

ISSN 1733-6961



# ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

*Rok hydrologiczny 2006*

HYDROGEOLOGICAL  
ANNUAL REPORT  
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY  
*Hydrological year 2006*



Ministerstwo Środowiska



Państwowy Instytut Geologiczny  
Warszawa 2007



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



Ministerstwo Środowiska



Państwowy Instytut Geologiczny  
Warszawa 2007

# ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

*Rok hydrologiczny 2006*

# HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY *Hydrological year 2006*

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 08.02.2007 r.

Dyrektor ds. Państwowej Służby Hydrogeologicznej  
doc. dr hab. Andrzej GĄSIEWICZ

ISSN 1733-6961

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2007

Zlec. nr 8/DS/2006/B. Druk Remigraf Sp. z o.o.

## SPIS TREŚCI

1. Wstęp . . . . .	5
2. Informacje o sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych 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 . . . . .	43
5.3. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym . . . . .	63
5.4. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym . . . . .	77
5.5. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym . . . . .	88
5.6. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym . . . . .	99
5.7. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym . . . . .	117
5.8. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym . . . . .	135
5.9. Minimalne wydajności źródeł . . . . .	153
5.10. Średnie wydajności źródeł . . . . .	155
5.11. Maksymalne wydajności źródeł . . . . .	157
5.12. Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym . . . . .	159
5.13. Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym . . . . .	170
5.14. Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2005 . . . . .	188
5.15. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym . . . . .	190
5.16. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym . . . . .	198
5.17. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana średnich wydajności źródeł względem roku poprzedniego . . . . .	210
5.18. Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle swobodnym . . . . .	212
5.19. Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle napiętym . . . . .	223
5.20. Wskaźnik zagrożenia suszą gruntową . . . . .	241
5.21. Jakość wód – wskaźniki fizykochemiczne . . . . .	252
5.22. Ocena jakości wody . . . . .	272
6. Ocena aktualnej sytuacji hydrogeologicznej . . . . .	287
6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych . . . . .	287
6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych . . . . .	294
7. Podsumowanie i wnioski . . . . .	298
Summary . . . . .	300

## 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 . . . . .	43
5.3. Minimum groundwater levels in unconfined conditions. . . . .	63
5.4. Average groundwater levels in unconfined conditions . . . . .	77
5.5. Maximum groundwater levels in unconfined conditions . . . . .	88
5.6. Minimum groundwater levels in confined conditions . . . . .	99
5.7. Average groundwater levels in confined conditions . . . . .	117
5.8. Maximum groundwater levels in confined conditions. . . . .	135
5.9. Minimum spring rates . . . . .	153
5.10. Average spring rates . . . . .	155
5.11. Maximum spring rates . . . . .	157
5.12. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in unconfined conditions. . . . .	159
5.13. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in confined conditions . . . . .	170
5.14. Difference between the spring rate average and the long term (1991–2005) spring rate average . . . . .	188
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 . . . . .	190
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 . . . . .	198
5.17. Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average spring rate in comparison to the previous year . . . . .	210
5.18. Groundwater retention variation index in unconfined conditions . . . . .	212
5.19. Groundwater retention variation index in confined conditions . . . . .	223
5.20. Soil drought hazard index . . . . .	241
5.21. Water quality – physico-chemical properties . . . . .	252
5.22. Water quality parameters . . . . .	272
6. Assessment of hydrogeological conditions . . . . .	287
6.1. Groundwater level fluctuation . . . . .	287
6.2. Water chemical composition and quality . . . . .	294
7. Summing up and conclusions . . . . .	298
Summary . . . . .	300

## **1. WSTĘP**

*Rocznik hydrogeologiczny (rok hydrologiczny 2006)* 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 2006 (1 XI 2005–31 X 2006).

Standardowe procedury przetwarzania wyników oraz zakres opracowania *Rocznika hydrogeologicznego* zostały określone w projekcie *Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardowych i niestandardowych procedur przetwarzania informacji przez Państwową Służbę Hydrogeologiczną*, przygotowywanym na podstawie delegacji z art. 110 ust. 9 ustawy Prawo wodne.

Tryb opracowania *Rocznika hydrogeologicznego* oraz podmioty, którym obligatoryjnie ma być przekazywany, określa projekt *Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie określenia podmiotów, którym Państwowa Służba Hydrologiczno-Meteorologiczna i Państwowa Służba Hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać komunikaty, buletyny oraz ostrzeżenia przed żywiołowym działaniem sił przyrody i przed suszą, oraz sposobu i częstotliwości przekazywania tych informacji*.

Wspomniane projekty rozporządzeń znajdują się w końcowej fazie prac legislacyjnych.

W obecnej formule *Rocznik hydrogeologiczny* ukazuje się od 2003 roku i jest kontynuacją wydawanego w latach 1996–2000 przez Państwowy Instytut Geologiczny *Rocznika hydrogeologicznego*. Ukażały 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 adresem: [www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)>Hydrogeologia>Publikacje.

## **2. INFORMACJE O SIECI STACJONARNYCH OBSERWACJI WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU GEOLOGICZNEGO**

### **2.1. Cel, przedmiot i zakres badań**

Sieć monitoringu poziomu zwierciadła tzw. **sieć obserwacji stacjonarnych wód podziemnych** została zorganizowania przez Państwowy Instytut Geologiczny w 1972 roku. W roku 1974 uruchomiono obserwacje nie tylko poziomu zwierciadła, lecz również w wybranych punktach – badania parametrów fizykochemicznych wody. 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 roku 2005 ustawy Prawo wodne<sup>1</sup> obie sieci zostały połączone i utworzono **sieć obserwacyjno-badawczą 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 zwykłe<sup>2</sup> o zwierciadle swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody głębokie) użytkowych poziomów wodonośnych<sup>3</sup>, przy czym w przypadku wód gruntowych kryterium użytkowości 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 oddziaływaniami 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 państowej,
- lokalizacja na terenie o unormowanej własności.

W sieci obserwacyjnej wyróżniono dwa rodzaje **punktów badawczych**:

– **punkty I rzędu**, stacje hydrogeologiczne, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, umieszczonych wszystkie użytkowe poziomy wodonośne występujące w miejscu lokalizacji stacji. Część stacji jest dodatkowo wyposażona w automatyczną aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, parametrów strefy aeracji<sup>4</sup> oraz stanu atmosfery (ryc. 1).

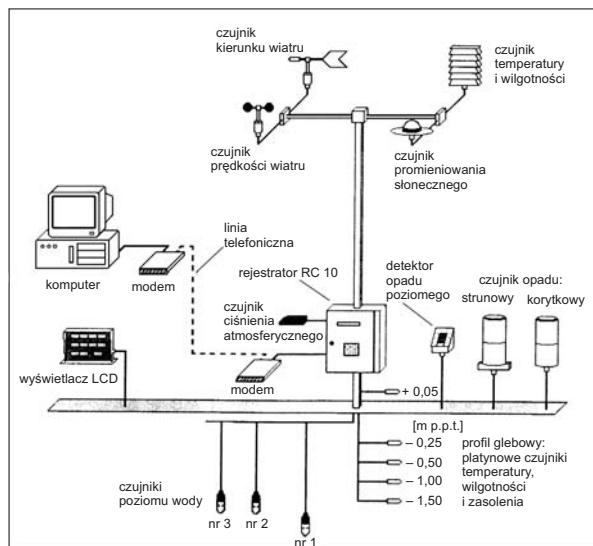
– **punkty II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

<sup>1</sup> 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).

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

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

<sup>4</sup> 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 7<sup>00</sup>,
- opróbowanie wybranych punktów badawczych w celu oznaczenia składu chemicznego wód: składniki główne<sup>5</sup>, podrzędne<sup>6</sup>, mikroskładniki<sup>7</sup>, zwykle raz w roku.

### 2.2. Liczba punktów badawczych

Sumaryczna liczba punktów badawczych, które w różnych okresach wchodziły lub wchodzą 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 2006 obserwacje prowadzono w 757 punktach badawczych sieci. Są one rozmiieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmiieszczone równomiernie), na ogólnie w miejscowościach 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.

<sup>5</sup> Składniki główne chemizmu wód podziemnych – składniki nadające określony chemizm wodom podziemnym, decydujące o ich typie chemicznym ( $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ).

<sup>6</sup> Składniki podrzędne – do których należą: mineralne związki azotu ( $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{NO}_3^-$ ), związki żelaza, glinu oraz substancja organiczna.

<sup>7</sup> 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 587 punktach badawczych, wybranych po weryfikacji z punktów, które były monitorowane w roku hydrologicznym 2006.

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

Konieczność reorganizacji sieci wynika z przypisania jej nowych zadań oraz realizacji zobowiązań związanych z wdrażaniem dyrektywy Unii Europejskiej<sup>8</sup>.

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

### **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.

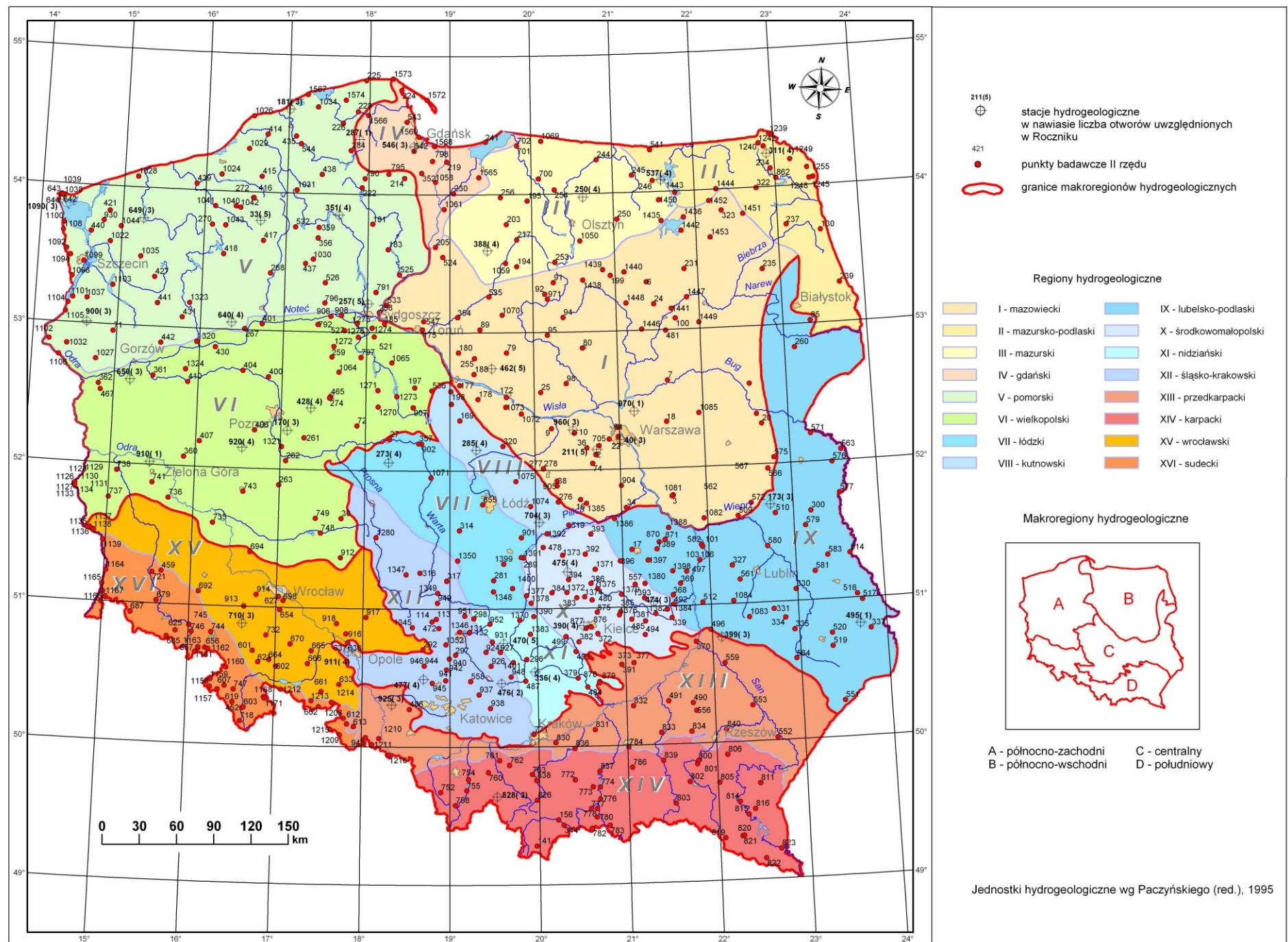
Pobór prób wody z punktów badawczych sieci do badań fizykochemicznych jest prowadzony w dwóch sposobach:

- 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

---

<sup>8</sup> 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 fo the PGI groundwater monitoring network observation wells and springs

przez Centralne Laboratorium Chemiczne PIG, posiadające potwierdzany corocznie *Certyfikat akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 283 w dziedzinie badań: środowisko, chemia*.

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 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 (trwa proces legislacyjny) odpowiednich rozporządzeń 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 stacjonarnych obserwacji wód podziemnych.

Wymienione procedury, określone w projekcie *Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardowych i niestandardowych procedur przetwarzania informacji przez Państwową Służbę Hydrologiczno-Meteorologiczną i 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 686 punktach badawczych, wybranych po weryfikacji z 757 punktów, które były monitorowane w roku hydrologicznym 2006.

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 2005 r. rozpoczęto weryfikację położenia punktów badawczych za pomocą sprzętu GPS (Global Positioning System), opierając się na elipsoidzie WGS-84. Stąd możliwe przesunięcia lokalizacji punktów w stosunku do publikowanych w poprzednich numerach *Biuletynu* i *Rocznika*.

### **4. METODYKA INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERNIADŁA WÓD PODZIEMNYCH**

Do oceny sytuacji hydrogeologicznej wód podziemnych stosuje się metody statystyczne. Umożliwiają one ocenę położenia zwierciadła wód w stosunku do sytuacji typowej dla danego punktu 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 hydrogeologiczną<sup>9</sup> – 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 (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)

**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) określone są następujące parametry:

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

**SG<sub>M</sub> [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;**

2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesiący: XI, XII, I, II, III, IV;

**SG<sub>Z</sub> [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;**

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

- 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<sub>L</sub>** [m] – średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półroczu letniego podzielona przez liczbę pomiarów;
- 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<sub>R</sub>** [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<sub>W(1991–2005)</sub>** [m] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej **SG<sub>R</sub>** (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<sub>M</sub>** [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 miesiącem: XI, XII, I, II, III, IV);  
**NG<sub>Z</sub>** [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 miesiącem: V, VI, VII, VIII, IX, X);  
**NG<sub>L</sub>** [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<sub>R</sub>** [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<sub>W(1991–2005)</sub>** [m] – najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości **NG<sub>R</sub>**;
- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca;  
**WG<sub>M</sub>** [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 miesiącem: XI, XII, I, II, III, IV);  
**WG<sub>Z</sub>** [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<sub>L</sub>** [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<sub>R</sub>** [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 wielolecie 1991–2005;  
**WG<sub>W(1991–2005)</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, wybrana ze wszystkich największych rocznych głębokości **WG<sub>R</sub>**;
- 16) odchylenie średniego miesięcznego stanu (zwierciadła) wody podziemnej danego miesiąca od średniego miesięcznego stanu, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia;  
 $\Delta G_M = SG_M - (SG_{M(1991)} + SG_{M(1992)} + \dots + SG_{M(2005)}) / 15$   
 $\Delta G_M$  [m] – różnica między średnią w miesiącu **SG<sub>M</sub>** 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<sub>(R,R-1)</sub>** =  $SG_R - SG_{R-1}$ , np. R to 2002, a R-1 to 2001  
**ZSG<sub>(R,R-1)</sub>** [m] – różnica między średnią roczną wartością głębokości położenia zwierciadła wody **SG<sub>R</sub>** (w rozpatrywanych roku hydrologicznych) 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<sub>G(M)</sub>** [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;  
 $\mu$  [1] – współczynnik odsączalności;  
 $\beta$  [1] – współczynnik zasobności spreżystej;
- 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<sub>w</sub>** [m] – średni niski stan (zwierciadła) wody z okresu wielolecia, określany jako średni z minimalnych rocznych stanów wód podziemnych **NG<sub>R</sub>** w okresie wielolecia; obliczany przez zsumowanie minimalnych rocznych stanów wód podziemnych **NG<sub>R</sub>** 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>b</b>
$0,1 \geq k_n > -0,1$	– zagrożenie pojawienia się niżówki	<b>z</b>
$-0,1 \geq k_n > -0,3$	– wystąpienie płytkiej niżówki	<b>pn</b>
$k_n \leq -0,3$	– wystąpienie głębokiej niżówki	<b>gn</b>

- 20) parametry fizykochemiczne wód podziemnych;
- 21) skład chemiczny wód podziemnych;
- 22) typ hydrogeochemiczny (chemiczny) wody<sup>10</sup>;
- 23) klasa monitoringowa wody podziemnej<sup>11</sup>;
- 24) przydatność wody podziemnej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia<sup>12</sup>.

## 5. TABELE

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

- skrócona charakterystyka punktów badawczych;
- miesięczne, kwartalne, półroczone i roczne stany główne wód podziemnych: **NG**, **SG**, **WG**, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym oraz analogiczne charakterystyki wydajności źródeł: **NQ**, **SQ**, **WQ**;
- odchylenie stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego  $\Delta G_M$  oraz analogiczne odchylenia stanu średniego kwartalnego ( $\Delta G_K$ ), półrocznych ( $\Delta G_Z$ ,  $\Delta G_L$ ) i rocznego ( $\Delta G_R$ ), odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym oraz wydajności źródeł ( $\Delta Q_M$ ,  $\Delta Q_K$ ,  $\Delta Q_Z$ ,  $\Delta Q_L$ ,  $\Delta Q_R$ );
- 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 (**NG**<sub>W(1991–2005)</sub>, **NQ**<sub>W(1991–2005)</sub>, **SG**<sub>W(1991–2005)</sub>, **SQ**<sub>W(1991–2005)</sub>, **WG**<sub>W(1991–2005)</sub>, **WQ**<sub>W(1991–2005)</sub>) oraz zmiana stanu średniego (lub wydajności) względem roku poprzedniego (**ZSG**<sub>(2006, 2005)</sub>, **ZSQ**<sub>(2006, 2005)</sub>);
- 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).

<sup>10</sup> Wg klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego.

<sup>11</sup> 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).

<sup>12</sup> Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z dnia 19 listopada 2002 (Dz.U. z dnia 5 grudnia 2002 Nr 203, poz. 1718).

T a b e l a 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 <sup>1</sup>	Nazwa punktu	Województwo <sup>2</sup>	Miejscowość	Region hydrogeologiczny <sup>3</sup>	Numer JCWP <sup>4</sup>	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 <sup>5</sup>		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	Wydmusy	MAZ	Wydmusy	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/9/1	Młodzieszyn	MAZ	Młodzieszyn	I	81	581802,7666	493344,7384	80,00
6	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	I	65	600236,1293	489844,1095	88,00
7	II/16/1	Stara Wieś	ŁDZ	Stara Wieś	I	80	605299,2806	436337,4154	171,00
8	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	IX	102	646731,4494	396197,3882	167,36
9	II/18/1	Poręby Leśne	MAZ	Poręby Leśne	I	52	674522,1427	499440,3769	136,60
10	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	I	54	751097,2841	498129,4315	156,30
11	II/22/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa-Bemowo	I	65	628280,9481	485053,3456	105,00
12	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	I	50	664064,7913	594024,8047	112,90
13	II/25/1	Krzykosy	MAZ	Krzykosy	I	48	573087,3897	522492,1092	134,30
14	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	VII	64	451367,4077	484711,4182	86,25
15	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Gorzyce Wielkie	VI	74	412220,9339	421032,9878	144,50
16	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	V	28	347537,2093	661185,4051	138,63
17	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	V	28	347538,9374	661182,2567	138,80
18	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	V	28	347540,6654	661179,1083	138,73

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	V	28	347557,0243	661175,4826	138,76
20	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	V	28	347525,9339	661176,4968	138,50
21	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Górnny	I	82	642126,502	430008,914	112,00
22	II/36/1	Kłudzienko	MAZ	Kłudzienko	I	81	610334,34	477955,9933	95,50
23	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	I	80	586376,3104	447233,6745	142,00
24	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa-Mokotów	I	81	637507,0613	484571,901	109,00
25	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa-Mokotów	I	81	637507,0613	484571,901	111,80
26	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa-Mokotów	I	81	637507,0613	484571,901	111,80
27	I/40/6	Warszawa- 6	MAZ	Warszawa-Mokotów	I	81	637507,0613	484571,901	112,00
28	II/54/1	Warszawa ul Grzybowska	MAZ	Warszawa-Śródmieście	I	81	635536,6695	487122,9096	111,00
29	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	V	24	228495,5561	572810,5034	66,00
30	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	VI	63	425013,993	495609,0733	100,00
31	II/74/1	Musuły-1	MAZ	Musuły	I	81	614982,2721	465531,9819	140,63
32	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	I	48	545546,331	554325,6466	116,58
33	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	I	48	606733,7998	558415,9011	124,69
34	II/85/1	Zabłudów	PDL	Zabłudów	IX	55	790175,454	581234,9172	159,50
35	II/89/1	Nadróż	KPM	Nadróż	I	40	524192,8123	572916,7268	130,00
36	II/91/1	Rogóź	WMZ	Rogóź	I	48	583221,379	610973,6547	183,00
37	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	I	48	576337,6398	601671,7379	166,00
38	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	I	48	591087,33	582966,9674	146,94
39	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	I	48	578471,0292	568672,9649	120,00
40	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	I	48	593603,9377	529713,6033	97,43
41	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	I	51	681482,4148	582673,7825	106,36
42	II/101/2	Góra Puławска (101a)	LBL	Góra Puławска	IX	102	703772,8084	398723,2616	145,00
43	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	IX	102	701399,8621	388008,7513	159,62
44	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	IX	102	701399,8621	388008,7513	123,12

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	XII	94	489052,8272	339787,6519	270,01
46	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	XII	94	485496,6687	337653,2776	266,84
47	II/130/1	Sieruciowice	PDL	Sieruciowce	II	34	798423,4854	654460,1989	140,00
48	II/131/1	Częstochowa- Mirów	SLK	Częstochowa	XII	95	515613,3077	328886,5254	253,70
49	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	XII	95	515734,8993	329424,2035	285,12
50	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MŁP	Zakopane	XIV	156	570223,0455	157324,2589	907,50
51	II/156	Dębno	MŁP	Dębno	XIV	154	587686,0935	178383,4867	530,68
52	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	VIII	80	507941,99	499623,0411	128,46
53	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	VI	62	368822,2819	491993,4069	82,47
54	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	VI	62	368834,0577	492008,5466	82,67
55	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	VI	62	368839,8225	492011,4839	82,74
56	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	I	47	545426,0224	518513,969	60,50
57	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	IX	84	758074,8878	432867,2184	156,51
58	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	IX	84	758074,8878	432867,2184	155,87
59	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	IX	84	758074,8878	432867,2184	156,00
60	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	I	44	477848,6917	572903,8016	67,86
61	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Rybnica	I	47	507821,4694	528037,4197	62,50
62	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	I	47	522612,3108	516811,8276	76,09
63	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	I	46	506819,6743	554266,2021	97,46
64	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	V	11	371536,9427	750851,198	39,05
65	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	V	11	371534,0688	750844,7866	39,05
66	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	V	11	371529,5547	750837,494	38,85
67	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	V	30	450216,2409	637484,8637	89,61
68	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	VI	45	447283,702	577739,404	44,47
69	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	I	48	519379,5139	536978,109	101,38
70	II/191/1	Klaskawa	POM	Klaskawa	V	37	437833,8333	658099,5472	125,76

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	II/194/1	Pratnica	WMZ	Prątnica	III	40	553760,7775	623858,4661	175,00
72	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	III	40	562129,8549	676678,2684	130,00
73	II/197/1	Opatowice	KPM	Opatowice	VI	47	471610,1606	526131,542	106,23
74	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	VIII	47	500767,4611	523083,3788	88,67
75	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	I	50	629106,566	616832,4378	127,11
76	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	III	40	545352,9222	657718,4482	117,12
77	II/205/1	Okragła Łąka	POM	Okragła Łąka	I	31	488310,6967	639317,5872	19,03
78	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	I	81	618342,72	476645,38	95,53
79	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	I	81	618342,7207	476645,385	95,53
80	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	I	81	618342,7207	476645,385	95,53
81	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	I	81	618342,7207	476645,385	95,00
82	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	I	81	618342,7207	476645,385	95,00
83	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	V	30	463468,791	694850,6141	154,35
84	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	III	40	553766,5804	645389,0141	97,70
85	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	IV	16	497372,28	707972,84	1,20
86	II/222/1	Waglikowice	POM	Waglikowice	V	30	429343,7213	687291,849	99,50
87	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	IV	13	461216,4287	765677,4122	11,86
88	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	V	13	432942,3616	773695,4459	6,88
89	II/226/1	Leśnice	POM	Leśnice	V	11	414045,301	739361,9926	27,24
90	II/228/1	Łęczyce	POM	Łęczyce	V	11	426222,3218	748621,8585	41,83
91	II/230/1	Malbork	POM	Malbork	IV	32	502931,9275	682572,141	27,39
92	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	I	33	688563,7125	622410,9062	120,00
93	II/234/1	Suwałki	PDL	Suwałki	II	23	757952,4771	703481,9414	184,11
94	II/235/1	Mońki	PDL	Mońki	I	34	751529,9873	622444,1723	172,57
95	II/237/1	Kamień	PDL	Kamień	II	34	770835,4988	658406,7391	154,99
96	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	II	56	813830,0022	612352,7645	172,00

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	II/241/1	Krynica Morska	POM	Krynica Morska	IV	17	528555,3673	724028,8456	3,45
98	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	III	20	617738,0367	709994,2534	64,75
99	II/245/1	Tołkiny	WMZ	Tołkiny	III	20	646176,8805	697585,8061	92,00
100	II/246/1	Gierłoż	WMZ	Gierłoż	III	20	662928,8986	693316,6519	127,32
101	I/250/1	Radostowo-1	WMZ	Radostowo	III	20	606956,3778	679808,9436	146,63
102	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	III	33	634444,4159	662228,8308	170,00
103	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	III	20	606953,1621	679790,3242	146,61
104	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	III	20	606956,5201	679802,7651	146,54
105	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	III	20	606954,4142	679815,0801	146,60
106	II/253/1	Gąsiorowo Olsztyneckie	WMZ	Gąsiorowo Olsztyneckie	III	20	584530,4407	627398,6252	80,13
107	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	III	20	583959,4648	685631,1628	102,00
108	II/255/1	Suradówek	KPM	Suradówek	I	46	519746,2106	549697,1348	123,06
109	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	III	40	540613,8944	679426,8067	102,77
110	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	V	37	434096,3117	593850,4361	80,64
111	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	V	37	434101,62	593831,8247	80,74
112	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	V	37	434092,2188	593822,6854	80,86
113	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	V	37	434097,6976	593816,4304	80,81
114	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	V	37	434095,9281	593822,6342	81,00
115	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	V	44	443048,6698	586941,0747	40,26
116	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	VI	42	404867,962	551140,6053	100,21
117	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	IX	55	777588,1076	559544,5623	137,62
118	II/261/1	Środa Wielkopolska	WKP	Środa Wielkopolska	VI	73	382357,4578	486042,6065	88,50
119	II/262/1	Pysząca	WKP	Pysząca	VI	73	367591,6052	467658,0356	74,13
120	II/263/1	Gostyń	WKP	Gostyń	VI	73	361916,7801	448258,7321	93,97
121	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	V	36	334650,9842	574093,2149	74,14
122	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	V	28	355304,4051	618860,5529	105,56

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	II/270/1	Połczyn Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	V	9	308584,2554	658183,9707	120,18
124	II/272/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	V	9	342237,7221	679508,0762	133,89
125	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	VII	78	450596,2626	465895,1984	115,46
126	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	VII	78	450596,2626	465895,1984	115,12
127	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	VII	78	450579,2192	465904,6341	115,00
128	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	VII	78	450581,1845	465910,7923	115,00
129	II/274/1	Gniezno- Leśniczówka	WKP	Gniezno	VI	42	402961,8737	518120,7618	119,95
130	II/276/1	Rawa Mazowiecka	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	VIII	80	587315,6749	434356,6514	140,19
131	II/277/1	Sierakowice	ŁDZ	Sierakowice Prawe	I	80	575225,3664	461111,9303	190,95
132	II/278/2	Sierakowice Pr	ŁDZ	Sierakowice Prawe	I	80	575320,6579	461113,3685	110,00
133	II/281/1	Kamieńsk	ŁDZ	Kamieńsk	VII	96	535219,3983	370921,7813	225,86
134	II/284/1	Gowidlinko	POM	Gowidlino	V	11	420388,145	717336,4432	183,60
135	I/285/1	Michały-1	ŁDZ	Michały	VIII	80	521243,3773	475913,1037	110,00
136	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	VIII	80	521243,3773	475913,1037	110,00
137	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	VIII	80	521243,3773	475913,1037	110,00
138	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	VIII	80	521243,3773	475913,1037	110,00
139	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	IV	11	427321,4199	726141,2098	152,55
140	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	VII	97	557407,3928	389562,9758	186,00
141	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	XV	94	478283,0323	315376,86	275,00
142	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	XI	97	561894,6809	307461,8921	266,00
143	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	XII	94	504498,1964	310902,5374	103,73
144	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	XI	95	519195,7271	340172,9289	246,88
145	II/300/2	Hołowno	LBL	Hołowno	IX	86	790773,7151	428089,0215	156,17
146	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	II	23	754819,3458	715277,3746	210,87
147	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	II	23	754791,2658	715260,3316	210,61
148	I/311/5	Sidorówka-5	PDL	Sidorówka	II	23	754806,4193	715248,7845	210,64

T a b e l a 5.1 cd.

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	II	23	754817,9752	715302,0744	211,02
150	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	VII	96	507637,4507	411109,7923	179,53
151	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	XII	94	475816,6224	376985,2983	174,41
152	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	XII	95	497417,3322	370534,6639	198,28
153	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	VIII	82	595778,3394	415818,3654	143,63
154	II/320/1	Załusin	ŁDZ	Załusin	VIII	80	542677,8373	479030,1384	110,44
155	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	II	34	746593,6132	687607,6741	165,00
156	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	I	34	718468,5359	669596,0674	135,17
157	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	IX	106	727559,3266	383681,4844	205,66
158	II/330/1	Suchodoły	LBL	Suchodoły	IX	107	778931,4757	364790,53	194,00
159	II/331/1	Giełczew Doly	LBL	Giełczew-Doly	IX	107	761205,6188	348784,6968	220,00
160	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	IX	107	770484,514	341862,4211	256,78
161	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	IX	107	778043,0362	332373,1164	210,55
162	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	XI	120	568518,4095	297352,9755	269,43
163	I/336/4	Białowieza-4	SWK	Białowieża	XI	120	568536,5218	297322,329	269,75
164	I/336/5	Białowieza-5	SWK	Białowieża	XI	120	568524,7555	297319,0874	269,97
165	I/336/7	Białowieza-7	SWK	Białowieża	XI	120	568573,3857	297362,9572	268,55
166	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	IX	109	839507,1798	333843,3425	188,93
167	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	X	103	679023,0433	341501,1671	161,20
168	II/344	Falsztyn	MŁP	Falsztyn	XIV	155	591927,7429	174124,0122	647,50
169	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	V	29	410655,2576	665338,0586	127,91
170	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	V	29	410662,5651	665337,9187	127,89
171	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	V	29	410667,9866	665334,7245	127,55
172	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	V	29	410640,6426	665338,3384	128,00
173	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	IV	13	477204,3804	698932,7023	70,04
174	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	IV	13	477212,5321	698930,8082	69,82

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	I	40	506169,9428	582778,5105	74,81
176	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	V	28	393784,7878	647037,1053	161,60
177	II/357/1	Koło	WKP	Koło	VII	64	474750,1399	481139,2464	92,42
178	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	V	29	394540,89	655459,2093	148,36
179	II/360/1	Kargowa	LBU	Kargowa	VI	71	285300,4089	471376,0014	56,50
180	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	VI	42	260638,5214	536766,9223	30,00
181	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	VI	35	216612,9822	530741,722	19,07
182	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	IX	102	679907,919	359750,4492	183,85
183	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	IX	102	685869,695	369029,9143	155,00
184	II/370/1	Radoszki	SWK	Radoszki	XIII	124	698460,0452	322220,9324	160,60
185	II/372/1	Suków	SWK	Suków	X	121	619208,274	328409,1258	260,94
186	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	XIII	122	648298,1865	305033,1685	198,00
187	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	XIII	122	648298,1865	305033,1685	238,00
188	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	XI	120	603338,2527	292556,9339	199,70
189	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	X	121	603958,4507	321802,3379	231,00
190	II/383/1	Przyłogi	SWK	Przyłogi	X	98	602184,4429	357318,7743	282,50
191	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	X	98	582199,0585	361261,071	265,00
192	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	X	101	637594,5493	346079,1327	307,00
193	II/386/1	Niekłań	SWK	Niekłań	X	98	613627,4806	368806,6328	258,60
194	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	III	40	530152,1594	636389,5305	102,50
195	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	III	40	530152,1594	636389,5305	102,50
196	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	III	40	530152,1594	636389,5305	102,82
197	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	III	40	530152,1594	636389,5305	103,50
198	I/390/1	Nałęczów-1	SWK	Nałęczów	X	121	607757,7542	334767,0414	242,54
199	I/390/2	Nałęczów-2	SWK	Nałęczów	X	121	607771,3673	334770,4129	242,75
200	I/390/3	Nałęczów-3	SWK	Nałęczów	X	121	607781,2007	334767,5278	242,38

T a b e l a 5.1 cd.

22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	I/390/4	Nałęczów-4	SWK	Nałęczów	X	121	607780,9444	334779,8789	242,75
202	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	XIII	122	638486,7157	303597,0299	226,50
203	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	X	100	609061,3271	392384,6043	230,00
204	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	X	82	613527,9432	408584,927	160,86
205	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	X	98	595621,6836	371887,3871	240,00
206	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	X	100	637213,4719	386887,3854	192,00
207	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	XIII	127	719214,16	325882,9589	194,53
208	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	XIII	127	719214,16	325882,9589	194,74
209	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	XIII	127	719220,5162	325878,623	194,00
210	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	VI	42	353799,3497	535224,2282	61,57
211	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	VI	36	348698,0391	577908,1867	62,21
212	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	VI	62	333213,7724	540454,9324	49,09
213	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	VI	62	342477,9108	492491,5192	74,96
214	II/407/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	VI	61	297981,3697	483800,2887	60,00
215	II/410/1	Miedzychód	WKP	Miedzychód	VI	42	288666,4718	531501,9346	42,58
216	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	V	10	353504,2326	730664,1155	24,27
217	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	V	10	348702,5474	696666,1395	92,26
218	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	V	9	341837,2374	679605,1885	131,75
219	II/417/1	Turowo POM	ZPM	Turowo	V	28	349719,5132	645050,221	158,96
220	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	V	27	317618,1325	634424,7815	138,41
221	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	V	6	226262,4984	669551,2739	15,40
222	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	V	7	262027,1435	616091,2789	82,40
223	I/428/1	Czachórki-1	WKP	Czachurki	VI	62	387905,5171	510051,4109	122,00
224	I/428/2	Czachórki-2	WKP	Czachurki	VI	62	387890,1371	510039,4017	121,80
225	I/428/3	Czachórki-3	WKP	Czachurki	VI	62	387880,5598	510033,4402	121,46
226	I/428/4	Czachórki-4	WKP	Czachurki	VI	62	387878,461	510024,2178	121,25

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
227	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	VI	36	310941,1694	559486,8516	50,07
228	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	V	27	284214,01	583583,1504	79,03
229	II/435/1	Krepa	POM	Krepa Szupska	V	11	376388,674	729172,4409	73,30
230	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	V	36	383676,4057	626539,486	141,18
231	II/438/1	Niezbąyszewo	POM	Niezbąyszewo	V	11	397076,9232	698218,0035	159,92
232	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	V	9	296249,7406	691215,6355	29,26
233	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	V	2	210977,1511	653519,0131	b.d.
234	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	V	7	264342,8794	595087,0925	62,09
235	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	V	36	266935,491	563127,0759	76,16
236	II/452/1	Długopole Zdrój	DLS	Długopole Dolne	XVI	110	332052,0492	268825,1899	355,56
237	II/459/1	Warta Bolesławiecka	DLS	Warta Bolesławiecka	XVI	91	267140,4118	379495,0517	207,00
238	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	I	48	533621,3474	541596,6343	101,32
239	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	I	48	533625,0756	541599,7492	102,52
240	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	I	48	533630,807	541584,3433	101,26
241	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	I	48	533636,3887	541590,5602	100,61
242	I/462/5	Kłobukowo-5	KPM	Kłobukowo	I	48	533640,0956	541596,764	101,00
243	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	VI	42	403644,7972	519097,9129	b.d.
244	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	VI	41	218153,4565	525829,3008	31,70
245	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	XI	97	543373,4304	320418,7113	244,43
246	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	XI	97	543350,0246	320406,1643	244,12
247	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	XI	97	543365,5942	320418,6461	244,42
248	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	XI	97	543350,0246	320406,1643	244,12
249	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	XI	97	543377,4768	320403,3043	244,40
250	II/472/1	Golce-szyb	SLK	Golce	XII	94	491009,416	332449,8503	279,58
251	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kurzacze	X	103	664256,8485	354237,1198	215,48
252	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kurzacze	X	103	664221,0183	354260,7053	215,63

T a b e l a 5.1 cd.

24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
253	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kurzacze	X	103	664258,4024	354249,5319	215,93
254	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	X	98	594745,2657	378043,0741	218,50
255	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	X	98	594735,7496	378033,6308	218,80
256	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	X	98	594737,8584	378024,4026	218,42
257	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	X	98	594743,6709	378024,5101	218,50
258	I/476/1	Morusy-1	SLK	Podzamcze	XII	119	541639,2817	288026,7073	382,43
259	I/476/2	Morusy-2	SLK	Podzamcze	XII	119	541631,4458	288020,4696	382,11
260	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	XII	116	478707,229	291320,4144	259,40
261	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	XII	116	478693,3647	291301,9434	259,30
262	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	XII	116	478685,4476	291292,7119	259,30
263	I/477/4	Połomia-4	SLK	Połomia	XII	116	478707,1791	291308,0632	259,00
264	II/478/1	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	X	97	575094,3774	397751,298	220,00
265	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	X	98	614503,2971	355516,988	277,70
266	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	I	51	673754,1753	572838,5006	103,97
267	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	XI	120	611108,8374	285409,8615	180,50
268	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	X	101	657587,5241	338617,3162	252,68
269	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	XIII	129	467260,4319	267198,2872	246,60
270	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	XI	97	561029,8814	290062,2159	289,00
271	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	XIII	126	696094,9739	272878,7714	221,70
272	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	XIII	126	676262,9885	274321,0844	190,00
273	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	X	103	680529,73	352190,1046	145,83
274	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górnne	XI	120	601614,6024	313956,6941	208,00
275	II/494/1	Bakowice	SWK	Baćkowice	X	123	657372,9121	327683,3627	305,50
276	I/495/1	Mołodiatycze-1	LBL	Mołodiatycze	IX	109	830938,8915	337579,3305	201,83
277	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	IX	127	710217,3987	332006,636	174,25
278	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	IX	102	690760,999	378720,4081	149,74

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	X	121	593578,4927	326001,12	242,00
280	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	I	84	732235,5642	423661,2779	154,81
281	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	IX	87	762211,883	425913,6837	143,40
282	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	IX	106	703845,3426	353859,1089	145,00
283	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	IX	85	822419,0647	394308,9082	180,00
284	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	IX	108	828339,8451	361350,6343	185,00
285	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	IX	109	832417,4819	356816,6015	198,00
286	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	IX	107	808724,4563	319022,5267	235,00
287	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	IX	107	808240,4906	329642,1234	221,00
288	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	VI	43	438935,796	567327,1411	73,80
289	II/524/1	Rogóźno	KPM	Rogóźno	I	40	494270,942	631262,9213	61,11
290	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	V	38	459413,4491	617175,422	58,66
291	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	V	36	399582,7613	610938,6789	120,00
292	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	VI	43	414997,6995	572440,8397	71,50
293	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	V	29	375593,1402	655972,3129	150,00
294	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	I	31	449157,553	592717,6061	52,80
295	II/535/1	Cieletą	KPM	Cieletą	I	40	531361,5375	599372,246	122,66
296	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	VI	47	485357,6363	523778,4122	100,00
297	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	III	21	669655,9261	693905,5764	120,04
298	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	III	21	669688,0497	693922,2196	117,85
299	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	III	21	669675,5635	693915,5756	117,86
300	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	III	21	669703,4857	693898,0433	117,17
301	II/541/1	Kałki	WMZ	Kałki	II	20	660802,7564	718093,4302	71,50
302	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	IV	13	471051,7485	716766,3083	92,10
303	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	IV	13	465441,066	740062,5798	61,10
304	II/544/1	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	V	11	380280,0615	722900,4742	54,79

T a b e l a 5.1 cd.

