów z brakiem zagrożenia niżówką systematycznie rósł aż do kwietnia (od 19 do 46%). W miesiącach marzec–maj nigdzie nie notowano głębokiej niżówki. Od maja proporcje między wskaźnikami zaczęły się zmieniać. Zaczęło ubywać punktów z brakiem zagrożenia i jednocześnie przybywało punktów z zagrożeniem pojawienia się niżówki. Proces ten postępował do września. W październiku ponownie zwiększyła się liczba punktów z brakiem zagrożenia.

W makroregionach hydrogeologicznych sytuacja kształtowała się następująco:

- W **makroregionie północno-zachodnim** od listopada do marca rosła liczba punktów z brakiem zagrożenia wystąpienia suszy gruntowej (od 14 do 42%). Marzec i kwiecień były miesiącami, w których nie zanotowano ani jednego punktu z płytką bądź głęboką niżówką.
- W **makroregionie północno-wschodnim** w marcu, kwietniu i maju nie notowano punktów z głęboką niżówką. Kwiecień był w tym makroregionie miesiącem z najwyższą liczbą punktów z brakiem zagrożenia (36% punktów badawczych) i jednocześnie z najwyższą liczbą punktów z zagrożeniem niżówką (61% punktów badawczych).
- W **makroregionie centralnym** pojedyncze punkty z płytką niżówką notowano jedynie w pierwszym kwartale oraz miesiącach: luty, sierpień i wrzesień. Miesiącem z najwyższą liczbą punktów z brakiem zagrożenia był kwiecień (48% punktów badawczych), a z najwyższą liczbą punktów z zagrożeniem niżówką – październik (87% punktów badawczych).