26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
305	II/544/2	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	V	11	380280,0615	722900,4742	54,79
306	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	IV	13	471156,0675	720223,5632	96,42
307	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	IV	13	471165,666	720228,4466	96,35
308	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	IV	13	471179,7676	720231,7568	96,25
309	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	I	40	478837,9014	579517,9473	85,00
310	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	IX	109	818722,0202	275406,5489	275,00
311	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	XIII	127	764368,3193	245350,9965	210,00
312	II/553/1	Leżajsk	PKR	Leżajsk	XIII	127	744134,8324	271098,163	190,00
313	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	XIII	126	698878,9554	266751,0141	204,00
314	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	X	100	649252,797	368185,2844	190,69
315	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	XII	135	516635,3293	289614,6084	299,50
316	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	XIII	127	721669,2868	305100,1864	157,00
317	II/561/1	Babin	LBL	Babin	IX	107	733795,8182	372389	199,20
318	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	I	83	746919,2553	505863,2017	182,20
319	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	IX	85	814933,6645	477726,1133	134,00
320	II/564/1	Sochy	LBL	Sochy	IX	107	779516,9778	309120,3726	272,25
321	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	I	85	756210,0538	461769,9908	156,00
322	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	I	85	741079,3782	530146,1184	164,20
323	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	IX	85	790443,0053	490379,5675	126,30
324	II/572/1	Borki	LBL	Borki	I	84	742705,7926	434151,5443	145,30
325	II/575/1	Manie	LBL	Manie	I	85	761014,2558	470812,3587	153,00
326	II/576/1	Miedzyleś	LBL	Miedzyleś	IX	85	807817,8581	467514,1681	150,00
327	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	IX	85	813886,0594	442738,467	156,50
328	II/579/1	Turno	LBL	Turno	IX	87	786528,0727	416161,9328	160,00
329	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	IX	84	755955,2762	399341,5329	160,20
330	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	IX	87	794356,094	379360,1194	184,50

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
331	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	IX	102	702642,9121	400309,6788	132,00
332	II/583/1	Chutrze	LBL	Chutrze	IX	85	804439,0697	392415,5534	193,50
333	II/601/1	Piława Góra	DLS	Piława Góra	XV	113	340629,4338	314977,9638	315,00
334	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	XV	114	359411,6888	302250,1979	250,00
335	II/603/1	Wilkanów	DLS	Wilkanów	XVI	110	333304,0299	269456,2931	380,00
336	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	XVI	110	317959,833	286935,3921	478,00
337	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	XVI	128	416571,9464	255702,5364	264,00
338	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	XIII	128	422099,0498	253546,6784	260,00
339	II/619	Młoty	DLS	Młoty	XVI	111	324205,0315	273665,7723	521,00
340	II/621/1	Ząbkowice SLK	DLS	Ząbkowice SLK	XV	113	344967,5898	305787,2288	260,00
341	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	XVI	90	278536,4405	331438,1658	542,00
342	II/627/1	Wrocław- Iwiny	DLS	Wrocław	XV	114	365505,0116	355038,4253	124,00
343	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	XV	114	410493,1489	287436,1055	187,00
344	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzenie Mały	XII	116	417485,3157	321002,0878	145,00
345	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzenie Mały	XII	116	417485,3157	321002,0878	145,00
346	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	V	36	324052,7558	579288,5096	80,84
347	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	V	36	324061,6077	579275,8156	80,82
348	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	V	36	324101,9824	579258,8741	80,90
349	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	V	36	324113,2611	579261,5532	80,76
350	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	188065,4275	682684,0193	1,96
351	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187132,9047	682616,5484	4,22
352	II/644/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187568,661	683249,4312	b.d.
353	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	V	8	253427,0314	662964,3267	30,71
354	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	V	8	253445,5136	662939,2015	30,62
355	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	V	8	253454,8573	662970,2889	30,14
356	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	VI	41	242183,0753	533595,5415	30,14

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
357	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	VI	41	242168,561	533598,2038	30,22
358	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	VI	41	242165,0781	533596,4935	30,00
359	II/654/1	Żórawina	DLS	Żórawina	XV	114	362703,6216	347784,6005	130,70
360	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	XVI	110	302260,3373	317512,8733	626,00
361	II/657	Dobromyśl	DLS	Dobromyśl	XVI	110	296699,0955	317175,9867	553,00
362	II/661	Rudziczka	OPL	Rudziczka	XV	114	396074,2959	281733,0595	258,00
363	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyńa	XVI	115	393988,9596	269580,0662	392,00
364	II/664	Czernczyce	DLS	Czernczyce	XV	114	353885,3624	307585,9069	272,00
365	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	XV	114	388139,1119	314598,3205	160,60
366	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	XV	114	385124,644	304290,4244	183,00
367	II/670/1	d.Jęglowa	DLS	Żeleźnik	XV	114	371099,6986	320147,0305	169,57
368	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki	XVI	91	263234,4857	355813,6588	274,91
369	II/685	Karpacz	DLS	Karpacz	XVI	90	271250,5545	326940,9006	712,00
370	II/687	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdrój	XVI	90	242051,9551	346617,3369	453,00
371	II/692/1	Słup	DLS	Słup	XV	69	297153,1368	362986,9699	180,00
372	II/694/1	Pełczyn	DLS	Pełczyn	XV	76	338725,0523	394436,4795	108,49
373	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	XV	114	361651,2966	358412,5338	123,64
374	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	III	19	571249,3894	694534,259	63,27
375	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	III	19	553641,4187	721040,6808	27,11
376	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	III	19	553641,4187	721040,6808	27,09
377	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571941,191	417789,7623	182,34
378	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571941,191	417789,7623	182,46
379	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571941,191	417789,7623	182,00
380	II/705/1	Gąsin	MAZ	Gąsin	I	81	620188,0217	479717,6642	94,00
381	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	XV	114	332318,7123	336751,69	197,16
382	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	XV	114	332308,7452	336745,8305	196,95

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
383	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	XV	114	332308,5458	336739,6556	197,16
384	II/718	Różanka	DLS	Różanka	XVI	111	330342,8959	258403,3997	522,00
385	II/721/1	Nowe Jaroszowice	DLS	Nowe Jaroszowice	XVI	91	259748,4034	378583,4641	246,25
386	II/732/1	Białożerze	DLS	Białożerze	XV	114	351670,7368	327312,8233	162,30
387	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	VI	70	308659,3014	418158,9662	79,00
388	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	VI	66	272802,8306	438343,0392	71,50
389	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	VI	68	224690,9371	439169,9116	84,60
390	II/738/1	Bobrowice	LBU	Bobrowice	VI	69	231453,8707	460755,5753	67,80
391	II/741/1	Kiełpin	LBU	Kiełpin	VI	66	259790,2051	450715,5186	79,72
392	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	VI	74	333124,0711	443104,262	87,83
393	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	XVI	112	307256,1235	330140,2524	407,70
394	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	XVI	90	289670,2304	335861,7209	416,32
395	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	XVI	90	291289,3581	330406,8471	430,00
396	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	XVI	110	325299,1105	283887,1609	314,30
397	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	VI	74	395584,653	409353,0799	110,00
398	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	VI	74	391489,6814	421241,0803	161,50
399	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	XIV	143	492500,8167	200256,6284	500,00
400	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	XIV	152	514915,7721	210643,9315	370,00
401	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	XIV	152	513600,2663	201799,8701	348,31
402	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	XIV	152	504388,0129	189773,4202	496,50
403	II/760	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	XIV	152	530992,2378	216371,3448	538,50
404	II/761	Babica	MŁP	Babica	XIV	152	540053,3724	225953,1865	289,40
405	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	XIV	153	548004,8567	222183,3906	330,00
406	II/763	Stróża	MŁP	Stróża	XIV	153	566475,4827	214885,5625	320,00
407	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	XII	150	567689,6931	247055,1857	217,60
408	II/772	Młyne	MŁP	Młyne	XIV	153	601031,8583	210688,1154	425,00

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
409	II/773	Zawadka-Rożówka	MŁP	Zawadka	XIV	153	615488,0614	205105,3412	530,00
410	II/774	Zbyszyce	MŁP	Zbyszyce	XIV	153	621263,4144	204902,3977	380,00
411	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	XIV	154	621474,198	195485,2448	282,00
412	II/777/1	Golikowice	MŁP	Golikowice Górne	XIV	154	614068,5242	187586,3264	324,00
413	II/778/1	Stary Sącz	MŁP	Stary Sącz	XIV	154	618824,0936	187510,7022	316,00
414	II/780	Rytro-Roztoka	MŁP	Rytro	XIV	154	618713,0466	180729,7377	480,00
415	II/782	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	XIV	155	614607,5345	171603,1293	630,00
416	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	XIV	154	629122,0062	174020,949	495,00
417	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	XIV	153	644243,206	237085,2993	372,50
418	II/786	Jodłówka Tuchowska	MŁP	Jodłówka Tuchowska	XIV	153	647206,6032	220769,5216	280,00
419	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	V	30	431641,8423	694680,3293	171,49
420	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	V	37	440442,7034	603137,3131	83,88
421	II/792/1	Gromadno	KPM	Gromadno	VI	36	393645,4494	577363,4802	71,50
422	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	V	30	450844,3883	698317,8163	175,56
423	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	V	36	399217,922	594681,3644	96,40
424	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	VI	43	428304,6345	550753,1219	99,00
425	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	IV	15	485994,9952	708570,4703	1,44
426	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	XIV	157	700395,219	226288,7555	230,00
427	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	XIV	157	699542,8959	223674,0892	282,00
428	II/802/1	Potok	PKR	Potok	XIV	157	693558,7782	209345,6677	259,00
429	II/803	Kąty	PKR	Kąty	XIV	157	682358,4271	192003,3654	350,00
430	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	XIV	157	717511,3244	208819,4892	280,00
431	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	XIV	158	723913,6161	231315,3041	368,00
432	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	XIV	158	750367,3391	208488,8427	279,00
433	II/814	Sanok-Olchowice	PKR	Sanok	XIV	158	733913,4092	193440,3219	340,00
434	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	XIV	158	741077,7067	183141,5335	359,00

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
435	II/816	Bezmiechowa Góra	PKR	Bezmiechowa Góra	XIV	158	746277,4514	187714,5855	395,00
436	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	XIV	158	722291,1868	164085,0109	515,00
437	II/820	Bystre	PKR	Bystre	XIV	158	737449,0288	166194,8992	480,00
438	II/821/1	Rabe-Bystra	PKR	Rabe	XIV	158	736266,0065	165613,9554	680,00
439	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	XIV	160	755185,2141	147970,4998	694,00
440	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	XIV	160	767353,3711	155917,3785	565,00
441	II/826/1	Rabka	MŁP	Rabka	XIV	154	570375,6128	194200,2757	526,30
442	I/828/1	Zawoja-1	MŁP	Zawoja	XIV	152	538221,001	196771,8404	600,00
443	I/828/2	Zawoja-2	MŁP	Zawoja	XIV	152	538197,0053	196762,409	600,00
444	I/828/3	Zawoja-3	MŁP	Zawoja	XIV	152	538204,8735	196784,0767	600,00
445	II/830/1	Niepołomnice	MŁP	Niepołomice	XIII	139	585350,0476	240539,8819	195,50
446	II/831/1	Szczerowa	MŁP	Szczerowa	XIII	139	617033,583	251035,9202	200,00
447	II/832/1	Lubasz	MŁP	Lubasz	XIII	139	647954,1909	270337,3308	164,20
448	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	XIII	139	670572,9069	248953,4301	190,02
449	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	XIII	139	694978,4475	249868,7092	244,00
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/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	VII	79	526373,5836	432004,6404	186,00
456	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	II	23	762554,8576	695955,1336	150,00
457	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	IX	102	668607,2923	402324,1774	165,85
458	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	IX	99	673376,9516	404299,1753	150,95
459	II/875/1	Ścięgna	SWK	Ścięgna	X	121	618720,7546	345673,6281	341,17
460	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	X	121	613618,4718	333949,7157	260,94

T a b e l a 5.1 cd.

32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
461	II/877/1	Kielce-Bialogon	SWK	Kielce	X	121	609809,2707	332684,677	239,32
462	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	XI	120	620680,5992	289855,2806	229,46
463	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	XIII	120	620509,2834	288723,8252	215,89
464	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Góralice	V	24	207294,9971	580408,8896	59,34
465	I/900/2	Góralice-2	ZPM	Góralice	V	24	207306,6191	580415,6166	60,02
466	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Góralice	V	24	207317,5637	580411,2316	60,99
467	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	VII	97	557562,9939	405491,5622	180,70
468	II/902/1	Koło	WKP	Koło	VII	64	477161,4393	480883,5342	115,34
469	II/904/1	Kukały	MAZ	Kukały	I	81	638150,6966	447753,7618	130,90
470	II/905/1	Trzcianna	ŁDZ	Trzcianna	I	80	586281,8234	451188,8671	132,50
471	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	VI	43	404107,0604	583888,844	66,12
472	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	VI	43	470382,8929	510183,2383	102,66
473	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	VI	43	412611,8815	584622,3197	65,92
474	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	VI	66	257950,4938	467108,6313	48,22
475	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	XII	116	417897,0302	313657,1891	152,50
476	I/911/2	Wrzoski-2	OPL	Wrzoski	XII	116	417877,2193	313645,146	152,50
477	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	XII	116	417889,2804	313663,4878	152,43
478	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	XII	116	417867,5078	313651,4756	152,50
479	II/912/1	Rybin	WKP	Rybin	VI	74	411650,2073	389456,8948	156,31
480	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	XV	114	333831,7772	350737,775	170,96
481	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	XV	114	343775,0928	360060,5505	134,53
482	II/916/1	Młyn	OPL	Chróścice	XV	93	416023,3946	328160,1255	149,26
483	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	XV	93	432257,4942	341333,5344	170,49
484	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	XV	93	408546,3625	336384,9133	146,43
485	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	VI	73	332438,9234	478409,2195	67,72
486	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	VI	73	332451,8043	478396,4184	67,74

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
487	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	VI	73	332446,3137	478402,7869	67,73
488	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	VI	73	332449,0479	478427,4265	67,90
489	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Potok Złoty	XII	95	529107,8962	313241,9448	314,42
490	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452914,5748	270801,6669	196,60
491	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452906,6643	270801,7372	196,70
492	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452916,5249	270798,5617	197,00
493	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	XII	119	533133,9717	301982,439	354,60
494	II/927/1	Lgota Błotna	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540661,1504	313217,1025	260,29
495	II/927/2	Lgota Błotna	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540661,1504	313217,1025	260,29
496	II/927/3	Lgota Błotna	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540661,1504	313217,1025	260,29
497	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	V	6	221343,1223	661849,9143	19,77
498	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	V	6	221341,4786	661859,3061	19,28
499	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	XII	95	534138,8839	321489,6114	249,68
500	II/937/1	Tucznawa	SLK	Tucznawa	XII	135	523451,4157	278987,5828	331,90
501	II/938/1	Bukowno-Wygielza	MŁP	Bukowno	XII	135	532625,9618	267972,6202	339,31
502	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	XII	118	499469,7936	307797,3108	303,87
503	II/941/1	Miasteczko Ślaskie-Żyglin	SLK	Żyglin	XII	117	496514,5805	290305,8701	305,45
504	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	XII	116	497200,9789	299099,5482	282,90
505	II/943/1	Gródczanki	SLK	Gródczanki	XIII	128	431881,6037	244596,4106	220,00
506	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	XII	116	479250,5021	302181,3405	238,41
507	II/945/1	Rybna	SLK	Rybna	XII	131	485656,7729	288292,4671	275,42
508	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	XII	116	479248,4996	302172,0848	238,40
509	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	XII	119	549340,6022	293355,1401	340,40
510	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	XII	95	489882,2692	352728,0583	215,00
511	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	XII	95	511897,5646	342380,6164	232,00
512	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	XI	95	532220,1266	335898,7019	222,50

T a b e l a 5.1 cd.

34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
513	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	I	65	599206,7456	492109,742	69,80
514	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	I	65	599206,7456	492109,742	69,80
515	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	I	65	599206,7456	492109,742	69,80
516	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	I	52	648366,9494	507533,2034	88,00
517	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	I	48	578505,8762	597659,1902	155,80
518	II/1022/1	Żółwia Błoć	ZPM	Żółwia Błoć	V	7	226329,86	644884,1309	30,00
519	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	V	9	316414,2504	698590,3852	42,00
520	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	V	10	342582,2773	745473,9242	5,00
521	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	V	24	214382,2668	550609,6786	44,00
522	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	V	8	249169,3737	696909,9331	20,00
523	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	V	10	338602,1876	719197,1132	41,00
524	II/1030/1	Buka	POM	Buka	V	36	389930,7912	630004,9517	147,17
525	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	V	10	376817,7062	685751,2218	180,00
526	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	V	24	191146,8006	563419,4645	60,00
527	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	V	11	394181,2849	752553,4312	12,00
528	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	V	7	250834,6011	632678,3833	70,00
529	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	V	24	207540,9108	599678,2534	30,00
530	II/1038/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	189626,6699	682350,6045	2,50
531	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	188270,1821	682560,5192	1,80
532	II/1040/1	Nosibądy	ZPM	Nosibądy	V	9	327832,8545	672910,4867	105,50
533	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	V	9	311121,9473	673135,3314	41,50
534	II/1042/1	Mieszałki	ZPM	Mieszałki	V	9	331489,9285	671834,0325	117,20
535	II/1043/1	Piaski Pom.	ZPM	Piaski	V	9	319315,3471	657597,6402	92,50
536	II/1044/1	Plotkowo	ZPM	Plotkowo	V	6	235128,7526	656884,1244	25,00
537	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	III	20	604621,4963	644600,9685	144,13
538	II/1058/1	Lisewo Malborskie	POM	Lisewo Malborskie	IV	16	488342,4684	691829,8822	6,00

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
539	II/1059/1	Sampława	WMZ	Sampława	III	40	544769,8701	626409,2053	105,00
540	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	IV	32	495283,1938	669758,495	12,50
541	II/1064/1	Mięcierzyn	KPM	Mięcierzyn	VI	42	410537,3787	538903,3164	115,10
542	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	VI	43	453171,608	546337,5258	84,08
543	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	III	20	573050,1728	724825,0405	130,00
544	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	I	40	542019,474	584773,3913	130,00
545	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	VII	79	484745,0023	453680,3793	109,86
546	II/1072/1	Wymyśle Polskie	MAZ	Wymyśle Polskie	I	47	557510,6307	505145,2471	60,00
547	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	I	47	544951,2507	510583,9059	114,00
548	II/1074/1	Stary Redzień	ŁDZ	Rewica	VIII	80	565004,9716	430699,6231	195,00
549	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	VIII	80	553132,7977	450773,4059	145,60
550	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	I	83	679933,5849	440077,2499	139,10
551	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	I	84	704782,1446	421669,5375	149,20
552	II/1083/1	Studzianki	LBL	Studzianki	IX	107	741412,7012	342135,2637	229,40
553	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	IX	106	728672,8431	355074,4596	222,00
554	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	I	54	700541,8032	506565,3117	142,00
555	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	V	1	185870,963	678276,2512	1,07
556	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	V	1	185871,4634	678283,6583	1,65
557	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	V	1	185869,4934	678270,7698	1,12
558	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	V	3	191035,5119	639742,6309	14,50
559	II/1094/1	Dobra Szczecińska	ZPM	Dobra	V	3	194241,795	634372,8019	23,00
560	II/1096/1	Kołbaskowo	ZPM	Kołbaskowo	V	3	195509,7069	617401,0935	41,00
561	II/1099/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	V	3	205033,4236	629154,8213	18,52
562	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	V	2	189083,5186	660910,738	0,50
563	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	V	4	196061,5585	600336,3186	2,00
564	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	V	24	176831,4385	567176,2612	4,90

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
565	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	V	25	228334,8088	609773,1982	25,96
566	II/1104/1	Widuchowa	ZPM	Widuchowa	V	24	192177,7218	595955,13	5,20
567	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	V	24	190172,1487	589122,5073	2,00
568	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	V	24	184532,6643	554474,6195	43,50
569	II/1108/1	Myślibórz Mały	ZPM	Myślibórz Mały	V	3	188629,4526	654394,3788	7,50
570	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197605,564	450815,7369	61,33
571	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197605,564	450815,7369	61,35
572	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197464,0974	450570,2767	60,87
573	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197178,4287	450352,1221	61,63
574	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197154,2604	448872,9146	63,01
575	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197159,998	448872,5678	63,06
576	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197624,6059	448810,4352	63,99
577	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197624,6059	448810,4352	64,04
578	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	XV	67	208072,8342	414621,0871	109,98
579	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	209685,1566	414878,3525	116,25
580	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	211532,0832	413255,5515	114,86
581	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	212776,9307	412958,8115	117,95
582	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	XVI	88	220133,578	404819,7027	133,72
583	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	XVI	111	312325,5924	283874,8713	649,46
584	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	XVI	111	306119,4487	286105,3161	413,90
585	II/1159/1	Pstrążna	DLS	Pstrążna	XVI	110	306625,1384	292211,9912	515,00
586	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	XVI	110	319344,7156	301717,6945	350,50
587	II/1161/1	Chełmsko Śląskie	DLS	Chełmsko Śląskie	XVI	110	294166,2898	314158,5211	545,40
588	II/1162/1	Kamionka	DLS	Kamionka	XVI	110	304725,1207	316520,5374	570,00
589	II/1163/1	Dobromyśl	DLS	Dobromyśl	XVI	110	296729,886	317916,8225	505,20
590	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	XVI	88	222580,1105	380229,2845	173,10

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
591	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	XVI	88	219357,7258	369677,9932	184,30
592	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	XVI	88	220016,9961	363138,0389	210,00
593	II/1167/1	Zawidów-Osiedle	DLS	Stary Zawidów	XVI	88	222018,6108	358949,7209	228,50
594	II/1168/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	XVI	112	349572,1495	277565,8798	458,26
595	II/1171/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	XVI	112	350312,9387	276494,3368	487,10
596	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	XVI	128	413939,507	260250,2667	265,50
597	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	XVI	128	410981,3478	246778,192	304,30
598	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	XIII	129	442620,5394	243803,3812	195,50
599	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	XIII	128	436860,4279	238998,6459	224,00
600	II/1212/1	Dziewietlice	OPL	Dziewietlice	XV	114	363403,81	283629,17	237,00
601	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	XVI	115	387901,655	274375,5961	311,00
602	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	XV	114	404399,9527	273066,8271	236,50
603	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	XVI	128	403383,2969	251030,1913	339,20
604	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	XIII	128	450505,9993	230391,6423	204,00
605	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	II	23	756779,5025	731027,211	200,00
606	II/1240/1	Smolniki	PDL	Smolniki	II	23	752299,4222	721149,261	225,00
607	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	II	23	748288,782	723686,281	259,50
608	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	II	23	789317,4576	696112,2833	126,00
609	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	II	23	792467,226	696886,9511	136,00
610	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Stare Boksze	II	23	773740,8839	710941,7111	150,00
611	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki/PGR/	II	23	787409,3454	704607,9411	140,00
612	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	VI	43	442132,4795	510768,6281	107,93
613	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	VI	43	441912,8844	524054,8467	101,25
614	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	VI	43	406405,9153	559583,4975	97,89
615	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	VI	43	457150,1873	519140,3008	79,80
616	II/1274/1	Brzoza-Piecki	KPM	Brzoza	VI	43	437254,5253	574337,2653	72,36

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
617	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	VI	43	425263,9491	578231,8507	65,18
618	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	VI	43	426138,4876	566931,6447	77,90
619	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	XII	77	440410,2829	405552,0077	127,80
620	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	VI	27	296019,5766	563822,5561	37,60
621	II/1321/1	Orkowo	WKP	Orkowo	VI	73	364173,751	479048,4156	63,70
622	II/1323/1	Niemieńsko	ZPM	Niemieńsko	V	27	290287,8782	595177,2538	37,60
623	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	VI	36	286972,8144	541721,4642	53,50
624	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	XII	94	469730,286	333061,364	235,00
625	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	XII	95	507871,2658	329471,2119	280,10
626	II/1347/1	Kopydłów	ŁDZ	Kopydłów	XII	94	464623,8265	375692,4697	176,00
627	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	VII	96	535131,317	361876,8918	224,70
628	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	XII	95	490082,6998	360772,2152	180,00
629	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	VII	96	506196,4274	386799,862	162,30
630	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	XII	94	496729,7015	319238,9819	308,00
631	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	XI	97	556218,1775	339058,6071	226,90
632	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	X	100	617021,9271	380212,0558	229,80
633	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	X	98	594218,3192	361627,555	232,40
634	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	X	98	590760,0535	391476,1885	176,10
635	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	X	98	608576,3668	358027,0797	264,80
636	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	X	101	619062,9627	364545,6911	298,00
637	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	X	101	636528,6202	343511,072	274,00
638	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	X	98	561690,5587	358818,8334	192,30
639	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	X	98	565517,5855	352889,7858	280,00
640	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	X	101	638206,1059	360173,0687	220,00
641	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	X	100	657129,0681	368880,5435	199,00
642	II/1381/1	Bostów	SWK	Bostów	X	101	646514,2539	340060,3432	275,50

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
643	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	X	101	665905,5132	344634,5058	172,50
644	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	XI	97	564825,8153	327796,8398	251,00
645	II/1384/1	Krzemionki	SWK	Krzemionki	X	103	675305,8532	348149,5476	203,70
646	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	I	82	610028,8252	433379,1071	192,50
647	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	IX	82	632681,6437	421101,1791	123,00
648	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	IX	99	676195,654	413948,5276	123,00
649	II/1389/1	Ślipica	MAZ	Ślipica	IX	102	666828,27	396689,2943	167,00
650	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	XI	97	567511,7171	342121,1714	214,50
651	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	X	98	559495,7136	389329,3379	170,25
652	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	VIII	98	578328,8552	408815,1565	150,85
653	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	X	100	656847,212	357199,1377	234,24
654	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	IX	102	659762,1265	387663,3767	184,00
655	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	IX	102	679510,6324	378977,2725	150,00
656	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	VII	97	543365,381	384216,0451	207,00
657	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	VII	97	550450,4262	364660,2114	218,20
658	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada	XI	97	551099,7695	305032,502	268,60
659	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	III	33	670040,3452	661108,4828	121,00
660	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	I	33	687976,701	664072,2654	120,00
661	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	I	50	607023,9989	613134,6434	155,00
662	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	I	50	622954,4767	621519,92	132,00
663	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	I	50	640151,7414	619657,5976	130,00
664	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	I	50	678299,4426	590480,5313	96,40
665	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	I	33	686177,7282	653229,3916	120,00
666	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	II	21	681014,0827	683800,6855	118,00
667	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	II	34	714166,4995	686754,1612	136,00
668	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	I	50	654472,2062	573655,4706	100,20

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
669	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	I	33	690616,8611	599681,0905	98,00
670	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki	I	50	641754,7556	594677,1733	120,00
671	II/1449/1	Śniadowo	PDL	Śniadowo	I	51	700488,7241	579520,7842	127,80
672	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	III	33	668054,5313	677805,0052	126,00
673	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	I	34	735819,4944	666890,9946	124,00
674	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	II	34	708468,3976	677226,6994	145,00
675	II/1453/1	Myszki Kolonia	WMZ	Myszki	I	33	709645,8175	647883,704	140,00
676	II/1565/1	Karczowiska Górnne	WMZ	Karczowiska Górnne	IV	18	523243,98	695434,28	0,13
677	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	IV	11	434529,31	745551,74	48,80
678	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	V	12	385864,09	762593,851	3,60
679	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	IV	15	487581,0695	720534,2971	2,70
680	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	IV	15	487581,0695	720534,2971	2,70
681	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	IV	13	474898,9	728226,45	1,78
682	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	IV	13	474898,9	728226,45	1,93
683	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	IV	13	474898,9	728226,45	1,93
684	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	IV	14	481591,95	757843,68	2,20
685	II/1573/1	Jastrzębia Góra	POM	Jastrzębia Góra	IV	13	454407,4	774889,68	2,21
686	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	V	11	416483,58	757996,1	77,50

## Objaśnienia do tabeli 5.1

<sup>1</sup> 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

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

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

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

<sup>3</sup> 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		

<sup>4</sup> JCWP – jednolita część wód podziemnych  
groundwater body

<sup>5</sup> 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

T a b e l a 5.2

**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 <sup>1</sup>	Rodzaj punktu badawczego <sup>2</sup>	Stratygrafia <sup>2</sup>	Litologia <sup>3</sup>	Głębokość otworu [m] <sup>4</sup>	Głębokość stropu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] <sup>5</sup>	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/9/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	9,40	27,50	7,70	1974
6	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
7	II/16/1	st. wierc.	Q	p	34,00	24,00	32,00	6,00	1974
8	II/17/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
9	II/18/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	4,05	14,20	4,05	1974
10	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
11	II/22/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,20	34,50	6,90	1974
12	II/24/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,70	28,00	4,35	1974
13	II/25/1	st. wierc.	Q	p	44,00	29,80	41,00	4,50	1974
14	II/27/3	st. wierc.	Q+Cr <sub>3</sub>	p+me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
15	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
16	I/33/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
17	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
18	I/33/3	st. wierc.	Q+Tr <sub>M</sub>	p	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
19	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
20	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1992
21	II/34/1	otw. bad.	Q	p	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
22	II/36/1	st. wierc.	Tr <sub>M+OI</sub>	p	230,00	181,00	221,00	5,45	1974
23	II/38/1	st. wierc.	Tr <sub>Pl</sub>	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
24	I/40/2	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
25	I/40/3	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
26	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
27	I/40/6	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p+ż	287,00	223,40	268,00	30,10	1997

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	II/54/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	279,00	251,00	>279,00	31,70	1967
29	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
30	II/72/1	st. wierc.	Q+Tr <sub>M</sub>	ż+pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
31	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
32	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
33	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974
34	II/85/1	st. wierc.	Q	p	43,50	27,80	>43,50	10,30	1974
35	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,25	63,00	70,90	9,00	1975
36	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
37	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
38	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
39	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
40	II/98/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
41	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
42	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
43	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
44	II/106/1	piezometr	Q	p+ż	18,00	1,00	15,60	0,40	1966
45	II/113/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
46	II/114/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
47	II/130/1	st. wierc.	Q	p+ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
48	II/131/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
49	II/132/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w+pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
50	II/141	źródło	Tr <sub>OI+E</sub>	w					1978
51	II/156	źródło	Q	ż+p					1975
52	II/169/1	st. wierc.	Tr <sub>OI+M</sub>	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
53	I/170/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	200,00	134,50	165,00	10,57	1975
54	I/170/2	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
55	I/170/3	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
56	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
57	I/173/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
58	I/173/2	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	48,00	28,00	50,00	16,40	1975
59	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
60	II/175/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me+w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
61	II/177/1	st. wierc.	Q	p+b	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
62	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
63	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	77,00	20,60	1975
64	I/181/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	200,00	98,00	117,50	31,36	1976
65	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,22	1976

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,03	1976
67	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
68	II/185/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
69	II/188/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	142,00	123,00	142,00	11,00	1976
70	II/191/1	st. wierc.	Q	p	34,00	29,60	>34,00	b.d.	1976
71	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
72	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
73	II/197/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
74	II/198/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
75	II/199/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,00	72,00	>95,00	3,40	1976
76	II/203/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	27,00	39,50	17,50	1976
77	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
78	I/211/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	235,00	212,00	233,50	4,37	1976
79	I/211/2	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
80	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
81	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
82	I/211/5	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
83	II/214/1	st. wierc.	Q	ż+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
84	II/217/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
85	II/219/1	st. wierc.	Q	p	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
86	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
87	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	45,00	>57,50	12,10	1976
88	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
89	II/226/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	10,55	>31,00	10,55	1976
90	II/228/1	st. wierc.	Tr	p+ż	53,00	36,00	50,50	6,42	1976
91	II/230/1	st. wierc.	Q	p	38,00	30,50	>38,00	16,80	1976
92	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
93	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
94	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	5,00	15,00	4,30	1976
95	II/237/1	st. wierc.	Q	ż+p	33,60	20,10	>33,60	20,10	1976
96	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
97	II/241/1	st. wierc.	Q	p	25,30	1,40	>25,30	1,40	1976
98	II/244/1	st. wierc.	Q	p	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
99	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	87,30	2,40	1976
100	II/246/1	st. wierc.	Q	p	56,00	32,00	35,00	2,71	1976
101	I/250/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	300,00	225,00	265,00	27,20	1985
102	II/250/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
103	I/250/2	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
105	I/250/4	piezometr	Q	p+ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
106	II/253/1	st. wierc.	Q	ż+p	50,00	39,50	47,00	15,20	1976
107	II/254/1	st. wierc.	Q	p+ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
108	II/255/1	st. wierc.	Q	p	74,00	62,00	72,00	19,00	1976
109	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,91	1976
110	I/257/1	st. wierc.	Cr <sub>1</sub>	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
111	I/257/2	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
112	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
113	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1991
114	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
115	II/258/1	st. wierc.	Cr	p	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
116	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
117	II/260/2	st. wierc.	Cr <sub>3</sub> +J <sub>3</sub>	p+w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
118	II/261/1	st. kopana	Q	p	4,50	2,35	>4,50	2,35	1976
119	II/262/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	112,00	96,50	106,00	6,08	1976
120	II/263/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	10,30	13,80	5,70	1976
121	II/267/3	st. wierc.	Q+Tr <sub>M</sub>	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
122	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
123	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
124	II/272/1	st. wierc.	Q	ż+p	36,80	29,50	>36,80	7,30	1976
125	I/273/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
126	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
127	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
128	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
129	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
130	II/276/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
131	II/277/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
132	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
133	II/281/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	w	87,10	60,00	>87,10	13,10	1977
134	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
135	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
136	I/285/2	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w+me	220,00	25,00	>220,00	11,12	1993
137	I/285/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	130,00	51,00	>130,00	10,70	1993
138	I/285/4	piezometr	Tr <sub>M</sub>	p+wbr	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
139	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1984
140	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
141	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142	II/296/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
143	II/297/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
144	II/298/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
145	II/300/2	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	2002
146	I/311/1	st. wierc.	Q	p+ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
147	I/311/3	st. wierc.	Q	p+ż	270,00	24,00	109,30	24,00	1985
148	I/311/5	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
149	I/311/9	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1994
150	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
151	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	>24,20	6,00	1977
152	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
153	II/319/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
154	II/320/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	48,00	34,50	49,00	13,00	1977
155	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
156	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
157	II/327/1	st. wierc.	Tr <sub>Pc</sub>	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
158	II/330/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	30,00	5,00	>30,00	4,89	1977
159	II/331/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
160	II/334/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
161	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
162	I/336/2	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
163	I/336/4	st. wierc.	Cr <sub>3</sub> +J <sub>3</sub>	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65	1980
164	I/336/5	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
165	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
166	II/337/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
167	II/339/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
168	II/344	źródło	Cr <sub>1</sub> +J <sub>2</sub>	w					1977
169	I/351/2	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
170	I/351/3	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	116,00	92,00	113,00	2,52	1977
171	I/351/4	st. wierc.	Q	p+ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
172	I/351/5	piezometr	Q	p+ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
173	II/352/3	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
174	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
175	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
176	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
177	II/357/1	st. wierc.	Q	p	19,00	2,43	>19,00	2,43	1977
178	II/359/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
179	II/360/1	st. wierc.	Q	p	37,00	29,50	34,70	2,93	1979

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180	II/361/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,50	8,00	>30.50	8,00	1979
181	II/362/1	st. wierc.	Q	p	22,00	6,00	>22.00	6,00	1979
182	II/368/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	25,00	13,50	>25.00	11,30	1980
183	II/369/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	20,00	7,00	>20.00	6,70	1980
184	II/370/1	st. wierc.	Q+Tr <sub>M</sub>	p+ż	20,00	10,00	>20.00	1,45	1981
185	II/372/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	w	72,00	15,10	>72.00	13,70	1979
186	II/373/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
187	II/377/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	pc+ż	26,00	15,30	>26.00	15,30	1979
188	II/379/1	st. wierc.	Q+Cr <sub>3</sub>	me	20,00	3,00	>20.00	3,00	1979
189	II/382/1	st. wierc.	T <sub>3</sub>	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
190	II/383/1	st. wierc.	T <sub>3</sub>	w	45,00	29,20	41,00	26,20	1979
191	II/384/1	st. wierc.	T <sub>3</sub>	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
192	II/385/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	35,00	32,00	>35.00	7,00	1979
193	II/386/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	42,00	29,00	>39.00	7,10	1979
194	I/388/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	p	333,00	225,00	333,00	9,90	1980
195	I/388/2	st. wierc.	Q+Tr <sub>E</sub>	p	222,00	164,50	190,00	7,50	1980
196	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1984
197	I/388/4	piezometr	Q	p	3,90	2,20	3,90	2,20	1997
198	I/390/1	st. wierc.	P <sub>2</sub> +D <sub>2</sub>	zc+w	250,00	102,00	250,00	4,50	1980
199	I/390/2	st. wierc.	P <sub>2</sub>	zc	185,00	100,00	>185.00	2,80	1980
200	I/390/3	st. wierc.	T <sub>1</sub>	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
201	I/390/4	st. wierc.	Q+T <sub>1</sub>	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
202	II/391/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
203	II/392/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	25,00	4,00	>25.00	4,00	1980
204	II/393/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	mc	33,00	26,60	>33.00	3,00	1980
205	II/394/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	50,00	44,60	>50.00	8,60	1980
206	II/396/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	17,00	9,50	>17.00	3,00	1980
207	I/399/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	w+zc	100,30	58,00	>100.30	11,60	1980
208	I/399/2	st. wierc.	Q	p	43,00	7,80	32,00	7,80	1980
209	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9.75	7,60	2001
210	II/400/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
211	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30.00	b.d.	1980
212	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25.00	6,70	1984
213	II/406/1	st. kopana	Q	p+ż	8,10	4,72	>8.10	4,72	1980
214	II/407/1	st. wierc.	Q	p	15,00	7,20	>15.00	7,20	1980
215	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
216	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
217	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,25	>24.00	13,25	1980

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
218	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
219	II/417/1	st. wierc.	Q	p	21,00	5,95	20,00	5,95	1980
220	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
221	II/421/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
222	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
223	I/428/1	st. wierc.	Tr <sub>M+OI</sub>	p	170,00	113,00	169,50	57,57	1980
224	I/428/2	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
225	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
226	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
227	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1981
228	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
229	II/435/1	st. wierc.	Q	p+ż	61,00	40,00	>61,00	29,14	1980
230	II/437/1	st. wierc.	Tr	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
231	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	30,00	9,29	1980
232	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
233	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
234	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	44,00	9,49	1980
235	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
236	II/452/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
237	II/459/1	st. wierc.	Q	p	18,00	7,33	>18,00	7,33	1985
238	I/462/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1985
239	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1985
240	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1985
241	I/462/4	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1985
242	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1993
243	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d	b.d.	13,00	b.d.	13,00	1992
244	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
245	I/470/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
246	I/470/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
247	I/470/3	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
248	I/470/4	piezometr	Cr <sub>3</sub>	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
249	I/470/5	piezometr	Cr <sub>3</sub>	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
250	II/472/1	szyb wentylacyjny	J <sub>2</sub>	pc+i	94,61	b.d.	b.d.	b.d.	1981
251	I/474/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
252	I/474/2	st. wierc.	J <sub>3+2</sub>	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
253	I/474/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
254	I/475/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
255	I/475/2	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
256	I/475/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
257	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	7,90	3,20	1994
258	I/476/1	st. wierc.	T <sub>2+1</sub>	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1981
259	I/476/2	st. wierc.	J <sub>3+2</sub>	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1981
260	I/477/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
261	I/477/2	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
262	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
263	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
264	II/478/1	st. wierc.	Cr <sub>1</sub>	pc	20,00	14,20	18,00	8,40	1982
265	II/480/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w	50,00	28,00	>50,00	0,00	1984
266	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
267	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1986
268	II/485/1	st. wierc.	T <sub>1</sub>	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1986
269	II/486/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1988
270	II/487/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
271	II/490/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
272	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,50	1,60	15,00	1,60	1985
273	II/492/1	st. wierc.	Q+J <sub>3</sub>	p+w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
274	II/493/1	st. wierc.	Q+Cr <sub>3</sub>	p+me	24,00	19,00	>24,00	4,00	1986
275	II/494/1	st. wierc.	D <sub>3</sub>	me+ł	85,00	20,00	>85,00	3,60	1986
276	I/495/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
277	II/496/1	otw. bad.	Cr <sub>3</sub> +J <sub>3</sub>	po+w+o	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
278	II/497/1	otw. bad.	Cr <sub>3</sub>	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
279	II/499/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
280	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
281	II/510/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
282	II/512/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
283	II/514/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
284	II/516/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
285	II/517/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	kp	77,00	44,00	>77,00	0,85	1985
286	II/519/1	st. kopana	Cr <sub>3</sub>	me+w	17,25	8,20	>17,25	8,20	1985
287	II/520/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
288	II/521/1	st. wierc.	Q	p	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
289	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1986
290	II/525/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	59,50	16,00	>59,50	13,00	1986
291	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,00	27,00	>45,00	7,00	1986
292	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1986
293	II/532/1	st. wierc.	Q	p	25,00	14,50	>25,00	5,50	1986

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
294	II/533/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1986
295	II/535/1	st. wierc.	Q	ż+p	48,00	31,00	44,00	27,80	1986
296	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1986
297	I/537/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	w+me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
298	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
299	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
300	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
301	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
302	II/542/1	st. wierc.	Q	p	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
303	II/543/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
304	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
305	II/544/2	piezometr	Tr <sub>M</sub>	p	49,00	21,50	>49,00	9,20	1997
306	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
307	I/546/2	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
308	I/546/3	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
309	II/547/1	piezometr	Q	p	b.d.	14,50	b.d.	8,00	2000
310	II/551/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
311	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
312	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
313	II/556/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
314	II/557/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
315	II/558/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
316	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	1,40	18,00	1,40	1987
317	II/561/1	st. wierc.	Q+Cr	p+me	30,00	2,50	14,00	2,50	2005
318	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
319	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
320	II/564/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	74,50	35,10	>74,50	35,10	1998
321	II/566/1	st. wierc.	Tr	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
322	II/567/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
323	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2005
324	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
325	II/575/1	st. wierc.	Q	p	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
326	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
327	II/577/1	st. wierc.	Cr	me	87,40	12,00	>87,40	8,30	2005
328	II/579/1	st. wierc.	Tr	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
329	II/580/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
330	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
331	II/582/1	st. wierc.	Cr	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
332	II/583/1	st. wierc.	Cr	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
333	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	11,85	>45,00	11,85	1986
334	II/602/1	st. wierc.	Tr	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
335	II/603/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	pc	23,20	7,20	>23,20	1,50	1986
336	II/607	źródło	Cr <sub>3</sub>	me					1987
337	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
338	II/613/1	st. kopana	Cr <sub>3</sub>	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
339	II/619	źródło	Cr <sub>3</sub>	me					1987
340	II/621/1	st. wierc.	Q	ż+p	29,00	11,90	>29,00	11,90	1987
341	II/625	źródło	C <sub>3</sub>	{g}					1987
342	II/627/1	st. wierc.	Tr	p	16,00	12,00	>16,00	2,80	1987
343	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
344	II/636/1	piezometr	Cr <sub>3</sub>	p	75,00	50,00	b.d.	b.d.	1987
345	II/637/1	piezometr	Cr <sub>3</sub>	p	75,00	50,00	b.d.	b.d.	1987
346	I/640/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
347	I/640/2	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
348	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
349	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	1,72	6,50	1,72	1987
350	II/642/1	st. wierc.	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
351	II/643/1	st. wierc.	Q	p	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
352	II/644/1	st. wierc.	Cr <sub>1</sub>	p	275,00	225,00	266,00	5,70	1990
353	I/649/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc+mu	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
354	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
355	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	3,10	8,00	3,10	1990
356	I/650/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
357	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1988
358	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1995
359	II/654/1	st. wierc.	Tr	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1989
360	II/656	źródło	P <sub>1</sub>	tt+tf					1988
361	II/657	źródło	Cr <sub>3</sub>	pc					1988
362	II/661	źródło	Q	p+ż					1988
363	II/662/1	st. wierc.	D	pc	b.d.	b.d.	b.d.	6,78	1988
364	II/664	źródło	Q	p+ż					1988
365	II/665/1	st. wierc.	Tr	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
366	II/666/1	st. wierc.	Tr	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
367	II/670/1	st. wierc.	Q	p	100,00	48,00	73,00	3,50	1988
368	II/679/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub> +T <sub>1</sub>	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
369	II/685	źródło	C <sub>3</sub>	{g}					1989

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	II/687	źródło	Pt	ł					1989
371	II/692/1	st. kuta	Tr	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
372	II/694/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
373	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1989
374	II/700/1	st. wierc.	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
375	II/701/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	170,00	130,00	170,00	13,76	1988
376	II/702/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
377	I/704/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
378	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
379	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
380	II/705/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	245,00	219,00	240,00	7,75	1989
381	I/710/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
382	I/710/2	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
383	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
384	II/718	źródło	Pt	ł					1990
385	II/721/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	pc	130,00	34,20	>130,00	34,20	2000
386	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
387	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
388	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
389	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
390	II/738/1	st. wierc.	Q	p+ż	22,00	5,00	>22,00	5,00	1996
391	II/741/1	piezometr	Q	p+ż	55,00	3,74	>55,00	3,74	1997
392	II/743/1	piezometr	Q	p	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
393	II/744/1	st. wierc.	C <sub>1</sub>	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
394	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
395	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
396	II/747/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
397	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
398	II/749/1	piezometr	Q	ż	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
399	II/752	źródło	Cr <sub>3</sub>	pc+ł					1989
400	II/754	źródło	Cr <sub>3</sub>	pc					1988
401	II/755/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
402	II/758	źródło	Tr <sub>OI</sub>	pc+ł					1989
403	II/760	źródło	Cr <sub>3</sub>	pc+ze					1989
404	II/761	źródło	Cr <sub>3+1</sub>	pc+ł					1988
405	II/762/1	st. wierc.	Tr <sub>Pc</sub>	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
406	II/763	źródło	Tr <sub>E+OI</sub>	pc+ł					1988
407	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
408	II/772	źródło	Tr <sub>E</sub>	pc					1990
409	II/773	źródło	Tr <sub>E</sub>	ł+pc					1990
410	II/774	źródło	Tr <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
411	II/776/1	st. wierc.	Q	o+ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
412	II/777/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	5,50	10,30	5,50	1989
413	II/778/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	7,00	9,60	5,00	1989
414	II/780	źródło	Tr <sub>OI+E</sub>	pc+ł					1990
415	II/782	źródło	J <sub>2</sub>	w					1990
416	II/783	źródło	Tr <sub>E</sub>	ł+pc					1990
417	II/784/1	st. wierc.	Tr <sub>P</sub> +Cr <sub>3</sub>	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
418	II/786	źródło	Tr <sub>Pc+E</sub>	pc					1990
419	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
420	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
421	II/792/1	st. wierc.	Q	p	50,00	30,00	>50,00	9,80	1994
422	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1990
423	II/796/1	st. wierc.	Tr <sub>OI+M</sub>	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1990
424	II/797/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
425	II/798/1	st. wierc.	Q	p	50,00	14,00	31,00	1,03	1992
426	II/800/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
427	II/801/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	ł+pc	80,00	3,00	>80,00	3,00	1989
428	II/802/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	ł	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
429	II/803	źródło	Tr <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
430	II/805/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1990
431	II/806/1	st. wierc.	Tr <sub>Pc</sub>	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
432	II/811/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	ł	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
433	II/814	źródło	Tr <sub>OI</sub>	ł+pc					1990
434	II/815/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
435	II/816	źródło	Tr <sub>OI</sub>	ł+me					1989
436	II/819	źródło	Tr <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
437	II/820	źródło	Tr <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
438	II/821/1	st. wierc.	Cr <sub>I</sub>	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
439	II/822	źródło	Tr <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
440	II/823	źródło	Tr <sub>OI</sub>	pc					1990
441	II/826/1	st. wierc.	Tr <sub>E</sub>	me	150,00	62,50	87,00	10,70+	1998
442	I/828/1	st. wierc.	Tr <sub>E</sub>	ł+pc	80,00	15,00	>80,00	1,44	1999
443	I/828/2	st. wierc.	Tr <sub>E</sub>	ł+pc	77,00	37,40	>77,00	1,76	1999
444	I/828/3	st. wierc.	Q	p+ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1999
445	II/830/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	201,00	94,00	110,00	11,00+	2004

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
446	II/831/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
447	II/832/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
448	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
449	II/834/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
450	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
451	II/837/1	st. wierc.	Q	p+ż	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
452	II/838/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
453	II/839/1	piezometr	Q	p+ż	12,30	2,60	9,00	2,60	2005
454	II/840/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
455	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
456	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	18,50	12,05	1997
457	II/870/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	p	55,00	52,00	>55,00	9,00	1996
458	II/871/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
459	II/875/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc+mu	50,00	10,80	>50,00	7,00	1996
460	II/876/1	piezometr	D <sub>2</sub>	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
461	II/877/1	st. wierc.	Q+D <sub>2</sub>	p+w	27,10	3,83	27,10	3,83	1996
462	II/878/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub> +J <sub>3</sub>	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1997
463	II/879/2	st. wierc.	Cr <sub>3</sub> +J <sub>3</sub>	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
464	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
465	I/900/2	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	w	240,00	194,00	>240,00	4,27	1995
466	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	127,00	150,50	1,39	1995
467	II/901/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
468	II/902/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
469	II/904/1	st. wierc.	Tr	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
470	II/905/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	113,00	106,00	>113,00	10,70	2001
471	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
472	II/907/1	piezometr	Q	p	6,00	0,70	>6,00	0,70	2006
473	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
474	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
475	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
476	I/911/2	st. wierc.	P <sub>1</sub>	pc+zc	660,00	535,00	598,00	16,00+	1989
477	I/911/4	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
478	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1995
479	II/912/1	st. wierc.	Q	p	55,00	10,00	50,00	3,10	1989
480	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
481	II/914/1	st. wierc.	Q	p	120,00	7,00	117,00	6,60	1989
482	II/916/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
483	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	19,50	2,50	1989

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
484	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
485	I/920/1	st. wierc.	Tr <sub>Ol</sub>	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
486	I/920/2	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	180,00	152,50	>180,00	2,81	1992
487	I/920/3	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	117,00	103,77	111,50	2,80	1992
488	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
489	II/924/1	piezometr	Q+J <sub>3</sub>	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1994
490	I/925/2	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
491	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
492	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
493	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
494	II/927/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	103,00	b.d.	b.d.	1,06	1993
495	II/927/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	120,00	b.d.	b.d.	1,31	1993
496	II/927/3	piezometr	J <sub>2</sub>	w	302,50	b.d.	b.d.	1,09	1993
497	II/930/1	st. wierc.	Tr <sub>Ol</sub>	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
498	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
499	II/931/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1995
500	II/937/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
501	II/938/1	piezometr	T <sub>2+1</sub>	w, do	95,30	43,80	54,80	41,15	1997
502	II/940/1	piezometr	T <sub>2+1</sub>	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
503	II/941/1	piezometr	T <sub>2+1</sub>	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
504	II/942/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
505	II/943/1	st. wierc.	Q+Tr <sub>Pl</sub>	p+ż	82,00	48,00	81,50	16,00	1998
506	II/944/1	piezometr	T <sub>1</sub>	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
507	II/945/1	piezometr	T <sub>2</sub>	w+me+ do	80,00	17,00	>80,00	13,10	1998
508	II/946/1	piezometr	T <sub>2</sub>	me, w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1998
509	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
510	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
511	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
512	II/952/1	st. wierc.	Cr	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
513	I/960/1	st. wierc.	Tr <sub>Ol</sub>	p	212,00	186,00	243,00	7,30+	1997
514	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
515	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
516	I/970/1	st. wierc.	Tr <sub>Ol</sub>	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
517	II/971/1	st. wierc.	Tr <sub>Ol</sub>	p	b.d.	254,00	278,00	6,80	2005
518	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	75,00	1,84	1997
519	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1997
520	II/1026/1	st. wierc.	Tr <sub>Ol</sub> +Cr <sub>3</sub>	me	163,00	118,00	>163,00	1,77	1992
521	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
522	II/1028/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1997
523	II/1029/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	50,00	23,50	36,00	1,51	1997
524	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
525	II/1031/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1992
526	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1997
527	II/1034/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
528	II/1035/1	st. wierc.	Tr	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1997
529	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1997
530	II/1038/1	st. wierc.	Q	p	33,00	17,00	>33,00	2,80	1997
531	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1997
532	II/1040/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
533	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
534	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
535	II/1043/1	st. wierc.	Q	p	25,00	11,20	>25,00	11,20	1998
536	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
537	II/1050/1	st. wierc.	Tr <sub>M</sub>	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
538	II/1058/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	119,00	105,00	>119,00	3,00	1993
539	II/1059/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	245,00	222,50	242,00	2,40	1993
540	II/1061/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
541	II/1064/1	st. wierc.	Q	p	36,00	28,50	>36,00	5,60	1993
542	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1993
543	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
544	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
545	II/1071/1	piezometr	Q	p	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
546	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	14,40	2,90	2006
547	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
548	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
549	II/1075/1	st. wierc.	Q+Cr	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
550	II/1081/1	st. wierc.	Tr	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
551	II/1082/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
552	II/1083/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	56,70	25,60	>56,70	23,10	2001
553	II/1084/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
554	II/1085/1	st. wierc.	Tr <sub>OI</sub>	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
555	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
556	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
557	I/1090/3	piezometr	Cr	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
558	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
559	II/1094/1	st. wierc.	Q	p	52,00	45,10	49,00	8,50	2004

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
560	II/1096/1	st. wierc.	Q	p+ż	49,30	35,60	>49,30	32,00	2004
561	II/1099/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,00	32,50	>45,00	16,10	2005
562	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
563	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	15,00	0,50	15,00	0,50	2004
564	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
565	II/1103/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
566	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00	2005
567	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
568	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
569	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
570	II/1126/1	piezometr	Tr	m(p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
571	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
572	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
573	II/1129/1	piezometr	Tr	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
574	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,64	2004
575	II/1131/1	piezometr	Tr	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
576	II/1133/1	piezometr	Q	ż+b	22,00	1,80	20,50	2,01	2004
577	II/1134/1	piezometr	Tr	p	120,00	105,00	>120,00	10,17	2004
578	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
579	II/1136/1	piezometr	Tr	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
580	II/1137/1	piezometr	Tr	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
581	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	26,00	5,45	>26,00	5,45	2004
582	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
583	II/1157/1	st. wierc.	Cr	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
584	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
585	II/1159/1	piezometr	Cr	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2004
586	II/1160/1	st. wierc.	P <sub>1</sub>	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
587	II/1161/1	piezometr	P <sub>1</sub>	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
588	II/1162/1	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
589	II/1163/1	st. wierc.	T	pc	90,00	79,00	>90,00	4,90	2004
590	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
591	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
592	II/1166/1	st. wierc.	Tr	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
593	II/1167/1	piezometr	Q	ż+p	102,00	7,50	11,00	7,50	2004
594	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
595	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2005
596	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
597	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż	31,00	10,50	29,20	10,50	2004

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
598	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
599	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
600	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
601	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
602	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
603	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
604	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
605	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
606	II/1240/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,50	65,00	94,50	23,20	2004
607	II/1242/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
608	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
609	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
610	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
611	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
612	II/1270/1	piezometr	Q	p	9,00	5,30	>9,00	5,30	2004
613	II/1271/1	piezometr	Q	p	11,50	4,05	>11,50	4,05	2004
614	II/1272/1	piezometr	Q	p	22,00	20,00	>22,00	10,80	2004
615	II/1273/1	piezometr	Q	p	6,00	1,86	>6,00	1,86	2004
616	II/1274/1	piezometr	Q	p	8,50	4,36	>8,50	4,36	2005
617	II/1275/1	piezometr	Q	p	6,00	3,00	>6,00	2,05	2005
618	II/1276/1	piezometr	Q	p	9,00	5,30	9,00	5,30	2005
619	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
620	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	>30,00	5,00	2004
621	II/1321/1	st. wierc.	Q	p	22,00	3,14	20,00	3,14	2004
622	II/1323/1	st. wierc.	Q	p	36,00	4,10	34,00	4,10	2004
623	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
624	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
625	II/1346/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
626	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
627	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
628	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
629	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
630	II/1352/1	st. wierc.	J	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
631	II/1370/1	st. wierc.	Cr	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
632	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
633	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
634	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
635	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
636	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
637	II/1376/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
638	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
639	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,00	47,00	>62,00	41,00	2004
640	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
641	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
642	II/1381/1	st. wierc.	S+O	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
643	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
644	II/1383/1	st. wierc.	Cr <sub>3</sub>	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
645	II/1384/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
646	II/1385/1	st. wierc.	Q	p	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
647	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,30	20,00	2,30	2005
648	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
649	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
650	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
651	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
652	II/1392/1	piezometr	Q+J <sub>3</sub>	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
653	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
654	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
655	II/1398/1	st. wierc.	Cr	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
656	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
657	II/1400/1	st. wierc.	Q+Cr	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
658	II/1401/1	st. wierc.	Q	o+p	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
659	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	34,50	4,20	2005
660	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	5,90	26,00	5,90	2005
661	II/1438/1	st. wierc.	Q	o+p	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
662	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
663	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
664	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
665	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
666	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
667	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
668	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
669	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
670	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
671	II/1449/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	3,30	26,00	3,30	2006
672	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
673	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
674	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
675	II/1453/1	st. wierc.	Q	p+ż	24,00	2,30	>24,00	2,30	2006
676	II/1565/1	piezometr	Q	p	10,00	1,70	8,00	1,11	2005
677	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
678	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	20,00	5,00	2005
679	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40		2,40	2005
680	II/1568/2	piezometr	Q	p	20,00	0,90		0,90	2005
681	II/1569/1	piezometr	Q	p	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
682	II/1569/2	piezometr	Q	p	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
683	II/1569/3	piezometr	Q	p	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
684	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
685	II/1573/1	piezometr	Q	p	30,00	2,40	>30,00	2,40	2005
686	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005

**Objaśnienia do tabeli 5.2**

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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 <sub>1</sub>	jura dolna; Lower Jurassic
Tr	trzeciorzęd; Tertiary	T	trias; Triassic
Tr <sub>PI</sub>	pliocen; Pliocene	T <sub>3</sub>	trias górnny; Upper Triassic
Tr <sub>M</sub>	miocen; Miocene	T <sub>2</sub>	trias środkowy; Middle Triassic
Tr <sub>OI</sub>	oligocen; Oligocene	T <sub>1</sub>	trias dolny; Lower Triassic
Tr <sub>E</sub>	eocen; Eocene	P <sub>3</sub>	perm górnny; Upper Permian
Tr <sub>Pc</sub>	paleocen; Palaeocene	P <sub>1</sub>	perm dolny; Lower Permian
Cr	kreda; Cretaceous	C <sub>3</sub>	karbon górnny; Upper Carboniferous
Cr <sub>3</sub>	kreda górnna;Upper Cretaceous	C <sub>1</sub>	karbon dolny; Lower Carboniferous
Cr <sub>1</sub>	kreda dolna; Lower Cretaceous	D	dewon; Devonian
J	jura; Jurassic	D <sub>3</sub>	dewon górnny; Upper Devonian
J <sub>3</sub>	jura górnna; Upper Jurassic	D <sub>2</sub>	dewon środkowy; Middle Devonian
J <sub>2</sub>	jura środkowa; Middle Jurassic	Pt	proterozoik; Proterozoic

<sup>3</sup> 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}	andezty; andesites
kp	kreda pisząca; writing chalk	(g)	gnejsy; gneisses

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

<sup>5</sup> 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

T a b e l a 5.3

## Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Minimum groundwater levels in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Minimalne stany [m]																	NG <sub>Z</sub>	NG <sub>L</sub>	NG <sub>R</sub>			
	NG <sub>M</sub>												NG <sub>K</sub>										
	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/18/1	4,78	4,68	4,58	4,54	4,55								4,78	4,55			4,78		4,78				
II/27/3	1,00	0,85	0,67	0,60	0,53	0,60	0,75	1,00	1,17	1,10	1,01	1,00	1,00	0,60	1,17	1,10	1,00	1,17	1,17				
I/33/5	3,29	3,30	3,25	3,08	3,19	3,25	3,26	3,15	3,29	3,30	3,30	3,28	3,30	3,25	3,29	3,30	3,30	3,30	3,30				
II/79/1	10,95	10,85	10,95	10,95	10,95		10,69	10,71	10,79	10,80	10,77	10,76	10,95	10,95	10,79	10,80	10,95	10,80	10,95				
II/80/1	5,90	5,89	5,82	5,84	5,85	5,52	5,40	5,45	5,67	5,70	5,60	5,72	5,90	5,85	5,67	5,72	5,90	5,72	5,90				
II/91/1	8,24	8,26	8,25	8,24	8,24	8,33	8,43	8,43	8,20	8,00	8,30	8,30	8,26	8,33	8,43	8,30	8,33	8,43	8,43				
II/98/1	2,70	2,40	2,30	2,30	2,30	2,10	2,20	2,30	2,60	2,35	2,20	2,32	2,70	2,30	2,60	2,35	2,70	2,60	2,70				
II/101/2	14,05	14,12	14,19	14,26	14,28	14,23	13,80	13,79	13,92	13,94	14,02	14,10	14,19	14,28	13,92	14,10	14,28	14,10	14,28				
II/103/1	33,73	33,72	33,75	33,75	33,79	33,81	33,82	33,79	33,79	33,78	33,82	33,85	33,75	33,81	33,82	33,85	33,81	33,85	33,85				
II/131/1	17,86	17,81	17,67	17,73	17,68	17,02	17,37	17,67	17,87	17,85	17,82	17,94	17,86	17,73	17,87	17,94	17,86	17,94	17,94				
I/173/5	6,08	6,04	6,05	6,08	6,08	6,08	5,50	5,62	5,75	5,75	5,01	4,49	6,08	6,08	5,75	5,75	6,08	5,75	6,08				
II/183/1	12,45	12,49	12,52	12,52	12,60	12,65	12,68	12,68	12,65	12,73	12,78	12,73	12,52	12,65	12,68	12,78	12,65	12,78	12,78				
II/185/1	2,45	2,37	2,40	2,43	2,45	2,47	2,45	2,72	2,91	2,28	1,93	2,16	2,45	2,47	2,91	2,28	2,47	2,91	2,91				
II/205/1	3,17	3,12	3,08	3,12	3,07	3,09	3,03	3,08	3,14	2,82	2,92	3,77	3,17	3,12	3,14	3,77	3,17	3,77	3,77				

T a b e l a 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
I/211/3	1,10	1,00	0,80	0,78	0,68	0,38	0,55	0,79	1,10	0,95	0,93	1,05	1,10	0,78	1,10	1,05	1,10	1,10	1,10	
I/211/4	0,80	0,70	0,52	0,48	0,38	0,08	0,25	0,50	0,82	0,65	0,64	0,70	0,80	0,48	0,82	0,70	0,80	0,82	0,82	
I/211/5	0,70	0,64	0,46	0,42	0,32	0,02	0,19	0,36				0,64	0,70	0,42	0,36	0,64	0,70	0,64	0,70	
II/214/1			21,06	21,03	20,98	20,95	20,94	20,90	20,85	20,83	20,85	20,89	21,06	21,03	20,94	20,89	21,06	20,94	21,06	
II/217/1	3,99	3,84	3,84	3,84	3,94	3,84	3,79	3,79	3,89	3,89	3,69	3,84	3,99	3,94	3,89	3,89	3,99	3,89	3,99	
II/222/1	13,30	13,33	13,33	13,33	13,31	13,26	13,38	13,47	13,56			13,95	13,33	13,33	13,56	13,95	13,33	13,95	13,95	
II/226/1	10,96	10,96	10,96	10,96	10,95	10,96	10,96	10,96	10,94	10,97	10,98	10,98	10,96	10,96	10,96	10,98	10,96	10,98	10,98	
II/237/1	20,33	20,32	20,35	20,38	20,37	20,45	20,45	20,50	20,55				20,35	20,45	20,55		20,45	20,55	20,55	
II/239/1	13,18	13,21	13,19	13,23	13,21	13,25	13,25	13,26	13,22	13,19	13,19	13,20	13,21	13,25	13,26	13,20	13,25	13,26	13,26	
II/241/1	1,42	1,43	1,35	1,38	1,38	1,35						1,50	1,60	1,43	1,38		1,60	1,43	1,60	1,60
II/250/1	18,45	18,56	18,58	18,70	18,70	18,55	18,83	18,82	18,91	18,88	18,89	18,90	18,58	18,70	18,91	18,90	18,70	18,91	18,91	
I/250/3	28,29	28,30	28,34	28,28	28,31	28,31	28,33	28,32	28,35	28,34	28,37	28,35	28,34	28,31	28,35	28,37	28,34	28,37	28,37	
II/256/1	33,47	33,47	33,52	33,55	33,47	33,44	33,57	33,57	33,45	33,50	33,53	33,60	33,52	33,55	33,57	33,60	33,55	33,60	33,60	
I/257/4	3,84	3,85	3,80	3,81	3,91	3,87	3,66	3,61	3,68	3,73	3,87	3,95	3,85	3,91	3,68	3,95	3,91	3,95	3,95	
I/257/5	3,47	3,46	3,42	3,49	3,49	3,46	3,36	3,26	3,30	3,39	3,52	3,56	3,47	3,49	3,36	3,56	3,49	3,56	3,56	
II/261/1	2,15	2,25	1,99	2,05	1,98	1,90	1,86	1,90	2,20	2,10	2,10	2,15	2,25	2,05	2,20	2,15	2,25	2,20	2,25	
II/267/3	31,95	31,89	31,86	31,79	31,82	31,82	31,75	31,73	31,83	31,88	31,87	31,87	31,95	31,82	31,83	31,88	31,95	31,88	31,95	
I/273/2	6,40	6,35	6,25	6,22	6,20	6,05	6,01	6,10	6,20	6,10	6,06	6,07	6,40	6,22	6,20	6,10	6,40	6,20	6,40	
I/273/3	5,95	5,91	5,80	5,78	5,75	5,60	5,56	5,65	5,75	5,65	5,61	5,62	5,95	5,78	5,75	5,65	5,95	5,75	5,95	
I/273/4	1,50	1,24	0,87	0,88	0,57	0,55	0,78	1,10	1,40	0,95	0,95	1,00	1,50	0,88	1,40	1,00	1,50	1,40	1,50	

T a b e l a 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/284/1	17,66	17,67	17,70	17,70	17,67	17,62	17,63	17,70	17,73	17,78	17,82	17,80	17,70	17,70	17,73	17,82	17,70	17,82	17,82
II/296/1	7,55	7,35	7,05	7,10	6,85	6,13	6,65	6,75	7,07	7,17	7,26	7,25	7,55	7,10	7,07	7,26	7,55	7,26	7,55
I/311/3	24,68	24,70	24,71	24,76	24,82	24,86	25,01	25,04	25,06	25,09	25,10	25,14	24,71	24,86	25,06	25,14	24,86	25,14	25,14
II/316/1	6,84	6,82	6,73	6,70	6,50	6,25	6,42	6,58	6,70	6,70	6,68	6,80	6,84	6,70	6,70	6,80	6,84	6,80	6,84
II/319/1	5,03	4,95	4,85	4,75	4,71	4,51	4,71	4,90	5,10	5,08	4,97	4,94	5,03	4,75	5,10	5,08	5,03	5,10	5,10
I/336/7	2,73	2,75	2,67	2,71	2,73	1,80	1,97	2,17	2,45	2,53	2,55	2,63	2,75	2,73	2,45	2,63	2,75	2,63	2,75
I/351/5	3,76	3,76	3,78	3,80	3,81	3,79	3,79	3,80	3,88	3,78	3,78	3,78	3,78	3,81	3,88	3,78	3,81	3,88	3,88
II/357/1	2,02	2,02		1,98	2,00	1,58	1,39	1,84	2,34	1,94	1,97	2,03	2,02	2,00	2,34	2,03	2,02	2,34	2,34
II/361/1	8,30	8,28	8,30	8,31	8,31	8,22	8,21	8,23	8,35	8,38	8,38	8,39	8,30	8,31	8,35	8,39	8,31	8,39	8,39
II/362/1	6,52	6,53	6,57	6,54	6,44	6,40	6,30	6,34	6,42	6,58	6,63	6,73	6,57	6,54	6,42	6,73	6,57	6,73	6,73
II/373/1	14,07	14,05	14,20	14,25	14,25	13,95	13,70	13,90	14,15	14,15	14,15	14,15	14,20	14,25	14,15	14,15	14,25	14,15	14,25
II/377/1	16,27	16,30	16,32	16,35	16,35	16,30	16,20	16,10	16,20	16,20	16,14	16,15	16,32	16,35	16,20	16,20	16,35	16,20	16,35
II/379/1	3,85	3,82	3,79	3,69	3,70	2,12	2,95	3,19	3,60	3,74	3,80	3,70	3,85	3,70	3,60	3,80	3,85	3,80	3,85
I/388/4	2,70	2,66	1,46	2,40	2,20	1,93	1,68	1,74	2,26	1,63	0,90	1,15	2,70	2,40	2,26	1,63	2,70	2,26	2,70
I/390/4	2,93	2,85	2,85	2,91	2,97	2,35	2,50	2,67	2,87	2,85	2,86	2,84	2,93	2,97	2,87	2,86	2,97	2,87	2,97
II/392/1	6,20	6,21	6,14	6,11	6,01	5,87	5,20	5,24	5,57	5,70	5,77	6,18	6,21	6,11	5,57	6,18	6,21	6,18	6,21
I/399/2	8,42	8,38	8,34	8,34	8,28	8,26	8,26	8,25	8,20	8,16	8,17	8,44	8,42	8,34	8,26	8,44	8,42	8,44	8,44
I/399/4	7,63	7,57	7,47	7,50	7,48	7,51	7,47	7,45	7,45	7,42	7,39	7,71	7,63	7,51	7,47	7,71	7,63	7,71	7,71
II/404/1	8,37	8,32	8,15	8,08	7,68	7,26	7,38	7,83	8,18	8,21	8,22	8,21	8,37	8,08	8,18	8,22	8,37	8,22	8,37
II/406/1	5,04	5,02	4,90	4,91	4,80	4,79	4,80	4,95	5,01	5,02	5,03	5,10	5,04	4,91	5,01	5,10	5,04	5,10	5,10

T a b e l a 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/407/1	2,20	2,14	2,05	2,10	1,77	1,75	2,10	2,35	2,93	2,83	2,49	2,52	2,20	2,10	2,93	2,83	2,20	2,93	2,93
II/415/1	13,02	13,03	13,00	12,98	13,00	13,10	13,30	13,32	13,34	13,32	13,33	13,31	13,03	13,10	13,34	13,33	13,10	13,34	13,34
II/417/1	5,62	5,70	5,75	5,79	5,80	5,82	5,77	5,77	5,82	5,84	5,87	5,92	5,75	5,82	5,82	5,92	5,82	5,92	5,92
II/418/1	3,39	3,38	3,40	3,41	3,44	3,39	3,42	3,48	3,54	3,53			3,40	3,44	3,54	3,53	3,44	3,54	3,54
I/428/4	2,11	2,15	2,05	2,19	2,12	2,05	1,94	2,00	2,11	2,10	1,96	2,05	2,15	2,19	2,11	2,10	2,19	2,11	2,19
II/459/1	10,26	10,26	10,26	10,23	10,22	10,20	10,18	10,22	10,23	10,22	10,19	10,20	10,26	10,23	10,23	10,22	10,26	10,23	10,26
I/462/5	2,85	2,85	2,72	2,69	2,67	2,21	2,30	2,44	2,66	2,82	2,81	2,87	2,85	2,69	2,66	2,87	2,85	2,87	2,87
II/465/1	12,63	12,53	12,51	12,50	12,49	12,50	12,51	12,58	12,85	12,84	12,81	12,80	12,63	12,50	12,85	12,84	12,63	12,85	12,85
I/470/1	7,98	7,98	7,64	7,41	7,13	4,36	6,19	6,83	7,39	7,78	7,80	8,00	7,98	7,41	7,39	8,00	7,98	8,00	8,00
I/470/5	8,09	8,08	7,75	7,52	7,26	4,20	6,24	6,92	7,53	7,78	7,95	8,10	8,09	7,52	7,53	8,10	8,09	8,10	8,10
I/476/2	23,48	23,78	24,12	24,27	24,39	23,13	20,02	20,33	20,82	21,27	21,68	22,25	24,12	24,39	20,82	22,25	24,39	22,25	24,39
I/477/4	4,56	4,41	3,81	3,60	3,03	2,21	2,85	3,25	3,79	3,97	4,09	4,23	4,56	3,60	3,79	4,23	4,56	4,23	4,56
II/490/1	5,52	5,64	5,68	5,60	5,52	4,86	4,83	4,70	5,20	5,36	5,61	5,83	5,68	5,60	5,20	5,83	5,68	5,83	5,83
II/491/1	2,45	2,46	2,42	2,44	2,39	2,10	2,26	2,23	2,37	2,42	2,46	2,51	2,46	2,44	2,37	2,51	2,46	2,51	2,51
II/492/1	2,36	2,30	2,45	2,43	2,33	2,00	2,38	2,38	2,58	2,43	2,53	2,53	2,45	2,43	2,58	2,53	2,45	2,58	2,58
II/496/1	6,95	6,98	6,98	7,01	7,01	6,70	6,59	6,60	6,78	6,83	6,89	6,94	6,98	7,01	6,78	6,94	7,01	6,94	7,01
II/497/1	16,42	16,43	16,45	16,45	16,41	16,37	16,22	16,13	16,37	16,44	16,48	16,49	16,45	16,45	16,37	16,49	16,45	16,49	16,49
II/509/1	20,73	20,73	20,72	20,72	20,73	20,69	20,71	20,70	20,78	20,73	20,70	20,66	20,73	20,73	20,78	20,73	20,73	20,78	20,78
II/510/1	6,70	6,65	6,51	6,51	6,55	5,99	6,18	6,23	6,48	6,45	5,64	6,17	6,70	6,55	6,48	6,45	6,70	6,48	6,70
II/514/1	8,12	8,17	8,12	8,12	8,10	6,89	7,76	7,40	8,01	7,92	5,54	6,71	8,17	8,12	8,01	7,92	8,17	8,01	8,17

T a b e l a 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/519/1	8,24	8,25	8,32	8,34	8,41	8,35	8,06	7,92	8,18	8,12	8,00	8,02	8,32	8,41	8,18	8,12	8,41	8,18	8,41
I/537/4	1,55	1,57	1,54	1,46	1,43	1,34	1,41	1,39	1,48	1,44	1,37	1,38	1,57	1,46	1,48	1,44	1,57	1,48	1,57
II/544/1	9,07	9,05	9,03	9,06	9,05	9,04	9,09	9,14	9,18	9,22	9,22	9,23	9,07	9,06	9,18	9,23	9,07	9,23	9,23
II/552/1	30,27	30,26	30,25	30,26	30,31	30,30	30,30	30,30	30,28	30,27	30,27	30,27	30,27	30,31	30,30	30,28	30,31	30,30	30,31
II/553/1	15,75	15,72	15,67	15,66	15,61	15,59	15,56	15,60	15,80	15,81	15,84	15,86	15,75	15,66	15,80	15,86	15,75	15,86	15,86
II/556/1	1,67	1,63	1,39	1,45	1,31	0,90	1,25	1,21	1,72	1,69	1,75	1,88	1,67	1,45	1,72	1,88	1,67	1,88	1,88
II/559/1	1,64	1,60	1,41	1,40	1,41	0,87	1,24	1,09	1,50	1,48	1,53	1,64	1,64	1,41	1,50	1,64	1,64	1,64	1,64
II/561/1	3,21	3,22	3,22	3,22	3,30	2,65	2,89	2,93	3,25	3,23	3,28	3,31	3,22	3,30	3,25	3,31	3,30	3,31	3,31
II/563/1	2,75	2,78	2,80	2,75	2,73	2,68	2,22	2,42	2,50	2,55	2,32	2,32	2,80	2,75	2,50	2,55	2,80	2,55	2,80
II/564/1				33,05	33,65	33,66	33,07					34,26		33,66	33,07	34,26	33,66	34,26	34,26
II/571/1	2,60	2,53	2,52	2,58	2,65	2,37	2,47	2,59	2,79	2,73	2,33	2,45	2,60	2,65	2,79	2,73	2,65	2,79	2,79
II/572/1	6,67	6,67	6,64	6,63	6,68	6,55	6,49	6,59	6,71	6,70	6,13	6,27	6,67	6,68	6,71	6,70	6,68	6,71	6,71
II/575/1	4,05	4,07	3,95	4,00	4,03	3,78	3,68	3,76	3,97	3,98	3,65	3,61	4,07	4,03	3,97	3,98	4,07	3,98	4,07
II/576/1	3,71	3,91	3,30	3,45	3,49	2,70	3,18	3,38	3,53	3,55	2,68	2,90	3,91	3,49	3,53	3,55	3,91	3,55	3,91
II/580/1	5,23	5,24	5,22	5,22	5,22	4,66	4,83	4,91	5,05	5,05	4,78	4,91	5,24	5,22	5,05	5,05	5,24	5,05	5,24
II/581/1	4,03	4,02	4,17	4,17	4,15	4,07	4,07	3,98	4,01	4,13	4,14	4,15	4,17	4,17	4,07	4,15	4,17	4,15	4,17
II/583/1	3,40	3,45	3,10	3,30	3,40	2,10	2,70	3,05	4,25	4,22	2,25	2,87	3,45	3,40	4,25	4,22	3,45	4,25	4,25
II/601/1	14,02	14,35	14,55	14,44	14,83	14,56	14,09	13,75	13,16	13,28	13,02	12,83	14,55	14,83	14,09	13,28	14,83	14,09	14,83
II/612/1	8,57	8,57	8,59	8,56	8,53	8,42	8,34	8,27	8,29	8,28	8,26	8,29	8,59	8,56	8,34	8,29	8,59	8,34	8,59
II/613/1	8,05	8,08	8,12	8,12	8,16	8,06	8,04	7,88	7,91	7,87	7,96	7,98	8,12	8,16	8,04	7,98	8,16	8,04	8,16

T a b e l a 5.3 cd.

68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/621/1	13,63	13,63	13,63	13,62	13,64	13,62	13,63	13,64	13,68	13,68	13,60	13,58	13,63	13,64	13,68	13,68	13,64	13,68	13,68
II/633/1	7,69	7,71	7,52	7,43	7,28	6,83	6,69	6,85	7,04	7,12	7,15	7,27	7,71	7,43	7,04	7,27	7,71	7,27	7,71
I/640/4	2,02	1,98	1,82	1,75	1,72	1,71	1,78	1,90	1,98	2,04	1,96	1,93	2,02	1,75	1,98	2,04	2,02	2,04	2,04
II/642/1	1,25	1,21	1,15	1,13	1,07	0,96	1,07	1,14	1,29	1,29	1,26	1,30	1,25	1,13	1,29	1,30	1,25	1,30	1,30
I/649/3	3,67	3,53	3,24	3,17	3,18	2,88	3,18	3,29	3,71	3,75	3,53	3,58	3,67	3,18	3,71	3,75	3,67	3,75	3,75
I/650/2			6,40	6,35	6,36	6,30	6,35	6,29	6,38	6,93	6,93	6,92	6,40	6,36	6,38	6,93	6,40	6,93	6,93
I/650/3			6,10	6,01	6,01	5,95	5,92	5,95	6,05	6,12	6,11	6,13	6,10	6,01	6,05	6,13	6,10	6,13	6,13
II/692/1	11,91	11,96	11,91	11,86	11,56	10,91	10,56	10,76	11,06	11,11	9,46	9,61	11,96	11,86	11,06	11,11	11,96	11,11	11,96
I/704/2	1,37	1,36	1,37	1,38	1,39	1,17	1,23	1,33	1,41	1,35	1,40	1,42	1,37	1,39	1,41	1,42	1,39	1,42	1,42
I/704/3	1,30	1,29	1,31	1,31	1,32	1,11	1,18	1,27	1,35	1,38	1,34	1,35	1,31	1,32	1,35	1,38	1,32	1,38	1,38
II/721/1	35,88	35,96	35,99	35,98	35,98	35,97	35,94	35,97	36,07	36,07	36,10	36,10	35,99	35,98	36,07	36,10	35,99	36,10	36,10
II/732/1	2,34	2,23	1,70	1,74	1,50	1,42	1,70	2,00	2,30	1,32	1,65	1,77	2,34	1,74	2,30	1,77	2,34	2,30	2,34
II/736/1	1,58	1,53	1,40	1,42	1,30	1,20	1,35	1,49	1,64	1,60	1,50	1,58	1,58	1,42	1,64	1,60	1,58	1,64	1,64
II/737/1	1,58	1,57	1,32	1,32	1,12	1,11	1,34	1,49	1,74	1,72	1,80	1,85	1,58	1,32	1,74	1,85	1,58	1,85	1,85
II/738/1	6,07	6,05	5,95	5,95	5,85	5,85	5,85	6,03	6,18	6,25	6,15	6,05	6,07	5,95	6,18	6,25	6,07	6,25	6,25
II/741/1	3,97	3,97	3,86	3,84	3,73	3,64	3,74	3,84	3,98	4,05	3,99	4,07	3,97	3,84	3,98	4,07	3,97	4,07	4,07
II/743/1	2,41	2,41	2,38	2,38	2,37	2,30	2,23	2,31	2,47	2,34	2,19	2,40	2,41	2,38	2,47	2,40	2,41	2,47	2,47
II/744/1	6,25	6,29	5,18	5,53	5,34	3,43	4,31	5,49	5,81	3,29	5,20	5,26	6,29	5,53	5,81	5,26	6,29	5,81	6,29
II/747/1	7,09	7,03	6,54	6,50	6,50	5,58	5,94	6,32	6,74	6,38	6,17	6,29	7,09	6,50	6,74	6,38	7,09	6,74	7,09
II/749/1	6,66	6,66	6,66	6,80	6,80	6,80	6,60	6,55	6,55	6,29	6,18	6,15	6,66	6,80	6,60	6,29	6,80	6,60	6,80

T a b e l a 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/755/1	3,01	3,05	2,99	2,92	2,90	2,95	2,96	2,94	3,00	2,98	3,04	3,04	3,05	2,95	3,00	3,04	3,05	3,04	3,05
II/771/1	9,76	9,78	9,81	9,75	9,76	9,67	9,60	9,60	9,65	9,67	9,70	9,73	9,81	9,76	9,65	9,73	9,81	9,73	9,81
II/776/1	3,61	3,62	3,63	3,55	3,53	3,40	3,41	2,40	3,58	3,65	3,68	3,75	3,63	3,55	3,58	3,75	3,63	3,75	3,75
II/777/1	5,20	5,45	5,45	5,50	5,50	5,50	5,40	5,45	5,50					5,45	5,50	5,50		5,50	5,50
II/801/1	4,50	4,65	3,15	3,25	2,10	1,70	2,40	1,90	3,10	3,15	3,00	4,05	4,65	3,25	3,10	4,05	4,65	4,05	4,65
II/805/1	7,50	7,55	7,70	7,60	7,15	7,55	9,15	9,80	11,35	11,45	9,65	11,20	7,70	7,60	11,35	11,45	7,70	11,45	11,45
II/806/1	11,60	11,90	12,30	12,35	12,35	11,90	11,60	11,10	10,50	10,40	11,20	12,30	12,30	12,35	11,60	12,30	12,35	12,30	12,35
II/815/1	8,05	8,15	8,05	8,15	8,05	7,45	7,55	7,25	7,45	7,45	7,65	7,95	8,15	8,15	7,55	7,95	8,15	7,95	8,15
II/821/1	1,74	1,75	1,76	1,77	1,76	1,73	1,77	1,76	1,75	1,73	1,75	1,77	1,76	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
I/828/3	1,81	1,77	1,84	1,77	1,74	1,71	1,68	1,73	1,85	1,84	1,83	1,84	1,84	1,77	1,85	1,84	1,84	1,85	1,85
II/832/1	1,62	1,55	1,37	1,45	1,47	1,31	1,43	1,46	1,45	1,60	1,59	1,60	1,62	1,47	1,46	1,60	1,62	1,60	1,62
II/836/1	8,30	8,20	8,05	8,05	7,95	7,66	7,47	7,60	7,50	7,60	7,52	7,70	8,30	8,05	7,60	7,70	8,30	7,70	8,30
II/837/1	4,62	4,55	4,50	4,45	4,60	4,10	4,05	3,95	4,50	4,50	4,60	4,65	4,62	4,60	4,50	4,65	4,62	4,65	4,65
II/838/1	4,30	4,30	4,29	4,26	4,18	3,90	4,00	3,75	4,07	4,20	4,15	4,36	4,30	4,26	4,07	4,36	4,30	4,36	4,36
II/839/1	3,28	3,37	3,36	3,22	3,29	1,72	2,50	1,98	2,52	2,96	3,09	3,30	3,37	3,29	2,52	3,30	3,37	3,30	3,37
II/840/1	4,01	3,88	3,75	3,80	3,65	3,45	3,53	3,60	3,96	4,03	4,21	4,35	4,01	3,80	3,96	4,35	4,01	4,35	4,35
II/862/1	11,75	11,72	11,75	11,76	11,79	11,76	11,77	11,80	11,84	11,85	11,85	11,80	11,75	11,79	11,84	11,85	11,79	11,85	11,85
II/876/1	20,43	20,37	20,44	20,55	20,61	20,15	19,87	20,12	20,52	20,60	20,60	20,62	20,44	20,61	20,52	20,62	20,61	20,62	20,62
II/877/1	2,64	2,65	2,69	2,71	2,76	2,42	2,25	2,41	2,62	2,61	2,67	2,78	2,69	2,76	2,62	2,78	2,76	2,78	2,78
II/906/1								5,14	5,43	5,16	5,10	5,15			5,43	5,16		5,43	5,43

T a b e l a 5.3 cd.

70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/907/1								0,67	0,90	0,69	1,00	0,78			0,90	1,00		1,00	1,00
II/908/1								7,81	7,93	7,86	7,62	7,68			7,93	7,86		7,93	7,93
I/910/2	1,90	1,86	1,68	1,63	1,42	1,30	1,50	1,60	1,85	1,85	1,90	1,80	1,90	1,63	1,85	1,90	1,90	1,90	1,90
I/911/1	1,66	1,68	1,68	1,67	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,66	1,68	1,68	1,67	1,65	1,68	1,68	1,68	1,68
I/911/5	1,67	1,67	1,66	1,67	1,67	1,66	1,65	1,59	1,52	1,53	1,53	1,58	1,67	1,67	1,65	1,58	1,67	1,65	1,67
II/916/1	2,16	2,13	2,01	2,00	2,12	1,82	1,84	1,90	2,09	2,11	2,08	2,06	2,16	2,12	2,09	2,11	2,16	2,11	2,16
II/917/1	1,60	1,53	1,02	1,00	0,91	0,83	1,02	1,31	1,57	1,55	1,66	1,59	1,60	1,00	1,57	1,66	1,60	1,66	1,66
II/918/1	4,28	4,30	4,15	4,12	4,09	3,80	3,57	3,66	3,85	3,85	3,84	3,93	4,30	4,12	3,85	3,93	4,30	3,93	4,30
I/920/4	2,86	2,82	2,77	2,72	2,65	2,57	2,66	2,81	2,93	2,79	2,89	2,92	2,86	2,72	2,93	2,92	2,86	2,93	2,93
II/924/1	7,73	7,73	7,78	7,79	7,83	7,78	7,67	7,58	7,55	7,51	7,46	7,43	7,78	7,83	7,67	7,51	7,83	7,67	7,83
I/925/3	3,30	3,29	3,20	3,13	3,17	2,76	2,88	2,91	3,09	3,04	3,01	3,11	3,30	3,17	3,09	3,11	3,30	3,11	3,30
I/925/4	2,97	2,95	2,83	3,02	2,77	2,35	2,50	2,59	2,79	2,72	2,70	2,77	2,97	3,02	2,79	2,77	3,02	2,79	3,02
II/937/1	43,32	43,36	43,52	43,50	43,53	42,97	42,13	42,45	42,43	42,57	42,36	42,43	43,52	43,53	42,45	42,57	43,53	42,57	43,53
II/941/1	21,62	21,66	21,27	21,35	21,18	18,81	19,83	20,21	20,62	20,87	20,84	21,06	21,66	21,35	20,62	21,06	21,66	21,06	21,66
I/960/2	2,33	2,21	1,94	1,88	1,75	1,47	1,60	1,73	2,19	2,07	1,96	1,92	2,33	1,88	2,19	2,07	2,33	2,19	2,33
I/960/3	2,35	2,24	1,96	1,90	1,79	1,50	1,57	1,77	2,24	2,11	2,00	1,95	2,35	1,90	2,24	2,11	2,35	2,24	2,35
II/1041/1	1,60	1,40	1,40	1,35	1,45	1,20	1,30	1,40	1,70	1,70	1,42	1,59	1,60	1,45	1,70	1,70	1,60	1,70	1,70
II/1043/1	11,36	11,40	11,43	11,46	11,54	11,55	11,62	11,64	11,64	11,61	11,59	11,58	11,43	11,55	11,64	11,61	11,55	11,64	11,64
II/1072/1											3,80	3,74	3,78				3,80		3,80
II/1073/1											12,42	12,50	12,61				12,61		12,61

T a b e l a 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1074/1									7,68	7,68	7,76				7,76		7,76	7,76	
II/1075/1									8,29	8,35	8,31				8,35		8,35	8,35	
I/1090/1	2,35	2,30	2,26	2,28	2,19	2,09	2,24	1,79	1,99	1,80	1,71	1,78	2,35	2,28	2,24	1,80	2,35	2,24	2,35
II/1100/1	1,35	1,35	1,34		1,25	1,14	1,35	1,30	1,47	1,20	1,15	1,20	1,35	1,25	1,47	1,20	1,35	1,47	1,47
II/1103/1	6,64	6,65	6,67		6,64	6,69	6,58	6,57	6,61	6,14	6,16	6,19	6,67	6,69	6,61	6,19	6,69	6,61	6,69
II/1105/1	1,31	1,25	1,29	1,07	1,07	0,96	1,24	1,35	1,64	1,27	1,22	1,22	1,31	1,07	1,64	1,27	1,31	1,64	1,64
II/1106/1	28,91	28,96	28,96	28,96	28,95	28,90	28,76	28,86	28,65	28,75	28,70	28,70	28,96	28,96	28,86	28,75	28,96	28,86	28,96
II/1108/1	2,17	2,08	1,98	1,97	1,89	1,89	1,97	2,03	2,22	2,20	2,17	2,19	2,17	1,97	2,22	2,20	2,17	2,22	2,22
II/1135/1	2,17	2,16	2,01	1,81	1,75		1,94	2,12	2,30	2,28	2,19	2,20	2,17	1,81	2,30	2,28	2,17	2,30	2,30
II/1138/1	5,91	5,92	5,85	5,87	5,79		5,49	5,67	5,81	5,86	5,77	5,86	5,92	5,87	5,81	5,86	5,92	5,86	5,92
II/1139/1	4,36	4,36	4,17	4,19	4,18		4,06	4,30	4,46	4,33	4,33	4,37	4,36	4,19	4,46	4,37	4,36	4,46	4,46
II/1159/1	25,73	26,69	27,21	27,55	28,23	25,83							27,21	28,23			28,23		28,23
II/1160/1	10,18	10,18	10,27	10,24	10,33	9,83	10,10	10,25	10,28	10,11	10,25	10,35	10,27	10,33	10,28	10,35	10,33	10,35	10,35
II/1164/1	4,40	4,40	4,30	4,33	4,25	3,85	3,75	4,00	4,60	4,30	4,16	4,31	4,40	4,33	4,60	4,31	4,40	4,60	4,60
II/1165/1	1,55	1,41	1,27	1,33	1,35	0,41	1,06	1,32	1,59	0,91	1,25	1,37	1,55	1,35	1,59	1,37	1,55	1,59	1,59
II/1167/1	8,48	7,85	7,85	8,10	7,85	7,85	7,85	7,75	7,65	7,80	7,80	8,48	8,10	7,85	7,80	8,48	7,85	8,48	
II/1168/1	8,66	8,64	7,79	7,38	7,09	3,32	5,92	7,03	7,31	6,82	6,58	7,42	8,66	7,38	7,31	7,42	8,66	7,42	8,66
II/1208/1	2,51	2,39	2,28	2,28	2,23	1,95	2,01	2,11	2,25	2,14	2,23	2,28	2,51	2,28	2,25	2,28	2,51	2,28	2,51
II/1209/1	11,34	11,34	11,26	11,29	11,28	11,09	10,40	10,55	10,72	10,76	10,85	11,02	11,34	11,29	10,72	11,02	11,34	11,02	11,34
II/1211/1	13,82	13,80	13,72	13,72	13,72	13,60	13,52	13,69	13,73	13,70	13,34	13,38	13,82	13,72	13,73	13,70	13,82	13,73	13,82

T a b e l a 5.3 cd.