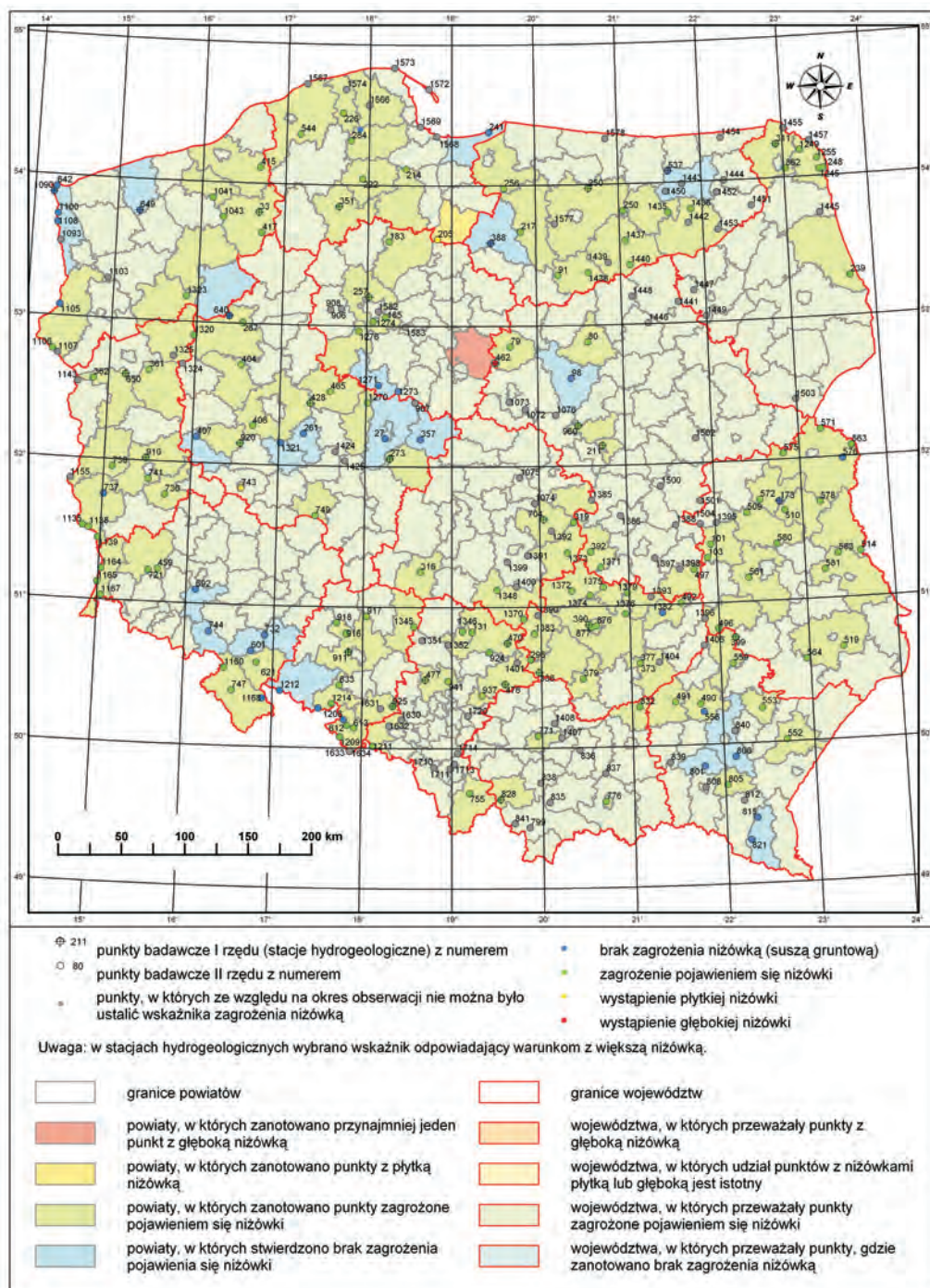


Ryc. 4. Susza gruntowa na terenie kraju

Soil drought over the country

- W **makroregionie południowym** przypadki płytkiej niżówki notowano jedynie w miesiącach: lipiec, sierpień i wrzesień. Kwiecień był miesiącem z najwyższą liczbą punktów z brakiem niżówki (55% punktów badawczych), a sierpień – miesiącem z najwyższą liczbą punktów z zagrożeniem niżówki (81% punktów badawczych).

Ryc. 5 przedstawia wskaźnik zagrożenia suszą gruntową na koniec roku hydrologicznego 2007 – w październiku. W stacjach hydrogeologicznych, gdzie może być więcej niż jeden punkt badawczy, zaznaczono wskaźnik odpowiadający warunkom z większą niżówką.



Ryc. 5. Wskaźnik zagrożenia suszą gruntową – październik 2007

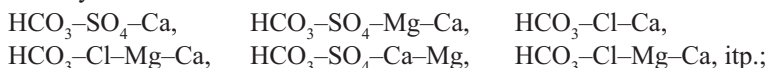
Soil drought hazard index – October 2007

6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych

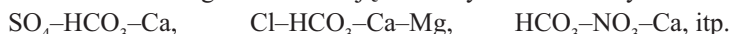
W *Roczniku skład chemiczny i jakość wód podziemnych* (tab. 5.21 i 5.22) przedstawiono na podstawie 596 wyników analiz wykonanych przez Centralne Laboratorium Chemiczne PiG. Z tej liczby 341 próbek zostało pobranych z poziomów wód o zwierciadle napiętym, 223 – z poziomów o zwierciadle swobodnym, a 32 – ze źródeł. Zbiór analiz obejmuje monitoring wód w strefie kontaktu z wodami mineralnymi (południowy rejon Polski i Górze Świętokrzyskich) oraz ingresji wód zasolonych, co może mieć wpływ na interpretację.

Dla potrzeb 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:

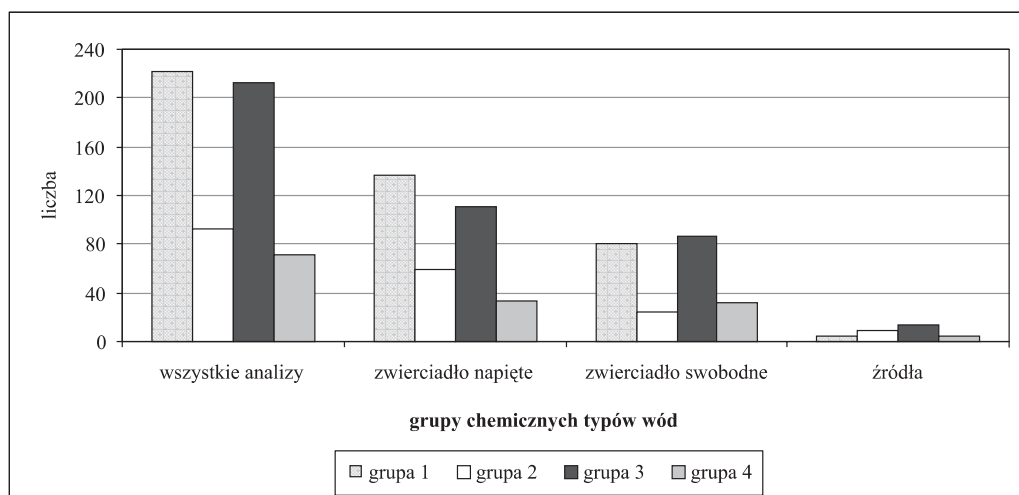


- grupa 4 – wody wielojonowe, z zaznaczonym wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych; wyznacznikami tej grupy są: pojawienie się w znaczących ilościach anionu azotanowego lub dominujące aniony – siarczanowy i chlorkowy:



W ogólnej liczbie typów chemicznych wód przeważają wody z dominującym anionem wodorowęglanowym HCO_3 (grupy 1, 2 i 3) – 88% analiz (ryc. 6). Jedynie 12% zajmują wody grupy 4, tzn. wody z zaznaczonym wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych.

Wody o zwierciadle napiętym. W makroregionie północno-zachodnim dominowały wody z grup 1 i 3 (odpowiednio 41% i 39%). Tak samo przedstawia się sytuacja w makroregionie



Ryc. 6. Charakterystyka chemicznych typów wód

Characteristics of chemical types of water

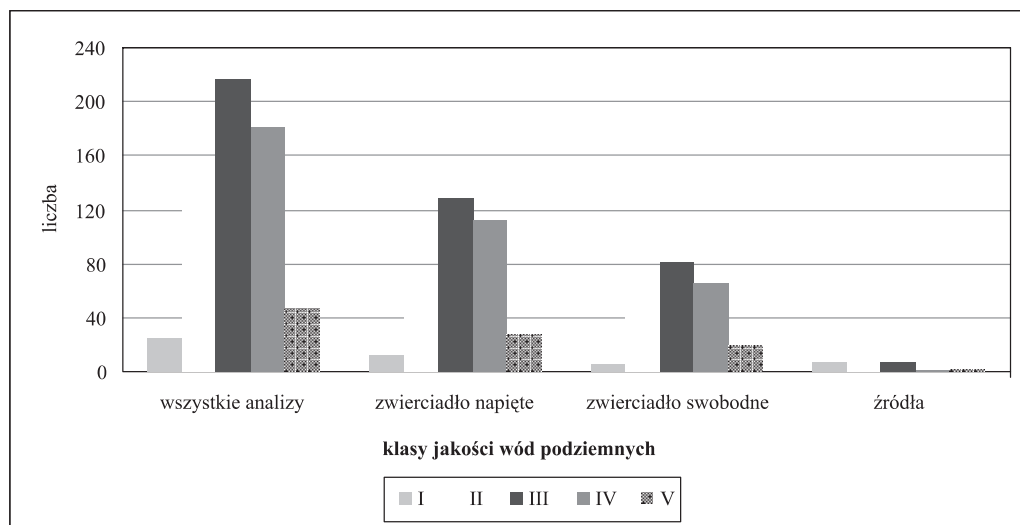
północno-wschodnim, gdzie wody z grupy 1 stanowią 36%, a z grupy 3 – 32%. W **makroregionie południowym** dominowały wody z grupy 3 (37%), w **makroregionie centralnym** wody z grupy 1 (52%).

Wody o zwierciadle swobodnym. W **makroregionie centralnym** dominowały wody dwujonowe z grupy 1 (41%). W **makroregionach: południowym, północno-wschodnim i północno-zachodnim** przeważały wody o typach chemicznych wód z grupy 3 (odpowiednio: 47%, 42% i 60%), co może być spowodowane czynnikami geogenicznymi i mieć związek z litologią warstw wodonośnych.

Źródła. Znaczącą pozycję zajmują wody z grupy 3 (40%). Wody z grupy 1 i 4 stanowią po 16%, a z grupy 2 – 28%.