72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1212/1	1,96	1,90	1,88	1,86	1,81	1,38	1,45	1,75	1,59	1,54	1,52	1,67	1,96	1,86	1,75	1,67	1,96	1,75	1,96
II/1214/1	11,87	11,87	11,78	11,82	11,78	11,64	11,70	11,78	11,87	11,80	11,78	11,82	11,87	11,82	11,87	11,82	11,87	11,87	11,87
II/1245/1	2,94	2,93	2,94	2,95	2,98	2,89	2,78	2,95	3,07	3,03	2,92	2,92	2,94	2,98	3,07	3,03	2,98	3,07	3,07
II/1248/1	14,38	14,37	14,37	14,40	14,40	14,35	14,32	14,36	14,55	14,56	14,48	14,41	14,38	14,40	14,55	14,56	14,40	14,56	14,56
II/1249/1	5,53	5,57	5,59	5,61	5,63	5,48	5,41	5,54	5,69	5,70	5,68	5,67	5,59	5,63	5,69	5,70	5,63	5,70	5,70
II/1255/1	15,70	15,75	15,75	15,75	15,70	15,60	15,70	15,70	15,75	16,00	15,55	15,55	15,75	15,75	15,75	16,00	15,75	16,00	16,00
II/1270/1	5,68	5,68	5,63	5,62	5,62	5,51	5,39	5,46	5,62	5,60	5,44	5,48	5,68	5,62	5,62	5,60	5,68	5,62	5,68
II/1271/1	4,48	4,43	4,18	4,02	3,90	3,73	3,67	3,89	4,32	4,28	4,13	4,12	4,48	4,02	4,32	4,28	4,48	4,32	4,48
II/1273/1	2,05	1,95	1,75	1,76	1,66	1,35	1,45	1,65	2,01	1,89	1,87		2,05	1,76	2,01	1,89	2,05	2,01	2,05
II/1274/1	4,32	4,34	4,36	4,37	4,40	4,37	4,30	4,29	4,44	4,44	4,36	4,36	4,36	4,40	4,44	4,44	4,40	4,44	4,44
II/1276/1	5,10	5,10	5,10	5,10	5,13	5,15	5,10	5,08	5,10	5,11	5,15	5,18	5,10	5,15	5,10	5,18	5,15	5,18	5,18
II/1320/1	5,02	5,06	5,08	5,08	5,05	5,00	5,03	5,12	5,24	5,19	5,16	5,19	5,08	5,08	5,24	5,19	5,08	5,24	5,24
II/1321/1	4,30	4,26	4,18		3,63	3,54	3,43	3,42	3,57	3,60	3,57	3,60	4,30	3,63	3,57	3,60	4,30	3,60	4,30
II/1323/1	4,55	4,54	4,53	4,51	4,55	4,52	4,54	4,54	4,53	4,52			4,55	4,55	4,54	4,52	4,55	4,54	4,55
II/1324/1	4,28	4,28	4,15		4,18	4,19	4,15	4,11	4,13	4,33	4,33	4,39	4,28	4,19	4,15	4,39	4,28	4,39	4,39
II/1345/1	3,47	3,42	3,25	3,19	3,06	2,95	3,05	3,14	3,39	3,38	3,32	3,38	3,47	3,19	3,39	3,38	3,47	3,39	3,47
II/1346/1	33,77	33,81	33,81	33,83	33,84	33,77	33,62	33,41	33,43	33,46	33,46	33,48	33,81	33,84	33,62	33,48	33,84	33,62	33,84
II/1348/1	2,89	2,92	2,88	2,90	2,90	2,73	2,80	2,70	2,89	2,90	2,90	2,97	2,92	2,90	2,89	2,97	2,92	2,97	2,97
II/1352/1	14,65	14,68	14,65	14,67	14,60	14,40	14,25	14,30	14,35	14,46	14,49	14,48	14,68	14,67	14,35	14,49	14,68	14,49	14,68
II/1370/1	20,38	20,36	20,25	20,26	20,23	19,85	20,13	20,17	20,37	20,43	20,33	20,37	20,38	20,26	20,37	20,43	20,38	20,43	20,43

T a b e l a 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1371/1	3,62	3,60	3,30	3,30	3,30	2,75	3,05	3,26	3,55	3,56	3,61	3,65	3,62	3,30	3,55	3,65	3,62	3,65	3,65
II/1372/1	5,26	5,26	5,26	5,28	5,31	5,12	5,24	5,24	5,18	5,16	5,17	5,18	5,26	5,31	5,24	5,18	5,31	5,24	5,31
II/1373/1	2,62	2,54	2,48	2,44	2,41	2,24	2,36	2,55	2,78	2,54	2,56	2,57	2,62	2,44	2,78	2,57	2,62	2,78	2,78
II/1374/1	2,57	2,53	2,30	2,32	2,28	1,54	1,87	2,07	2,31	2,31	2,27	2,28	2,57	2,32	2,31	2,31	2,57	2,31	2,57
II/1375/1	5,61	5,62	5,57	5,58	5,56	5,41	5,22	5,33	5,49	5,57	5,61	5,64	5,62	5,58	5,49	5,64	5,62	5,64	5,64
II/1376/1	8,58	8,62	8,57	8,60	8,65	7,89	8,12	8,23	8,42	8,51	8,51	8,55	8,62	8,65	8,42	8,55	8,65	8,55	8,65
II/1379/1	6,00	6,00	5,97	5,97	5,95	5,65	5,75	5,83	5,97	6,00	6,00	6,05	6,00	5,97	5,97	6,05	6,00	6,05	6,05
II/1382/1	2,13	1,98	1,83	1,87	2,00	1,79	2,08	2,13	2,23	2,10	1,99	1,84	2,13	2,00	2,23	2,10	2,13	2,23	2,23
II/1383/1	11,20	11,20	11,02	10,90	10,84	10,24	10,00	10,50	10,90	11,08	11,20	11,30	11,20	10,90	10,90	11,30	11,20	11,30	11,30
II/1385/1	22,04	22,09	22,12	22,03	22,11	22,06	22,12	22,10	22,23	22,15	22,19	22,17	22,12	22,11	22,23	22,19	22,12	22,23	22,23
II/1386/1	2,28	2,20	2,04	1,98	2,00	2,22	2,26	2,12	2,43	2,06	1,90	2,07	2,28	2,22	2,43	2,07	2,28	2,43	2,43
II/1388/1	3,64	3,66	3,65	3,66	3,67	3,41	3,25	3,36	3,48	3,51	3,45	3,51	3,66	3,67	3,48	3,51	3,67	3,51	3,67
II/1390/1								3,11	3,30	3,30	3,30	3,27			3,30	3,30		3,30	3,30
II/1391/1								2,28	2,49	2,56	2,63	2,69			2,49	2,69		2,69	2,69
II/1392/1								2,09	2,43	2,54	2,60	2,66			2,43	2,66		2,66	2,66
II/1393/1								31,15	31,23	31,25	31,15	31,25			31,23	31,25		31,25	31,25
II/1397/1	7,90	7,93	7,90	7,88	7,96	7,60	7,31	7,37	7,57	7,56	7,57	7,59	7,93	7,96	7,57	7,59	7,96	7,59	7,96
II/1398/1	9,74	9,80	9,91	10,01	9,81	9,31	9,26	9,35	9,58	9,55	9,45	9,49	9,91	10,01	9,58	9,55	10,01	9,58	10,01
II/1399/1	2,53	2,53	2,53	2,51	2,40	1,41	1,74	1,93	2,72	2,35	2,45	2,50	2,53	2,51	2,72	2,50	2,53	2,72	2,72
II/1400/1	2,25	2,14	1,99	1,99	1,88	1,64	1,84	1,90	2,33	2,17	2,19	2,25	2,25	1,99	2,33	2,25	2,25	2,33	2,33

T a b e l a 5.3 cd.

74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/1401/1	2,15	1,93	2,01	2,09	1,99	1,87	2,09	2,15	2,35	2,31	2,20	2,16	2,15	2,09	2,35	2,31	2,15	2,35	2,35	
II/1435/1	9,21	9,21	9,20	9,19	9,20	9,07	9,05	9,00	9,10	9,10	9,07	9,04	9,21	9,20	9,10	9,10	9,21	9,10	9,21	
II/1436/1	5,80	5,74	5,75	5,77	5,69	5,58	5,70	5,72	5,95	5,75	5,72	5,63	5,80	5,77	5,95	5,75	5,80	5,95	5,95	
II/1438/1	6,48	6,39	6,46	6,54	6,53	6,49	6,43	6,41	6,49	6,57	6,56	6,57	6,48	6,54	6,49	6,57	6,54	6,57	6,57	
II/1439/1	3,11	3,14	3,05	3,10	3,15	2,95	3,10	3,09	3,09	3,08	2,76	2,85	3,14	3,15	3,10	3,08	3,15	3,10	3,15	
II/1440/1	8,49	8,52	8,51	8,49	8,45	8,42	8,20	8,23	8,34	8,36	8,27	8,12	8,52	8,49	8,34	8,36	8,52	8,36	8,52	
II/1441/1							2,51	2,60	2,79	2,79	2,65	2,68			2,79	2,79		2,79	2,79	
II/1442/1								3,77	3,84	3,84	3,82	3,71			3,84	3,84		3,84	3,84	
II/1443/1								2,55	2,65	2,68	2,50	2,46			2,65	2,68		2,68	2,68	
II/1444/1								8,78	9,00	9,40	9,50	9,30			9,00	9,50		9,50	9,50	
II/1446/1								3,90	3,95	4,15	4,10	4,00	4,10			4,15	4,10		4,15	4,15
II/1447/1								3,00	3,32	3,62	3,58	3,04	2,92			3,62	3,58		3,62	3,62
II/1448/1								3,18	3,15	3,09	3,13	3,04	3,04			3,18	3,13		3,18	3,18
II/1449/1								3,89	3,90	3,86	4,03	4,10	4,08			3,90	4,10		4,10	4,10
II/1450/1								11,15	11,20	11,40	11,40	11,23	11,19			11,40	11,40		11,40	11,40
II/1451/1								3,66	3,76	3,89	3,94	3,71	3,45			3,89	3,94		3,94	3,94
II/1452/1								15,40	15,39	15,59	15,66	15,43	15,41			15,59	15,66		15,66	15,66
II/1453/1									2,53	2,74	2,74	2,33	2,15			2,74	2,74		2,74	2,74
II/1566/1	2,90	2,83	2,90	2,83	2,83	2,79	2,88	2,84	2,82	2,87	2,87	2,82	2,90	2,83	2,88	2,87	2,90	2,88	2,90	
II/1567/1	5,02	4,93	5,12	4,98	5,06	5,04	5,04	5,07	5,30		5,08	4,87	5,12	5,06	5,30	5,08	5,12	5,30	5,30	

T a b e l a 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1568/1	2,49	2,46	2,53	2,48	2,46	2,39	2,58	2,59	2,65	2,62	2,60	2,61	2,53	2,48	2,65	2,62	2,53	2,65	2,65
II/1568/2	2,68	2,73	2,77	2,76	2,73	2,70	2,80	2,81	2,79	2,73	2,76	2,76	2,77	2,76	2,81	2,76	2,77	2,81	2,81
II/1569/3	1,84	1,66	1,66	1,68	1,74	1,74	1,80	1,84	1,80	1,74	1,66	1,73	1,84	1,74	1,84	1,74	1,84	1,84	1,84
II/1572/1	2,38	2,43	2,44	2,44	2,42	2,41	2,37	2,40	2,43	2,42	2,42	2,46	2,44	2,44	2,43	2,46	2,44	2,46	2,46
II/1573/1	0,85	0,86	0,88	0,86	0,87	0,84	0,90	0,90	0,90	0,88	1,10	1,10	0,88	0,87	0,90	1,10	0,88	1,10	1,10
II/1574/1	9,01	9,05	9,05	9,07	9,04	9,04	9,16	9,23	9,30	9,33	9,40	9,46	9,05	9,07	9,30	9,46	9,07	9,46	9,46

**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<sub>M</sub> — 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<sub>K</sub> — 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<sub>Z</sub> — 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 <sub>L</sub>	— 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 <sub>R</sub>	— 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

T a b e l a 5.4

## Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Average groundwater levels in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Średnie stany [m]															SG <sub>Z</sub>	SG <sub>L</sub>	SG <sub>R</sub>			
	SG <sub>M</sub>										SG <sub>K</sub>										
	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/18/1	4,72	4,63	4,56	4,52	4,52								4,63	4,52			4,60		4,60		
II/27/3	0,94	0,78	0,64	0,58	0,52	0,56	0,66	0,90	1,12	1,04	0,99	0,99	0,77	0,55	0,89	1,00	0,67	0,95	0,81		
I/33/5	3,28	3,29	3,17	3,05	3,12	3,21	3,17	3,12	3,19	3,30	3,26	3,25	3,24	3,13	3,16	3,27	3,19	3,21	3,20		
II/79/1	10,92	10,82	10,89	10,95	10,93		10,68	10,69	10,79	10,78	10,76	10,76	10,88	10,94	10,72	10,77	10,90	10,75	10,81		
II/80/1	5,88	5,87	5,81	5,82	5,82	5,43	5,37	5,40	5,57	5,67	5,58	5,67	5,85	5,69	5,45	5,64	5,77	5,54	5,65		
II/91/1	8,18	8,24	8,23	8,21	8,21	8,26	8,27	8,33	8,04	7,98	8,18	8,20	8,22	8,22	8,20	8,12	8,22	8,16	8,19		
II/98/1	2,51	2,30	2,21	2,28	2,14	2,02	2,16	2,22	2,45	2,24	2,12	2,28	2,33	2,15	2,28	2,22	2,24	2,25	2,25		
II/101/2	14,02	14,06	14,16	14,23	14,27	14,07	13,73	13,76	13,87	13,93	13,98	14,06	14,08	14,19	13,79	14,00	14,14	13,89	14,00		
II/103/1	33,70	33,70	33,73	33,74	33,77	33,78	33,78	33,78	33,78	33,77	33,77	33,80	33,71	33,76	33,78	33,78	33,74	33,78	33,76		
II/131/1	17,84	17,69	17,60	17,64	17,64	16,74	17,17	17,54	17,79	17,83	17,78	17,89	17,70	17,34	17,50	17,84	17,53	17,66	17,60		
I/173/5	6,04	6,03	6,04	6,06	6,07	5,86	5,45	5,57	5,69	5,59	4,60	4,25	6,04	6,00	5,57	4,77	6,02	5,18	5,59		
II/183/1	12,42	12,48	12,50	12,49	12,56	12,64	12,66	12,64	12,58	12,68	12,76	12,72	12,47	12,56	12,63	12,72	12,51	12,67	12,60		
II/185/1	2,40	2,33	2,37	2,38	2,42	2,41	2,27	2,64	2,80	2,12	1,90	2,05	2,37	2,40	2,56	2,02	2,39	2,30	2,34		
II/205/1	3,13	2,97	3,02	3,10	3,05	3,04	3,01	3,06	3,11	2,74	2,86	3,38	3,04	3,06	3,06	3,02	3,05	3,04	3,04		
I/211/3	1,05	0,91	0,77	0,72	0,60	0,36	0,48	0,67	0,99	0,91	0,85	0,98	0,90	0,56	0,72	0,92	0,74	0,82	0,78		
I/211/4	0,75	0,61	0,48	0,42	0,30	0,06	0,19	0,38	0,70	0,62	0,55	0,67	0,60	0,26	0,43	0,62	0,44	0,52	0,48		
I/211/5	0,68	0,55	0,42	0,36	0,24	0,00	0,13	0,29				0,61	0,54	0,20	0,19	0,61	0,38	0,35	0,37		
II/214/1			21,04	21,00	20,96	20,94	20,92	20,84	20,83	20,81	20,83	20,86	21,04	20,97	20,86	20,84	20,99	20,85	20,90		

T a b e l a 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/217/1	3,94	3,76	3,74	3,80	3,85	3,82	3,71	3,76	3,81	3,88	3,58	3,73	3,81	3,82	3,76	3,73	3,82	3,74	3,78
II/222/1	13,28	13,30	13,31	13,32	13,28	13,24	13,33	13,44	13,53			13,93	13,30	13,28	13,43	13,93	13,29	13,56	13,41
II/226/1	10,95	10,96	10,95	10,96	10,94	10,96	10,96	10,95	10,94	10,98	10,98	10,95	10,95	10,95	10,97	10,95	10,96	10,96	
II/237/1	20,31	20,31	20,33	20,36	20,36	20,42	20,45	20,46	20,52			20,32	20,38	20,47		20,35	20,47	20,38	
II/239/1	13,17	13,13	13,17	13,22	13,20	13,23	13,23	13,23	13,20	13,17	13,17	13,18	13,16	13,22	13,22	13,17	13,19	13,20	
II/241/1	1,39	1,40	1,34	1,36	1,37	1,34				1,50	1,57	1,37	1,36		1,56	1,36	1,56	1,40	
II/250/1	18,42	18,51	18,56	18,66	18,64	18,53	18,81	18,81	18,88	18,85	18,88	18,87	18,50	18,61	18,84	18,87	18,55	18,85	
I/250/3	28,27	28,28	28,30	28,26	28,29	28,29	28,31	28,31	28,32	28,33	28,31	28,32	28,28	28,28	28,31	28,32	28,28	28,30	
II/256/1	33,46	33,46	33,48	33,51	33,46	33,43	33,54	33,50	33,43	33,47	33,52	33,56	33,47	33,46	33,49	33,52	33,46	33,51	
I/257/4	3,83	3,84	3,79	3,81	3,88	3,74	3,64	3,60	3,65	3,70	3,81	3,91	3,82	3,81	3,63	3,82	3,81	3,72	
I/257/5	3,45	3,45	3,40	3,46	3,48	3,42	3,31	3,24	3,28	3,36	3,47	3,52	3,43	3,45	3,28	3,46	3,44	3,36	
II/261/1	2,07	2,21	1,96	2,02	1,95	1,84	1,81	1,83	2,09	2,03	2,04	2,09	2,07	1,94	1,92	2,06	2,01	1,98	
II/267/3	31,93	31,88	31,83	31,77	31,80	31,80	31,71	31,69	31,80	31,86	31,86	31,84	31,87	31,79	31,73	31,85	31,83	31,79	
I/273/2	6,38	6,30	6,23	6,16	6,10	6,01	5,97	6,06	6,15	6,04	6,05	6,06	6,30	6,09	6,06	6,05	6,20	6,06	
I/273/3	5,93	5,85	5,78	5,71	5,65	5,56	5,52	5,61	5,70	5,60	5,60	5,61	5,85	5,64	5,61	5,60	5,75	5,61	
I/273/4	1,48	1,02	0,72	0,63	0,41	0,46	0,67	0,88	1,28	0,73	0,86	0,89	1,05	0,50	0,95	0,84	0,79	0,89	
II/284/1	17,64	17,66	17,66	17,68	17,64	17,61	17,61	17,66	17,71	17,75	17,78	17,79	17,65	17,64	17,66	17,77	17,65	17,71	
II/296/1	7,45	7,13	6,99	7,02	6,19	5,86	6,51	6,67	6,93	7,15	7,23	7,22	7,18	6,36	6,71	7,20	6,78	6,94	
I/311/3	24,67	24,68	24,70	24,75	24,80	24,84	24,97	25,00	25,03	25,08	25,08	25,12	24,68	24,80	25,00	25,10	24,74	25,05	
II/316/1	6,82	6,71	6,66	6,60	6,20	6,11	6,35	6,51	6,64	6,68	6,66	6,76	6,73	6,30	6,50	6,70	6,52	6,60	
II/319/1	5,00	4,92	4,81	4,74	4,64	4,49	4,63	4,83	5,02	5,02	4,96	4,92	4,90	4,62	4,83	4,96	4,77	4,89	
I/336/7	2,72	2,70	2,64	2,70	2,64	1,72	1,86	2,10	2,35	2,51	2,54	2,60	2,68	2,35	2,10	2,55	2,52	2,32	
I/351/5	3,74	3,76	3,72	3,79	3,79	3,74	3,77	3,77	3,84	3,72	3,74	3,78	3,74	3,78	3,80	3,75	3,76	3,76	
II/357/1	2,01	1,99		1,94	1,94	1,46	1,32	1,65	2,27	1,91	1,95	2,02	2,00	1,78	1,75	1,96	1,87	1,86	
II/361/1	8,29	8,27	8,28	8,29	8,25	8,21	8,20	8,21	8,30	8,35	8,37	8,38	8,28	8,25	8,24	8,37	8,26	8,30	

T a b e l a 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/362/1	6,49	6,52	6,51	6,48	6,42	6,33	6,23	6,30	6,36	6,53	6,60	6,69	6,51	6,41	6,30	6,62	6,46	6,45	6,46
II/373/1	14,05	14,04	14,13	14,21	14,14	13,75	13,65	13,74	14,07	14,12	14,12	14,13	14,08	14,03	13,82	14,12	14,06	13,97	14,01
II/377/1	16,25	16,28	16,29	16,32	16,33	16,27	16,19	16,09	16,16	16,12	16,11	16,13	16,28	16,30	16,15	16,12	16,29	16,14	16,21
II/379/1	3,80	3,80	3,68	3,59	3,47	1,86	2,69	3,08	3,45	3,58	3,64	3,52	3,75	2,97	3,07	3,58	3,38	3,32	3,35
I/388/4	2,65	2,52	1,42	2,06	2,16	1,68	1,60	1,72	2,05	1,42	0,87	1,09	2,13	1,97	1,80	1,12	2,06	1,47	1,75
I/390/4	2,91	2,83	2,82	2,89	2,90	2,30	2,44	2,60	2,78	2,84	2,84	2,83	2,85	2,70	2,60	2,83	2,78	2,71	2,74
II/392/1	6,16	6,18	6,12	6,05	5,99	5,48	5,11	5,18	5,47	5,65	5,71	6,02	6,15	5,84	5,26	5,81	6,00	5,52	5,75
I/399/2	8,40	8,34	8,31	8,32	8,25	8,23	8,23	8,23	8,18	8,13	8,14	8,30	8,35	8,27	8,21	8,20	8,31	8,21	8,26
I/399/4	7,61	7,52	7,46	7,48	7,46	7,48	7,43	7,43	7,41	7,39	7,37	7,55	7,52	7,48	7,42	7,44	7,50	7,43	7,47
II/404/1	8,34	8,24	8,13	7,95	7,51	7,22	7,29	7,64	8,05	8,20	8,21	8,20	8,23	7,56	7,66	8,20	7,91	7,92	7,92
II/406/1	5,02	4,96	4,88	4,85	4,78	4,78	4,78	4,87	5,00	5,00	5,02	5,05	4,95	4,80	4,88	5,03	4,88	4,95	4,92
II/407/1	2,17	1,84	1,78	1,88	1,69	1,60	1,92	2,24	2,85	2,51	2,41	2,51	1,92	1,72	2,34	2,48	1,82	2,41	2,13
II/415/1	13,01	13,02	13,00	12,96	12,98	13,06	13,23	13,31	13,33	13,30	13,32	13,30	13,01	13,00	13,29	13,31	13,01	13,30	13,16
II/417/1	5,61	5,67	5,73	5,77	5,79	5,80	5,76	5,76	5,81	5,84	5,86	5,90	5,67	5,79	5,78	5,87	5,73	5,82	5,78
II/418/1	3,38	3,38	3,38	3,40	3,43	3,38	3,41	3,45	3,52	3,52			3,38	3,40	3,46	3,52	3,39	3,47	3,42
I/428/4	2,08	2,08	1,99	2,16	2,10	1,98	1,83	1,91	2,02	2,01	1,95	1,98	2,05	2,08	1,92	1,98	2,06	1,95	2,00
II/459/1	10,26	10,26	10,26	10,23	10,20	10,19	10,17	10,20	10,22	10,20	10,18	10,20	10,26	10,21	10,20	10,19	10,23	10,20	10,21
I/462/5	2,82	2,80	2,70	2,68	2,61	2,20	2,23	2,38	2,58	2,73	2,78	2,85	2,76	2,50	2,40	2,79	2,64	2,59	2,61
II/465/1	12,60	12,53	12,50	12,49	12,49	12,50	12,50	12,55	12,78	12,83	12,81	12,76	12,54	12,49	12,62	12,80	12,52	12,70	12,61
I/470/1	7,96	7,88	7,48	7,36	7,03	3,87	5,58	6,60	7,19	7,58	7,73	7,93	7,75	6,08	6,45	7,76	6,95	7,08	7,02
I/470/5	8,06	7,99	7,57	7,47	7,18	3,71	5,36	6,69	7,31	7,69	7,88	8,04	7,85	6,12	6,44	7,89	7,02	7,13	7,08
I/476/2	23,37	23,67	23,99	24,23	24,34	20,93	19,93	20,20	20,63	21,08	21,52	22,03	23,70	23,17	20,26	21,58	23,44	20,90	22,12
I/477/4	4,50	4,13	3,79	3,37	2,98	2,06	2,45	3,12	3,57	3,90	4,04	4,20	4,11	2,80	3,04	4,06	3,48	3,53	3,51
II/490/1	5,49	5,54	5,59	5,57	5,44	4,69	4,69	4,48	4,93	5,29	5,50	5,75	5,54	5,24	4,72	5,53	5,40	5,11	5,25
II/491/1	2,44	2,45	2,39	2,42	2,37	2,06	2,19	2,17	2,32	2,39	2,43	2,50	2,42	2,28	2,23	2,44	2,36	2,33	2,34

T a b e l a 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/492/1	2,34	2,28	2,41	2,37	2,30	1,70	2,19	2,33	2,47	2,40	2,46	2,50	2,35	2,12	2,33	2,46	2,24	2,39	2,32
II/496/1	6,94	6,97	6,97	6,98	7,01	6,56	6,58	6,60	6,75	6,80	6,86	6,92	6,96	6,85	6,65	6,86	6,91	6,75	6,83
II/497/1	16,42	16,42	16,43	16,43	16,40	16,31	16,19	16,08	16,26	16,42	16,46	16,47	16,42	16,38	16,18	16,45	16,40	16,31	16,36
II/509/1	20,72	20,72	20,72	20,72	20,72	20,68	20,68	20,68	20,75	20,72	20,68	20,65	20,72	20,70	20,71	20,68	20,71	20,69	20,70
II/510/1	6,68	6,58	6,50	6,50	6,52	5,91	6,10	6,18	6,36	5,95	5,50	6,00	6,58	6,31	6,22	5,83	6,45	6,03	6,23
II/514/1	8,10	8,16	8,06	8,10	8,06	6,29	6,71	7,22	7,76	6,66	5,43	6,31	8,10	7,48	7,23	6,15	7,80	6,71	7,24
II/519/1	8,22	8,23	8,26	8,30	8,39	8,29	7,96	7,90	8,06	8,05	7,96	7,99	8,24	8,33	7,98	8,00	8,28	7,99	8,13
I/537/4	1,54	1,55	1,50	1,43	1,40	1,32	1,37	1,36	1,42	1,40	1,36	1,35	1,52	1,38	1,38	1,37	1,46	1,38	1,42
II/544/1	9,06	9,03	9,01	9,05	9,04	9,02	9,07	9,11	9,16	9,21	9,21	9,22	9,03	9,04	9,12	9,22	9,03	9,16	9,10
II/552/1	30,26	30,25	30,24	30,25	30,30	30,29	30,29	30,29	30,29	30,27	30,26	30,26	30,25	30,28	30,29	30,26	30,26	30,28	30,27
II/553/1	15,74	15,68	15,64	15,63	15,60	15,57	15,52	15,58	15,71	15,79	15,82	15,85	15,68	15,60	15,61	15,82	15,64	15,71	15,68
II/556/1	1,57	1,58	1,35	1,41	1,28	0,84	1,11	1,04	1,57	1,66	1,68	1,84	1,49	1,18	1,26	1,74	1,34	1,49	1,42
II/559/1	1,63	1,52	1,35	1,36	1,32	0,78	1,13	0,88	1,37	1,45	1,49	1,61	1,49	1,16	1,14	1,52	1,33	1,33	1,33
II/561/1	3,20	3,21	3,21	3,22	3,26	2,62	2,83	2,91	3,14	3,20	3,24	3,30	3,21	3,03	2,96	3,25	3,12	3,10	3,11
II/563/1	2,72	2,77	2,77	2,72	2,71	2,51	2,19	2,34	2,43	2,46	2,15	2,19	2,76	2,64	2,32	2,26	2,70	2,29	2,49
II/564/1				33,03	33,63	33,19	32,83					34,14		33,28	32,83	34,14	33,28	33,48	33,37
II/571/1	2,57	2,49	2,48	2,56	2,59	2,28	2,39	2,54	2,70	2,57	2,28	2,43	2,51	2,48	2,54	2,43	2,49	2,49	2,49
II/572/1	6,67	6,65	6,63	6,62	6,65	6,42	6,47	6,54	6,67	6,48	6,10	6,21	6,65	6,56	6,56	6,26	6,61	6,42	6,51
II/575/1	4,04	4,05	3,92	3,98	4,00	3,61	3,60	3,70	3,88	3,77	3,59	3,55	3,99	3,86	3,73	3,63	3,93	3,68	3,80
II/576/1	3,69	3,66	3,22	3,42	3,46	2,50	2,99	3,08	3,41	3,21	2,46	2,82	3,50	3,13	3,17	2,83	3,32	3,00	3,16
II/580/1	5,22	5,23	5,22	5,22	5,17	4,54	4,78	4,88	5,00	4,96	4,75	4,87	5,22	4,97	4,88	4,86	5,10	4,87	4,98
II/581/1	4,02	4,02	4,12	4,16	4,13	4,07	4,04	3,98	4,00	4,12	4,14	4,14	4,06	4,12	4,01	4,13	4,09	4,07	4,08
II/583/1	3,36	3,41	2,97	3,22	3,36	1,75	2,48	2,88	3,82	2,81	2,02	2,64	3,22	2,78	3,07	2,50	3,01	2,80	2,90
II/601/1	13,88	14,23	14,51	14,38	14,69	14,37	13,95	13,62	13,06	12,87	12,82	12,78	14,23	14,48	13,54	12,82	14,35	13,19	13,75
II/612/1	8,56	8,56	8,56	8,55	8,52	8,39	8,30	8,26	8,28	8,27	8,26	8,28	8,56	8,48	8,28	8,27	8,52	8,27	8,39

T a b e l a 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/613/1	8,04	8,07	8,09	8,10	8,13	8,00	7,95	7,86	7,88	7,86	7,93	7,96	8,07	8,08	7,90	7,92	8,07	7,91	7,99
II/621/1	13,62	13,63	13,63	13,61	13,62	13,62	13,62	13,63	13,67	13,63	13,59	13,57	13,63	13,62	13,64	13,59	13,62	13,62	13,62
II/633/1	7,66	7,67	7,45	7,39	7,23	6,70	6,64	6,80	6,95	7,09	7,12	7,23	7,58	7,10	6,80	7,16	7,35	6,97	7,15
I/640/4	2,00	1,91	1,80	1,74	1,70	1,67	1,76	1,85	1,96	2,01	1,92	1,90	1,90	1,70	1,85	1,94	1,80	1,90	1,85
II/642/1	1,22	1,19	1,11	1,06	1,02	0,94	1,02	1,09	1,23	1,27	1,23	1,27	1,17	1,01	1,11	1,26	1,09	1,18	1,14
I/649/3	3,62	3,47	3,20	3,15	3,14	2,84	3,07	3,26	3,58	3,66	3,49	3,57	3,41	3,04	3,31	3,57	3,24	3,43	3,34
I/650/2			6,37	6,30	6,34	6,27	6,25	6,26	6,34	6,90	6,87	6,91	6,37	6,30	6,28	6,90	6,32	6,58	6,48
I/650/3			6,08	5,98	6,00	5,92	5,91	5,92	6,02	6,07	6,10	6,11	6,08	5,96	5,95	6,09	6,00	6,02	6,01
II/692/1	11,85	11,94	11,87	11,70	11,47	10,57	10,43	10,66	10,89	10,18	9,20	9,32	11,88	11,25	10,66	9,55	11,58	10,12	10,82
I/704/2	1,36	1,32	1,35	1,35	1,38	1,14	1,21	1,29	1,38	1,34	1,37	1,41	1,34	1,29	1,29	1,38	1,32	1,33	1,32
I/704/3	1,29	1,25	1,28	1,28	1,29	1,08	1,15	1,23	1,32	1,30	1,30	1,34	1,27	1,22	1,23	1,32	1,25	1,27	1,26
II/721/1	35,88	35,94	35,99	35,98	35,98	35,96	35,94	35,96	36,03	36,06	36,08	36,09	35,94	35,97	35,98	36,08	35,95	36,03	35,99
II/732/1	2,30	2,06	1,69	1,51	1,30	1,23	1,53	1,92	2,17	0,97	1,52	1,69	1,99	1,35	1,87	1,42	1,68	1,65	1,67
II/736/1	1,56	1,45	1,37	1,34	1,26	1,16	1,29	1,43	1,59	1,52	1,47	1,54	1,45	1,25	1,44	1,51	1,36	1,47	1,42
II/737/1	1,56	1,54	1,29	1,13	1,04	1,08	1,25	1,42	1,64	1,68	1,76	1,84	1,45	1,08	1,44	1,76	1,27	1,60	1,44
II/738/1	6,04	6,02	5,90	5,89	5,84	5,83	5,82	5,98	6,12	6,22	6,12	6,01	5,98	5,85	5,97	6,11	5,92	6,04	5,98
II/741/1	3,96	3,95	3,83	3,80	3,71	3,62	3,68	3,80	3,94	4,03	3,98	4,04	3,91	3,71	3,81	4,02	3,81	3,91	3,86
II/743/1	2,39	2,40	2,36	2,36	2,34	2,28	2,22	2,27	2,42	2,28	2,17	2,34	2,38	2,33	2,30	2,27	2,36	2,29	2,32
II/744/1	6,13	5,60	4,54	5,43	5,09	3,17	3,73	5,14	5,57	2,98	5,11	5,04	5,35	4,56	4,79	4,43	4,97	4,62	4,79
II/747/1	7,05	6,72	6,42	6,48	6,36	5,51	5,65	6,16	6,52	5,92	5,99	6,17	6,71	6,12	6,10	6,04	6,42	6,07	6,24
II/749/1	6,66	6,66	6,66	6,74	6,80	6,64	6,56	6,54	6,51	6,24	6,16	6,13	6,66	6,72	6,54	6,17	6,69	6,36	6,52
II/755/1	2,98	2,97	2,94	2,87	2,89	2,88	2,93	2,91	2,94	2,97	3,02	2,99	2,96	2,88	2,93	2,99	2,92	2,96	2,94
II/771/1	9,74	9,77	9,78	9,74	9,74	9,62	9,59	9,59	9,62	9,66	9,68	9,71	9,76	9,70	9,60	9,68	9,73	9,64	9,68
II/776/1	3,60	3,62	3,59	3,55	3,46	3,35	3,36	1,90	3,24	3,65	3,67	3,73	3,60	3,45	2,98	3,69	3,53	3,33	3,43
II/777/1	5,08	5,41	5,40	5,45	5,45	5,45	5,30	5,38	5,44				5,30	5,45	5,37	5,37	5,37	5,37	

∞

T a b e l a 5.4 cd.

82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/801/1	4,30	4,18	2,88	2,84	1,92	1,65	2,21	1,66	2,45	3,08	2,85	3,65	3,72	2,14	2,14	3,23	2,96	2,66	2,80
II/805/1	7,44	7,49	7,64	7,40	6,92	7,10	8,59	9,55	10,62	10,95	9,26	10,13	7,53	7,14	9,59	10,12	7,34	9,84	8,64
II/806/1	11,42	11,75	12,14	12,32	12,35	11,40	11,38	10,35	9,96	10,22	10,90	11,98	11,80	12,00	10,58	11,11	11,89	10,83	11,33
II/815/1	7,98	8,10	7,91	8,10	8,00	7,10	7,33	7,20	7,41	7,40	7,50	7,79	7,99	7,73	7,32	7,58	7,87	7,45	7,65
II/821/1	1,73	1,74	1,75	1,76	1,73	1,71	1,76	1,74	1,75	1,70	1,71	1,76	1,74	1,73	1,75	1,73	1,74	1,74	1,74
I/828/3	1,79	1,76	1,83	1,74	1,69	1,69	1,65	1,67	1,82	1,82	1,80	1,83	1,80	1,71	1,72	1,82	1,75	1,76	1,76
II/832/1	1,60	1,48	1,35	1,44	1,21	0,89	1,37	1,39	1,39	1,54	1,58	1,57	1,46	1,18	1,38	1,56	1,33	1,47	1,40
II/836/1	8,14	8,06	8,01	8,00	7,90	7,53	7,44	7,48	7,39	7,47	7,49	7,59	8,06	7,81	7,43	7,52	7,94	7,48	7,70
II/837/1	4,56	4,48	4,43	4,38	4,39	3,66	3,97	3,21	4,14	4,42	4,52	4,57	4,48	4,14	3,81	4,51	4,32	4,15	4,23
II/838/1	4,28	4,29	4,27	4,18	3,98	3,54	3,90	3,54	3,95	4,13	4,09	4,29	4,28	3,90	3,82	4,18	4,10	3,99	4,04
II/839/1	3,28	3,34	3,26	3,22	3,24	1,17	2,25	1,13	2,11	2,82	3,07	3,24	3,29	2,54	1,88	3,05	2,93	2,45	2,68
II/840/1	3,94	3,82	3,68	3,73	3,50	3,18	3,48	3,35	3,79	4,00	4,14	4,32	3,80	3,47	3,56	4,16	3,64	3,85	3,75
II/862/1	11,72	11,71	11,73	11,75	11,78	11,74	11,74	11,77	11,81	11,84	11,82	11,79	11,72	11,76	11,78	11,82	11,74	11,80	11,77
II/876/1	20,36	20,36	20,41	20,52	20,59	19,78	19,68	20,04	20,35	20,58	20,59	20,58	20,38	20,30	20,02	20,58	20,34	20,29	20,32
II/877/1	2,61	2,63	2,66	2,70	2,74	2,22	2,18	2,36	2,53	2,59	2,64	2,74	2,64	2,56	2,35	2,66	2,60	2,50	2,55
II/906/1								5,08	5,36	5,11	5,05	5,09			5,23	5,08		5,14	5,14
II/907/1								0,65	0,73	0,68	0,80	0,78			0,70	0,74		0,72	0,72
II/908/1								7,78	7,89	7,70	7,60	7,65			7,84	7,65		7,73	7,73
I/910/2	1,86	1,80	1,60	1,48	1,35	1,27	1,44	1,52	1,70	1,70	1,81	1,76	1,74	1,36	1,56	1,75	1,56	1,65	1,61
I/911/1	1,65	1,66	1,66	1,66	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	1,65	1,65	1,67	1,66	1,65	1,64	1,66	1,66	1,65	1,65
I/911/5	1,65	1,65	1,64	1,66	1,66	1,65	1,64	1,54	1,47	1,50	1,50	1,57	1,65	1,66	1,55	1,53	1,65	1,54	1,59
II/916/1	2,15	2,06	1,99	1,99	2,02	1,79	1,80	1,86	1,99	2,08	2,06	2,04	2,06	1,93	1,88	2,06	2,00	1,97	1,98
II/917/1	1,58	1,46	1,01	0,95	0,89	0,77	0,90	1,24	1,50	1,51	1,59	1,57	1,32	0,87	1,21	1,56	1,10	1,38	1,25
II/918/1	4,26	4,28	4,14	4,10	4,06	3,68	3,52	3,58	3,77	3,82	3,84	3,90	4,22	3,95	3,63	3,85	4,09	3,74	3,91
I/920/4	2,85	2,70	2,70	2,63	2,62	2,54	2,61	2,72	2,84	2,77	2,82	2,89	2,74	2,60	2,72	2,83	2,67	2,78	2,73

Table 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/924/1	7,70	7,68	7,71	7,78	7,79	7,71	7,64	7,56	7,53	7,48	7,44	7,39	7,70	7,76	7,58	7,43	7,73	7,51	7,61
I/925/3	3,29	3,24	3,18	3,07	3,11	2,74	2,77	2,90	3,01	3,02	2,98	3,08	3,23	2,97	2,89	3,03	3,11	2,96	3,03
I/925/4	2,96	2,88	2,79	2,93	2,71	2,32	2,39	2,56	2,71	2,71	2,64	2,75	2,87	2,66	2,55	2,70	2,77	2,63	2,69
II/937/1	43,29	43,35	43,45	43,48	43,52	42,30	42,05	42,30	42,35	42,49	42,35	42,42	43,37	43,10	42,23	42,42	43,24	42,32	42,76
II/941/1	21,60	21,50	21,22	21,27	21,06	18,55	19,41	20,06	20,48	20,78	20,82	20,96	21,42	20,29	19,98	20,86	20,88	20,40	20,63
I/960/2	2,28	2,08	1,89	1,82	1,71	1,46	1,56	1,66	2,02	1,99	1,88	1,86	2,07	1,66	1,76	1,91	1,87	1,83	1,85
I/960/3	2,31	2,12	1,92	1,85	1,75	1,49	1,53	1,70	2,07	2,01	1,92	1,89	2,10	1,70	1,77	1,94	1,91	1,85	1,88
II/1041/1	1,52	1,38	1,31	1,31	1,40	1,16	1,29	1,34	1,56	1,60	1,41	1,53	1,40	1,29	1,40	1,52	1,35	1,46	1,40
II/1043/1	11,33	11,40	11,42	11,44	11,51	11,53	11,60	11,61	11,62	11,60	11,58	11,57	11,38	11,49	11,61	11,58	11,44	11,60	11,52
II/1072/1										3,69	3,71	3,74				3,72		3,72	3,72
II/1073/1										12,36	12,44	12,58				12,47		12,47	12,47
II/1074/1										7,67	7,68	7,70				7,68		7,68	7,68
II/1075/1										8,24	8,32	8,29				8,28		8,28	8,28
I/1090/1	2,28	2,15	2,14	2,09	2,14	2,03	2,21	1,69	1,92	1,77	1,70	1,76	2,19	2,09	1,96	1,74	2,14	1,85	1,99
II/1100/1	1,33	1,32	1,29		1,19	1,12	1,26	1,28	1,43	1,14	1,10	1,17	1,31	1,15	1,33	1,14	1,25	1,24	1,24
II/1103/1	6,63	6,64	6,66		6,64	6,65	6,57	6,56	6,59	6,13	6,14	6,18	6,65	6,64	6,58	6,15	6,65	6,38	6,49
II/1105/1	1,26	1,18	1,19	1,00	1,00	0,92	1,18	1,28	1,54	1,20	1,14	1,20	1,21	0,97	1,34	1,18	1,10	1,26	1,18
II/1106/1	28,86	28,87	28,91	28,90	28,90	28,81	28,71	28,76	28,61	28,72	28,68	28,68	28,88	28,87	28,69	28,69	28,88	28,69	28,78
II/1108/1	2,14	2,04	1,96	1,94	1,88	1,85	1,94	1,99	2,17	2,17	2,16	2,18	2,04	1,89	2,04	2,17	1,97	2,10	2,04
II/1135/1	2,15	2,05	2,00	1,81	1,33		1,78	2,04	2,23	2,11	2,10	2,16	2,09	1,49	2,00	2,12	1,95	2,06	2,02
II/1138/1	5,88	5,85	5,76	5,76	5,70		5,32	5,59	5,75	5,73	5,69	5,82	5,83	5,73	5,53	5,75	5,79	5,64	5,71
II/1139/1	4,36	4,22	4,11	4,08	3,72		3,93	4,20	4,38	4,22	4,18	4,30	4,23	3,92	4,15	4,24	4,13	4,20	4,17
II/1159/1	25,35	26,30	26,30	27,49	27,81	23,70							26,01	26,33			26,16		26,16
II/1160/1	10,15	10,14	10,19	10,18	10,22	9,64	9,98	10,21	10,26	10,03	10,19	10,33	10,16	10,02	10,14	10,19	10,09	10,17	10,13
II/1164/1	4,36	4,39	4,28	4,23	4,20	3,66	3,60	3,91	4,26	4,18	4,13	4,25	4,34	4,03	3,92	4,19	4,19	4,05	4,12

T a b e l a 5.4 cd.

84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1165/1	1,45	1,17	1,19	1,25	1,24	0,24	0,85	1,18	1,37	0,66	1,12	1,33	1,26	0,91	1,13	1,06	1,09	1,10	1,10
II/1167/1	7,97	7,79	7,80	7,92	7,81	7,78	7,81	7,75	7,66	7,62	7,70	7,77	7,85	7,84	7,74	7,70	7,84	7,72	7,78
II/1168/1	8,32	8,24	7,54	7,24	6,86	2,67	4,31	6,70	6,92	4,81	5,95	7,20	7,99	5,59	5,92	6,08	6,84	6,00	6,40
II/1208/1	2,46	2,34	2,25	2,26	2,13	1,84	2,00	2,07	2,18	2,13	2,17	2,24	2,34	2,08	2,08	2,19	2,21	2,13	2,17
II/1209/1	11,32	11,32	11,25	11,27	11,25	10,65	10,36	10,50	10,62	10,72	10,80	10,91	11,29	11,06	10,49	10,82	11,18	10,65	10,90
II/1211/1	13,80	13,76	13,71	13,70	13,69	13,55	13,50	13,62	13,71	13,50	13,32	13,36	13,75	13,65	13,61	13,39	13,70	13,50	13,60
II/1212/1	1,92	1,82	1,85	1,80	1,63	1,30	1,32	1,59	1,51	1,36	1,50	1,63	1,86	1,58	1,46	1,51	1,72	1,49	1,60
II/1214/1	11,87	11,87	11,77	11,80	11,73	11,58	11,64	11,76	11,80	11,78	11,76	11,80	11,83	11,70	11,73	11,78	11,77	11,76	11,76
II/1245/1	2,94	2,92	2,91	2,95	2,96	2,77	2,77	2,91	3,02	2,98	2,90	2,90	2,92	2,89	2,90	2,92	2,91	2,91	2,91
II/1248/1	14,37	14,36	14,32	14,35	14,35	14,31	14,30	14,32	14,47	14,52	14,42	14,38	14,35	14,34	14,37	14,43	14,34	14,40	14,37
II/1249/1	5,50	5,55	5,56	5,55	5,60	5,35	5,34	5,50	5,60	5,66	5,64	5,64	5,54	5,50	5,48	5,65	5,52	5,56	5,54
II/1255/1	15,65	15,69	15,71	15,70	15,68	15,51	15,62	15,69	15,70	15,78	15,52	15,52	15,68	15,63	15,66	15,60	15,66	15,63	15,64
II/1270/1	5,68	5,66	5,63	5,62	5,62	5,46	5,37	5,41	5,55	5,52	5,43	5,47	5,65	5,56	5,44	5,47	5,61	5,46	5,53
II/1271/1	4,46	4,34	4,09	3,98	3,86	3,70	3,66	3,78	4,17	4,16	4,08	4,07	4,28	3,85	3,88	4,10	4,07	3,98	4,03
II/1273/1	2,00	1,84	1,73	1,68	1,59	1,31	1,41	1,56	1,89	1,82	1,85		1,85	1,53	1,62	1,84	1,69	1,70	1,70
II/1274/1	4,31	4,33	4,35	4,37	4,39	4,34	4,29	4,28	4,41	4,40	4,36	4,36	4,33	4,36	4,33	4,37	4,35	4,35	4,35
II/1276/1	5,08	5,07	5,08	5,08	5,10	5,13	5,09	5,04	5,09	5,09	5,14	5,17	5,08	5,10	5,08	5,14	5,09	5,10	5,10
II/1320/1	5,01	5,01	5,01	5,04	5,04	4,96	5,01	5,07	5,21	5,17	5,14	5,18	5,01	5,01	5,10	5,16	5,01	5,13	5,07
II/1321/1	4,27	4,23	4,14		3,59	3,49	3,39	3,39	3,51	3,57	3,56	3,59	4,21	3,54	3,43	3,57	3,95	3,50	3,70
II/1323/1	4,54	4,53	4,53	4,51	4,53	4,51	4,53	4,53	4,53	4,51			4,53	4,52	4,53	4,51	4,52	4,53	4,52
II/1324/1	4,28	4,28	4,12		4,17	4,18	4,13	4,10	4,12	4,31	4,33	4,37	4,22	4,17	4,12	4,34	4,20	4,22	4,21
II/1345/1	3,44	3,36	3,22	3,14	3,02	2,91	2,98	3,11	3,28	3,36	3,30	3,36	3,33	3,02	3,13	3,34	3,18	3,23	3,21
II/1346/1	33,74	33,78	33,79	33,82	33,81	33,76	33,49	33,40	33,41	33,45	33,46	33,47	33,78	33,80	33,44	33,46	33,78	33,45	33,61
II/1348/1	2,88	2,83	2,83	2,88	2,85	2,62	2,74	2,66	2,80	2,87	2,87	2,94	2,84	2,78	2,74	2,90	2,81	2,82	2,82
II/1352/1	14,60	14,67	14,62	14,64	14,58	14,33	14,24	14,27	14,34	14,41	14,46	14,46	14,63	14,52	14,28	14,44	14,58	14,36	14,46

T a b e l a 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/1370/1	20,36	20,33	20,22	20,25	20,21	19,61	20,03	20,13	20,29	20,31	20,28	20,35	20,30	20,02	20,15	20,32	20,17	20,23	20,20	
II/1371/1	3,61	3,50	3,28	3,28	3,26	2,74	2,96	3,18	3,45	3,56	3,56	3,64	3,45	3,09	3,20	3,59	3,28	3,38	3,33	
II/1372/1	5,24	5,24	5,23	5,27	5,29	4,95	5,22	5,23	5,16	5,16	5,16	5,17	5,23	5,17	5,20	5,16	5,20	5,18	5,19	
II/1373/1	2,60	2,43	2,38	2,33	2,30	2,10	2,30	2,37	2,69	2,48	2,49	2,54	2,46	2,24	2,46	2,51	2,36	2,48	2,42	
II/1374/1	2,54	2,44	2,28	2,29	2,22	1,41	1,71	1,98	2,22	2,27	2,22	2,24	2,41	1,97	1,97	2,24	2,20	2,10	2,15	
II/1375/1	5,59	5,60	5,57	5,57	5,56	5,24	5,16	5,29	5,42	5,54	5,58	5,63	5,58	5,46	5,29	5,59	5,52	5,43	5,48	
II/1376/1	8,53	8,58	8,55	8,58	8,52	7,88	8,02	8,19	8,34	8,49	8,50	8,54	8,55	8,33	8,18	8,51	8,44	8,34	8,39	
II/1379/1	5,97	5,98	5,96	5,96	5,95	5,60	5,69	5,80	5,93	5,99	5,97	6,00	5,97	5,84	5,80	5,99	5,90	5,89	5,90	
II/1382/1	2,10	1,91	1,83	1,72	1,92	1,51	1,99	2,09	2,17	1,99	1,92	1,75	1,94	1,72	2,08	1,88	1,83	1,98	1,91	
II/1383/1	11,17	11,18	10,94	10,89	10,81	9,63	9,74	10,31	10,75	11,04	11,16	11,26	11,09	10,44	10,26	11,16	10,78	10,69	10,73	
II/1385/1	22,02	22,02	22,04	22,02	22,04	22,03	22,06	22,08	22,19	22,14	22,14	22,13	22,03	22,03	22,11	22,14	22,03	22,12	22,08	
II/1386/1	2,24	2,15	1,99	1,96	1,97	2,14	2,19	2,09	2,31	1,95	1,86	2,03	2,12	2,02	2,20	1,95	2,07	2,08	2,08	
II/1388/1	3,63	3,66	3,64	3,64	3,65	3,26	3,20	3,31	3,43	3,50	3,41	3,47	3,64	3,52	3,31	3,46	3,58	3,38	3,48	
II/1390/1								3,00	3,19	3,24	3,21	3,18			3,10	3,20		3,16	3,16	
II/1391/1									2,26	2,38	2,53	2,60	2,68			2,33	2,61		2,49	2,49
II/1392/1									1,99	2,30	2,51	2,58	2,64			2,16	2,58		2,41	2,41
II/1393/1								31,11	31,14	31,14	31,13	31,20			31,13	31,16		31,15	31,15	
II/1397/1	7,87	7,91	7,88	7,87	7,92	7,44	7,28	7,33	7,51	7,54	7,54	7,55	7,89	7,74	7,38	7,54	7,82	7,46	7,63	
II/1398/1	9,70	9,79	9,86	9,99	9,75	9,18	9,21	9,30	9,49	9,47	9,42	9,48	9,79	9,64	9,34	9,46	9,72	9,39	9,55	
II/1399/1	2,53	2,52	2,52	2,50	2,32	1,33	1,63	1,85	2,53	2,33	2,37	2,47	2,52	2,05	2,02	2,40	2,29	2,20	2,24	
II/1400/1	2,21	2,05	1,89	1,87	1,78	1,55	1,76	1,87	2,17	2,15	2,15	2,19	2,04	1,73	1,94	2,16	1,89	2,05	1,97	
II/1401/1	2,12	1,90	1,96	1,96	1,84	1,74	2,04	2,08	2,18	2,27	2,17	2,13	1,99	1,85	2,10	2,18	1,92	2,14	2,04	
II/1435/1	9,19	9,20	9,19	9,18	9,16	9,06	9,01	8,98	9,06	9,08	9,05	9,01	9,19	9,14	9,02	9,04	9,17	9,03	9,10	
II/1436/1	5,78	5,73	5,73	5,75	5,68	5,55	5,65	5,71	5,88	5,71	5,67	5,62	5,74	5,66	5,75	5,66	5,70	5,71	5,70	
II/1438/1	6,41	6,38	6,44	6,51	6,52	6,46	6,43	6,40	6,45	6,55	6,56	6,56	6,41	6,50	6,43	6,56	6,45	6,49	6,47	

T a b e l a 5.4 cd.