Ocenę jakości wód podziemnych przeprowadzono na podstawie kryteriów stosowanych dla potrzeb monitoringu jakości wód podziemnych (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód*, Dz.U. z dnia 1 marca 2004 Nr 32, poz. 284 oraz *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz.U. z dnia 6 kwietnia 2007 Nr 61, poz. 417).

Z punktu widzenia ww. Rozporządzenia Ministra Środowiska w skali całego kraju, w 25% przypadków stwierdzono wody o bardzo dobrej i dobrej jakości, w 37% – zadowalającej, a w 38% – niezadowalającej i złej jakości (ryc. 7). W województwach dolnośląskim, wielkopolskim, kujawsko-pomorskim oraz lubuskim dominującą rolę odegrały wody niezadowalającej jakości (klasa IV). W pozostałych województwach przeważały wody zadowalającej jakości (ryc. 8).

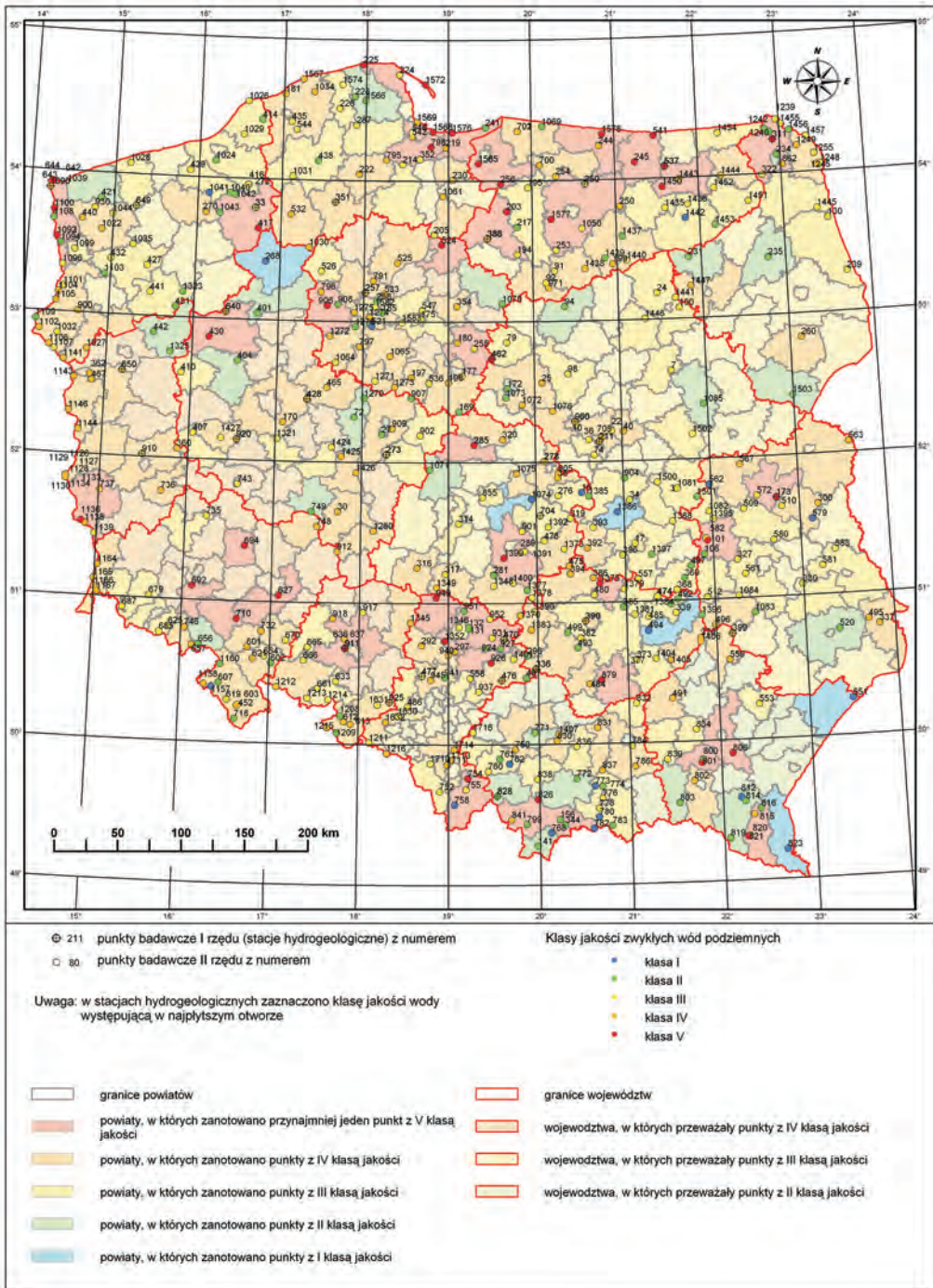


Ryc. 7. Rozkład klas jakości wód podziemnych w badanych wodach

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

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



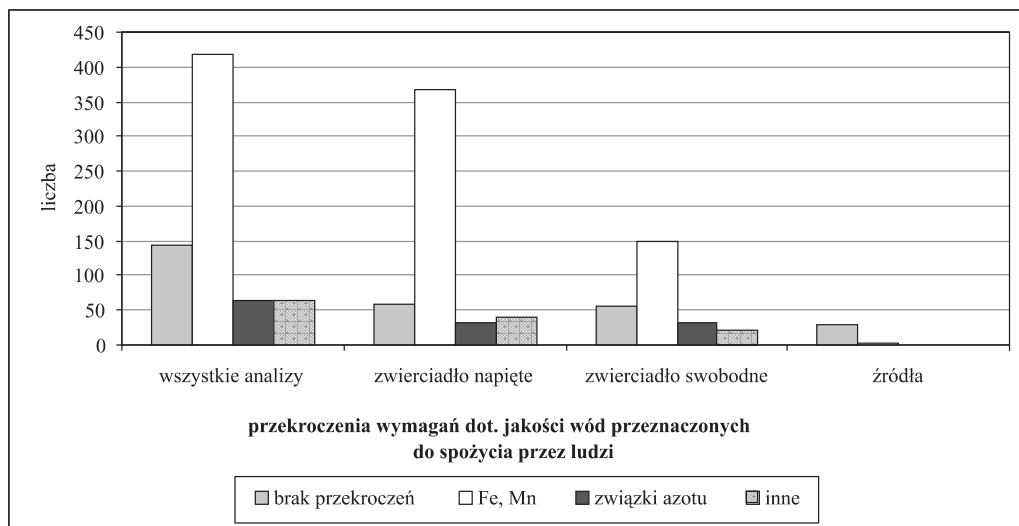
Ryc. 8. Klasy jakości zwykłych wód podziemnych
Classes of groundwater quality

Wody o zwierciadle napiętym. W makroregionach centralnym i północno-wschodnim dominowały wody III klasy o zadowalającej jakości (odpowiednio 44% i 38%). W makroregionie północno-zachodnim dominowały wody o niezadowalającej jakości IV klasy (42%). Natomiast w makroregionie południowym najczęściej obserwowano wody III i IV klasy (odpowiednio 33% i 35%).

Wody o zwierciadle swobodnym. W makroregionach centralnym i północno-wschodnim dominowały wody zadowalającej jakości (odpowiednio 36% i 42%). W makroregionie północno-zachodnim najczęściej obserwowano wody z klasy II i III (odpowiednio 37% i 33%). W makroregionie południowym najczęściej obserwowano wody niezadowalającej jakości (45%).

Źródła. Dominowały tu wody o bardzo dobrej i dobrej jakości (59%). W 22% stwierdzono wody o zadowalającej jakości. Wody o niezadowalającej i złej jakości stwierdzono w 9%.

Analiza badanych wód pod kątem spełnienia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi wykazała powszechność przekroczeń zawartości Fe_{og} i Mn (ryc. 9), w 11% przekroczenia zawartości związków azotu, a tylko lokalnie przekroczenia innych wskaźników. 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.



Ryc. 9. Przekroczenia normy jakości wód pitnych w badanych wodach

Chemical elements beyond the portable water quality standards

7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2007, przedstawiono odrębnie dla:

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

W *Roczniku* przedstawiono porównanie średnich z obserwowanych wartości z danego miesiąca lub kwartału w stosunku do średnich z wszystkich analogicznych okresów w wieloleciu 1991–2005.

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 7 rano w poniedziałki.

Dla poziomów o zwierciadle swobodnym analizowano:

- zmienność stanów wód oraz ich charakterystyki statystyczne: stany minimalne, średnie i maksymalne dla okresu miesiący, kwartałów, półroczy i roku hydrologicznego;
- odchylenia stanów średnich zwierciadła wody, w rozpatrywanym okresie, od stanów średnich miarodajnych dla wielolecia 1991–2005; wskazują one, czy zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na poziomie wyższym, czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca, kwartału, półrocza lub roku hydrologicznego,
- zmiany zagrożenia niżówką gruntową; obrazują 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** (54%) stwierdzono stany niższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach (46%) stany równe lub wyższe.

Poza miesiącami: luty, marzec, wrzesień i październik poziom **wód o zwierciadle swobodnym** kształtował się na poziomie niższym niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia. Najbliższe wartości do średnich z wielolecia zaobserwowano w miesiącu wrześniu. Odchylenia od wartości średnich w wieloleciu dla odpowiednich miesięcy z reguły nie przekraczały średnio 10 cm (maksymalnie 14 cm w lutym).

Wskaźnik zagrożenia niżówką gruntową, utożsamiany z suszą gruntową, wykazywał, iż zagrożenie suszą gruntową objęło swoim zasięgiem cały obszar Polski. Taki stan nie potwierdza jeszcze występowania suszy gruntowej – może, przy dłuższym braku zasilania, być jej zwiastunem. Makroregionem, w którym nie zanotowano zupełnie wystąpień niżówek, był makroregion południowy.

W punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle napiętym analizowano:

- zmienność stanów wód i ich charakterystyki statystyczne;

- odchylenia stanów średnich zwierciadła wody, w rozpatrywanym okresie, od stanów średnich miarodajnych dla okresu wielolecia 1991–2005.

Średnie miesięczne głębokości do zwierciadła wody kształtowały się na poziomie wyższym (mniejsza głębokość) niż odpowiednie średnie miesięczne miarodajne dla wielolecia w okresie luty–kwiecień oraz we wrześniu i październiku. Maksymalne wartości notowano w lutym i marcu. Odchylenia dla średnich miesięcznych w stosunku do analogicznych okresów w wieloleciu były stosunkowo niewielkie – do 13 cm.

Badania wydajności źródeł w Sudetach i Karpatach wykazały nieznaczne różnice między regionami. W roku hydrologicznym 2007 w regionie karpackim, poza okresem listopad–marzec oraz wrzesień–październik, wydajności były mniejsze niż średnie z wielolecia. Natomiast w regionie sudeckim wydajności większe niż średnie dla analogicznych miesięcy w wieloleciu notowano w listopadzie, w okresie styczeń–marzec oraz sierpień–październik.

Skład chemiczny i jakość wód oceniano na podstawie 596 wyników analiz próbek wód podziemnych. Najliczniej reprezentowane były wody klasy III – zadowalającej jakości (37%), następnie IV – niezadowalającej jakości (30%), II – dobrej jakości (21%) i I – bardzo dobrej jakości (4%). W 8% prób stwierdzono wody niezadowalającej jakości.

Analiza przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi wykazała, że tylko w 21% próbek nie stwierdzono przekroczenia zawartości żadnego ze wskaźników. Najczęściej stwierdzano przekroczenia zawartości żelaza i manganu (60%). Przekroczenia zawartości związkami azotu stwierdzono w 9%.

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 2007 (months from November 2006 till October 2007).

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 1991–2005 ($NG_{W(1991-2005)}$, $NQ_{W(1991-2005)}$, $SG_{W(1991-2005)}$, $SQ_{W(1991-2005)}$, $WG_{W(1991-2005)}$, $WQ_{W(1991-2005)}$) and the change of the average level (or spring rate) in comparison to the previous year ($ZSG_{(2007, 2006)}$, $ZSQ_{(2007, 2006)}$)

- soil 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. The long time period has been widened from 1991–2000 to 1991–2005.

Conclusions

Unconfined conditions. In 54% of the monitoring wells groundwater levels were lower than the long term average. In the remaining cases groundwater levels were equal to or higher (46%) than the long term average.