96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1439/1	3,10	3,04	2,99	3,07	3,12	2,88	3,05	3,03	3,05	2,96	2,72	2,82	3,04	3,02	3,05	2,83	3,03	2,94	2,98
II/1440/1	8,47	8,51	8,48	8,47	8,44	8,32	8,19	8,20	8,29	8,34	8,20	8,11	8,49	8,41	8,23	8,21	8,45	8,22	8,33
II/1441/1							2,50	2,60	2,72	2,75	2,64	2,66			2,64	2,68		2,66	2,66
II/1442/1								3,74	3,81	3,82	3,75	3,68			3,78	3,74		3,76	3,76
II/1443/1								2,53	2,60	2,62	2,47	2,45			2,57	2,51		2,53	2,53
II/1444/1								8,71	8,76	9,26	9,35	8,88			8,73	9,14		8,99	8,99
II/1446/1							3,87	3,92	4,09	4,05	4,00	4,08			3,98	4,05		4,01	4,01
II/1447/1							2,95	3,14	3,47	3,40	2,92	2,90			3,26	3,06		3,15	3,15
II/1448/1							3,08	3,09	3,01	3,04	2,98	3,00			3,06	3,00		3,03	3,03
II/1449/1							3,85	3,86	3,73	3,95	4,07	4,05			3,80	4,02		3,92	3,92
II/1450/1							11,12	11,16	11,31	11,32	11,12	11,10			11,22	11,18		11,19	11,19
II/1451/1							3,62	3,71	3,85	3,85	3,46	3,39			3,74	3,55		3,64	3,64
II/1452/1							15,37	15,38	15,58	15,54	15,41	15,37			15,46	15,44		15,45	15,45
II/1453/1								2,47	2,66	2,67	2,17	2,13			2,58	2,31		2,42	2,42
II/1566/1	2,85	2,82	2,86	2,82	2,80	2,78	2,87	2,83	2,81	2,85	2,86	2,82	2,84	2,80	2,84	2,84	2,82	2,84	2,83
II/1567/1	4,97	4,89	5,02	4,97	5,02	5,01	5,02	5,06	5,15		4,99	4,80	4,96	5,00	5,08	4,88	4,98	5,00	4,99
II/1568/1	2,42	2,43	2,50	2,46	2,43	2,37	2,56	2,57	2,60	2,60	2,54	2,58	2,45	2,42	2,58	2,57	2,44	2,58	2,51
II/1568/2	2,64	2,69	2,75	2,75	2,72	2,68	2,78	2,76	2,75	2,71	2,64	2,69	2,70	2,72	2,76	2,68	2,70	2,72	2,72
II/1569/3	1,80	1,64	1,64	1,65	1,73	1,73	1,76	1,71	1,76	1,70	1,58	1,60	1,69	1,70	1,74	1,62	1,70	1,68	1,69
II/1572/1	2,36	2,41	2,42	2,43	2,40	2,37	2,36	2,38	2,42	2,38	2,30	2,41	2,40	2,40	2,38	2,37	2,40	2,38	2,39
II/1573/1	0,82	0,85	0,86	0,85	0,86	0,82	0,87	0,86	0,86	0,87	1,00	1,08	0,84	0,84	0,87	0,99	0,84	0,93	0,89
II/1574/1	8,98	9,02	9,02	9,06	9,03	9,00	9,16	9,21	9,27	9,32	9,38	9,42	9,01	9,03	9,21	9,38	9,02	9,29	9,16

#### **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 <sub>M</sub>	— 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 <sub>K</sub>	— 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 <sub>Z</sub>	— 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 <sub>L</sub>	— 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 <sub>R</sub>	— 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 <sub>Z</sub>	WG <sub>L</sub>	WG <sub>R</sub>		
	WG <sub>M</sub>										WG <sub>K</sub>									
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/18/1	4,70	4,59	4,53	4,49	4,48								4,53	4,48			4,48		4,48	
II/27/3	0,90	0,70	0,60	0,55	0,50	0,53	0,60	0,80	1,05	0,99	0,97	0,98	0,60	0,50	0,60	0,97	0,50	0,60	0,50	
I/33/5	3,26	3,28	3,09	3,00	3,06	3,18	3,12	3,10	3,10	3,28	3,19	3,21	3,09	3,00	3,10	3,19	3,00	3,10	3,00	
II/79/1	10,90	10,80	10,85	10,95	10,90		10,66	10,68	10,78	10,77	10,76	10,75	10,80	10,90	10,66	10,75	10,80	10,66	10,66	
II/80/1	5,86	5,85	5,79	5,81	5,78	5,37	5,35	5,37	5,49	5,63	5,57	5,63	5,79	5,37	5,35	5,57	5,37	5,35	5,35	
II/91/1	8,13	8,23	8,21	8,13	8,13	8,13	8,13	8,23	7,90	7,90	8,00	8,10	8,13	8,13	7,90	7,90	8,13	7,90	7,90	
II/98/1	2,40	2,20	2,10	2,25	2,00	1,90	2,10	2,18	2,30	2,14	2,05	2,20	2,10	1,90	2,10	2,05	1,90	2,05	1,90	
II/101/2	14,00	13,97	14,13	14,20	14,26	13,90	13,70	13,72	13,82	13,92	13,95	14,02	13,97	13,90	13,70	13,92	13,90	13,70	13,70	
II/103/1	33,69	33,68	33,72	33,72	33,75	33,74	33,71	33,76	33,77	33,76	33,73	33,76	33,68	33,72	33,71	33,73	33,68	33,71	33,68	
II/131/1	17,83	17,50	17,55	17,49	17,60	16,51	16,89	17,41	17,71	17,81	17,73	17,84	17,50	16,51	16,89	17,73	16,51	16,89	16,51	
I/173/5	6,03	6,02	6,03	6,05	6,06	5,58	5,43	5,52	5,65	5,31	4,27	3,83	6,02	5,58	5,43	3,83	5,58	3,83	3,83	
II/183/1	12,41	12,45	12,49	12,45	12,49	12,63	12,64	12,60	12,49	12,63	12,74	12,71	12,41	12,45	12,49	12,63	12,41	12,49	12,41	
II/185/1	2,36	2,29	2,36	2,34	2,39	2,35	2,15	2,47	2,75	1,95	1,88	1,91	2,29	2,34	2,15	1,88	2,29	1,88	1,88	
II/205/1	3,06	2,87	2,97	3,07	3,02	3,00	2,98	3,04	3,07	2,67	2,77	3,17	2,87	3,00	2,98	2,67	2,87	2,67	2,67	
I/211/3	1,00	0,84	0,75	0,65	0,45	0,35	0,37	0,58	0,85	0,90	0,75	0,90	0,75	0,35	0,37	0,75	0,35	0,37	0,35	
I/211/4	0,71	0,54	0,45	0,35	0,15	0,04	0,07	0,28	0,58	0,60	0,45	0,61	0,45	0,04	0,07	0,45	0,04	0,07	0,04	
I/211/5	0,65	0,48	0,39	0,29	0,09	-0,02	0,01	0,22				0,54	0,39	-0,02	0,01	0,54	-0,02	0,01	-0,02	
II/214/1			21,00	20,98	20,94	20,92	20,90	20,81	20,80	20,79	20,80	20,84	21,00	20,92	20,80	20,79	20,92	20,79		

T a b e l a 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/217/1	3,89	3,69	3,64	3,79	3,79	3,79	3,64	3,74	3,74	3,84	3,49	3,59	3,64	3,79	3,64	3,49	3,64	3,49	3,49
II/222/1	13,26	13,28	13,30	13,30	13,25	13,22	13,29	13,40	13,50			13,91	13,26	13,22	13,29	13,91	13,22	13,29	13,22
II/226/1	10,94	10,95	10,95	10,95	10,94	10,95	10,96	10,94	10,94	10,96	10,97	10,97	10,94	10,94	10,94	10,96	10,94	10,94	
II/237/1	20,30	20,30	20,31	20,34	20,35	20,40	20,44	20,45	20,50			20,30	20,34	20,44		20,30	20,44	20,30	
II/239/1	13,16	13,08	13,16	13,21	13,19	13,20	13,19	13,21	13,18	13,15	13,15	13,15	13,08	13,19	13,18	13,15	13,08	13,15	
II/241/1	1,35	1,37	1,32	1,35	1,36	1,32					1,50	1,54	1,32	1,32		1,50	1,32	1,50	1,32
II/250/1	18,38	18,45	18,54	18,63	18,60	18,50	18,78	18,80	18,85	18,82	18,88	18,85	18,38	18,50	18,78	18,82	18,38	18,78	
I/250/3	28,24	28,25	28,23	28,23	28,27	28,26	28,29	28,30	28,30	28,30	28,28	28,30	28,23	28,23	28,29	28,28	28,23	28,28	
II/256/1	33,43	33,45	33,45	33,47	33,45	33,41	33,52	33,45	33,41	33,45	33,50	33,53	33,43	33,41	33,41	33,45	33,41	33,41	
I/257/4	3,82	3,84	3,78	3,80	3,84	3,66	3,60	3,60	3,63	3,68	3,76	3,87	3,78	3,66	3,60	3,68	3,66	3,60	
I/257/5	3,42	3,44	3,38	3,43	3,48	3,38	3,26	3,23	3,25	3,32	3,41	3,49	3,38	3,38	3,23	3,32	3,38	3,23	
II/261/1	1,98	2,17	1,92	1,98	1,92	1,80	1,76	1,80	1,97	2,00	2,00	2,05	1,92	1,80	1,76	2,00	1,80	1,76	
II/267/3	31,91	31,85	31,80	31,75	31,77	31,78	31,65	31,65	31,75	31,85	31,85	31,82	31,80	31,75	31,65	31,82	31,75	31,65	
I/273/2	6,35	6,20	6,20	6,10	5,95	5,97	5,95	6,00	6,10	6,00	6,05	6,05	6,20	5,95	5,95	6,00	5,95	5,95	
I/273/3	5,90	5,75	5,75	5,65	5,50	5,52	5,50	5,55	5,65	5,55	5,60	5,60	5,75	5,50	5,50	5,55	5,50	5,50	
I/273/4	1,45	0,65	0,55	0,40	0,20	0,32	0,55	0,70	1,15	0,55	0,75	0,78	0,55	0,20	0,55	0,55	0,20	0,55	
II/284/1	17,63	17,64	17,64	17,66	17,62	17,60	17,59	17,62	17,69	17,72	17,73	17,77	17,63	17,60	17,59	17,72	17,60	17,59	
II/296/1	7,37	6,95	6,95	6,95	5,10	5,50	6,30	6,60	6,73	7,12	7,20	7,19	6,95	5,10	6,30	7,12	5,10	6,30	
I/311/3	24,66	24,67	24,68	24,74	24,79	24,82	24,91	24,97	25,01	25,07	25,07	25,10	24,66	24,74	24,91	25,07	24,66	24,91	
II/316/1	6,81	6,60	6,60	6,53	5,89	5,94	6,27	6,44	6,60	6,65	6,65	6,73	6,60	5,89	6,27	6,65	5,89	6,27	
II/319/1	4,97	4,88	4,78	4,71	4,48	4,47	4,54	4,74	4,94	4,97	4,94	4,90	4,78	4,47	4,54	4,90	4,47	4,54	
I/336/7	2,71	2,68	2,61	2,69	2,36	1,67	1,73	2,02	2,22	2,47	2,52	2,57	2,61	1,67	1,73	2,47	1,67	1,73	
I/351/5	3,68	3,76	3,65	3,78	3,76	3,70	3,74	3,74	3,81	3,69	3,70	3,78	3,65	3,70	3,74	3,69	3,65	3,69	
II/357/1	2,00	1,96		1,91	1,90	1,36	1,26	1,50	2,15	1,89	1,93	2,00	1,96	1,36	1,26	1,89	1,36	1,26	
II/361/1	8,28	8,26	8,25	8,25	8,22	8,20	8,20	8,19	8,27	8,31	8,36	8,38	8,25	8,20	8,19	8,31	8,20	8,19	

T a b e l a 5.5 cd.

09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/362/1	6,47	6,52	6,46	6,40	6,40	6,22	6,20	6,26	6,30	6,48	6,59	6,65	6,46	6,22	6,20	6,48	6,22	6,20	6,20
II/373/1	14,02	14,02	14,05	14,15	14,00	13,60	13,60	13,60	13,95	14,10	14,10	14,10	14,02	13,60	13,60	14,10	13,60	13,60	13,60
II/377/1	16,24	16,27	16,27	16,30	16,30	16,20	16,18	16,05	16,10	16,08	16,08	16,12	16,24	16,20	16,05	16,08	16,20	16,05	16,05
II/379/1	3,74	3,79	3,57	3,52	2,90	1,50	2,35	2,95	3,18	3,30	3,49	3,42	3,57	1,50	2,35	3,30	1,50	2,35	1,50
I/388/4	2,60	2,34	1,40	1,41	2,12	1,52	1,49	1,65	1,73	1,32	0,85	1,00	1,40	1,41	1,49	0,85	1,40	0,85	0,85
I/390/4	2,90	2,81	2,78	2,86	2,79	2,25	2,35	2,52	2,67	2,82	2,82	2,81	2,78	2,25	2,35	2,81	2,25	2,35	2,25
II/392/1	6,12	6,14	6,09	5,99	5,97	5,06	5,01	5,09	5,34	5,61	5,67	5,91	6,09	5,06	5,01	5,61	5,06	5,01	5,01
I/399/2	8,39	8,30	8,29	8,30	8,22	8,20	8,21	8,21	8,16	8,11	8,12	8,20	8,29	8,20	8,16	8,11	8,20	8,11	8,11
I/399/4	7,60	7,48	7,45	7,47	7,43	7,46	7,41	7,42	7,38	7,36	7,35	7,43	7,45	7,43	7,38	7,35	7,43	7,35	7,35
II/404/1	8,32	8,16	8,12	7,78	7,30	7,20	7,22	7,45	7,90	8,18	8,20	8,19	8,12	7,20	7,22	8,18	7,20	7,22	7,20
II/406/1	5,01	4,92	4,87	4,80	4,76	4,76	4,75	4,79	4,99	4,99	5,01	5,03	4,87	4,76	4,75	4,99	4,76	4,75	4,75
II/407/1	2,14	1,50	1,58	1,65	1,58	1,45	1,74	2,10	2,75	2,32	2,28	2,50	1,50	1,45	1,74	2,28	1,45	1,74	1,45
II/415/1	13,00	13,00	13,00	12,95	12,98	13,00	13,15	13,30	13,32	13,30	13,28	13,28	13,00	12,95	13,15	13,28	12,95	13,15	12,95
II/417/1	5,59	5,64	5,71	5,75	5,79	5,78	5,76	5,75	5,79	5,82	5,85	5,88	5,59	5,75	5,75	5,82	5,59	5,75	5,59
II/418/1	3,38	3,37	3,37	3,39	3,42	3,37	3,39	3,43	3,49	3,50			3,37	3,37	3,39	3,50	3,37	3,39	3,37
I/428/4	2,05	2,01	1,95	2,13	2,08	1,93	1,77	1,82	1,98	1,95	1,95	1,94	1,95	1,93	1,77	1,94	1,93	1,77	1,77
II/459/1	10,24	10,26	10,26	10,22	10,18	10,18	10,17	10,18	10,22	10,18	10,18	10,19	10,24	10,18	10,17	10,18	10,18	10,17	10,17
I/462/5	2,80	2,73	2,68	2,66	2,45	2,19	2,20	2,33	2,48	2,68	2,73	2,82	2,68	2,19	2,20	2,68	2,19	2,20	2,19
II/465/1	12,53	12,53	12,49	12,49	12,49	12,50	12,50	12,52	12,65	12,81	12,80	12,75	12,49	12,49	12,50	12,75	12,49	12,50	12,49
I/470/1	7,94	7,77	7,39	7,23	6,78	3,55	4,88	6,37	6,97	7,45	7,67	7,83	7,39	3,55	4,88	7,45	3,55	4,88	3,55
I/470/5	8,04	7,88	7,46	7,37	7,02	3,33	4,78	6,44	7,08	7,60	7,83	7,98	7,46	3,33	4,78	7,60	3,33	4,78	3,33
I/476/2	23,25	23,55	23,85	24,19	24,28	19,92	19,85	20,07	20,44	20,92	21,37	21,82	23,25	19,92	19,85	20,92	19,92	19,85	19,85
I/477/4	4,46	3,88	3,77	3,09	2,94	2,00	2,23	3,01	3,36	3,83	4,00	4,13	3,77	2,00	2,23	3,83	2,00	2,23	2,00
II/490/1	5,46	5,46	5,53	5,54	5,28	4,60	4,59	4,33	4,66	5,23	5,41	5,63	5,46	4,60	4,33	5,23	4,60	4,33	4,33
II/491/1	2,42	2,45	2,36	2,39	2,32	2,02	2,12	2,12	2,27	2,38	2,41	2,48	2,36	2,02	2,12	2,38	2,02	2,12	2,02

T a b e l a 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/492/1	2,33	2,26	2,33	2,28	2,28	1,23	1,96	2,23	2,43	2,33	2,38	2,48	2,26	1,23	1,96	2,33	1,23	1,96	1,23
II/496/1	6,94	6,95	6,97	6,97	7,01	6,51	6,56	6,60	6,67	6,77	6,83	6,90	6,94	6,51	6,56	6,77	6,51	6,56	6,51
II/497/1	16,41	16,41	16,42	16,42	16,39	16,25	16,16	16,02	16,16	16,39	16,44	16,46	16,41	16,25	16,02	16,39	16,25	16,02	16,02
II/509/1	20,71	20,71	20,71	20,71	20,71	20,67	20,67	20,66	20,72	20,70	20,66	20,63	20,71	20,67	20,66	20,63	20,67	20,63	20,63
II/510/1	6,65	6,51	6,49	6,49	6,49	5,87	6,02	6,14	6,26	5,49	5,42	5,80	6,49	5,87	6,02	5,42	5,87	5,42	5,42
II/514/1	8,09	8,15	8,03	8,07	8,01	6,01	6,10	7,05	7,50	5,62	5,36	5,85	8,03	6,01	6,10	5,36	6,01	5,36	5,36
II/519/1	8,20	8,21	8,21	8,27	8,37	8,22	7,89	7,88	7,88	7,96	7,93	7,96	8,20	8,22	7,88	7,93	8,20	7,88	7,88
I/537/4	1,52	1,53	1,45	1,40	1,37	1,30	1,32	1,33	1,35	1,37	1,34	1,33	1,45	1,30	1,32	1,33	1,30	1,32	1,30
II/544/1	9,05	8,99	9,00	9,03	9,02	9,00	9,05	9,08	9,15	9,20	9,21	9,22	8,99	9,00	9,05	9,20	8,99	9,05	8,99
II/552/1	30,24	30,24	30,24	30,24	30,29	30,27	30,29	30,29	30,28	30,27	30,26	30,25	30,24	30,24	30,28	30,25	30,24	30,25	30,24
II/553/1	15,72	15,64	15,62	15,59	15,59	15,54	15,48	15,57	15,62	15,77	15,81	15,84	15,62	15,54	15,48	15,77	15,54	15,48	15,48
II/556/1	1,48	1,52	1,32	1,38	1,26	0,79	0,93	0,86	1,36	1,61	1,60	1,80	1,32	0,79	0,86	1,60	0,79	0,86	0,79
II/559/1	1,61	1,46	1,24	1,31	1,17	0,72	0,99	0,58	1,23	1,42	1,41	1,58	1,24	0,72	0,58	1,41	0,72	0,58	0,58
II/561/1	3,18	3,20	3,21	3,21	3,22	2,60	2,80	2,89	3,02	3,18	3,20	3,29	3,18	2,60	2,80	3,18	2,60	2,80	2,60
II/563/1	2,69	2,76	2,74	2,69	2,69	2,29	2,16	2,26	2,37	2,36	2,05	2,04	2,69	2,29	2,16	2,04	2,29	2,04	2,04
II/564/1				33,01	33,60	32,83	32,68					33,90		32,83	32,68	33,90	32,83	32,68	32,68
II/571/1	2,55	2,45	2,44	2,53	2,54	2,18	2,29	2,49	2,63	2,45	2,25	2,39	2,44	2,18	2,29	2,25	2,18	2,25	2,18
II/572/1	6,67	6,64	6,61	6,62	6,63	6,34	6,43	6,50	6,62	6,22	6,09	6,18	6,61	6,34	6,43	6,09	6,34	6,09	6,09
II/575/1	4,02	4,00	3,89	3,96	3,91	3,52	3,54	3,66	3,80	3,69	3,52	3,50	3,89	3,52	3,54	3,50	3,52	3,50	3,50
II/576/1	3,67	3,40	3,16	3,40	3,44	2,40	2,65	2,83	3,25	2,88	2,23	2,71	3,16	2,40	2,65	2,23	2,40	2,23	2,23
II/580/1	5,20	5,23	5,22	5,20	5,04	4,39	4,72	4,85	4,94	4,87	4,73	4,82	5,20	4,39	4,72	4,73	4,39	4,72	4,39
II/581/1	4,02	4,02	4,07	4,15	4,07	4,07	3,97	3,97	3,98	4,10	4,13	4,14	4,02	4,07	3,97	4,10	4,02	3,97	3,97
II/583/1	3,30	3,40	2,85	3,10	3,30	1,50	2,20	2,75	3,30	1,90	1,90	2,38	2,85	1,50	2,20	1,90	1,50	1,90	1,50
II/601/1	13,78	14,06	14,47	14,31	14,50	14,22	13,70	13,41	12,96	12,68	12,68	12,73	13,78	14,22	12,96	12,68	13,78	12,68	12,68
II/612/1	8,54	8,54	8,54	8,54	8,50	8,35	8,27	8,24	8,26	8,26	8,25	8,27	8,54	8,35	8,24	8,25	8,35	8,24	8,24

T a b e l a 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/613/1	8,04	8,06	8,07	8,09	8,10	7,95	7,87	7,85	7,85	7,85	7,89	7,93	8,04	7,95	7,85	7,85	7,95	7,85	7,85
II/621/1	13,61	13,63	13,62	13,60	13,60	13,62	13,61	13,62	13,64	13,60	13,58	13,56	13,61	13,60	13,61	13,56	13,60	13,56	13,56
II/633/1	7,64	7,61	7,41	7,31	7,14	6,62	6,59	6,74	6,87	7,06	7,11	7,18	7,41	6,62	6,59	7,06	6,62	6,59	6,59
I/640/4	1,98	1,84	1,78	1,72	1,67	1,64	1,73	1,80	1,93	1,98	1,88	1,87	1,78	1,64	1,73	1,87	1,64	1,73	1,64
II/642/1	1,20	1,15	1,08	1,02	0,98	0,93	0,96	1,04	1,18	1,24	1,21	1,22	1,08	0,93	0,96	1,21	0,93	0,96	0,93
I/649/3	3,58	3,43	3,17	3,12	3,12	2,78	2,86	3,21	3,41	3,60	3,44	3,53	3,17	2,78	2,86	3,44	2,78	2,86	2,78
I/650/2			6,33	6,27	6,31	6,23	6,21	6,23	6,23	6,88	6,84	6,90	6,33	6,23	6,21	6,84	6,23	6,21	6,21
I/650/3			6,05	5,93	5,98	5,89	5,90	5,91	5,98	5,98	6,09	6,10	6,05	5,89	5,90	5,98	5,89	5,90	5,89
II/692/1	11,76	11,91	11,81	11,51	11,41	10,31	10,31	10,61	10,76	9,61	9,06	9,16	11,76	10,31	10,31	9,06	10,31	9,06	9,06
I/704/2	1,36	1,27	1,32	1,33	1,36	1,10	1,18	1,26	1,35	1,33	1,35	1,40	1,27	1,10	1,18	1,33	1,10	1,18	1,10
I/704/3	1,28	1,20	1,25	1,26	1,22	1,05	1,11	1,20	1,28	1,26	1,27	1,33	1,20	1,05	1,11	1,26	1,05	1,11	1,05
II/721/1	35,87	35,91	35,98	35,98	35,97	35,95	35,93	35,95	35,98	36,05	36,06	36,09	35,87	35,95	35,93	36,05	35,87	35,93	35,87
II/732/1	2,27	1,85	1,67	1,31	0,83	0,98	1,40	1,82	2,02	0,63	1,37	1,62	1,67	0,83	1,40	0,63	0,83	0,63	0,63
II/736/1	1,54	1,37	1,34	1,28	1,18	1,12	1,23	1,38	1,53	1,45	1,45	1,50	1,34	1,12	1,23	1,45	1,12	1,23	1,12
II/737/1	1,54	1,49	1,27	1,00	0,95	1,03	1,15	1,37	1,53	1,64	1,70	1,83	1,27	0,95	1,15	1,64	0,95	1,15	0,95
II/738/1	6,03	5,95	5,85	5,85	5,83	5,81	5,80	5,93	6,05	6,17	6,09	5,99	5,85	5,81	5,80	5,99	5,81	5,80	5,80
II/741/1	3,96	3,91	3,82	3,75	3,68	3,60	3,62	3,77	3,88	4,01	3,97	4,00	3,82	3,60	3,62	3,97	3,60	3,62	3,60
II/743/1	2,37	2,39	2,33	2,34	2,33	2,27	2,21	2,24	2,36	2,21	2,15	2,22	2,33	2,27	2,21	2,15	2,27	2,15	2,15
II/744/1	6,01	4,65	4,08	5,29	4,60	2,93	3,37	4,64	5,32	2,59	4,92	4,87	4,08	2,93	3,37	2,59	2,93	2,59	2,59
II/747/1	7,02	6,39	6,30	6,45	5,98	5,46	5,49	5,98	6,30	5,66	5,86	6,01	6,30	5,46	5,49	5,66	5,46	5,49	5,46
II/749/1	6,64	6,66	6,66	6,66	6,80	6,53	6,55	6,53	6,50	6,20	6,14	6,12	6,64	6,53	6,50	6,12	6,53	6,12	6,12
II/755/1	2,90	2,90	2,89	2,81	2,88	2,80	2,90	2,90	2,90	2,95	3,00	2,90	2,89	2,80	2,90	2,90	2,80	2,90	2,80
II/771/1	9,72	9,76	9,74	9,71	9,72	9,59	9,57	9,58	9,60	9,65	9,66	9,70	9,72	9,59	9,57	9,65	9,59	9,57	9,57
II/776/1	3,58	3,61	3,54	3,54	3,36	3,30	3,30	1,50	2,85	3,64	3,66	3,70	3,54	3,30	1,50	3,64	3,30	1,50	1,50
II/777/1	4,95	5,30	5,35	5,40	5,40	5,40	5,25	5,30	5,30				4,95	5,40	5,25		4,95	5,25	4,95

T a b e l a 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/801/1	4,10	3,55	2,75	2,00	1,70	1,60	1,90	1,45	1,80	3,00	2,75	3,30	2,75	1,60	1,45	2,75	1,60	1,45	1,45
II/805/1	7,40	7,45	7,60	7,20	6,70	6,80	7,85	9,30	9,95	10,20	8,95	9,20	7,40	6,70	7,85	8,95	6,70	7,85	6,70
II/806/1	11,20	11,60	12,00	12,30	12,35	10,90	10,90	9,60	9,60	10,10	10,40	11,60	11,20	10,90	9,60	10,10	10,90	9,60	9,60
II/815/1	7,85	8,05	7,75	8,05	7,95	6,75	6,95	7,15	7,35	7,35	7,35	7,65	7,75	6,75	6,95	7,35	6,75	6,95	6,75
II/821/1	1,72	1,73	1,74	1,75	1,71	1,69	1,74	1,71	1,74	1,67	1,68	1,76	1,72	1,69	1,71	1,67	1,69	1,67	1,67
I/828/3	1,76	1,76	1,82	1,71	1,67	1,68	1,61	1,63	1,77	1,77	1,78	1,80	1,76	1,67	1,61	1,77	1,67	1,61	1,61
II/832/1	1,56	1,42	1,32	1,42	0,45	0,45	1,30	1,28	1,34	1,45	1,57	1,55	1,32	0,45	1,28	1,45	0,45	1,28	0,45
II/836/1	7,90	7,90	7,95	7,90	7,85	7,40	7,40	7,40	7,30	7,39	7,45	7,50	7,90	7,40	7,30	7,39	7,40	7,30	7,30
II/837/1	4,50	4,37	4,37	4,30	3,90	2,95	3,90	1,40	3,30	4,30	4,50	4,50	4,37	2,95	1,40	4,30	2,95	1,40	1,40
II/838/1	4,27	4,28	4,25	4,07	3,60	3,25	3,70	3,38	3,80	4,00	4,02	4,20	4,25	3,25	3,38	4,00	3,25	3,38	3,25
II/839/1	3,27	3,31	3,21	3,21	3,17	0,48	1,91	0,47	1,58	2,62	3,02	3,14	3,21	0,48	0,47	2,62	0,48	0,47	0,47
II/840/1	3,89	3,75	3,58	3,60	3,21	3,06	3,40	3,05	3,50	3,95	4,08	4,29	3,58	3,06	3,05	3,95	3,06	3,05	3,05
II/862/1	11,70	11,70	11,71	11,72	11,77	11,73	11,73	11,74	11,79	11,82	11,81	11,78	11,70	11,72	11,73	11,78	11,70	11,73	11,70
II/876/1	20,26	20,35	20,38	20,47	20,57	19,55	19,56	19,95	20,19	20,57	20,57	20,56	20,26	19,55	19,56	20,56	19,55	19,56	19,55
II/877/1	2,57	2,60	2,63	2,69	2,73	2,08	2,11	2,30	2,45	2,58	2,61	2,70	2,57	2,08	2,11	2,58	2,08	2,11	2,08
II/906/1									5,01	5,23	5,07	5,01	5,03			5,01	5,01		5,01
II/907/1								0,62	0,65	0,66	0,69	0,78			0,62	0,66		0,62	
II/908/1								7,76	7,85	7,61	7,58	7,63			7,76	7,58		7,58	
I/910/2	1,80	1,68	1,54	1,40	1,22	1,24	1,35	1,40	1,52	1,58	1,76	1,70	1,54	1,22	1,35	1,58	1,22	1,35	1,22
I/911/1	1,64	1,65	1,64	1,65	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63	1,64	1,64	1,65	1,64	1,64	1,63	1,64	1,64	1,63	1,63
I/911/5	1,64	1,63	1,62	1,64	1,65	1,64	1,63	1,49	1,43	1,49	1,47	1,55	1,62	1,64	1,43	1,47	1,62	1,43	1,43
II/916/1	2,13	2,02	1,97	1,98	1,97	1,78	1,76	1,84	1,94	2,06	2,04	2,03	1,97	1,78	1,76	2,03	1,78	1,76	1,76
II/917/1	1,56	1,43	0,99	0,91	0,87	0,72	0,83	1,18	1,44	1,44	1,50	1,55	0,99	0,72	0,83	1,44	0,72	0,83	0,72
II/918/1	4,24	4,25	4,12	4,09	3,98	3,60	3,50	3,53	3,70	3,80	3,83	3,86	4,12	3,60	3,50	3,80	3,60	3,50	3,50
I/920/4	2,83	2,60	2,62	2,55	2,60	2,51	2,52	2,68	2,71	2,75	2,71	2,85	2,60	2,51	2,52	2,71	2,51	2,52	2,51

T a b e l a 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/924/1	7,67	7,63	7,65	7,76	7,77	7,65	7,61	7,54	7,51	7,45	7,39	7,35	7,63	7,65	7,51	7,35	7,63	7,35	7,35
I/925/3	3,28	3,20	3,16	3,00	3,00	2,70	2,68	2,88	2,94	3,00	2,95	3,05	3,16	2,70	2,68	2,95	2,70	2,68	2,68
I/925/4	2,95	2,81	2,76	2,75	2,60	2,30	2,30	2,54	2,63	2,69	2,60	2,73	2,76	2,30	2,30	2,60	2,30	2,30	2,30
II/937/1	43,23	43,34	43,39	43,48	43,49	42,02	42,02	42,15	42,25	42,37	42,33	42,40	43,23	42,02	42,02	42,33	42,02	42,02	42,02
II/941/1	21,59	21,28	21,18	21,09	20,84	18,25	19,11	19,89	20,32	20,67	20,78	20,85	21,18	18,25	19,11	20,67	18,25	19,11	18,25
I/960/2	2,22	1,98	1,87	1,75	1,65	1,45	1,49	1,58	1,84	1,91	1,83	1,83	1,87	1,45	1,49	1,83	1,45	1,49	1,45
I/960/3	2,27	2,00	1,91	1,79	1,68	1,49	1,46	1,61	1,89	1,95	1,87	1,87	1,91	1,49	1,46	1,87	1,49	1,46	1,46
II/1041/1	1,50	1,30	1,25	1,30	1,30	1,10	1,25	1,30	1,40	1,52	1,40	1,49	1,25	1,10	1,25	1,40	1,10	1,25	1,10
II/1043/1	11,30	11,38	11,41	11,43	11,49	11,51	11,57	11,58	11,59	11,59	11,57	11,56	11,30	11,43	11,57	11,56	11,30	11,56	11,30
II/1072/1										3,65	3,69	3,71				3,65		3,65	3,65
II/1073/1										12,32	12,39	12,53				12,32		12,32	12,32
II/1074/1										7,66	7,68	7,67				7,66		7,66	7,66
II/1075/1										8,18	8,30	8,25				8,18		8,18	8,18
I/1090/1	2,25	2,09	2,08	1,98	2,10	1,92	2,17	1,63	1,82	1,69	1,69	1,71	2,08	1,92	1,63	1,69	1,92	1,63	1,63
II/1100/1	1,28	1,30	1,25		1,15	1,10	1,20	1,25	1,35	1,09	1,05	1,13	1,25	1,10	1,20	1,05	1,10	1,05	1,05
II/1103/1	6,63	6,64	6,65		6,63	6,58	6,56	6,56	6,57	6,12	6,13	6,16	6,63	6,58	6,56	6,12	6,58	6,12	6,12
II/1105/1	1,22	1,01	1,04	0,91	0,90	0,87	1,05	1,21	1,41	1,11	1,09	1,18	1,01	0,87	1,05	1,09	0,87	1,05	0,87
II/1106/1	28,81	28,81	28,86	28,85	28,85	28,68	28,66	28,66	28,55	28,70	28,65	28,65	28,81	28,68	28,55	28,65	28,68	28,55	28,55
II/1108/1	2,12	2,00	1,95	1,90	1,85	1,82	1,89	1,96	2,10	2,15	2,15	2,17	1,95	1,82	1,89	2,15	1,82	1,89	1,82
II/1135/1	2,13	1,83	1,99	1,81	0,91		1,57	1,96	2,16	2,01	2,00	2,12	1,83	0,91	1,57	2,00	0,91	1,57	0,91
II/1138/1	5,85	5,72	5,70	5,69	5,49		5,14	5,51	5,69	5,67	5,63	5,79	5,70	5,49	5,14	5,63	5,49	5,14	5,14
II/1139/1	4,35	4,09	4,04	3,87	2,83		3,71	4,08	4,29	4,10	4,01	4,21	4,04	2,83	3,71	4,01	2,83	3,71	2,83
II/1159/1	24,92	25,94	25,73	27,39	27,57	22,51							24,92	22,51			22,51		22,51
II/1160/1	10,13	10,05	10,13	10,15	10,00	9,40	9,80	10,15	10,25	9,83	10,10	10,30	10,05	9,40	9,80	9,83	9,40	9,80	9,40
II/1164/1	4,32	4,37	4,25	4,15	4,15	3,40	3,45	3,80	4,05	4,10	4,10	4,20	4,25	3,40	3,45	4,10	3,40	3,45	3,40

T a b e l a 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1165/1	1,39	0,96	1,08	1,19	1,10	0,06	0,56	1,02	1,19	0,06	1,02	1,24	0,96	0,06	0,56	0,06	0,06	0,06	0,06
II/1167/1	7,80	7,70	7,78	7,80	7,80	7,66	7,80	7,55	7,60	7,60	7,63	7,65	7,70	7,66	7,55	7,60	7,66	7,55	7,55
II/1168/1	7,95	7,90	7,38	7,11	6,52	1,73	2,60	6,27	6,59	2,56	5,39	6,93	7,38	1,73	2,60	2,56	1,73	2,56	1,73
II/1208/1	2,40	2,21	2,23	2,24	1,89	1,62	1,98	2,05	2,11	2,12	2,13	2,22	2,21	1,62	1,98	2,12	1,62	1,98	1,62
II/1209/1	11,31	11,29	11,25	11,26	11,20	10,45	10,32	10,44	10,53	10,67	10,77	10,84	11,25	10,45	10,32	10,67	10,45	10,32	10,32
II/1211/1	13,78	13,72	13,70	13,70	13,65	13,53	13,48	13,56	13,70	13,30	13,30	13,34	13,70	13,53	13,48	13,30	13,53	13,30	13,30
II/1212/1	1,88	1,77	1,83	1,71	1,23	1,21	1,22	1,43	1,41	1,24	1,49	1,59	1,77	1,21	1,22	1,24	1,21	1,22	1,21
II/1214/1	11,86	11,86	11,76	11,78	11,62	11,52	11,52	11,72	11,72	11,76	11,74	11,78	11,76	11,52	11,52	11,74	11,52	11,52	11,52
II/1245/1	2,93	2,89	2,89	2,94	2,95	2,71	2,76	2,87	2,97	2,94	2,89	2,89	2,89	2,71	2,76	2,89	2,71	2,76	2,71
II/1248/1	14,36	14,34	14,27	14,30	14,28	14,27	14,29	14,29	14,40	14,46	14,38	14,34	14,27	14,27	14,29	14,34	14,27	14,29	14,27
II/1249/1	5,46	5,53	5,53	5,51	5,55	5,27	5,29	5,47	5,49	5,63	5,61	5,61	5,46	5,27	5,29	5,61	5,27	5,29	5,27
II/1255/1	15,55	15,60	15,65	15,65	15,65	15,45	15,50	15,65	15,65	15,50	15,50	15,50	15,55	15,45	15,50	15,50	15,45	15,50	15,45
II/1270/1	5,68	5,63	5,63	5,62	5,61	5,41	5,36	5,36	5,48	5,45	5,42	5,45	5,63	5,41	5,36	5,42	5,41	5,36	5,36
II/1271/1	4,44	4,24	4,04	3,94	3,81	3,68	3,65	3,69	3,99	4,08	4,06	4,05	4,04	3,68	3,65	4,05	3,68	3,65	3,65
II/1273/1	1,97	1,70	1,72	1,60	1,48	1,28	1,33	1,47	1,75	1,78	1,82		1,70	1,28	1,33	1,78	1,28	1,33	1,28
II/1274/1	4,30	4,33	4,34	4,36	4,38	4,32	4,28	4,27	4,39	4,36	4,35	4,35	4,30	4,32	4,27	4,35	4,30	4,27	4,27
II/1276/1	5,05	5,05	5,05	5,07	5,08	5,10	5,08	5,00	5,07	5,08	5,13	5,15	5,05	5,07	5,00	5,08	5,05	5,00	5,00
II/1320/1	5,00	4,95	4,95	5,00	5,03	4,94	4,98	5,02	5,18	5,16	5,13	5,15	4,95	4,94	4,98	5,13	4,94	4,98	4,94
II/1321/1	4,23	4,20	4,10		3,56	3,45	3,35	3,36	3,45	3,54	3,54	3,57	4,10	3,45	3,35	3,54	3,45	3,35	3,35
II/1323/1	4,54	4,52	4,52	4,50	4,51	4,51	4,53	4,53	4,53	4,50			4,52	4,50	4,53	4,50	4,50	4,50	4,50
II/1324/1	4,28	4,28	4,10		4,16	4,16	4,11	4,10	4,11	4,28	4,33	4,33	4,10	4,16	4,10	4,28	4,10	4,10	4,10
II/1345/1	3,41	3,28	3,19	3,09	2,98	2,87	2,91	3,08	3,18	3,32	3,29	3,33	3,19	2,87	2,91	3,29	2,87	2,91	2,87
II/1346/1	33,71	33,76	33,76	33,81	33,79	33,75	33,41	33,39	33,39	33,44	33,45	33,45	33,71	33,75	33,39	33,44	33,71	33,39	33,39
II/1348/1	2,87	2,75	2,77	2,85	2,80	2,50	2,64	2,61	2,75	2,85	2,83	2,88	2,75	2,50	2,61	2,83	2,50	2,61	2,50
II/1352/1	14,57	14,66	14,59	14,59	14,56	14,26	14,21	14,24	14,32	14,36	14,42	14,42	14,57	14,26	14,21	14,36	14,26	14,21	14,21

T a b e l a 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1370/1	20,35	20,29	20,21	20,23	20,18	19,25	19,91	20,07	20,21	20,25	20,25	20,33	20,21	19,25	19,91	20,25	19,25	19,91	19,25
II/1371/1	3,60	3,40	3,25	3,25	3,20	2,70	2,85	3,10	3,33	3,55	3,51	3,62	3,25	2,70	2,85	3,51	2,70	2,85	2,70
II/1372/1	5,22	5,19	5,20	5,26	5,27	4,75	5,19	5,22	5,15	5,15	5,13	5,16	5,19	4,75	5,15	5,13	4,75	5,13	4,75
II/1373/1	2,56	2,36	2,27	2,24	2,06	1,92	2,24	2,22	2,61	2,42	2,39	2,48	2,27	1,92	2,22	2,39	1,92	2,22	1,92
II/1374/1	2,52	2,30	2,27	2,24	2,09	1,30	1,60	1,90	2,11	2,22	2,18	2,20	2,27	1,30	1,60	2,18	1,30	1,60	1,30
II/1375/1	5,57	5,57	5,56	5,56	5,56	5,13	5,10	5,24	5,35	5,51	5,54	5,62	5,56	5,13	5,10	5,51	5,13	5,10	5,10
II/1376/1	8,50	8,54	8,54	8,56	8,18	7,85	7,92	8,14	8,28	8,46	8,47	8,52	8,50	7,85	7,92	8,46	7,85	7,92	7,85
II/1379/1	5,95	5,95	5,94	5,95	5,94	5,55	5,60	5,75	5,83	5,99	5,96	5,96	5,94	5,55	5,60	5,96	5,55	5,60	5,55
II/1382/1	2,03	1,83	1,83	1,60	1,76	1,20	1,85	2,03	2,12	1,95	1,88	1,69	1,83	1,20	1,85	1,69	1,20	1,69	1,20
II/1383/1	11,14	11,15	10,90	10,88	10,76	9,15	9,45	10,12	10,58	10,98	11,10	11,20	10,90	9,15	9,45	10,98	9,15	9,45	9,15
II/1385/1	22,00	21,99	22,01	22,01	22,01	22,01	22,02	22,06	22,14	22,14	22,12	22,04	21,99	22,01	22,02	22,04	21,99	22,02	21,99
II/1386/1	2,17	2,07	1,95	1,95	1,95	2,04	2,12	2,04	2,17	1,87	1,80	2,00	1,95	1,95	2,04	1,80	1,95	1,80	1,80
II/1388/1	3,62	3,65	3,62	3,62	3,63	3,17	3,17	3,27	3,39	3,49	3,39	3,42	3,62	3,17	3,17	3,39	3,17	3,17	3,17
II/1390/1								2,84	3,04	3,20	3,10	3,10			2,84	3,10		2,84	2,84
II/1391/1								2,25	2,28	2,50	2,57	2,66			2,25	2,50		2,25	2,25
II/1392/1								1,90	2,16	2,47	2,56	2,62			1,90	2,47		1,90	1,90
II/1393/1								31,05	31,05	31,06	31,10	31,13			31,05	31,06		31,05	31,05
II/1397/1	7,85	7,89	7,87	7,86	7,88	7,33	7,24	7,28	7,44	7,53	7,51	7,51	7,85	7,33	7,24	7,51	7,33	7,24	7,24
II/1398/1	9,67	9,78	9,80	9,96	9,70	9,12	9,14	9,26	9,40	9,43	9,40	9,47	9,67	9,12	9,14	9,40	9,12	9,14	9,12
II/1399/1	2,52	2,52	2,51	2,47	2,16	1,25	1,49	1,80	2,38	2,30	2,30	2,45	2,51	1,25	1,49	2,30	1,25	1,49	1,25
II/1400/1	2,16	1,87	1,83	1,73	1,62	1,47	1,65	1,84	1,98	2,12	2,09	2,14	1,83	1,47	1,65	2,09	1,47	1,65	1,47
II/1401/1	2,09	1,89	1,85	1,85	1,45	1,60	2,00	2,00	2,03	2,21	2,13	2,05	1,85	1,45	2,00	2,05	1,45	2,00	1,45
II/1435/1	9,14	9,19	9,18	9,17	9,12	9,05	8,98	8,97	9,02	9,06	9,02	9,00	9,14	9,05	8,97	9,00	9,05	8,97	8,97
II/1436/1	5,75	5,72	5,70	5,71	5,67	5,53	5,58	5,70	5,84	5,65	5,60	5,61	5,70	5,53	5,58	5,60	5,53	5,58	5,53
II/1438/1	6,36	6,38	6,42	6,48	6,51	6,43	6,43	6,39	6,42	6,52	6,55	6,55	6,36	6,43	6,39	6,52	6,36	6,39	6,36

T a b e l a 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
II/1439/1	3,10	2,90	2,93	3,05	3,10	2,80	3,00	2,95	3,00	2,85	2,65	2,80	2,90	2,80	2,95	2,65	2,80	2,65	2,65		
II/1440/1	8,45	8,51	8,46	8,46	8,44	8,22	8,18	8,18	8,25	8,30	8,13	8,10	8,45	8,22	8,18	8,10	8,22	8,10	8,10		
II/1441/1							2,50	2,60	2,65	2,73	2,62	2,65			2,50	2,62		2,50	2,50		
II/1442/1								3,72	3,76	3,79	3,70	3,65			3,72	3,65		3,65	3,65		
II/1443/1								2,52	2,55	2,55	2,45	2,45			2,52	2,45		2,45	2,45		
II/1444/1								8,68	8,60	9,10	9,20	8,75			8,60	8,75		8,60	8,60		
II/1446/1							3,80	3,90	4,00	4,00	4,00	4,05			3,80	4,00		3,80	3,80		
II/1447/1								2,90	3,05	3,30	3,19	2,86	2,87		2,90	2,86		2,86	2,86		
II/1448/1								3,02	3,05	2,98	2,94	2,95	2,96		2,98	2,94		2,94	2,94		
II/1449/1								3,81	3,81	3,67	3,85	4,02	4,00		3,67	3,85		3,67	3,67		
II/1450/1								11,08	11,13	11,17	11,25	11,03	11,05			11,08	11,03		11,03	11,03	
II/1451/1									3,58	3,66	3,79	3,77	3,35	3,35			3,58	3,35		3,35	3,35
II/1452/1									15,35	15,38	15,54	15,43	15,40	15,35			15,35	15,35		15,35	15,35
II/1453/1										2,42	2,57	2,63	2,09	2,10			2,42	2,09		2,09	2,09
II/1566/1	2,82	2,80	2,83	2,80	2,79	2,77	2,85	2,83	2,80	2,83	2,81	2,81	2,80	2,77	2,80	2,81	2,77	2,80	2,77		
II/1567/1	4,93	4,84	4,87	4,96	4,99	5,00	5,01	5,05	5,08		4,90	4,75	4,84	4,96	5,01	4,75	4,84	4,75	4,75	4,75	
II/1568/1	2,38	2,40	2,48	2,45	2,40	2,35	2,54	2,55	2,57	2,59	2,48	2,54	2,38	2,35	2,54	2,48	2,35	2,48	2,35		
II/1568/2	2,59	2,65	2,73	2,74	2,70	2,65	2,75	2,70	2,72	2,70	2,51	2,58	2,59	2,65	2,70	2,51	2,59	2,51	2,51		
II/1569/3	1,68	1,63	1,63	1,64	1,71	1,71	1,73	1,64	1,69	1,68	1,52	1,46	1,63	1,64	1,64	1,46	1,63	1,46	1,46		
II/1572/1	2,34	2,40	2,41	2,42	2,39	2,33	2,34	2,37	2,41	2,32	2,21	2,37	2,34	2,33	2,34	2,21	2,33	2,21	2,21		
II/1573/1	0,78	0,83	0,84	0,84	0,85	0,81	0,83	0,83	0,85	0,85	0,93	1,05	0,78	0,81	0,83	0,85	0,78	0,83	0,78		
II/1574/1	8,95	8,99	8,98	9,05	9,02	8,98	9,15	9,20	9,24	9,30	9,36	9,38	8,95	8,98	9,15	9,30	8,95	9,15	8,95		

## 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 <sub>M</sub>	— 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 <sub>K</sub>	— 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 <sub>Z</sub>	— 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 <sub>L</sub>	— 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 <sub>R</sub>	— 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

T a b e l a 5.6

## Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Minimum groundwater levels in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Minimalne stany [m]																	NG <sub>Z</sub>	NG <sub>L</sub>	NG <sub>R</sub>		
	NG <sub>M</sub>												NG <sub>K</sub>									
	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	1,48	1,48	1,38	1,40	1,40	1,17	0,95	1,00	1,32	1,27	1,17	1,20	1,48	1,40	1,32	1,27	1,48	1,32	1,48			
II/3/1	4,65	4,61	4,47	4,49	4,51	4,13	4,32	4,50	4,71	4,52	4,23	4,32	4,65	4,51	4,71	4,52	4,65	4,71	4,71			
II/6/1	3,15	3,15	3,10	3,10	3,05	3,00	2,95	3,05	3,20	3,20	3,00	3,00	3,15	3,10	3,20	3,20	3,15	3,20	3,20			
II/7/1	5,20	5,14	5,20	5,20	5,15	5,20	5,15	5,30	5,38	5,35	5,35	5,28	5,20	5,20	5,38	5,35	5,20	5,38	5,38			
II/9/1	8,69	8,59											8,69				8,69		8,69			
II/10/1	14,51	14,45	14,42	14,27	14,19	14,15	14,20	14,27	14,65	14,55	14,45	14,45	14,51	14,27	14,65	14,55	14,51	14,65	14,65			
II/16/1	6,57	6,55	6,56	6,55	6,56	6,51	6,44	6,55	6,74	6,73	6,68	6,67	6,57	6,56	6,74	6,73	6,57	6,74	6,74			
II/17/1	24,89	24,84	24,86	24,82	24,82	24,77	24,74	24,84	24,97	24,89	24,91	24,89	24,89	24,82	24,97	24,91	24,89	24,97	24,97			
II/20/1	7,70	7,82	7,83	7,89	7,93	7,93	7,78	7,75	7,88	7,86	7,64	7,41	7,83	7,93	7,88	7,86	7,93	7,88	7,93			
II/22/1	6,60	6,60	6,70	6,80	6,90	6,80	6,70	6,70	6,80	6,80	6,70	6,70	6,70	6,90	6,80	6,80	6,90	6,80	6,90			
II/24/1	4,06	4,17	4,14		3,94	3,95	4,50	4,36	4,00	4,10	3,95	3,95	4,17	3,95	4,50	4,10	4,17	4,50	4,50			
II/25/1	5,96	5,95	5,90	5,92	5,92	5,45	5,05	5,11	5,44	5,49	5,47	5,62	5,96	5,92	5,44	5,62	5,96	5,62	5,96			
II/30/3	10,88	10,84	10,85	10,87	10,82	10,70	10,63	10,73	11,01	11,03	10,89	10,88	10,88	10,87	11,01	11,03	10,88	11,03	11,03			
I/33/1	1,22	1,24	1,18	1,17	1,18	1,18	1,17	1,17	1,22	1,22	1,27	1,26	1,24	1,18	1,22	1,27	1,24	1,27	1,27			
I/33/2	1,53	1,53	1,52	1,52	1,55	1,55	1,53	1,52	1,57	1,60	1,62	1,65	1,53	1,55	1,57	1,65	1,55	1,65	1,65			
I/33/3	1,40	1,37	1,34	1,33	1,40	1,38	1,37	1,35	1,48	1,48	1,48	1,54	1,40	1,40	1,48	1,54	1,40	1,54	1,54			
I/33/4	1,12	1,12	1,10	1,11	1,16	1,17	1,18	1,14	1,21	1,24	1,23	1,24	1,12	1,17	1,21	1,24	1,17	1,24	1,24			
II/34/1	1,35	1,33	1,32	1,31	1,31	1,07	1,24	1,35	1,58	1,38	1,34	1,38	1,35	1,31	1,58	1,38	1,35	1,58	1,58			

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/36/1	6,85	6,75	6,65	6,65	6,50	6,50	6,50	6,65	7,50	7,40	7,00	6,75	6,85	6,65	7,50	7,40	6,85	7,50	7,50
II/38/1	7,74	7,72	7,71	7,72	7,69	7,64	7,65	7,50	7,68	7,66	7,62	7,62	7,74	7,72	7,68	7,66	7,74	7,68	7,74
I/40/2	24,70	24,51	24,43	24,36	24,31	24,07	24,27	24,38	24,80	24,67	24,51	24,41	24,70	24,36	24,80	24,67	24,70	24,80	24,80
I/40/3	22,28	22,18	22,05	21,98	21,87	21,82	21,74	21,75	21,92	21,90	21,90	21,98	22,28	21,98	21,92	21,98	22,28	21,98	22,28
I/40/4	10,77	10,54	10,43	10,36	10,41	10,05	9,99	10,03	10,01	9,86	9,86	10,01	10,77	10,41	10,03	10,01	10,77	10,03	10,77
I/40/6	24,80	24,59	24,53										24,80				24,80		24,80
II/54/1	24,22	24,05	24,03	24,04	24,02	23,94	23,94	23,96	23,92	24,05			24,22	24,04	23,96	24,05	24,22	24,05	24,22
II/71/1	4,06	4,07	4,03	3,95	3,84	3,71	3,82	4,12	4,36	4,31	4,37	4,45	4,07	3,95	4,36	4,45	4,07	4,45	4,45
II/72/1	6,88	6,85	6,81	6,80	6,80	6,71	6,60	6,72	7,15	7,05	7,00		6,88	6,80	7,15	7,05	6,88	7,15	7,15
II/74/1	0,50	0,50	0,45	0,48	0,50	0,30	0,05	0,13	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,55	0,50	0,55	0,55	0,55
II/85/1	11,37	11,36	11,26	11,27	11,32	11,27	11,25	11,57	11,87	11,66	11,28	11,27	11,37	11,32	11,87	11,66	11,37	11,87	11,87
II/89/1	8,60	8,63	8,68	8,70	8,73	8,74	8,73	8,75	8,76	8,76	8,76	8,76	8,68	8,74	8,76	8,76	8,74	8,76	8,76
II/92/1	5,97	5,90	5,88	5,80	5,81	5,79	5,64	5,80	6,05	6,05	5,90	5,84	5,97	5,81	6,05	6,05	5,97	6,05	6,05
II/94/1	11,47	11,52	11,52	11,55	11,50	11,40	11,26	11,31	11,41	11,45	11,47	11,55	11,52	11,55	11,41	11,55	11,55	11,55	11,55
II/95/1	3,58	3,55	3,30	3,31	3,25	2,64	2,88	2,96	3,11	3,06	2,97	3,09	3,58	3,31	3,11	3,09	3,58	3,11	3,58
II/100/1	5,00	5,10	4,75	4,75	4,73	4,70			4,80	5,05	5,05	5,04	5,10	4,75	5,05	5,05	5,10	5,05	5,10
II/106/1	0,57	0,58	0,49	0,51	0,40	0,11	0,35	0,42	0,68	0,47	0,49	0,51	0,58	0,51	0,68	0,51	0,58	0,68	0,68
II/113/1	31,92	31,80	31,82	31,80	31,79	31,76	31,76	31,76	31,92	31,93	31,94	31,90	31,92	31,80	31,92	31,94	31,92	31,94	31,94
II/114/1	29,93	29,93	29,89	29,92	29,89	29,67	29,77	29,62	30,10	29,86	29,84	29,78	29,93	29,92	30,10	29,86	29,93	30,10	30,10
II/130/1	11,05	10,20	11,10	11,05	10,95	10,90	11,10	10,95	10,70	10,60	10,95	11,05	11,10	11,05	11,10	11,05	11,10	11,10	11,10
II/132/1	49,52	49,56	49,37	49,43	49,46	48,79	48,96	49,22	49,42	49,46	49,45	49,61	49,56	49,46	49,42	49,61	49,56	49,61	49,61
II/169/1	10,77	10,72	10,60	10,58	10,50	10,40	10,25	10,36	10,84	10,76	10,70	10,75	10,77	10,58	10,84	10,76	10,77	10,84	10,84
I/170/1	14,00	13,90	13,84	13,68	13,69	13,65	13,63	13,68	14,07	14,10	14,18	14,17	14,00	13,69	14,07	14,18	14,00	14,18	14,18
I/170/2	14,22	14,18	14,00	13,97	13,92	13,88	13,83	13,83	14,20	14,30	14,37	14,37	14,22	13,97	14,20	14,37	14,22	14,37	14,37
I/170/3	8,30	8,26	8,14	8,14	8,10	7,95	7,82	8,05	8,64	8,31	8,16	8,11	8,30	8,14	8,64	8,31	8,30	8,64	8,64

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/172/1	3,80	3,78	3,70	3,74	3,75	3,68	3,75	3,52	3,87	4,00	3,95	3,95	3,80	3,75	3,87	4,00	3,80	4,00	4,00
I/173/1	14,54	14,53	14,69	14,54	14,55	14,53	14,53	14,63	14,65	14,52	14,66	14,66	14,69	14,55	14,65	14,66	14,69	14,66	14,69
I/173/2	14,19	14,16	14,08	14,09	14,14	13,85	13,87	14,02	14,23	14,11	13,65	13,63	14,19	14,14	14,23	14,11	14,19	14,23	14,23
II/175/1	21,40	21,42	21,42	21,37	21,44	21,43	21,34	21,36	21,30	21,48	21,50	21,54	21,42	21,44	21,36	21,54	21,44	21,54	21,54
II/177/1	3,00	2,92	2,78	2,71	2,67	2,63	2,60	2,72	3,00	2,95	2,92	2,93	3,00	2,71	3,00	2,95	3,00	3,00	3,00
II/178/1	2,60	2,49	2,25	2,24	2,21	2,12	2,21	2,41	2,69	2,57	2,60	2,63	2,60	2,24	2,69	2,63	2,60	2,69	2,69
II/180/1	20,47	20,48	20,50	20,47	20,42		20,39	20,40	20,59	20,54	20,55	20,54	20,50	20,47	20,59	20,55	20,50	20,59	20,59
I/181/1	31,43	31,30	31,30	31,31	31,34	31,29	31,27	31,41	31,77	31,78	31,55	31,52	31,43	31,34	31,77	31,78	31,43	31,78	31,78
I/181/2	31,54	31,40	31,40	31,40	31,42	31,38	31,37	31,52	31,87	31,88	31,66	31,61	31,54	31,42	31,87	31,88	31,54	31,88	31,88
I/181/3	16,62	16,64	16,70	16,70	16,72	16,74	16,75	16,76	16,82	16,86	16,88	16,94	16,70	16,74	16,82	16,94	16,74	16,94	16,94
II/188/1	10,71	10,66	10,67	10,66	10,65	10,66	10,67	10,63	10,65	10,60	10,58	10,60	10,71	10,66	10,67	10,60	10,71	10,67	10,71
II/191/1	3,51	3,56	3,57	3,60	3,55	3,50	3,52	3,61	3,79				3,57	3,60	3,79		3,60	3,79	3,79
II/194/1	11,59	11,69	11,79	11,84	11,94	11,93	11,91	11,97	12,06	12,08	12,12	12,15	11,79	11,94	12,06	12,15	11,94	12,15	12,15
II/195/1	8,87	8,93	8,98	8,98	9,02	9,04	9,06	9,02	9,11	9,25	9,26	9,14	8,98	9,04	9,11	9,26	9,04	9,26	9,26
II/197/1	15,58	15,68		15,52	15,37	15,27	14,86	14,69	14,73	15,61	15,71	15,32	15,68	15,52	14,86	15,71	15,68	15,71	15,71
II/198/1	7,26	7,38	7,49	7,58	7,65	7,60	6,80	6,65	6,67	6,75	6,81	6,90	7,49	7,65	6,80	6,90	7,65	6,90	7,65
II/199/1	4,38	4,27	4,22	4,32	4,37	4,25	4,18	4,35	4,60	4,23	4,00	3,92	4,38	4,37	4,60	4,23	4,38	4,60	4,60
II/203/1	17,14	17,17	17,21	17,17	17,14	17,12	17,22	17,23	17,22	17,21	17,20	17,28	17,21	17,17	17,23	17,28	17,21	17,28	17,28
I/211/1	2,95	2,70	2,65	2,67	2,60	2,65	2,83	3,04	3,30	3,12	2,70	2,63	2,95	2,67	3,30	3,12	2,95	3,30	3,30
I/211/2	2,05	2,00	1,85	1,84	1,80	1,72	1,68	1,79	2,18	2,15	2,05	1,94	2,05	1,84	2,18	2,15	2,05	2,18	2,18
II/219/1	2,18	1,97	1,95	1,99	2,05	0,80	1,85	1,87	2,10	2,07	1,97	2,05	2,18	2,05	2,10	2,07	2,18	2,10	2,18
II/224/1	12,25	12,30	12,47	12,32	12,43	12,34	12,37	12,31	12,41	12,31	12,27	12,25	12,47	12,43	12,41	12,31	12,47	12,41	12,47
II/225/2	1,54	1,41	1,23	1,32	1,37	1,33	1,21	1,21	1,49	1,64	1,62	1,66	1,54	1,37	1,49	1,66	1,54	1,66	1,66
II/228/1	7,28	7,28	7,28	7,28	7,25	7,27	7,29	7,28	7,29	7,28	7,29	7,30	7,28	7,28	7,29	7,30	7,28	7,30	7,30
II/230/1	17,20	17,01	17,03	16,60	16,60	16,70	16,80	16,85	16,80	16,80			17,20	16,70	16,85	16,80	17,20	16,85	17,20

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/231/1	5,85	5,85	5,88	5,85	5,85	5,80	5,85	6,00	6,07	6,02	5,80	5,78	5,88	5,85	6,07	6,02	5,88	6,07	6,07
II/234/1	14,65	14,67	14,80	14,78	14,82	14,83	14,85	14,89	14,94	14,97	15,00	15,01	14,80	14,83	14,94	15,01	14,83	15,01	15,01
II/235/1	4,55	4,65	4,60	4,70	4,80	4,75	4,60	4,60	4,80	4,80	4,65	4,65	4,65	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
II/244/1	18,97	18,98	18,96	18,91	18,92	18,89	19,12	19,32	19,42	19,32	19,07	19,02	18,98	18,92	19,42	19,32	18,98	19,42	19,42
II/245/1	3,34	3,35	3,37	3,36	3,35	3,36	3,35	3,35	3,37	3,35	3,34	3,35	3,37	3,36	3,37	3,35	3,37	3,37	3,37
II/246/1	4,92	4,95	4,92	4,87	4,92	4,92							4,95	4,92			4,95		4,95
I/250/1	28,11	28,12	28,10	28,07	28,09	28,11	28,14	28,16	28,21	28,20	28,18	28,19	28,12	28,11	28,21	28,20	28,12	28,21	28,21
I/250/2	28,08	28,05	28,06	28,02	28,08	28,05	28,09	28,10	28,13	28,13	28,14	28,16	28,08	28,08	28,13	28,16	28,08	28,16	28,16
I/250/4	2,52	2,51	2,45	2,52	2,56	2,17	2,08	2,15	2,41	2,45	2,20	1,99	2,52	2,56	2,41	2,45	2,56	2,45	2,56
II/253/1	15,28	15,45	15,47	15,45	15,50	15,42	15,57	15,52	15,67	15,72	15,72	15,72	15,47	15,50	15,67	15,72	15,50	15,72	15,72
II/254/1	22,60	22,56	22,70	22,62	22,65	22,71	22,75	22,66	22,76	22,75	22,74	22,78	22,70	22,71	22,76	22,78	22,71	22,78	22,78
II/255/1	19,35	19,38	19,20	19,27	19,30	19,10	19,00	18,90	19,37	19,35	19,33	19,35	19,38	19,30	19,37	19,35	19,38	19,37	19,38
I/257/1	31,93	31,91	31,92	31,94	32,01	32,12	32,12	32,12	32,10	32,11	32,15	32,22	31,93	32,12	32,12	32,22	32,12	32,22	32,22
I/257/2	32,93	32,89	32,83	32,83	32,80	32,91	32,90	32,92	32,89	32,90	32,99	33,02	32,93	32,91	32,92	33,02	32,93	33,02	33,02
I/257/3	14,51	14,45	14,50	14,50	14,52	14,60	14,60	14,60	14,68	14,68	14,77	14,75	14,51	14,60	14,68	14,77	14,60	14,77	14,77
II/258/1	7,13	7,13	7,16	7,15	7,20	7,11					6,95	6,95	7,16	7,20		6,95	7,20	6,95	7,20
II/259/1	26,67	26,62	26,58	26,57	26,53	26,51							26,67	26,57			26,67		26,67
II/260/2	3,40	3,36	3,40	3,38	3,33	3,32	3,42	3,42	3,37	3,35	3,31	3,30	3,40	3,38	3,42	3,35	3,40	3,42	3,42
II/262/1		7,20	7,00	7,00	6,80	6,70	6,70	6,95	7,20	7,20	7,15	7,15	7,20	7,00	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
II/263/1	8,25	8,26	8,26	8,26	8,26	8,27	8,27	8,20	8,21	8,19	8,05	8,07	8,26	8,27	8,27	8,19	8,27	8,27	8,27
II/268/1	3,25	3,20	3,30	3,25	3,35	3,30	3,25	3,30	3,60	3,50	3,45	3,50	3,30	3,35	3,60	3,50	3,35	3,60	3,60
II/270/1	24,00	24,00	24,00	24,10	24,12	24,11	24,03	24,08	24,15	24,12	24,15	24,18	24,00	24,12	24,15	24,18	24,12	24,18	24,18
II/272/1	6,48	6,48	6,49	6,49	6,49	6,44	6,51	6,51	6,62	6,57	6,55	6,58	6,49	6,49	6,62	6,58	6,49	6,62	6,62
I/273/1	7,08	7,02	6,90	6,92	6,80	6,75	6,72	6,85	7,00	6,95	6,80	6,90	7,08	6,92	7,00	6,95	7,08	7,00	7,08
II/274/1	12,46	12,38	12,36	12,36	12,36	12,34	12,35	12,42	12,74	12,72	12,70	12,67	12,46	12,36	12,74	12,72	12,46	12,74	12,74

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/276/1	5,72	5,71	5,68	5,65	5,28	4,47	4,35	4,39	4,93	4,93	4,94	5,09	5,72	5,65	4,93	5,09	5,72	5,09	5,72
II/277/1	12,75	12,74	12,56	12,51	12,25	12,20	12,07	12,18	12,79	12,78	12,77	12,80	12,75	12,51	12,79	12,80	12,75	12,80	12,80
II/278/2	3,33	3,27	3,01	2,93	2,41	2,29	2,51	2,80	3,16	2,93	2,94	3,05	3,33	2,93	3,16	3,05	3,33	3,16	3,33
II/281/1	15,96	15,93	15,85	15,84	15,78	15,63	15,68	15,80	16,22	15,93	15,98	15,93	15,96	15,84	16,22	15,98	15,96	16,22	16,22
I/285/1	3,24	3,23	2,78	2,42	2,21	1,91	2,16	2,58	3,08	3,10	2,95	2,99	3,24	2,42	3,08	3,10	3,24	3,10	3,24
I/285/2	1,51	1,41	1,30	1,15	0,89	0,75	0,60	0,68	1,50	2,06	1,95	1,94	1,51	1,15	1,50	2,06	1,51	2,06	2,06
I/285/3	12,53	12,38	12,11	11,87	11,76	11,40	11,46	12,15	13,20	12,90	12,42	12,52	12,53	11,87	13,20	12,90	12,53	13,20	13,20
I/285/4	12,71	12,58	12,31	12,08	11,98	11,63	11,67	12,36	13,41	13,11	12,61	12,75	12,71	12,08	13,41	13,11	12,71	13,41	13,41
I/287/3	1,21	1,19	1,16	1,20	1,19	1,17	0,88	0,90	1,04	1,28	1,48	1,52	1,21	1,20	1,04	1,52	1,21	1,52	1,52
II/289/1	13,60	13,59	13,49	13,49	13,49	13,49	13,48	13,30	13,49	13,48	13,48	13,53	13,60	13,49	13,49	13,53	13,60	13,53	13,60
II/292/1	13,18	13,26	13,33	13,33	13,32	13,28	13,12	13,10	12,91	12,90	12,93	12,93	13,33	13,33	13,12	12,93	13,33	13,12	13,33
II/297/1	6,47	6,36	5,96	5,91	5,73	5,12	5,39	5,70	6,22	6,12	6,12	6,32	6,47	5,91	6,22	6,32	6,47	6,32	6,47
II/298/1	35,64	35,70	35,81	35,70	35,85	35,57	35,46	35,43	35,48	35,55	35,64	35,74	35,81	35,85	35,48	35,74	35,85	35,74	35,85
II/300/2	3,94	3,95	3,94	3,90	3,97	3,89	3,69	3,70	3,82	3,81	3,52	3,51	3,95	3,97	3,82	3,81	3,97	3,82	3,97
I/311/1	25,49	25,49	25,51	25,57	25,62	25,65	25,66	25,67	25,74	25,79	25,79	25,88	25,51	25,65	25,74	25,88	25,65	25,88	25,88
I/311/5	51,77	51,75	51,84	51,73	51,72	51,72	52,43	51,80					51,84	51,73	52,43		51,84	52,43	52,43
I/311/9	66,65	66,60	66,68	66,56	66,58	66,54	66,54	66,61					66,68	66,58	66,61		66,68	66,61	66,68
II/314/1	15,68	15,70	15,70	15,62	15,55	15,44	15,35	15,43	15,61	15,80	15,80	15,80	15,70	15,62	15,61	15,80	15,70	15,80	15,80
II/317/1	4,28	4,20	3,92	3,64	3,43	3,18	3,28	3,35	3,83	3,78	3,84	4,08	4,28	3,64	3,83	4,08	4,28	4,08	4,28
II/320/1	13,99	13,93	13,95	13,96	13,71	11,95	12,37	12,37	13,96	13,83	13,79	13,91	13,99	13,96	13,96	13,91	13,99	13,96	13,99
II/322/1	12,10	12,18	12,25	12,32	12,35	12,30	12,32	12,38	12,44	12,48	12,50	12,40	12,25	12,35	12,44	12,50	12,35	12,50	12,50
II/323/1	10,95	10,95	10,95	10,93	10,95	10,98	10,97	10,97	11,25	11,25	11,18	11,09	10,95	10,98	11,25	11,25	10,98	11,25	11,25
II/327/1	10,93	10,91	10,97	10,95	10,98	10,48	10,59	10,78	11,24	11,21	11,11	11,14	10,97	10,98	11,24	11,21	10,98	11,24	11,24
II/330/1	4,35	4,41	4,51	4,57	4,61	4,31	3,82	3,81	4,01	4,10	4,24	4,34	4,51	4,61	4,01	4,34	4,61	4,34	4,61
II/331/1	14,80	15,00	15,17	15,30	15,44	14,76	13,42	13,44	13,85	14,23	14,50	14,83	15,17	15,44	13,85	14,83	15,44	14,83	15,44

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/334/1	23,93	24,03	24,05	24,05	24,04	23,49	23,03	23,14	23,36	23,58	23,59	23,80	24,05	24,05	23,36	23,80	24,05	23,80	24,05
II/335/1	6,76	6,73	6,73	6,74	6,75	6,59	6,39	6,36	6,76	6,69	6,64	6,74	6,76	6,75	6,76	6,74	6,76	6,76	6,76
I/336/2	-9,60	-9,50	-9,40	-9,40	-9,40	-9,40	-9,80	-10,20	-10,00	-9,90	-9,90	-9,80	-9,40	-9,40	-9,80	-9,80	-9,40	-9,80	-9,40
I/336/4	-10,30	-10,30	-10,10	-10,10	-9,90	-10,10	-10,50	-10,70	-10,80	-10,60	-10,70	-10,30	-10,10	-9,90	-10,50	-10,30	-9,90	-10,30	-9,90
I/336/5	4,72	4,73	4,71	4,75	4,77	3,82	3,69	3,99	4,27	4,40	4,46	4,55	4,73	4,77	4,27	4,55	4,77	4,55	4,77
II/337/1	5,11	5,06	4,94	4,92	4,88	4,70	4,50	4,61	5,10	4,65	4,08	4,39	5,11	4,92	5,10	4,65	5,11	5,10	5,11
II/339/1	7,95	7,95	7,95	7,90	7,88	7,12	7,53	7,63	7,91	7,90	7,96	8,00	7,95	7,90	7,91	8,00	7,95	8,00	8,00
I/351/2	3,24	3,25	3,28	3,29	3,33	3,31	3,32	3,38	3,42	3,39	3,41	3,41	3,28	3,33	3,42	3,41	3,33	3,42	3,42
I/351/3	3,82	3,82	3,87	3,87	3,89	3,89	3,89	3,91	3,96	3,97	3,96	3,96	3,87	3,89	3,96	3,97	3,89	3,97	3,97
I/351/4	3,97	3,98	4,02	4,02	4,07	4,12	4,06	4,11	4,15	4,15	4,14	4,14	4,02	4,12	4,15	4,15	4,12	4,15	4,15
II/352/3	39,27	39,21	39,13	39,11	39,13	39,15	39,08	39,05	40,00	41,15	41,00	39,80	39,27	39,15	40,00	41,15	39,27	41,15	41,15
II/352/4	18,95	19,17	19,16	19,11	19,11	19,10	19,00	18,96	19,15	19,13	19,11	19,13	19,17	19,11	19,15	19,13	19,17	19,15	19,17
II/354/1	6,67	6,62	6,57	6,70	6,72	6,77	6,74	6,78	6,84				6,67	6,77	6,84		6,77	6,84	6,84
II/356/1	3,33	3,35	3,37	3,32	3,33	3,35	3,30	3,33	3,42	3,45	3,53	3,55	3,37	3,35	3,42	3,55	3,37	3,55	3,55
II/359/1	13,15	13,14	13,14	13,17	13,19	13,16	13,17	13,15	13,13	13,14	13,20	13,28	13,15	13,19	13,17	13,28	13,19	13,28	13,28
II/360/1	3,17	3,18	3,14	3,00	2,92	2,89	2,95	2,97	3,10	3,05	3,04	3,09	3,18	3,00	3,10	3,09	3,18	3,10	3,18
II/368/1	11,85	11,88	11,97	12,03	12,10	11,99	11,76	11,74	11,72	11,70	11,70	11,72	11,97	12,10	11,76	11,72	12,10	11,76	12,10
II/369/1	7,04	7,05	7,06	7,05	7,04	6,98	6,95	6,90	6,90	6,90	6,89	6,89	7,06	7,05	6,95	6,90	7,06	6,95	7,06
II/370/1	0,80	0,71	0,72	0,74	0,69	0,31	0,43	0,46	0,81	0,77	0,78	0,80	0,80	0,74	0,81	0,80	0,80	0,81	0,81
II/372/1	15,37	15,39	15,36	15,47	15,46	13,78	14,35	14,75	15,10	15,21	15,24	15,37	15,39	15,47	15,10	15,37	15,47	15,37	15,47
II/382/1	3,50	3,32	2,80	2,85	2,51	1,55	2,15	2,60	3,18	3,25	3,22	3,40	3,50	2,85	3,18	3,40	3,50	3,40	3,50
II/383/1	28,93	29,17	29,41	29,60	29,75	29,68	29,65	29,40	29,40	29,51	29,68	29,94	29,41	29,75	29,65	29,94	29,75	29,94	29,94
II/384/1	6,38	6,67	6,55	6,24	5,70	4,34	4,35	4,73	5,16	5,64	5,94	6,41	6,67	6,24	5,16	6,41	6,67	6,41	6,67
II/385/1	7,15	7,19	7,20	7,25	7,27	7,26	7,19	7,19	7,29	7,29	7,27	7,28	7,20	7,27	7,29	7,29	7,27	7,29	7,29
II/386/1	6,61	6,62	6,64	6,71	6,77	6,59	6,38	6,52	6,61	6,68	6,69	6,77	6,64	6,77	6,61	6,77	6,77	6,77	6,77

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/388/1	10,10	10,08	9,90	9,88	9,78	9,86	9,91	9,95	10,05	10,09	10,14	10,14	10,10	9,88	10,05	10,14	10,10	10,14	10,14
I/388/2	7,69	7,61	7,62	7,58	7,59	7,56	7,52	7,58	7,70	7,74	7,72	7,73	7,69	7,59	7,70	7,74	7,69	7,74	7,74
I/388/3	7,79	7,79	7,72	7,73	7,75	7,69	7,58	7,66	7,89	7,93	7,79	7,75	7,79	7,75	7,89	7,93	7,79	7,93	7,93
I/390/1	5,34	5,33	5,36	5,40	5,50	4,72	5,01	5,20	5,40	5,36	5,40	5,45	5,36	5,50	5,40	5,45	5,50	5,45	5,50
I/390/2	5,03	5,03	5,06	5,13	5,20	4,40	4,69	4,89	5,08	5,05	5,09	5,14	5,06	5,20	5,08	5,14	5,20	5,14	5,20
I/390/3	3,69	3,67	3,67	3,70	3,82	3,12	3,32	3,49	3,71	3,70	3,78	3,74	3,69	3,82	3,71	3,78	3,82	3,78	3,82
II/391/1	5,93	5,91	5,88	5,89	5,89	5,27	5,38	5,27	5,59	5,81	5,86	5,91	5,93	5,89	5,59	5,91	5,93	5,91	5,93
II/393/1	3,83	3,83	3,77	3,79	3,79	3,50	3,30	3,44	3,59	3,52	3,43	3,62	3,83	3,79	3,59	3,62	3,83	3,62	3,83
II/394/1	15,72	15,67	16,01	16,00	15,98	16,10	16,00	16,47	16,77	16,78	16,70	16,80	16,01	16,10	16,77	16,80	16,10	16,80	16,80
II/396/1	4,48	4,45	4,06	4,13	4,11	2,38	3,23	3,67	4,20	4,15	4,20	4,35	4,48	4,13	4,20	4,35	4,48	4,35	4,48
I/399/1	7,84	7,90	7,95	7,95	7,90	7,85	7,77	7,76	7,74	7,72	7,68	7,80	7,95	7,95	7,77	7,80	7,95	7,80	7,95
II/400/1	0,78	0,77	0,89	0,95	1,01	1,03	1,08	1,12	1,16	1,19	1,21	1,23	0,89	1,03	1,16	1,23	1,03	1,23	1,23
II/401/1	14,10	14,10	13,92	13,84	13,75	13,60	13,50	13,53		13,86	13,60	13,75	14,10	13,84	13,53	13,86	14,10	13,86	14,10
II/410/1	12,42	12,42	12,22	11,98	11,56	11,38	11,21	11,64	12,04	12,20	12,26	12,30	12,42	11,98	12,04	12,30	12,42	12,30	12,42
II/414/1	2,51	2,35	1,50	1,60	1,55	1,45					2,72	2,75	2,51	1,60		2,75	2,51	2,75	2,75
II/416/1	7,98	7,99	8,01	8,02	8,04	8,02	8,08	8,09	8,19	8,15	8,13	8,17	8,01	8,04	8,19	8,17	8,04	8,19	8,19
II/421/1	1,43	1,33	1,08	1,77	1,52	1,45	1,57	1,74	2,02	2,02	1,79	1,95	1,43	1,77	2,02	2,02	1,77	2,02	2,02
II/427/1	3,00	2,78	2,21	2,26	2,11	2,10	3,30	3,50	3,60	3,70	3,30	3,21	3,00	2,26	3,60	3,70	3,00	3,70	3,70
I/428/1	32,00	32,12	32,10	32,03	31,92	31,92	31,85	31,80	32,00	32,02	32,19	32,10	32,12	32,03	32,00	32,19	32,12	32,19	32,19
I/428/2	31,69	31,72	31,78	31,68	31,69	31,90	31,37	31,35	31,35	31,45	31,63	31,79	31,78	31,90	31,37	31,79	31,90	31,79	31,90
I/428/3	28,52	28,55	28,53	27,82	27,89	27,92	28,05	28,20	28,52	28,50	28,45	28,54	28,55	27,92	28,52	28,54	28,55	28,54	28,55
II/430/1	3,35	3,35	3,25	3,33	3,26	3,17	3,23	3,32	3,47	3,45	3,43	3,55	3,35	3,33	3,47	3,55	3,35	3,55	3,55
II/431/1	9,73	9,74	9,72	9,75	9,76	9,74	9,76	9,78	9,90	9,86	9,86	9,87	9,74	9,76	9,90	9,87	9,76	9,90	9,90
II/435/1	29,85	29,83	29,93	29,92	29,90	29,88	30,15	30,16	30,40	30,41	30,43	30,50	29,93	29,92	30,40	30,50	29,93	30,50	30,50
II/437/1	17,09	17,13	17,14	17,15	17,15	17,17	17,19	17,20	17,28	17,30	17,32	17,32	17,14	17,17	17,28	17,32	17,17	17,32	17,32

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/438/1	9,45	9,44	9,39	9,40	9,37	9,34	9,34	9,38	9,44		9,71	9,82	9,45	9,40	9,44	9,82	9,45	9,82	9,82
II/439/1	12,30	12,30	12,15	12,15	12,20	12,15	12,10	12,05	12,30	12,35	12,20	12,20	12,30	12,20	12,30	12,35	12,30	12,35	12,35
II/440/1	2,10	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,10	2,10	2,10	2,05	2,10	2,00	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
II/441/1	9,99	9,96	9,95	9,94	9,91	9,85	9,91	9,96	10,14	10,12	10,10	10,13	9,99	9,94	10,14	10,13	9,99	10,14	10,14
II/442/1	5,93	5,94	5,95	5,96	5,97	5,93	5,93	6,00	6,02	6,08	6,08	6,08	5,95	5,97	6,02	6,08	5,97	6,08	6,08
II/452/1	8,88	9,10	9,26	9,34	9,67	9,49	8,19	7,85	8,21	8,31	7,84	8,63	9,26	9,67	8,21	8,63	9,67	8,63	9,67
I/462/1	11,56	11,46	11,50	11,39	11,35	11,36	11,36	11,36	11,51	11,45	11,42	11,42	11,56	11,39	11,51	11,45	11,56	11,51	11,56
I/462/2	7,79	7,80	7,75	7,68	7,68	7,60	7,53	7,55	7,75	7,68	7,66	7,72	7,80	7,68	7,75	7,72	7,80	7,75	7,80
I/462/3	9,59	9,60	9,53	9,55	9,50	9,27	9,25	9,33	9,57	9,50	9,46	9,50	9,60	9,55	9,57	9,50	9,60	9,57	9,60
I/462/4	10,38	10,33	10,35	10,24	10,23	10,20	10,19	10,28	10,31	10,30	10,25	10,25	10,38	10,24	10,31	10,30	10,38	10,31	10,38
II/467/1	26,84	26,78	26,88	26,82	26,83	26,86	26,88	26,88	26,88	26,85	26,88	26,88	26,88	26,86	26,88	26,88	26,88	26,88	26,88
I/470/2	-6,02	-5,98	-5,92	-6,00	-5,95	-6,41	-6,41	-6,38	-6,33	-6,22	-6,20	-5,93	-5,92	-5,95	-6,33	-5,93	-5,92	-5,93	-5,92
I/470/3	-5,21	-5,20	-5,15	-5,19	-5,15	-5,60	-5,60	-5,51	-5,40	-5,32	-5,25	-5,07	-5,15	-5,15	-5,40	-5,07	-5,15	-5,07	-5,07
I/470/4	-4,90	-4,90	-4,82	-4,90	-4,81	-5,21	-5,28	-5,20	-5,20	-5,12	-5,04	-4,80	-4,82	-4,81	-5,20	-4,80	-4,81	-4,80	-4,80
II/472/1	28,56	28,58	28,66	28,52	28,56	28,46	28,44	28,46	28,52	28,51	28,58	28,58	28,66	28,56	28,52	28,58	28,66	28,58	28,66
I/474/1	34,10	34,14	34,17	34,16	34,17	34,21	34,24	34,31	34,33	34,34	34,34	34,35	34,17	34,21	34,33	34,35	34,21	34,35	34,35
I/474/2	32,46	32,47	32,55	32,53	32,57	32,58	32,59	32,66	32,68	32,68	32,68	32,74	32,55	32,58	32,68	32,74	32,58	32,74	32,74
I/474/3	31,13	31,09	31,14	31,14	31,17	31,19	31,25	31,30	31,34	31,32	31,36	31,38	31,14	31,19	31,34	31,38	31,19	31,38	31,38
I/475/1	0,72	0,64	0,69	0,70	0,82	0,64	0,54	0,71	0,82	0,90	0,94	1,02	0,72	0,82	0,82	1,02	0,82	1,02	1,02
I/475/2	0,63	0,68	0,73	0,75	0,75	0,65	0,51	0,76	0,78	0,86	0,92	1,04	0,73	0,75	0,78	1,04	0,75	1,04	1,04
I/475/3	3,80	3,82	3,83	3,88	3,83	3,55	3,11	3,34	3,58	3,69	3,85	3,97	3,83	3,88	3,58	3,97	3,88	3,97	3,97
I/475/4	2,92	2,86	2,56	2,37	2,06	1,37	1,94	2,38	2,75	2,81	2,92	3,01	2,92	2,37	2,75	3,01	2,92	3,01	3,01
I/476/1	58,77	58,81	59,07	59,05	59,07	59,01	58,82	58,89	59,39	59,12	59,03	59,05	59,07	59,07	59,39	59,12	59,07	59,39	59,39
I/477/1	7,52	7,47	7,48	7,38	7,26	6,99	6,61	6,46	6,88	6,86	6,94	7,00	7,52	7,38	6,88	7,00	7,52	7,00	7,52
I/477/2	7,64	7,61	7,63	7,52	7,43	7,00	6,75	6,53	6,98	6,96	7,05	7,08	7,64	7,52	6,98	7,08	7,64	7,08	7,64