Except the months: February, March, September and October groundwater levels were lower than their long term average. In September they were close to their long term average values.

According to the soil drought hazard index almost the whole territory of Poland was affected by the hazard of the low groundwater flow. Such situation can't be classified as a soil draught. But at the same time the only macro-region with no occurrence of low and very low groundwater flow was the southern one.

Confined conditions. Groundwater levels were higher than long term average in the period February–April and September–October with the maximum values in February and March. Differences between the average and the long term average are not higher than 13 cm.

Springs. The spring rates were higher than the long term average in Sudety region in November, in the period January–March and August–October. In Karpaty region such situation was observed in the period November–March and September–October.

Water chemical composition and quality were estimated on the grounds of 596 groundwater samples. The waters of acceptable quality were the most frequent (37%) while very good and good quality occurred in 25% of cases and unacceptable quality in 30% of cases. In 8% of cases water quality was poor.

In 79% of samples water quality was below potable water standards. In remaining cases Fe and Mn compounds were most frequent above the standards (60%) as well as N compounds (9%).

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, 53-122 Wrocław, ul. Jaworowa 19, tel. 48-71 337 2091

Zbigniew Kordalski, e-mail: Zbigniew.Kordalski@pgi.gov.pl
Oddział Geologii Morza PIG, 80-328 Gdańsk, ul. Kościarska 5, tel. 48-58 554 2909

Martyna Guzik, e-mail: Martyna.Guzik@pgi.gov.pl
Oddział Górnośląski PIG, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 266 3637

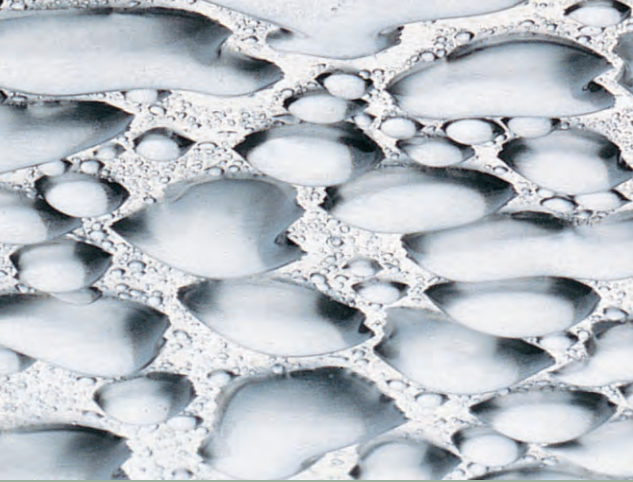
Krzysztof Witek, e-mail: Krzysztof.Witek@pgi.gov.pl
Oddział Karpacki PIG, 31-560 Kraków, ul. Skrzatów 1, tel. 48-12 411 3822

Piotr Fuszara, e-mail: Piotr.Fuszara@pgi.gov.pl
Oddział Pomorski PIG, 71-130 Szczecin, ul. Wieniawskiego 20, tel. 48-91 432 3430

Genowefa Kowalczevska, e-mail: Genowefa.Kowalczevska@pgi.gov.pl
Oddział Świętokrzyski PIG, 25-953 Kielce, ul. Zgoda 21, tel. 48-41 361 2537

Rafał Janica, e-mail: Rafal.Janica@pgi.gov.pl
Jacek Kochanowski, e-mail: Jacek.Kochanowski@pgi.gov.pl
Wojciech Komorowski, e-mail: Wojciech.Komorowski@pgi.gov.pl
Jacek Otwinowski, e-mail: Jacek.Otwinowski@pgi.gov.pl
Włodzimierz Świeszczakowski, e-mail: Wlodzimierz.Swieszczakowski@pgi.gov.pl
PIG Warszawa, 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4, tel. 48-22 849 5351

W pracach związanych z przygotowaniem materiałów do *Rocznika* udział wzięli:
Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Bogusław Kazimierski, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Anna Mikołajczyk, Tomasz Nałęcz, Teresa Rudzińska-Zapaśnik.
Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych* (opartą na GeoMedia Professional 5.2).



Państwowy Instytut Geologiczny
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4
<http://www.pgi.gov.pl>
e-mail: Rocznik.Hydrogeologiczny@pgi.gov.pl