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
I/477/3	3,66	3,53	2,86	2,75	2,21	1,66	2,02	2,41	3,02	3,21	3,33	3,43	3,66	2,75	3,02	3,43	3,66	3,43	3,66	
II/478/1	9,50	9,70	9,81	9,60	9,25	8,25	8,35	8,41	8,59	8,71	8,91	9,20	9,81	9,60	8,59	9,20	9,81	9,20	9,81	
II/480/1	-0,25	-0,35	-0,50	-0,50	-0,54	-0,85	-0,63	-0,47	-0,11	-0,12	-0,37	-0,37	-0,25	-0,50	-0,11	-0,12	-0,25	-0,11	-0,11	
II/481/1	4,48	4,45	4,34	4,35	4,37	4,20	4,10	4,20	4,50	4,43	4,48	4,40	4,48	4,37	4,50	4,48	4,48	4,50	4,50	
II/484/1	1,45	1,40	1,20	0,95	1,10	0,45	1,05	1,25	1,52	1,50	1,45	1,45	1,45	1,10	1,52	1,50	1,45	1,52	1,52	
II/485/1	-0,93	-1,04	-1,20	-1,30	-1,23	-1,78	-1,34	-1,19	-0,77	-0,70	-0,81	-0,58	-0,93	-1,23	-0,77	-0,58	-0,93	-0,58	-0,58	
II/486/1	14,10	13,80	13,68	13,86	13,78	13,60	13,58	13,62	14,54	14,10	13,83	13,93	14,10	13,86	14,54	14,10	14,10	14,54	14,54	
II/487/1	5,25	5,25	5,20	5,18	5,15	3,90	4,62	4,90	5,17	5,15	5,15	5,15	5,25	5,18	5,17	5,15	5,25	5,17	5,25	
II/493/1	4,75	4,80	4,60	4,25	4,40	2,50	3,08	3,65	4,15	4,35	4,65	4,75	4,80	4,40	4,15	4,75	4,80	4,75	4,80	
II/494/1	4,97	4,96	4,48	4,52	4,47	2,66	3,18	3,50	4,19	4,25	4,18	4,53	4,97	4,52	4,19	4,53	4,97	4,53	4,97	
I/495/1	2,47	2,48	2,54	2,51	2,55	2,23	2,25	2,30	2,60	2,45	2,45	2,17	2,54	2,55	2,60	2,45	2,55	2,60	2,60	
II/499/1	16,97	16,98	16,96	16,97	16,95	16,33	16,65	16,74	16,92	16,82	16,92	17,05	16,98	16,97	16,92	17,05	16,98	17,05	17,05	
II/512/1	1,78	1,78	1,84	1,87	1,86	1,57	1,47	1,49	1,70	1,73	1,71	1,79	1,84	1,87	1,70	1,79	1,87	1,79	1,87	
II/516/1	5,80	5,88	5,85	5,88	5,96	3,84	3,80	4,15	5,37	5,16	3,30	3,60	5,88	5,96	5,37	5,16	5,96	5,37	5,96	
II/517/1	3,08	3,21	3,26			3,41	2,82	1,82	2,10	2,44	2,48	1,66	1,51	3,26	3,41	2,44	2,48	3,41	2,48	3,41
II/520/1	14,65	14,65	14,86	15,07	15,00	14,05	13,62	13,74	13,92	13,88	13,87	13,85	14,86	15,07	13,92	13,88	15,07	13,92	15,07	
II/521/1	2,54	2,46	2,32	2,39	2,38	2,36		2,27	2,46	2,38	2,08	2,22	2,54	2,39	2,46	2,38	2,54	2,46	2,54	
II/524/1	3,60	3,38	3,00	3,00	2,95	2,87	2,63	3,06	3,20	3,20	3,02	3,38	3,60	3,00	3,20	3,38	3,60	3,38	3,60	
II/525/1	12,95	12,98	12,99	12,96	12,97	12,96	12,98	12,96	13,08	13,04	12,98	12,97	12,99	12,97	13,08	13,04	12,99	13,08	13,08	
II/526/1	7,47	7,54	7,50	7,51	7,45	7,44	7,37	7,49	7,54	7,67	7,58	7,59	7,54	7,51	7,54	7,67	7,54	7,67	7,67	
II/527/1	1,25	1,29	1,22	1,26	1,21	1,18	0,95	0,93	0,95	0,96	1,04	1,06	1,29	1,26	0,95	1,06	1,29	1,06	1,29	
II/532/1	6,69	6,79	6,72	6,88	6,91	6,85	6,71	6,93	7,18	7,28	6,94	7,13	6,79	6,91	7,18	7,28	6,91	7,28	7,28	
II/533/1	20,87	20,87	20,88	20,84	20,84	20,75	20,71	20,70	20,88	20,85	20,84	20,89	20,88	20,84	20,88	20,89	20,88	20,89	20,89	
II/535/1	28,25	28,18	28,16	28,22	28,33	28,30	28,20	28,30	28,25				28,25	28,33	28,30		28,33	28,30	28,33	
II/536/1	6,08	6,05		5,82	5,66	5,30	5,11	5,52	5,72	5,73	5,70	5,84	6,08	5,82	5,72	5,84	6,08	5,84	6,08	

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/537/1	8,78	8,82	8,80	8,78	8,81	8,80	8,87	8,84	8,92	8,89	8,82	8,79	8,82	8,81	8,92	8,89	8,82	8,92	8,92
I/537/2	4,64	4,67	4,64	4,57	4,62	4,70	4,68	4,66	4,77	4,75	4,72	4,70	4,67	4,70	4,77	4,75	4,70	4,77	4,77
I/537/3	3,96	3,95	3,94	3,93	3,95	3,94	4,00	4,03	4,18	4,15	4,08	4,06	3,96	3,95	4,18	4,15	3,96	4,18	4,18
II/541/1	14,13	14,17	14,16	14,20	14,20	14,15	14,00	14,35	14,57	14,67	14,61	14,50	14,17	14,20	14,57	14,67	14,20	14,67	14,67
II/542/1	31,88	31,90	31,92	31,99	32,00	31,94	31,86	31,85	31,86	31,87	31,84	31,85	31,92	32,00	31,86	31,87	32,00	31,87	32,00
II/543/1	39,40	39,45	39,41	39,41	39,42	39,40	39,56	39,76	39,88	39,82	39,84	39,81	39,45	39,42	39,88	39,84	39,45	39,88	39,88
II/544/2	9,20	9,19	9,18	9,20	9,19	9,15	9,23	9,28	9,32	9,36	9,36	9,37	9,20	9,20	9,32	9,37	9,20	9,37	9,37
I/546/1	5,98	6,03	6,17	5,97	5,71	5,67	5,77	5,99	6,63	5,91	5,84	5,85	6,17	5,97	6,63	5,91	6,17	6,63	6,63
I/546/2	6,32	6,26	6,19	6,08	5,93	5,89	6,03	6,33	6,99	6,35	6,23	6,23	6,32	6,08	6,99	6,35	6,32	6,99	6,99
I/546/3	74,60	74,60	74,61	74,55	74,41	74,35	74,28	73,92	73,92	73,96	73,84	73,80	74,61	74,55	74,28	73,96	74,61	74,28	74,61
II/547/1	8,35	8,30	8,33	8,43	8,25	8,23	8,23	8,38	9,11	9,03	8,47	8,44	8,35	8,43	9,11	9,03	8,43	9,11	9,11
II/551/1	2,80	2,71	2,63	2,79	2,75	2,45	2,35	2,22	2,55	2,50	2,52	2,65	2,80	2,79	2,55	2,65	2,80	2,65	2,80
II/557/1	5,05	5,05	5,10	5,11	5,08	5,00	5,01	5,08	5,12	5,15	5,16	5,14	5,10	5,11	5,12	5,16	5,11	5,16	5,16
II/558/1	6,13	5,94	5,82	5,80	5,68	5,03	5,40	6,33	6,20	5,90	5,94	6,12	6,13	5,80	6,33	6,12	6,13	6,33	6,33
II/562/1	6,87	6,95	6,85	6,82	6,87	6,75	6,62	6,70	6,86	6,85	6,67	6,71	6,95	6,87	6,86	6,85	6,95	6,86	6,95
II/566/1	9,43	9,44	9,30	9,34	9,40	9,17	9,09	9,25	9,50	9,47	8,73	8,88	9,44	9,40	9,50	9,47	9,44	9,50	9,50
II/567/1	3,46	3,41	3,27	3,33	3,41	3,22	3,07	3,48	3,74	3,79	3,06	3,05	3,46	3,41	3,74	3,79	3,46	3,79	3,79
II/577/1	7,96	7,94	7,92	7,91	7,90	7,87	7,49	7,56	8,20	8,20	7,68	7,58	7,96	7,91	8,20	8,20	7,96	8,20	8,20
II/579/1	13,22	13,34	13,26	13,30	13,38	13,33	13,05	13,09	13,32	13,33	12,79	12,69	13,34	13,38	13,32	13,33	13,38	13,33	13,38
II/582/1	8,15	8,10	8,07	8,07	8,04	7,45	7,48	7,60	8,02	7,92	7,71	7,97	8,15	8,07	8,02	7,97	8,15	8,02	8,15
II/602/1	11,06	11,07	11,07	11,07	11,07	11,03	10,93	10,90	10,88	10,85	10,83	10,82	11,07	11,07	10,93	10,85	11,07	10,93	11,07
II/603/1	2,55	2,35	2,25	2,20	1,70	2,15	1,50	1,70	2,45	1,85	1,85	2,00	2,55	2,20	2,45	2,00	2,55	2,45	2,55
II/627/1	1,23	1,23	0,85	0,87	0,77	0,82	0,97	1,18	1,45	0,99	1,01	1,01	1,23	0,87	1,45	1,01	1,23	1,45	1,45
II/636/1	2,89	2,86	2,90	2,85	2,74	2,19	2,02	2,16	2,52	2,60	2,75	2,79	2,90	2,85	2,52	2,79	2,90	2,79	2,90
II/637/1	3,00	2,93	2,96	3,22	3,28	2,29	2,51	2,80	2,91	2,86	2,91	2,90	3,00	3,28	2,91	2,91	3,28	2,91	3,28

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/640/1	8,98	8,88	8,80	8,85	8,83	8,80	8,84	8,89	8,90	8,88	8,89	9,01	8,98	8,85	8,90	9,01	8,98	9,01	9,01
I/640/2	4,64	4,63	4,68	4,66	4,55	4,55	4,55	4,68	4,71	4,77	4,73	4,80	4,68	4,66	4,71	4,80	4,68	4,80	4,80
I/640/3	-1,27	-1,32	-1,37	-1,35	-1,38	-1,38	-1,35	-1,29	-1,20	-1,21	-1,23	-1,18	-1,27	-1,35	-1,20	-1,18	-1,27	-1,18	-1,18
II/643/1	3,02	3,03	2,93	2,92	2,89	2,75	2,82	2,91	3,04	3,04	2,99	3,08	3,03	2,92	3,04	3,08	3,03	3,08	3,08
II/644/1	7,70	7,58	7,58	7,57	7,60	7,39	7,40	7,25	7,42	7,28	7,28	7,48	7,70	7,60	7,42	7,48	7,70	7,48	7,70
I/649/1	-1,30	-1,35	-1,40	-1,41	-1,43	-1,58	-1,48	-1,85	-1,50	-1,40	-2,25	-2,24	-1,30	-1,41	-1,48	-1,40	-1,30	-1,40	-1,30
I/649/2	-1,75	-1,75	-1,80	-1,80	-1,82	-2,00	-1,98	-1,96	-1,70	-1,75	-1,70	-1,65	-1,75	-1,80	-1,70	-1,65	-1,75	-1,65	-1,65
I/650/1					6,29	6,24	6,24	6,20	6,19	6,18	6,25	6,32	6,34	6,38	6,29	6,24	6,25	6,38	6,38
II/654/1	12,52	12,49	10,96	10,94	9,84	8,87	11,04	12,82	13,63	13,18	12,92	12,89	12,52	10,94	13,63	13,18	12,52	13,63	13,63
II/662/1	5,92	5,92	4,96	5,10	2,96	1,90	2,50	3,18	4,71	4,68	4,89	5,66	5,92	5,10	4,71	5,66	5,92	5,66	5,92
II/665/1	29,21	29,76	31,96	33,49	33,49	33,86	34,16	34,53	35,96	34,96	33,86	33,86	31,96	33,86	35,96	34,96	33,86	35,96	35,96
II/666/1	9,02	9,72	9,82	9,82	9,27	9,77	9,82	9,72	10,32	9,82	9,42	9,37	9,82	9,82	10,32	9,82	9,82	10,32	10,32
II/670/1	0,86	0,78	0,67	0,68	0,57	0,45	0,33	0,45		0,50	0,61	0,78	0,86	0,68	0,45	0,78	0,86	0,78	0,86
II/679/1	5,37	5,44	5,56	5,52	5,43	5,43	5,23	5,20	5,22	5,17	5,12	5,01	5,56	5,52	5,23	5,17	5,56	5,23	5,56
II/694/1	22,58	22,60	22,64	22,66	22,68	22,70	22,73	22,75	22,77	22,79	22,81		22,64	22,70	22,77	22,81	22,70	22,81	22,81
II/698/1	11,60	11,63	11,62	11,82	11,91	11,82	11,77	11,78	11,92	11,87	11,92	11,92	11,63	11,91	11,92	11,92	11,91	11,92	11,92
II/700/1	4,00	4,02	4,03	4,06	4,03	4,00	4,04	4,08	4,18	4,18	4,10	4,12	4,03	4,06	4,18	4,18	4,06	4,18	4,18
II/701/1	15,24	15,20	15,18	15,18	15,20	15,19	15,23	15,29	15,31	15,31	15,34	15,38	15,24	15,20	15,31	15,38	15,24	15,38	15,38
II/702/1	13,77	13,75	13,76	13,68	13,71	13,70	13,78	13,84	13,83	13,79	13,77	13,59	13,77	13,71	13,84	13,79	13,77	13,84	13,84
I/704/1	4,14	4,16	4,24	4,15	4,25	4,12	4,13	4,15	4,26	4,21	4,24	4,24	4,24	4,25	4,26	4,24	4,25	4,26	4,26
II/705/1	3,05	3,04	3,02	3,02	2,99	2,98	3,00	2,99	2,99	2,97	3,08	3,08	3,05	3,02	3,00	3,08	3,05	3,08	3,08
I/710/1	12,41	12,42	12,39	12,35	12,37	12,28	12,26	12,30	12,38	12,26	12,22	12,26	12,42	12,37	12,38	12,26	12,42	12,38	12,42
I/710/2	11,62	11,62	11,64	11,57	11,56	11,56	11,50	11,56	11,60	11,54	11,50	11,48	11,64	11,57	11,60	11,54	11,64	11,60	11,64
I/710/3	1,42	1,32	1,35	1,30	1,31	1,20	1,25	1,51	1,80	1,11	1,40	1,31	1,42	1,31	1,80	1,40	1,42	1,80	1,80
II/735/1	2,47	2,36	2,20	2,20	2,08	2,00	2,08	2,30	2,52	2,47	2,23	2,26	2,47	2,20	2,52	2,47	2,47	2,52	2,52

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/745/3	15,10	5,65	6,05	4,80	3,30	3,85	3,72	7,10	7,55	4,65	5,10	5,45	15,10	4,80	7,55	5,45	15,10	7,55	15,10
II/746/1	1,55	2,10	1,75	1,25	1,75	1,50	1,67	2,10	2,20	1,25	1,15	1,35	2,10	1,75	2,20	1,35	2,10	2,20	2,20
II/748/1	1,17	1,01	1,02	0,97	0,93	0,94	0,88	1,02	1,30	1,16	1,04	0,98	1,17	0,97	1,30	1,16	1,17	1,30	1,30
II/762/1	9,15	9,07	8,88	8,92	8,77	8,37	8,68	8,60	8,80	8,93	8,99	9,21	9,15	8,92	8,80	9,21	9,15	9,21	9,21
II/778/1	5,15	5,35	5,35	5,45	5,35	5,15	4,95	4,15	4,25	4,65	4,95	4,45	5,35	5,45	4,95	4,95	5,45	4,95	5,45
II/784/1	12,00	11,50	10,50	10,90	10,90	10,40	11,50	9,40	11,00	10,30	10,40	11,50	12,00	10,90	11,50	11,50	12,00	11,50	12,00
II/790/1	20,92	20,91	20,92	20,72	20,77	20,67	20,65	20,68	20,70	20,70	20,62	20,60	20,92	20,77	20,70	20,70	20,92	20,70	20,92
II/791/1	0,40	0,39	0,35	0,37	0,33	0,33	0,43	0,58	0,71	0,62	0,62	0,67	0,40	0,37	0,71	0,67	0,40	0,71	0,71
II/792/1	9,75	9,67	9,62	9,58	9,55	9,55	10,05	10,14	10,14			10,33	9,75	9,58	10,14	10,33	9,75	10,33	10,33
II/795/1	4,94	4,95	5,05	5,10	5,10	5,05	5,35	5,35	5,49	5,45	5,54	5,57	5,05	5,10	5,49	5,57	5,10	5,57	5,57
II/796/1	18,86	18,83	18,81	18,80	18,78	18,76							18,86	18,80			18,86		18,86
II/797/1	12,37	12,43	12,48	12,46	12,40	12,39		12,15	12,30	12,37	12,36	12,33	12,48	12,46	12,30	12,37	12,48	12,37	12,48
II/798/1	1,38	1,40	1,43	1,45	1,50	1,43	1,33	1,33	1,26	1,26	1,27	1,28	1,43	1,50	1,33	1,28	1,50	1,33	1,50
II/800/1	7,40	7,70	7,95	8,25	8,25	8,15	7,70	7,30	7,00	6,85	7,00	7,25	7,95	8,25	7,70	7,25	8,25	7,70	8,25
II/802/1	7,83	7,83	7,70	7,76	7,91	8,05	8,22	8,15	7,96	7,86	7,97	8,09	7,83	8,05	8,22	8,09	8,05	8,22	8,22
II/811/1	7,40	7,80	7,20	6,90	3,40	3,00	5,30	6,50	7,30	7,60	6,90	8,00	7,80	6,90	7,30	8,00	7,80	8,00	8,00
II/826/1	37,30	37,90	37,60	37,30	37,40	39,00	40,00	40,30	41,50	41,90	42,50	44,30	37,90	39,00	41,50	44,30	39,00	44,30	44,30
I/828/1	1,43	1,39	1,45	1,42	1,38	1,35	1,33	1,39	1,46	1,45	1,44	1,44	1,45	1,42	1,46	1,45	1,45	1,46	1,46
I/828/2	1,64	1,60	1,66	1,64	1,60	1,55	1,56	1,61	1,67	1,68	1,66	1,74	1,66	1,64	1,67	1,74	1,66	1,74	1,74
II/830/1	11,40	11,00	11,30	11,40	11,40	11,60	11,30	11,00	11,00	10,70	11,40	11,60	11,40	11,60	11,30	11,60	11,60	11,60	11,60
II/831/1	3,75	3,80	3,45	3,45	3,15	2,35	2,95	3,15	3,55	3,75	3,80	3,98	3,80	3,45	3,55	3,98	3,80	3,98	3,98
II/833/1	2,69	2,67	2,50	2,56	2,30	2,10	2,27	1,83	2,53	2,50	2,47	2,60	2,69	2,56	2,53	2,60	2,69	2,60	2,69
II/834/1	14,34	14,13	14,74	14,30	14,34	14,11	14,03	13,85	14,10	14,00	14,02	13,98	14,74	14,34	14,10	14,02	14,74	14,10	14,74
II/855/1	7,92	7,85	7,95	8,05	8,07	7,87	8,00	7,98	7,92	7,92	7,90	7,95	7,95	8,07	8,00	7,95	8,07	8,00	8,07
II/870/1	9,35	9,32	9,38	9,34	9,46	9,30	9,06	9,13	9,12	9,21	9,18	9,18	9,38	9,46	9,13	9,21	9,46	9,21	9,46

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/871/1	13,24	13,21	13,34	13,56	13,22	13,01	12,82	13,12	13,64	13,43	13,24	13,12	13,34	13,56	13,64	13,43	13,56	13,64	13,64
II/875/1	8,65	8,14	8,02	8,01	8,01	6,07	6,83	7,22	8,34	7,94	8,07	8,34	8,65	8,01	8,34	8,34	8,65	8,34	8,65
II/878/1	13,22	12,40	10,76	10,04	10,06	10,26	10,73	11,48	12,83	13,37	13,51	13,75	13,22	10,26	12,83	13,75	13,22	13,75	13,75
II/879/2	-12,55	-12,80	-13,65	-14,10	-14,10	-14,05	-13,90	-13,60	-12,85	-12,50	-12,30	-12,00	-12,55	-14,05	-12,85	-12,00	-12,55	-12,00	-12,00
I/900/1	-0,19	-0,18	-0,20	-0,22	-0,23	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,19	-0,18	-0,18	-0,20	-0,20	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18
I/900/2	4,65	4,63	4,64	4,65	4,65	4,65	4,64	4,67	4,70	4,70	4,70	4,72	4,65	4,65	4,70	4,72	4,65	4,72	4,72
I/900/3	5,50	5,48	5,49	5,48	5,50	5,52	5,52	5,52	5,54	5,57	5,53	5,58	5,50	5,52	5,54	5,58	5,52	5,58	5,58
II/901/1	8,13	8,10	8,10	8,17	8,11	7,94	8,12	8,19	8,37	8,22	8,17	8,17	8,13	8,17	8,37	8,22	8,17	8,37	8,37
II/902/1	23,76	23,69	23,57	23,30	23,11	22,96	22,83	23,40	23,80	23,72	23,47	23,46	23,76	23,30	23,80	23,72	23,76	23,80	23,80
II/904/1	3,96	3,95	3,75	2,96	2,70	2,08	2,31	2,38	4,26	4,12	2,98	3,01	3,96	2,96	4,26	4,12	3,96	4,26	4,26
II/905/1	12,91	12,91	12,80	12,66	12,51	12,40	12,30	12,23	12,52	12,59	12,70	12,92	12,91	12,66	12,52	12,92	12,91	12,92	12,92
I/911/2	-14,50	-14,80	-14,40	-14,30	-14,50	-14,30	-14,30	-14,30		-10,30	-8,30	-6,30	-14,40	-14,30	-14,30	-6,30	-14,30	-6,30	-6,30
I/911/4	9,60	9,61	9,60	9,62	9,63	9,65	9,62	9,43	9,33	9,32	9,34	9,27	9,61	9,65	9,62	9,34	9,65	9,62	9,65
II/912/1	0,94	0,74	0,19	0,14	0,15	-0,26	-0,06	0,04	0,17	0,16	0,29	0,39	0,94	0,15	0,17	0,39	0,94	0,39	0,94
II/913/1	10,83	10,78	10,79	10,78	10,79	10,69	10,66	10,61	10,61	10,49	10,55	10,63	10,83	10,79	10,66	10,63	10,83	10,66	10,83
II/914/1	7,21	7,19	7,18	7,19	7,03	6,89	6,90	6,97	7,06	7,00	6,79	6,88	7,21	7,19	7,06	7,00	7,21	7,06	7,21
I/920/1	-0,85	-0,95	-0,95	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-0,95	-1,05	-0,95	-0,95	-0,95	-0,85	-1,05	-0,95	-0,95	-0,85	-0,85
I/920/2	-1,27	-1,37	-1,27	-1,67	-1,77	-1,67	-1,77	-1,77	-1,27	-1,17	-1,17	-1,17	-1,27	-1,67	-1,27	-1,17	-1,27	-1,17	-1,17
I/920/3	-1,87	-2,07	-2,07	-2,17	-2,17	-2,27	-2,27	-2,27	-2,27	-2,17	-1,77	-1,57	-1,87	-2,17	-2,27	-1,57	-1,87	-1,57	-1,57
I/925/2	9,63	9,62	9,65	9,73	9,67	9,55	9,33	9,05	9,45	9,52	9,34	9,35	9,65	9,73	9,45	9,52	9,73	9,52	9,73
II/926/1	25,39	25,56	25,67	25,81	25,85	25,36	23,72	22,92	23,53	24,10	24,44	24,77	25,67	25,85	23,72	24,77	25,85	24,77	25,85
II/927/1	-0,04	-0,06	0,00	-0,02	0,01	-0,23	-0,18	-0,08	0,08	0,08	0,10	0,15	0,00	0,01	0,08	0,15	0,01	0,15	0,15
II/927/2	0,04	0,03	0,06	0,06	0,09	-0,13	-0,08	0,01	0,16	0,17	0,20	0,24	0,06	0,09	0,16	0,24	0,09	0,24	0,24
II/927/3	-0,05	-0,06	-0,01	-0,02	0,01	-0,24	-0,18	-0,09	0,08	0,08	0,09	0,14	-0,01	0,01	0,08	0,14	0,01	0,14	0,14
II/930/1	1,60	1,59	1,54	1,45	1,45	1,50	1,51	1,58	1,66	1,68	1,67	1,70	1,60	1,50	1,66	1,70	1,60	1,70	1,70

Table 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	3,29	3,26	3,21	3,08	3,00	3,01	3,03	3,18	3,34	3,37	3,30	3,36	3,29	3,08	3,34	3,37	3,29	3,37	3,37
II/931/1	3,88	3,88	3,89	3,88	3,88	3,75	3,75	3,78	3,86	3,88	3,90	3,92	3,89	3,88	3,86	3,92	3,89	3,92	3,92
II/938/1	42,92	42,71	42,14	42,08	41,76	41,67	41,24	40,61	42,24	42,45	41,37	41,54	42,92	42,08	42,24	42,45	42,92	42,45	42,92
II/940/1	35,50	35,72	35,48	35,47	36,40	36,44	35,81	35,69	36,33	36,21	36,16	36,14	35,72	36,44	36,33	36,21	36,44	36,33	36,44
II/942/1	15,06	15,50	15,26	15,15	16,27	16,29	15,57	15,42	15,50			15,42	15,50	16,29	15,57	15,42	16,29	15,57	16,29
II/943/1	16,79	16,76	16,68	16,66	16,64	16,60	16,60	16,60	16,88	16,88	16,81	16,82	16,79	16,66	16,88	16,88	16,79	16,88	16,88
II/944/1	-1,26	-1,10	-1,08	-1,22	-1,23	-2,27	-1,48	-1,37	-1,46	-1,39	-1,34	-1,35	-1,08	-1,22	-1,37	-1,34	-1,08	-1,34	-1,08
II/945/1	12,51	12,59	12,36	12,37	12,31	11,12	10,82	11,05	11,37	11,43	11,56	11,79	12,59	12,37	11,37	11,79	12,59	11,79	12,59
II/946/1	-2,11	-2,20	-2,22	-2,24	-2,22	-2,05	-1,96	-1,96	-1,94	-1,97	-2,00	-2,02	-2,11	-2,05	-1,94	-1,97	-2,05	-1,94	-1,94
II/948/1	34,57	34,69	34,84	34,98	35,20	34,28	33,83	33,68	33,72	34,27	34,17	34,40	34,84	35,20	33,83	34,40	35,20	34,40	35,20
II/949/1	14,70	14,75	14,75	14,77	14,77	14,87	14,82	14,77	14,87	14,87	14,77	14,77	14,75	14,87	14,87	14,87	14,87	14,87	14,87
II/951/1	6,90	6,89	6,88	6,90	6,70	6,55	6,15	6,10	6,10	6,60	6,30	7,00	6,90	6,90	6,15	7,00	6,90	7,00	7,00
II/952/1	4,25	4,25	3,90	3,95	3,85	3,60	3,75	3,95	4,27	4,30	4,25	4,25	4,25	3,95	4,27	4,30	4,25	4,30	4,30
I/960/1	-9,50	-9,60	-9,70	-9,80	-9,90	-10,00	-10,00	-10,00	-9,90	-10,00	-9,90	-10,00	-9,50	-9,80	-9,90	-9,90	-9,50	-9,90	-9,50
I/970/1	3,42	3,39	3,34	3,26	3,25	3,27	3,15	3,26	3,39	3,35	3,18	3,21	3,42	3,27	3,39	3,35	3,42	3,39	3,42
II/971/1	6,89	7,82	7,81	7,99	7,97	8,04	8,33	9,06	9,86	8,49	8,02	8,03	7,82	8,04	9,86	8,49	8,04	9,86	9,86
II/1022/1	3,45	3,46	3,30	3,19	3,07	2,98	2,95	3,07	3,45	3,42	3,38	3,49	3,46	3,19	3,45	3,49	3,46	3,49	3,49
II/1024/1	2,30	2,11	2,04	1,91	1,90	1,88	1,91	2,01	2,36	2,32	2,18	2,20	2,30	1,91	2,36	2,32	2,30	2,36	2,36
II/1026/1	1,94	1,85	1,77	1,91	1,90	1,83					1,95	1,95	1,94	1,91		1,95	1,94	1,95	1,95
II/1027/1	8,35	8,30	8,35	8,35	8,30	8,28	8,25	8,23	8,30	8,35	8,34	8,35	8,35	8,35	8,30	8,35	8,35	8,35	8,35
II/1028/1	3,12	3,00	2,95	2,97	2,98	2,94	2,98	3,08	3,42	3,42	3,26	3,23	3,12	2,98	3,42	3,42	3,12	3,42	3,42
II/1029/1	1,34	1,38	1,35	1,37	1,38	1,44	1,51	1,63	1,75	1,78	1,66	1,74	1,38	1,44	1,75	1,78	1,44	1,78	1,78
II/1030/1	3,43	3,44	3,45	3,50	3,51	3,48							3,45	3,51			3,51		3,51
II/1031/1	22,79	22,80	22,82	22,85	22,88	22,94	22,96	22,99	23,02	23,03	23,08	23,17	22,82	22,94	23,02	23,17	22,94	23,17	23,17
II/1032/1	12,54	12,55	12,54	12,52	12,47	12,42	12,40	12,45	12,57	12,58	12,60	12,63	12,55	12,52	12,57	12,63	12,55	12,63	12,63

T a b e l a 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	-0,57	-0,59	-0,61	-0,62	-0,60	-0,63	-0,23	-0,16	-0,05	-0,13	-0,19	-0,33	-0,57	-0,60	-0,05	-0,13	-0,57	-0,05	-0,05	
II/1035/1	1,90	1,82	1,61	1,62	1,46	1,30	1,52	1,60	1,89	1,95	2,15	2,10	1,90	1,62	1,89	2,15	1,90	2,15	2,15	
II/1037/1	2,64	2,63	2,61	2,58	2,64	2,55				2,71	2,46	2,46	2,64	2,64		2,71	2,64	2,71	2,71	
II/1038/1	3,03	2,99	2,96	2,98	3,03	2,86	2,95	2,98	3,03	3,02	2,97	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	
II/1039/1	2,13	2,20	2,28	2,18	2,28	2,20	2,21	2,17	2,20	2,07	2,08	2,13	2,28	2,28	2,21	2,13	2,28	2,21	2,28	
II/1040/1	2,03	2,08	1,98	1,83	1,98	1,88	1,98	2,08	2,43	2,18	2,08	2,08	2,08	1,98	2,43	2,18	2,08	2,43	2,43	
II/1042/1	5,43	5,43	5,38	5,43	5,38	5,33	5,38	5,48	5,58	5,59	5,38	5,38	5,43	5,43	5,58	5,59	5,43	5,59	5,59	
II/1044/1	1,82	1,50	1,22	1,29	0,77	0,53	1,18	1,55	2,00	2,10	1,90	2,07	1,82	1,29	2,00	2,10	1,82	2,10	2,10	
II/1050/1	11,46	11,47	11,48	11,46	11,46	11,45	11,57	11,57	11,59	11,59	11,64	11,64	11,48	11,46	11,59	11,64	11,48	11,64	11,64	
II/1058/1	4,82	4,82	4,82	4,84	4,84	4,81							4,82	4,84			4,84		4,84	
II/1059/1	-0,37	-0,35	-0,37	-0,36	-0,38	-0,39	-0,35	-0,35	-0,37	-0,36				-0,35	-0,36	-0,35		-0,35	-0,35	-0,35
II/1061/1	-3,92	-3,93			-3,93	-3,89	-3,90	-3,94	-3,94	-3,93	-3,95	-3,95	-3,92	-3,89	-3,90	-3,93	-3,89	-3,90	-3,89	
II/1064/1	6,57	6,62	6,64	6,69	6,65	6,62							6,64	6,69			6,69		6,69	
II/1065/1	7,50	7,42	7,30	7,35	7,39	7,35		7,65	7,60	7,65	7,65	7,65	7,50	7,39	7,65	7,65	7,50	7,65	7,65	
II/1069/1	16,91	17,11	16,98	16,87	17,00	16,95	17,58	16,88	17,14	17,37	17,42	17,47	17,11	17,00	17,58	17,47	17,11	17,58	17,58	
II/1070/1	6,86	6,82	6,87	6,90	6,84	6,85							6,87	6,90			6,90		6,90	
II/1071/1									2,27	2,06	2,13	2,16			2,27	2,16		2,27	2,27	
II/1081/1	3,46	3,43	3,43	3,43	3,41	3,36	3,32	3,35	3,58	3,59	3,42	3,38	3,46	3,43	3,58	3,59	3,46	3,59	3,59	
II/1082/1	12,70	12,62	12,53	12,53	12,45	12,28	12,27	12,59	12,86	12,70	12,64	12,66	12,70	12,53	12,86	12,70	12,70	12,86	12,86	
II/1083/1	24,05	24,17	24,31	24,39	24,47	24,08	23,88	23,87	24,00	24,11	24,23	24,36	24,31	24,47	24,00	24,36	24,47	24,36	24,47	
II/1084/1	17,11	17,12	17,18	17,20	17,25	17,05	16,95	16,87	16,90	16,96	16,96	17,01	17,18	17,25	16,95	17,01	17,25	17,01	17,25	
II/1085/1	6,10	6,08	6,03	6,02	6,02	6,02	6,03	6,08	6,15	6,08	6,04	6,04	6,10	6,02	6,15	6,08	6,10	6,15	6,15	
I/1090/2	2,33	2,28	2,14	2,26	2,17	2,08	1,67	1,80	2,00	1,81	1,72	1,80	2,33	2,26	2,00	1,81	2,33	2,00	2,33	
I/1090/3	1,78	1,70	1,73	1,73	1,71	1,60	1,10	1,17	1,31	1,25	1,22	1,26	1,78	1,73	1,31	1,26	1,78	1,31	1,78	
II/1092/1	1,78	1,70	1,54	1,44	1,12	1,07	1,20	1,42	1,82	1,82	1,83	1,90	1,78	1,44	1,82	1,90	1,78	1,90	1,90	

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1094/1	9,08	9,05	9,04		9,18	9,25	9,22	9,47	9,52	9,34	9,24	9,23	9,08	9,25	9,52	9,34	9,25	9,52	9,52
II/1096/1	24,70	24,74	24,69	24,69	24,78	24,76				24,95	25,00	25,40	24,74	24,78		25,40	24,78	25,40	25,40
II/1099/1		17,00	17,05		17,00	16,95	16,96	17,05	17,25	16,54	16,44	17,09	17,05	17,00	17,25	17,09	17,05	17,25	17,25
II/1101/1	0,62	0,59	0,55	0,51	0,45	0,39	0,50	0,66	0,93	1,77	1,77	1,76	0,62	0,51	0,93	1,77	0,62	1,77	1,77
II/1102/1	2,55	2,53	2,36		2,24	2,09	2,30	2,49	2,84	2,78	2,58	2,66	2,55	2,24	2,84	2,78	2,55	2,84	2,84
II/1104/1	2,20	2,21	2,25		2,26	2,23	2,25	2,25	2,21	2,15	2,18	2,21	2,25	2,26	2,25	2,21	2,26	2,25	2,26
II/1126/1	52,74	53,46	53,78	53,94	54,03		54,75	54,98	54,97	55,04	55,08	55,57	53,78	54,03	54,98	55,57	54,03	55,57	55,57
II/1127/1	0,44	0,42	0,26	0,21	0,32		0,35	0,48	0,58	0,54	0,47	0,48	0,44	0,32	0,58	0,54	0,44	0,58	0,58
II/1128/1	0,60	0,56	0,50	0,49	0,49		0,58	0,73	0,87	0,84	0,76	0,74	0,60	0,49	0,87	0,84	0,60	0,87	0,87
II/1129/1	41,12	40,46	41,26	39,98	39,89		40,87	41,86	41,41	41,11	40,73	41,20	41,26	39,98	41,86	41,20	41,26	41,86	41,86
II/1130/1	1,13	1,10	1,04	1,08	1,02		1,09	1,22	1,34	1,30	1,22	1,21	1,13	1,08	1,34	1,30	1,13	1,34	1,34
II/1131/1	55,60	55,65	55,87	55,96	55,98		56,12	56,28	56,34	56,39	56,48	56,50	55,87	55,98	56,34	56,50	55,98	56,50	56,50
II/1133/1	1,37	1,32	1,17	1,23	1,14		1,27	1,48	1,63	1,59	1,56	1,53	1,37	1,23	1,63	1,59	1,37	1,63	1,63
II/1134/1	30,84	30,64	30,80	30,82	30,89		31,33	31,64	31,82	31,86	31,86	32,15	30,84	30,89	31,82	32,15	30,89	32,15	32,15
II/1136/1	2,41	2,39	2,38	2,38	2,37		2,42	2,48	2,52	2,48	2,52	2,53	2,41	2,38	2,52	2,53	2,41	2,53	2,53
II/1137/1	2,15	2,14	2,14	2,15	2,14		2,19	2,25	2,28	2,24	2,28	2,29	2,15	2,15	2,28	2,29	2,15	2,29	2,29
II/1157/1	34,30	34,10	34,10	34,10	34,05	30,45	33,85	34,15	34,45	33,25	33,35	33,80	34,30	34,10	34,45	33,80	34,30	34,45	34,45
II/1158/1	-6,60	-6,50	-6,40	-6,40	-6,30	-6,50	-7,00	-7,40	-7,40	-7,30	-7,30	-7,50	-6,40	-6,30	-7,00	-7,30	-6,30	-7,00	-6,30
II/1161/1	8,67	8,50	8,60	8,70	8,85	7,60	7,79						8,67	8,85	7,79		8,85	7,79	8,85
II/1162/1	5,56	5,30	5,70	5,89	5,87	5,52	5,12	5,36	5,65	5,31	4,88	5,36	5,70	5,89	5,65	5,36	5,89	5,65	5,89
II/1163/1	4,47	4,32	3,39	3,86	4,07	1,77	2,97	3,29					4,47	4,07	3,29		4,47	3,29	4,47
II/1166/1	13,54	13,58	13,60	13,59	13,59	13,50	13,45	13,47	13,53	13,52	13,56	13,63	13,60	13,59	13,53	13,63	13,60	13,63	13,63
II/1171/1				24,54	24,57	24,23	24,23	24,45	24,57	24,36	24,36	24,39		24,57	24,57	24,39	24,57	24,57	24,57
II/1210/1	8,12	8,09	8,08	8,00	7,98	7,86	7,75	7,61	7,56	7,51	7,50	7,47	8,12	8,00	7,75	7,51	8,12	7,75	8,12
II/1213/1	6,64	6,70	6,59	6,47	6,49	5,74	5,69	5,84	5,84	5,84	5,89	5,99	6,70	6,49	5,84	5,99	6,70	5,99	6,70

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1215/1	7,73	7,93	7,82	8,15	7,47	6,85	6,45	6,77	6,60	6,65	7,08	7,18	7,93	8,15	6,77	7,18	8,15	7,18	8,15
II/1216/1	0,85	0,34	0,20	0,32	0,02	0,06	0,27	0,58	0,96	0,96	0,86	1,05	0,85	0,32	0,96	1,05	0,85	1,05	1,05
II/1239/1	21,19	21,19	21,32	21,24	21,29	21,24	21,26	21,28	21,32	21,25	21,32	21,30	21,32	21,29	21,32	21,32	21,32	21,32	21,32
II/1240/1	24,48	24,49	24,82	25,18	24,96	24,91	24,85	25,09	25,30	25,15	25,30	25,25	24,82	25,18	25,30	25,30	25,18	25,30	25,30
II/1242/1	21,13	21,17	21,27	21,12	21,18	21,28	21,28	21,38	21,39				21,27	21,28	21,39		21,28	21,39	21,39
II/1272/1	3,52	3,55	3,62	3,66	3,68	3,68	3,62	3,58	3,58	3,58	3,62	3,68	3,62	3,68	3,62	3,68	3,68	3,68	3,68
II/1275/1	2,04	2,05	1,88	1,97	1,92	1,79	1,76	1,90	2,09	2,11	1,93	2,05	2,05	1,97	2,09	2,11	2,05	2,11	2,11
II/1280/1	1,81	1,72	1,89	1,52	1,40	1,22	1,45	1,72	2,07	2,02	1,73	1,74	1,89	1,52	2,07	2,02	1,89	2,07	2,07
II/1347/1	4,55	4,40	4,05	4,14	3,62	3,60	3,94	4,06	4,47	4,45	4,29	4,32	4,55	4,14	4,47	4,45	4,55	4,47	4,55
II/1349/1	4,92	4,89	4,71	4,67	4,69	4,26	4,65	4,85	5,05	4,98	4,91	4,92	4,92	4,69	5,05	4,98	4,92	5,05	5,05
II/1350/1	3,32	3,32	3,09	3,06	3,01	2,79	2,86	2,98	3,22	3,22	3,25	3,29	3,32	3,06	3,22	3,29	3,32	3,29	3,32
II/1377/1	1,25	1,19	1,10	1,12	1,14	0,94	1,16	1,23	1,45	1,40	1,38	1,35	1,25	1,14	1,45	1,40	1,25	1,45	1,45
II/1378/1	48,70	49,15	48,98	48,82	48,81	34,75	39,20	42,10	44,43	45,70	46,70	47,85	49,15	48,82	44,43	47,85	49,15	47,85	49,15
II/1380/1	7,05	7,02	7,10	7,09	7,03	6,45	6,68	6,84	6,98	7,00	7,00	7,02	7,10	7,09	6,98	7,02	7,10	7,02	7,10
II/1381/1	1,74	1,61	2,05	2,03	1,98	1,99	1,43	1,79	1,94	1,68	1,63	1,68	2,05	2,03	1,94	1,68	2,05	1,94	2,05
II/1384/1	52,53	51,15	51,95	51,98	59,15	57,12	60,30	58,05	54,21	55,79	57,90	57,05	52,53	59,15	60,30	57,90	59,15	60,30	60,30
II/1389/1	6,92	6,99	7,04	7,08	7,12	7,05	6,81	6,69	6,70	6,77	6,82	6,87	7,04	7,12	6,81	6,87	7,12	6,87	7,12
II/1565/1	2,10	2,04	1,89	1,85	1,88	1,85	1,63	1,68	1,73	1,78	1,70	1,60	2,10	1,88	1,73	1,78	2,10	1,78	2,10
II/1569/1	1,05	0,95	1,00	1,06	1,13	1,13	1,18	1,26	1,23	1,21	1,15	0,98	1,05	1,13	1,26	1,21	1,13	1,26	1,26
II/1569/2	1,20	1,14	1,20	1,23	1,30	1,30	1,36	1,40	1,39	1,32	1,31	1,15	1,20	1,30	1,40	1,32	1,30	1,40	1,40

## 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<sub>M</sub> — 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<sub>K</sub> — 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<sub>Z</sub> — 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<sub>L</sub> — 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<sub>R</sub> — 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

T a b e l a 5.7

## Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Average groundwater levels in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Średnie stany [m]															SG <sub>Z</sub>	SG <sub>L</sub>	SG <sub>R</sub>		
	SG <sub>M</sub>										SG <sub>K</sub>									
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/2/1	1,44	1,45	1,32	1,38	1,34	0,99	0,91	0,99	1,22	1,22	1,16	1,19	1,40	1,23	1,04	1,19	1,32	1,11	1,21	
II/3/1	4,64	4,52	4,40	4,47	4,44	4,08	4,25	4,38	4,62	4,30	4,14	4,30	4,51	4,33	4,42	4,25	4,42	4,34	4,38	
II/6/1	3,10	3,11	3,07	3,05	3,02	2,96	2,93	3,00	3,14	3,11	2,96	2,95	3,09	3,01	3,02	3,00	3,05	3,01	3,03	
II/7/1	5,16	5,10	5,12	5,15	5,11	5,10	5,11	5,21	5,28	5,26	5,24	5,24	5,12	5,12	5,20	5,25	5,12	5,22	5,17	
II/9/1	8,62	8,56											8,59				8,59		8,59	
II/10/1	14,46	14,44	14,40	14,25	14,02	14,12	14,17	14,26	14,57	14,48	14,44	14,42	14,43	14,13	14,34	14,44	14,29	14,39	14,34	
II/16/1	6,56	6,54	6,55	6,54	6,54	6,49	6,43	6,50	6,65	6,72	6,66	6,65	6,55	6,52	6,53	6,67	6,54	6,60	6,57	
II/17/1	24,84	24,82	24,83	24,80	24,81	24,72	24,69	24,70	24,90	24,86	24,90	24,87	24,83	24,78	24,77	24,88	24,80	24,82	24,81	
II/20/1	7,67	7,76	7,81	7,87	7,92	7,89	7,76	7,75	7,84	7,81	7,52	7,37	7,75	7,89	7,78	7,55	7,82	7,67	7,74	
II/22/1	6,58	6,58	6,64	6,76	6,86	6,76	6,68	6,70	6,76	6,75	6,70	6,67	6,60	6,80	6,71	6,70	6,69	6,71	6,70	
II/24/1	3,99	4,12	4,05		3,90	3,90	4,29	4,24	3,92	4,02	3,90	3,91	4,05	3,90	4,14	3,94	4,00	4,04	4,02	
II/25/1	5,94	5,93	5,88	5,91	5,90	5,12	4,99	5,09	5,33	5,46	5,43	5,56	5,91	5,64	5,14	5,49	5,78	5,31	5,54	
II/30/3	10,88	10,83	10,84	10,86	10,77	10,68	10,62	10,68	10,89	10,99	10,88	10,87	10,85	10,77	10,73	10,91	10,81	10,82	10,81	
I/33/1	1,17	1,20	1,17	1,16	1,17	1,17	1,15	1,14	1,18	1,21	1,22	1,22	1,18	1,17	1,16	1,22	1,17	1,19	1,18	
I/33/2	1,52	1,52	1,51	1,51	1,54	1,53	1,51	1,50	1,53	1,58	1,61	1,63	1,52	1,52	1,52	1,61	1,52	1,56	1,54	
I/33/3	1,36	1,35	1,32	1,32	1,38	1,38	1,37	1,35	1,42	1,44	1,45	1,48	1,34	1,36	1,38	1,46	1,35	1,42	1,38	
I/33/4	1,10	1,10	1,10	1,10	1,14	1,16	1,16	1,11	1,17	1,23	1,20	1,23	1,10	1,13	1,15	1,22	1,12	1,18	1,15	
II/34/1	1,34	1,31	1,30	1,30	1,29	1,06	1,18	1,31	1,48	1,31	1,32	1,36	1,32	1,22	1,32	1,33	1,27	1,33	1,30	

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/36/1	6,69	6,70	6,57	6,58	6,48	6,48	6,45	6,62	7,17	7,18	6,85	6,64	6,65	6,51	6,76	6,87	6,58	6,81	6,70
II/38/1	7,72	7,68	7,69	7,71	7,63	7,62	7,56	7,49	7,61	7,64	7,60	7,61	7,70	7,65	7,56	7,62	7,68	7,59	7,63
I/40/2	24,66	24,43	24,39	24,34	24,24	24,04	24,12	24,34	24,62	24,62	24,42	24,27	24,49	24,21	24,36	24,42	24,35	24,39	24,37
I/40/3	22,22	22,12	22,00	21,90	21,84	21,69	21,69	21,74	21,89	21,88	21,89	21,93	22,11	21,81	21,78	21,90	21,96	21,84	21,90
I/40/4	10,71	10,34	10,19	10,35	10,28	10,03	9,94	9,97	9,96	9,84	9,84	9,88	10,40	10,22	9,96	9,86	10,31	9,91	10,10
I/40/6	24,74	24,52	24,48										24,59				24,59		24,59
II/54/1	24,10	24,02	24,00	24,01	23,98	23,92	23,92	23,94	23,90	24,01			24,04	23,97	23,92	24,01	24,00	23,94	23,98
II/71/1	4,02	4,05	3,99	3,89	3,79	3,58	3,70	3,99	4,25	4,26	4,29	4,34	4,01	3,75	3,98	4,30	3,87	4,13	4,02
II/72/1	6,88	6,81	6,80	6,80	6,79	6,63	6,59	6,62	7,00	7,02	6,95		6,83	6,74	6,74	6,99	6,78	6,83	6,81
II/74/1	0,48	0,50	0,45	0,47	0,50	0,15	0,02	0,06	0,40	0,40	0,40	0,47	0,47	0,37	0,17	0,43	0,42	0,29	0,36
II/85/1	11,35	11,35	11,22	11,25	11,30	11,18	11,22	11,36	11,79	11,50	11,24	11,14	11,30	11,24	11,46	11,28	11,27	11,38	11,33
II/89/1	8,60	8,62	8,65	8,69	8,72	8,74	8,72	8,74	8,75	8,76	8,75	8,75	8,62	8,71	8,74	8,75	8,67	8,74	8,71
II/92/1	5,96	5,84	5,85	5,80	5,78	5,75	5,61	5,72	5,99	6,02	5,88	5,80	5,88	5,78	5,78	5,89	5,83	5,83	5,83
II/94/1	11,44	11,50	11,50	11,53	11,46	11,35	11,25	11,30	11,37	11,43	11,45	11,50	11,48	11,45	11,30	11,46	11,46	11,38	11,42
II/95/1	3,56	3,43	3,27	3,26	3,03	2,60	2,77	2,90	3,03	3,00	2,95	3,05	3,41	2,96	2,90	3,01	3,20	2,95	3,07
II/100/1	4,98	5,08	4,73	4,75	4,72	4,60			4,61	4,93	5,02	5,02	5,00	4,91	4,69	4,79	5,01	4,80	4,92
II/106/1	0,54	0,47	0,41	0,43	0,32	0,06	0,28	0,31	0,58	0,42	0,45	0,49	0,47	0,27	0,40	0,46	0,37	0,42	0,40
II/113/1	31,91	31,79	31,81	31,80	31,78	31,74	31,71	31,74	31,87	31,92	31,88	31,86	31,83	31,77	31,78	31,88	31,80	31,83	31,82
II/114/1	29,86	29,90	29,84	29,88	29,78	29,62	29,68	29,62	29,85	29,84	29,82	29,77	29,86	29,76	29,72	29,80	29,81	29,76	29,79
II/130/1	10,88	10,00	10,93	10,92	10,82	10,72	10,99	10,84	10,42	10,44	10,72	10,90	10,63	10,82	10,74	10,70	10,72	10,72	10,72
II/132/1	49,50	49,48	49,31	49,39	49,40	48,68	48,84	49,12	49,34	49,42	49,43	49,53	49,42	49,16	49,10	49,47	49,29	49,28	49,28
II/169/1	10,76	10,70	10,60	10,54	10,48	10,30	10,22	10,29	10,63	10,69	10,68	10,75	10,68	10,44	10,39	10,71	10,56	10,54	10,55
I/170/1	13,96	13,84	13,77	13,66	13,65	13,61	13,61	13,65	13,90	14,07	14,17	14,16	13,85	13,64	13,73	14,13	13,75	13,92	13,84
I/170/2	14,21	14,07	14,00	13,92	13,89	13,84	13,80	13,81	14,05	14,25	14,36	14,36	14,09	13,88	13,89	14,32	13,99	14,10	14,05
I/170/3	8,29	8,22	8,11	8,10	8,07	7,87	7,81	7,95	8,50	8,23	8,14	8,10	8,20	8,01	8,10	8,15	8,11	8,12	8,12

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/172/1	3,79	3,76	3,70	3,72	3,71	3,62	3,71	3,51	3,75	3,92	3,91	3,91	3,75	3,68	3,66	3,92	3,72	3,79	3,75
I/173/1	14,47	14,49	14,57	14,50	14,48	14,46	14,51	14,57	14,63	14,50	14,57	14,60	14,51	14,48	14,57	14,56	14,50	14,56	14,53
I/173/2	14,14	14,02	14,01	14,08	14,11	13,77	13,84	13,97	14,14	13,89	13,54	13,48	14,06	13,98	13,98	13,62	14,02	13,81	13,91
II/175/1	21,39	21,40	21,40	21,36	21,42	21,38	21,27	21,33	21,27	21,47	21,49	21,53	21,40	21,38	21,29	21,50	21,39	21,39	21,39
II/177/1	2,96	2,86	2,75	2,69	2,66	2,57	2,56	2,67	2,88	2,91	2,89	2,92	2,85	2,64	2,70	2,91	2,75	2,80	2,78
II/178/1	2,56	2,35	2,23	2,19	2,14	2,05	2,16	2,31	2,59	2,51	2,54	2,61	2,37	2,13	2,36	2,55	2,25	2,45	2,36
II/180/1	20,46	20,47	20,48	20,46	20,39		20,38	20,39	20,56	20,52	20,54	20,52	20,47	20,43	20,45	20,53	20,45	20,48	20,47
I/181/1	31,37	31,26	31,25	31,30	31,32	31,27	31,25	31,36	31,65	31,71	31,53	31,48	31,29	31,29	31,42	31,56	31,29	31,49	31,40
I/181/2	31,48	31,35	31,35	31,38	31,41	31,36	31,35	31,47	31,74	31,81	31,63	31,57	31,39	31,38	31,52	31,66	31,39	31,59	31,49
I/181/3	16,58	16,60	16,66	16,66	16,68	16,72	16,73	16,75	16,80	16,84	16,85	16,90	16,62	16,68	16,76	16,86	16,65	16,81	16,73
II/188/1	10,69	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,53	10,61	10,54	10,54	10,56	10,66	10,64	10,60	10,55	10,65	10,58	10,61
II/191/1	3,50	3,54	3,54	3,58	3,53	3,46	3,48	3,58	3,71				3,53	3,52	3,59		3,52	3,59	3,55
II/194/1	11,58	11,66	11,75	11,82	11,91	11,92	11,89	11,95	12,04	12,07	12,09	12,13	11,67	11,88	11,96	12,10	11,77	12,03	11,90
II/195/1	8,82	8,90	8,93	8,97	9,00	8,98	9,04	9,01	9,06	9,20	9,24	9,07	8,89	8,98	9,04	9,16	8,94	9,10	9,02
II/197/1	15,53	15,64		15,47	15,30	15,21	14,69	14,67	14,70	15,31	15,56	15,29	15,58	15,33	14,68	15,38	15,43	15,02	15,19
II/198/1	7,22	7,34	7,45	7,54	7,62	7,35	6,72	6,61	6,64	6,72	6,76	6,85	7,34	7,50	6,66	6,78	7,42	6,72	7,06
II/199/1	4,33	4,22	4,18	4,28	4,32	4,24	4,04	4,15	4,50	4,03	3,98	3,86	4,24	4,28	4,25	3,96	4,26	4,11	4,18
II/203/1	17,12	17,16	17,19	17,15	17,12	17,11	17,17	17,18	17,19	17,17	17,18	17,22	17,16	17,13	17,18	17,19	17,14	17,18	17,16
I/211/1	2,87	2,70	2,62	2,64	2,48	2,60	2,77	2,97	3,24	2,92	2,70	2,52	2,72	2,57	2,99	2,70	2,65	2,85	2,75
I/211/2	2,00	1,95	1,82	1,82	1,76	1,69	1,66	1,73	2,02	2,13	2,03	1,84	1,91	1,76	1,80	1,99	1,84	1,89	1,87
II/219/1	2,10	1,92	1,89	1,96	2,03	0,53	1,58	1,26	1,83	1,97	1,81	2,00	1,96	1,50	1,58	1,93	1,74	1,75	1,75
II/224/1	12,18	12,15	12,30	12,30	12,38	12,26	12,28	12,24	12,37	12,26	12,22	12,21	12,22	12,32	12,30	12,23	12,27	12,27	12,27
II/225/2	1,52	1,35	1,20	1,30	1,35	1,32	1,18	1,20	1,45	1,57	1,58	1,65	1,34	1,32	1,28	1,60	1,33	1,44	1,39
II/228/1	7,26	7,27	7,26	7,26	7,24	7,26	7,27	7,26	7,27	7,26	7,28	7,28	7,26	7,26	7,27	7,26	7,27	7,27	7,27
II/230/1	17,07	16,98	17,01	16,58	16,58	16,64	16,74	16,82	16,75	16,79			17,02	16,60	16,76	16,79	16,82	16,77	16,80

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/231/1	5,82	5,85	5,84	5,82	5,82	5,78	5,83	5,96	6,02	5,98	5,80	5,76	5,84	5,81	5,94	5,84	5,82	5,89	5,86	
II/234/1	14,61	14,65	14,73	14,78	14,81	14,83	14,84	14,87	14,91	14,96	14,98	14,98	14,67	14,80	14,88	14,97	14,73	14,92	14,83	
II/235/1	4,48	4,58	4,60	4,65	4,78	4,68	4,59	4,60	4,70	4,74	4,61	4,62	4,55	4,70	4,63	4,65	4,62	4,64	4,63	
II/244/1	18,94	18,94	18,87	18,88	18,88	18,86	19,06	19,24	19,35	19,22	19,02	18,98	18,92	18,87	19,22	19,07	18,90	19,14	19,02	
II/245/1	3,34	3,34	3,36	3,35	3,34	3,34	3,33	3,34	3,36	3,34	3,33	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	
II/246/1	4,89	4,92	4,89	4,83	4,88	4,90							4,90	4,87			4,88		4,88	
I/250/1	28,08	28,09	28,07	28,04	28,07	28,09	28,12	28,14	28,17	28,17	28,14	28,16	28,08	28,07	28,14	28,16	28,07	28,15	28,11	
I/250/2	28,05	28,03	28,01	27,99	28,04	28,02	28,07	28,09	28,10	28,10	28,10	28,13	28,03	28,02	28,09	28,11	28,02	28,10	28,06	
I/250/4	2,50	2,48	2,43	2,47	2,53	2,13	2,06	2,12	2,29	2,38	2,06	1,97	2,47	2,38	2,16	2,12	2,42	2,14	2,28	
II/253/1	15,24	15,38	15,40	15,43	15,47	15,40	15,52	15,51	15,57	15,64	15,68	15,66	15,34	15,44	15,53	15,66	15,39	15,60	15,50	
II/254/1	22,56	22,53	22,59	22,58	22,60	22,67	22,70	22,63	22,71	22,70	22,70	22,74	22,56	22,62	22,68	22,71	22,59	22,70	22,64	
II/255/1	19,32	19,25	19,17	19,24	19,19	19,06	18,97	18,84	19,10	19,27	19,28	19,14	19,24	19,16	18,98	19,22	19,20	19,10	19,15	
I/257/1	31,92	31,90	31,91	31,92	31,98	32,08	32,12	32,12	32,09	32,10	32,14	32,21	31,91	31,99	32,11	32,15	31,95	32,13	32,04	
I/257/2	32,92	32,87	32,81	32,82	32,80	32,86	32,89	32,91	32,88	32,89	32,96	33,01	32,86	32,82	32,89	32,96	32,84	32,92	32,88	
I/257/3	14,49	14,44	14,49	14,50	14,52	14,56	14,60	14,60	14,66	14,66	14,74	14,75	14,47	14,52	14,62	14,72	14,50	14,67	14,58	
II/258/1	7,09	7,11	7,12	7,14	7,16	7,09						6,91	6,85	7,11	7,13		6,88	7,12	6,88	7,06
II/259/1	26,64	26,59	26,56	26,54	26,51	26,49								26,60	26,52			26,56		26,56
II/260/2	3,35	3,34	3,38	3,36	3,31	3,31	3,37	3,39	3,35	3,31	3,30	3,28	3,36	3,32	3,37	3,30	3,34	3,33	3,34	
II/262/1		7,11	7,00	6,92	6,80	6,68	6,63	6,86	7,13	7,14	7,14	7,15	7,05	6,80	6,88	7,14	6,91	7,00	6,96	
II/263/1	8,22	8,25	8,25	8,26	8,26	8,26	8,23	8,18	8,19	8,06	8,03	8,05	8,24	8,26	8,20	8,05	8,25	8,13	8,19	
II/268/1	3,22	3,20	3,24	3,22	3,29	3,26	3,21	3,25	3,51	3,35	3,39	3,40	3,22	3,26	3,33	3,38	3,24	3,35	3,30	
II/270/1	23,98	23,96	23,97	24,04	24,10	24,07	23,99	24,05	24,11	24,10	24,10	24,12	23,97	24,07	24,05	24,11	24,02	24,08	24,05	
II/272/1	6,46	6,44	6,46	6,46	6,46	6,43	6,46	6,49	6,58	6,54	6,53	6,56	6,46	6,45	6,51	6,54	6,45	6,52	6,49	
I/273/1	7,07	6,95	6,88	6,84	6,77	6,72	6,69	6,78	6,94	6,85	6,78	6,85	6,96	6,78	6,80	6,83	6,87	6,81	6,84	
II/274/1	12,42	12,37	12,36	12,36	12,35	12,34	12,34	12,39	12,65	12,71	12,69	12,62	12,38	12,35	12,47	12,67	12,37	12,56	12,47	

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/276/1	5,71	5,70	5,67	5,59	4,98	4,35	4,34	4,37	4,74	4,91	4,92	5,03	5,69	4,97	4,49	4,96	5,35	4,71	5,02
II/277/1	12,74	12,68	12,55	12,42	12,20	12,14	12,04	12,12	12,55	12,76	12,75	12,77	12,65	12,26	12,24	12,76	12,46	12,49	12,48
II/278/2	3,29	3,12	2,97	2,66	2,37	2,25	2,38	2,69	3,01	2,83	2,90	3,00	3,12	2,42	2,70	2,92	2,79	2,80	2,79
II/281/1	15,90	15,84	15,78	15,82	15,74	15,60	15,62	15,76	16,13	15,86	15,94	15,89	15,84	15,72	15,84	15,90	15,78	15,87	15,83
I/285/1	3,22	3,06	2,48	2,30	2,06	1,76	2,11	2,44	2,91	3,02	2,92	2,93	2,88	2,04	2,49	2,96	2,48	2,71	2,60
I/285/2	1,47	1,37	1,25	1,02	0,85	0,71	0,58	0,65	1,14	1,89	1,90	1,84	1,36	0,86	0,80	1,88	1,12	1,32	1,22
I/285/3	12,46	12,28	11,94	11,82	11,70	11,36	11,39	11,84	12,89	12,50	12,29	12,40	12,20	11,63	12,06	12,39	11,93	12,22	12,08
I/285/4	12,66	12,48	12,15	12,04	11,91	11,56	11,60	12,06	13,10	12,71	12,50	12,61	12,41	11,84	12,27	12,61	12,13	12,43	12,29
I/287/3	1,20	1,18	1,15	1,18	1,17	1,16	0,82	0,87	0,91	1,18	1,47	1,51	1,18	1,17	0,86	1,43	1,17	1,10	1,14
II/289/1	13,60	13,58	13,48	13,48	13,48	13,48	13,36	13,29	13,40	13,47	13,47	13,52	13,55	13,48	13,36	13,49	13,51	13,42	13,46
II/292/1	13,16	13,23	13,30	13,31	13,31	13,24	13,10	13,02	12,89	12,89	12,91	12,92	13,24	13,29	13,00	12,91	13,26	12,96	13,10
II/297/1	6,44	6,16	5,86	5,80	5,62	5,07	5,17	5,54	6,04	6,08	6,07	6,26	6,13	5,50	5,59	6,15	5,83	5,86	5,84
II/298/1	35,60	35,66	35,68	35,65	35,74	35,48	35,40	35,41	35,45	35,54	35,60	35,69	35,65	35,62	35,42	35,61	35,64	35,51	35,57
II/300/2	3,93	3,93	3,92	3,88	3,95	3,77	3,67	3,67	3,79	3,72	3,47	3,46	3,92	3,86	3,71	3,54	3,90	3,63	3,76
I/311/1	25,48	25,48	25,49	25,55	25,60	25,63	25,63	25,65	25,72	25,76	25,78	25,82	25,48	25,60	25,67	25,79	25,54	25,73	25,64
I/311/5	51,66	51,66	51,76	51,67	51,64	51,66	52,34	51,74				51,70	51,66	52,17		51,68	52,17	51,78	
I/311/9	66,59	66,54	66,59	66,51	66,48	66,48	66,49	66,56				66,58	66,49	66,51		66,54	66,51	66,53	
II/314/1	15,67	15,69	15,68	15,60	15,52	15,40	15,29	15,39	15,55	15,74	15,76	15,76	15,68	15,51	15,41	15,76	15,60	15,58	15,59
II/317/1	4,26	4,07	3,83	3,56	3,32	3,14	3,22	3,32	3,72	3,73	3,82	3,99	4,03	3,34	3,42	3,85	3,70	3,63	3,66
II/320/1	13,91	13,90	13,92	13,96	12,52	11,88	12,05	12,36	13,16	13,80	13,76	13,87	13,91	12,78	12,53	13,82	13,37	13,15	13,26
II/322/1	12,06	12,15	12,24	12,30	12,34	12,29	12,30	12,36	12,42	12,48	12,46	12,38	12,16	12,31	12,36	12,43	12,23	12,40	12,32
II/323/1	10,92	10,92	10,95	10,92	10,94	10,98	10,96	10,96	11,18	11,22	11,14	11,07	10,93	10,95	11,04	11,14	10,94	11,09	11,02
II/327/1	10,93	10,90	10,92	10,94	10,88	10,40	10,57	10,68	11,06	11,15	11,10	11,13	10,92	10,74	10,78	11,13	10,83	10,94	10,89
II/330/1	4,32	4,39	4,46	4,54	4,58	4,07	3,78	3,78	3,94	4,08	4,19	4,29	4,40	4,39	3,84	4,19	4,40	4,01	4,19
II/331/1	14,72	14,93	15,11	15,26	15,40	14,07	13,36	13,40	13,72	14,10	14,39	14,69	14,93	14,91	13,50	14,41	14,92	13,94	14,41

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/334/1	23,88	24,00	24,05	24,04	24,04	22,40	22,65	23,11	23,23	23,48	23,55	23,71	23,98	23,49	22,99	23,59	23,75	23,28	23,50
II/335/1	6,75	6,72	6,71	6,73	6,72	6,49	6,37	6,34	6,65	6,59	6,58	6,71	6,73	6,65	6,46	6,63	6,69	6,54	6,61
I/336/2	-9,62	-9,58	-9,54	-9,50	-9,45	-9,42	-10,04	-10,20	-10,08	-10,00	-9,90	-9,88	-9,58	-9,46	-10,10	-9,92	-9,52	-10,02	-9,78
I/336/4	-10,42	-10,35	-10,24	-10,15	-10,02	-10,20	-10,70	-10,78	-10,80	-10,75	-10,70	-10,48	-10,33	-10,12	-10,76	-10,64	-10,23	-10,70	-10,47
I/336/5	4,71	4,71	4,69	4,74	4,75	3,52	3,54	3,90	4,16	4,36	4,43	4,52	4,70	4,34	3,86	4,44	4,53	4,14	4,33
II/337/1	5,10	4,98	4,87	4,89	4,80	4,24	4,40	4,41	4,91	4,06	3,87	4,31	4,97	4,64	4,59	4,10	4,81	4,35	4,57
II/339/1	7,92	7,94	7,89	7,86	7,86	7,01	7,40	7,58	7,81	7,86	7,90	7,95	7,92	7,58	7,60	7,91	7,75	7,75	7,75
I/351/2	3,23	3,24	3,26	3,29	3,32	3,31	3,31	3,35	3,41	3,37	3,38	3,40	3,25	3,30	3,36	3,39	3,27	3,37	3,32
I/351/3	3,82	3,82	3,86	3,86	3,88	3,88	3,89	3,89	3,95	3,95	3,95	3,95	3,83	3,87	3,91	3,95	3,85	3,93	3,89
I/351/4	3,97	3,97	4,02	4,02	4,06	4,08	4,05	4,08	4,12	4,14	4,12	4,13	3,99	4,05	4,08	4,13	4,02	4,11	4,06
II/352/3	39,25	39,16	39,12	39,10	39,12	39,13	39,07	39,04	39,87	40,92	40,90	39,60	39,17	39,12	39,35	40,41	39,14	39,86	39,52
II/352/4	18,93	19,05	19,15	19,10	19,10	19,08	18,97	18,96	19,14	19,12	19,10	19,12	19,05	19,10	19,02	19,11	19,07	19,06	19,07
II/354/1	6,64	6,60	6,53	6,66	6,69	6,71	6,71	6,76	6,81				6,58	6,68	6,76		6,63	6,76	6,68
II/356/1	3,31	3,34	3,34	3,31	3,31	3,33	3,28	3,29	3,38	3,42	3,49	3,52	3,33	3,32	3,32	3,48	3,32	3,40	3,36
II/359/1	13,14	13,13	13,14	13,16	13,18	13,14	13,17	13,14	13,12	13,13	13,19	13,27	13,13	13,16	13,14	13,20	13,15	13,17	13,16
II/360/1	3,13	3,17	3,06	2,96	2,91	2,87	2,91	2,95	3,06	3,02	3,03	3,06	3,11	2,91	2,98	3,04	3,02	3,00	3,01
II/368/1	11,83	11,87	11,93	12,01	12,08	11,87	11,75	11,73	11,71	11,69	11,70	11,71	11,88	11,98	11,73	11,70	11,93	11,71	11,82
II/369/1	7,04	7,04	7,05	7,04	7,02	6,95	6,93	6,88	6,87	6,87	6,87	6,87	7,04	7,00	6,89	6,87	7,02	6,88	6,95
II/370/1	0,78	0,66	0,69	0,72	0,63	0,14	0,34	0,30	0,69	0,74	0,74	0,78	0,71	0,49	0,45	0,76	0,61	0,60	0,60
II/372/1	15,34	15,38	15,34	15,44	15,45	13,24	14,16	14,64	14,98	15,19	15,21	15,33	15,35	14,71	14,59	15,25	15,04	14,91	14,97
II/382/1	3,45	3,19	2,73	2,78	2,24	1,36	2,00	2,44	2,92	3,18	3,11	3,31	3,09	2,13	2,46	3,21	2,63	2,82	2,73
II/383/1	28,87	29,08	29,32	29,53	29,70	29,65	29,50	29,35	29,37	29,46	29,62	29,85	29,11	29,63	29,41	29,66	29,36	29,53	29,45
II/384/1	6,30	6,60	6,37	6,06	5,56	4,04	4,14	4,57	5,05	5,52	5,82	6,21	6,42	5,22	4,59	5,88	5,84	5,21	5,51
II/385/1	7,14	7,17	7,19	7,22	7,26	7,20	7,15	7,18	7,25	7,26	7,26	7,27	7,17	7,23	7,20	7,26	7,20	7,23	7,21
II/386/1	6,60	6,60	6,61	6,68	6,73	6,43	6,28	6,47	6,58	6,66	6,66	6,73	6,60	6,62	6,44	6,69	6,61	6,56	6,58

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/388/1	10,06	10,00	9,85	9,87	9,77	9,81	9,89	9,90	9,99	10,06	10,10	10,07	9,96	9,82	9,93	10,08	9,89	10,00	9,95
I/388/2	7,66	7,60	7,57	7,56	7,55	7,53	7,50	7,54	7,64	7,72	7,71	7,70	7,61	7,55	7,56	7,71	7,58	7,63	7,61
I/388/3	7,76	7,75	7,70	7,72	7,73	7,62	7,57	7,62	7,82	7,88	7,76	7,73	7,74	7,69	7,67	7,79	7,71	7,73	7,72
I/390/1	5,30	5,30	5,34	5,38	5,44	4,64	4,92	5,13	5,34	5,30	5,39	5,42	5,31	5,15	5,13	5,37	5,24	5,24	5,24
I/390/2	5,00	5,00	5,04	5,10	5,14	4,32	4,60	4,81	5,02	4,98	5,08	5,11	5,01	4,85	4,81	5,06	4,94	4,93	4,93
I/390/3	3,66	3,64	3,65	3,69	3,74	3,11	3,26	3,41	3,62	3,67	3,73	3,72	3,65	3,51	3,43	3,71	3,58	3,56	3,57
II/391/1	5,92	5,88	5,84	5,88	5,84	5,20	5,34	5,21	5,47	5,79	5,82	5,90	5,88	5,64	5,35	5,84	5,76	5,59	5,67
II/393/1	3,81	3,80	3,73	3,76	3,76	3,37	3,25	3,38	3,54	3,50	3,39	3,53	3,78	3,63	3,39	3,47	3,70	3,43	3,56
II/394/1	15,66	15,60	15,87	15,95	15,92	15,82	15,91	16,33	16,65	16,65	16,64	16,61	15,72	15,90	16,29	16,63	15,80	16,46	16,14
II/396/1	4,43	4,34	4,00	4,09	3,90	2,12	2,89	3,46	3,99	4,12	4,10	4,29	4,24	3,37	3,44	4,18	3,82	3,80	3,81
I/399/1	7,83	7,87	7,93	7,94	7,86	7,82	7,73	7,74	7,71	7,68	7,66	7,74	7,88	7,87	7,72	7,70	7,88	7,71	7,79
II/400/1	0,76	0,74	0,84	0,92	0,96	1,02	1,06	1,08	1,13	1,16	1,19	1,21	0,78	0,97	1,09	1,19	0,87	1,14	1,01
II/401/1	14,06	13,92	13,81	13,78	13,66	13,55	13,47	13,46		13,76	13,54	13,68	13,92	13,66	13,46	13,66	13,80	13,58	13,70
II/410/1	12,42	12,40	12,12	11,84	11,50	11,21	11,13	11,45	11,87	12,15	12,23	12,29	12,30	11,52	11,48	12,23	11,92	11,84	11,88
II/414/1	2,48	1,82	1,40	1,58	1,50	1,44					2,63	2,73	1,86	1,50		2,69	1,69	2,69	1,93
II/416/1	7,97	7,96	7,98	8,00	8,02	8,01	8,04	8,07	8,15	8,12	8,11	8,15	7,97	8,01	8,09	8,13	7,99	8,11	8,05
II/421/1	1,39	1,31	0,98	1,60	1,51	1,37	1,51	1,65	1,95	1,95	1,78	1,90	1,20	1,49	1,71	1,88	1,34	1,79	1,57
II/427/1	2,89	2,60	2,17	2,11	2,07	1,92	2,80	3,25	3,37	3,50	3,18	3,09	2,52	2,03	3,13	3,24	2,29	3,19	2,75
I/428/1	31,99	32,08	32,01	32,01	31,90	31,85	31,79	31,79	31,84	32,00	32,14	32,09	32,03	31,92	31,81	32,08	31,98	31,94	31,96
I/428/2	31,67	31,70	31,72	31,66	31,66	31,77	31,34	31,34	31,32	31,40	31,62	31,70	31,70	31,70	31,33	31,58	31,70	31,45	31,57
I/428/3	28,50	28,51	28,50	27,78	27,80	27,85	28,01	28,14	28,24	28,46	28,43	28,41	28,50	27,81	28,13	28,43	28,17	28,27	28,22
II/430/1	3,33	3,29	3,23	3,27	3,24	3,15	3,19	3,27	3,41	3,41	3,40	3,50	3,28	3,22	3,29	3,44	3,25	3,36	3,31
II/431/1	9,70	9,70	9,71	9,73	9,72	9,73	9,74	9,77	9,87	9,85	9,84	9,86	9,71	9,73	9,80	9,85	9,72	9,82	9,77
II/435/1	29,81	29,81	29,82	29,88	29,87	29,85	30,12	30,11	30,30	30,34	30,40	30,46	29,81	29,87	30,18	30,40	29,84	30,29	30,07
II/437/1	17,08	17,12	17,14	17,15	17,14	17,16	17,18	17,20	17,25	17,29	17,31	17,32	17,11	17,15	17,21	17,31	17,13	17,26	17,20

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/438/1	9,43	9,41	9,37	9,38	9,36	9,33	9,32	9,34	9,41		9,63	9,78	9,40	9,35	9,36	9,71	9,38	9,50	9,44
II/439/1	12,29	12,22	12,12	12,12	12,16	12,09	12,05	12,04	12,20	12,31	12,18	12,16	12,20	12,12	12,10	12,21	12,17	12,15	12,16
II/440/1	2,04	2,00	2,00	2,00	1,99	1,98	1,98	1,98	2,05	2,10	2,08	2,05	2,01	1,99	2,01	2,09	2,00	2,04	2,02
II/441/1	9,98	9,94	9,92	9,89	9,89	9,84	9,89	9,93	10,09	10,11	10,08	10,13	9,95	9,87	9,97	10,11	9,91	10,04	9,98
II/442/1	5,93	5,94	5,94	5,96	5,95	5,93	5,92	5,96	6,02	6,07	6,08	6,08	5,94	5,94	5,95	6,07	5,94	6,02	5,98
II/452/1	8,83	9,01	9,22	9,30	9,56	8,96	7,88	7,74	8,09	8,20	7,80	8,04	9,04	9,27	7,92	8,02	9,15	7,96	8,53
I/462/1	11,54	11,45	11,41	11,33	11,32	11,36	11,35	11,36	11,43	11,40	11,40	11,39	11,46	11,33	11,38	11,39	11,40	11,39	11,39
I/462/2	7,77	7,78	7,70	7,65	7,64	7,57	7,48	7,51	7,65	7,66	7,64	7,69	7,75	7,62	7,55	7,66	7,69	7,60	7,64
I/462/3	9,58	9,56	9,51	9,50	9,38	9,22	9,23	9,29	9,46	9,46	9,43	9,49	9,54	9,37	9,33	9,46	9,46	9,39	9,42
I/462/4	10,35	10,30	10,27	10,20	10,18	10,18	10,17	10,24	10,28	10,28	10,23	10,22	10,30	10,19	10,23	10,24	10,25	10,24	10,24
II/467/1	26,77	26,75	26,81	26,75	26,78	26,84	26,83	26,80	26,85	26,82	26,85	26,84	26,78	26,79	26,83	26,84	26,78	26,83	26,81
I/470/2	-6,06	-6,01	-5,98	-6,00	-5,99	-6,60	-6,51	-6,38	-6,33	-6,29	-6,20	-6,08	-6,02	-6,20	-6,41	-6,18	-6,10	-6,30	-6,21
I/470/3	-5,26	-5,21	-5,19	-5,20	-5,19	-5,72	-5,66	-5,54	-5,40	-5,36	-5,28	-5,14	-5,22	-5,37	-5,53	-5,25	-5,29	-5,40	-5,35
I/470/4	-4,97	-4,94	-4,89	-4,90	-4,90	-5,32	-5,30	-5,21	-5,20	-5,16	-5,07	-4,90	-4,93	-5,04	-5,24	-5,03	-4,98	-5,14	-5,06
II/472/1	28,52	28,55	28,56	28,48	28,48	28,44	28,42	28,43	28,48	28,48	28,54	28,54	28,54	28,47	28,45	28,52	28,51	28,48	28,49
I/474/1	34,09	34,12	34,15	34,16	34,16	34,19	34,22	34,28	34,31	34,33	34,33	34,34	34,12	34,17	34,27	34,34	34,14	34,30	34,23
I/474/2	32,44	32,45	32,52	32,51	32,54	32,57	32,58	32,63	32,66	32,66	32,68	32,72	32,47	32,54	32,62	32,69	32,50	32,66	32,58
I/474/3	31,10	31,08	31,12	31,14	31,15	31,18	31,21	31,28	31,33	31,32	31,33	31,36	31,10	31,16	31,27	31,34	31,13	31,30	31,22
I/475/1	0,65	0,62	0,66	0,67	0,74	0,55	0,52	0,65	0,77	0,84	0,88	0,97	0,64	0,65	0,65	0,90	0,65	0,76	0,71
I/475/2	0,59	0,65	0,70	0,72	0,73	0,56	0,49	0,66	0,75	0,83	0,89	0,98	0,65	0,67	0,63	0,90	0,66	0,75	0,71
I/475/3	3,74	3,80	3,79	3,83	3,81	3,19	3,09	3,26	3,49	3,66	3,79	3,91	3,78	3,61	3,28	3,79	3,70	3,52	3,60
I/475/4	2,90	2,79	2,43	2,20	1,84	1,29	1,66	2,26	2,59	2,78	2,80	2,98	2,68	1,78	2,16	2,86	2,25	2,48	2,37
I/476/1	58,75	58,78	59,00	59,02	59,05	58,89	58,77	58,80	59,11	59,03	58,98	59,03	58,86	58,98	58,90	59,02	58,92	58,95	58,94
I/477/1	7,50	7,45	7,44	7,33	7,22	6,78	6,49	6,43	6,64	6,84	6,90	6,98	7,46	7,11	6,53	6,91	7,29	6,71	6,99
I/477/2	7,62	7,60	7,60	7,48	7,36	6,84	6,62	6,51	6,72	6,95	6,99	7,05	7,60	7,23	6,63	7,00	7,42	6,81	7,10

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/477/3	3,61	3,21	2,82	2,56	2,13	1,48	1,78	2,24	2,79	3,14	3,27	3,41	3,18	2,06	2,27	3,28	2,64	2,76	2,70
II/478/1	9,46	9,64	9,73	9,42	9,18	8,21	8,30	8,37	8,51	8,66	8,82	9,08	9,62	8,94	8,40	8,87	9,29	8,63	8,95
II/480/1	-0,27	-0,41	-0,55	-0,56	-0,59	-0,86	-0,71	-0,54	-0,24	-0,21	-0,41	-0,39	-0,42	-0,67	-0,49	-0,34	-0,54	-0,42	-0,48
II/481/1	4,47	4,43	4,31	4,34	4,36	4,06	4,06	4,14	4,36	4,38	4,39	4,34	4,39	4,25	4,19	4,37	4,33	4,28	4,30
II/484/1	1,40	1,28	0,99	0,80	0,94	0,00	0,90	1,12	1,40	1,46	1,41	1,44	1,20	0,58	1,14	1,44	0,90	1,28	1,10
II/485/1	-0,96	-1,08	-1,32	-1,33	-1,31	-1,84	-1,49	-1,26	-0,94	-0,74	-0,83	-0,75	-1,14	-1,49	-1,23	-0,77	-1,31	-1,01	-1,15
II/486/1	14,01	13,77	13,65	13,67	13,60	13,58	13,54	13,58	14,04	13,97	13,78	13,82	13,80	13,62	13,73	13,85	13,71	13,79	13,75
II/487/1	5,25	5,22	5,17	5,16	5,04	3,63	4,42	4,81	5,02	5,14	5,13	5,14	5,21	4,61	4,74	5,14	4,92	4,93	4,93
II/493/1	4,73	4,73	4,43	4,22	4,35	2,40	2,95	3,40	3,94	4,24	4,50	4,70	4,62	3,66	3,43	4,49	4,16	3,94	4,04
II/494/1	4,95	4,80	4,43	4,50	4,36	2,51	2,93	3,38	3,84	4,18	4,09	4,42	4,70	3,79	3,38	4,25	4,26	3,80	4,02
I/495/1	2,46	2,46	2,48	2,45	2,49	2,14	2,20	2,21	2,50	2,26	2,24	2,15	2,47	2,36	2,31	2,21	2,42	2,26	2,34
II/499/1	16,92	16,92	16,93	16,95	16,60	16,12	16,52	16,71	16,86	16,74	16,85	16,99	16,93	16,55	16,70	16,87	16,75	16,78	16,76
II/512/1	1,78	1,77	1,79	1,84	1,85	1,27	1,40	1,42	1,61	1,68	1,66	1,75	1,78	1,65	1,48	1,70	1,72	1,59	1,65
II/516/1	5,76	5,87	5,83	5,84	5,67	3,76	3,70	3,96	4,87	4,31	3,24	3,37	5,82	5,09	4,19	3,62	5,47	3,91	4,66
II/517/1	2,99	3,18	3,24		3,40	2,11	1,74	2,02	2,32	2,34	1,28	1,40	3,14	2,75	2,02	1,65	3,00	1,84	2,35
II/520/1	14,56	14,62	14,74	14,98	14,83	13,83	13,58	13,67	13,84	13,84	13,80	13,72	14,65	14,54	13,70	13,78	14,60	13,73	14,16
II/521/1	2,52	2,38	2,29	2,35	2,36	2,34		2,11	2,40	2,20	2,02	2,18	2,39	2,35	2,27	2,14	2,37	2,20	2,29
II/524/1	3,56	3,07	2,93	2,95	2,91	2,86	2,45	2,93	3,12	3,04	2,88	3,24	3,16	2,90	2,83	3,07	3,04	2,94	2,99
II/525/1	12,94	12,96	12,97	12,94	12,93	12,94	12,96	12,94	13,06	13,01	12,96	12,95	12,96	12,94	12,99	12,97	12,95	12,98	12,96
II/526/1	7,46	7,52	7,46	7,48	7,43	7,42	7,36	7,42	7,51	7,64	7,54	7,56	7,48	7,44	7,43	7,58	7,46	7,50	7,48
II/527/1	1,23	1,22	1,19	1,22	1,18	1,16	0,93	0,92	0,93	0,95	1,02	1,04	1,21	1,19	0,93	1,00	1,20	0,96	1,08
II/532/1	6,64	6,76	6,66	6,84	6,88	6,74	6,68	6,84	7,04	7,17	6,90	7,06	6,69	6,82	6,85	7,04	6,75	6,94	6,85
II/533/1	20,84	20,85	20,84	20,83	20,80	20,74	20,70	20,70	20,83	20,85	20,83	20,87	20,84	20,79	20,75	20,85	20,82	20,80	20,81
II/535/1	28,23	28,16	28,13	28,20	28,31	28,22	28,18	28,24	28,24				28,17	28,24	28,22		28,20	28,22	28,21
II/536/1	6,02	6,01		5,75	5,54	5,21	5,08	5,22	5,64	5,70	5,66	5,80	6,01	5,50	5,32	5,72	5,70	5,52	5,60

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/537/1	8,77	8,80	8,77	8,76	8,76	8,78	8,82	8,81	8,89	8,84	8,81	8,76	8,78	8,77	8,84	8,80	8,77	8,82	8,80
I/537/2	4,62	4,66	4,59	4,55	4,56	4,67	4,61	4,64	4,72	4,69	4,69	4,66	4,62	4,60	4,66	4,68	4,61	4,67	4,64
I/537/3	3,93	3,93	3,92	3,91	3,92	3,93	3,97	4,00	4,12	4,09	4,06	4,03	3,93	3,92	4,03	4,06	3,92	4,04	3,99
II/541/1	14,09	14,14	14,15	14,16	14,18	13,98	13,92	14,12	14,49	14,63	14,51	14,45	14,13	14,11	14,18	14,52	14,12	14,35	14,24
II/542/1	31,87	31,88	31,91	31,96	31,97	31,93	31,83	31,80	31,84	31,80	31,83	31,83	31,89	31,95	31,82	31,82	31,92	31,82	31,87
II/543/1	39,39	39,44	39,39	39,40	39,40	39,38	39,48	39,70	39,73	39,75	39,82	39,79	39,41	39,40	39,63	39,79	39,40	39,71	39,56
II/544/2	9,19	9,17	9,16	9,19	9,18	9,14	9,21	9,25	9,30	9,35	9,35	9,36	9,17	9,17	9,26	9,36	9,17	9,30	9,24
I/546/1	5,94	6,01	6,08	5,83	5,66	5,64	5,72	5,97	6,36	5,87	5,82	5,76	6,02	5,71	6,02	5,81	5,87	5,92	5,90
I/546/2	6,29	6,22	6,16	5,97	5,89	5,86	5,96	6,30	6,73	6,26	6,20	6,12	6,22	5,91	6,33	6,19	6,07	6,26	6,17
I/546/3	74,59	74,59	74,59	74,50	74,39	74,34	74,20	73,92	73,91	73,89	73,80	73,79	74,59	74,41	74,03	73,82	74,50	73,92	74,22
II/547/1	8,32	8,27	8,29	8,30	8,24	8,21	8,19	8,30	8,85	8,68	8,45	8,41	8,29	8,25	8,46	8,51	8,27	8,48	8,38
II/551/1	2,64	2,61	2,60	2,72	2,63	2,03	2,17	2,12	2,42	2,27	2,32	2,59	2,61	2,46	2,24	2,41	2,54	2,32	2,43
II/557/1	5,02	5,04	5,09	5,10	5,03	4,99	5,00	5,04	5,11	5,14	5,14	5,13	5,05	5,04	5,05	5,14	5,04	5,09	5,07
II/558/1	6,00	5,87	5,71	5,72	5,65	5,01	5,24	5,71	5,99	5,85	5,82	5,98	5,85	5,46	5,64	5,89	5,66	5,76	5,71
II/562/1	6,86	6,90	6,82	6,81	6,84	6,67	6,60	6,66	6,80	6,78	6,66	6,68	6,86	6,77	6,69	6,70	6,82	6,70	6,76
II/566/1	9,42	9,41	9,28	9,33	9,38	9,02	9,03	9,18	9,41	9,12	8,69	8,83	9,36	9,24	9,21	8,88	9,30	9,05	9,17
II/567/1	3,45	3,38	3,23	3,32	3,35	3,08	3,02	3,28	3,63	3,46	3,01	3,02	3,34	3,25	3,31	3,15	3,30	3,23	3,26
II/577/1	7,96	7,93	7,91	7,90	7,89	7,69	7,46	7,52	8,03	8,04	7,49	7,48	7,93	7,82	7,68	7,65	7,88	7,67	7,77
II/579/1	13,19	13,30	13,25	13,28	13,34	13,19	13,04	13,05	13,21	13,07	12,74	12,68	13,25	13,27	13,10	12,82	13,26	12,97	13,11
II/582/1	8,13	8,08	8,04	8,05	7,99	7,32	7,40	7,52	7,82	7,72	7,60	7,86	8,08	7,78	7,58	7,74	7,94	7,66	7,79
II/602/1	11,05	11,07	11,06	11,07	11,03	11,02	10,92	10,89	10,88	10,84	10,82	10,81	11,06	11,04	10,90	10,82	11,05	10,86	10,95
II/603/1	2,49	2,21	2,17	2,10	1,54	1,69	1,40	1,59	1,91	1,45	1,61	1,93	2,28	1,78	1,64	1,68	2,04	1,66	1,84
II/627/1	1,22	1,22	0,78	0,74	0,61	0,79	0,86	1,15	1,32	0,96	1,00	0,96	1,05	0,72	1,11	0,97	0,89	1,04	0,97
II/636/1	2,88	2,84	2,87	2,81	2,59	2,11	1,98	2,09	2,38	2,54	2,70	2,76	2,86	2,50	2,16	2,67	2,69	2,40	2,54
II/637/1	2,98	2,91	2,93	3,14	3,05	1,90	2,36	2,69	2,88	2,84	2,88	2,88	2,94	2,70	2,64	2,87	2,82	2,75	2,78

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/640/1	8,94	8,84	8,78	8,83	8,80	8,78	8,82	8,87	8,84	8,86	8,86	8,92	8,85	8,80	8,84	8,88	8,83	8,86	8,84
I/640/2	4,61	4,60	4,65	4,62	4,52	4,52	4,50	4,64	4,69	4,74	4,71	4,74	4,62	4,55	4,61	4,73	4,59	4,67	4,63
I/640/3	-1,30	-1,34	-1,40	-1,37	-1,41	-1,42	-1,40	-1,34	-1,24	-1,24	-1,25	-1,20	-1,35	-1,40	-1,33	-1,23	-1,38	-1,28	-1,33
II/643/1	3,00	2,97	2,92	2,84	2,84	2,72	2,80	2,84	2,97	3,01	2,98	3,06	2,96	2,80	2,87	3,02	2,88	2,94	2,91
II/644/1	7,59	7,55	7,49	7,56	7,59	7,32	7,39	7,21	7,25	7,08	7,22	7,38	7,54	7,48	7,28	7,24	7,52	7,26	7,37
I/649/1	-1,35	-1,36	-1,41	-1,42	-1,47	-1,60	-1,57	-2,25	-1,98	-1,90	-2,30	-2,29	-1,38	-1,50	-1,91	-2,17	-1,43	-2,04	-1,75
I/649/2	-1,77	-1,76	-1,81	-1,81	-1,89	-2,01	-2,00	-1,98	-1,77	-1,76	-1,80	-1,71	-1,78	-1,90	-1,91	-1,75	-1,84	-1,84	-1,84
I/650/1			6,28	6,21	6,22	6,18	6,16	6,17	6,21	6,29	6,32	6,36	6,28	6,20	6,18	6,32	6,22	6,25	6,24
II/654/1	12,51	11,08	10,06	9,73	8,90	8,86	9,67	10,42	13,37	12,38	12,34	12,38	11,13	9,16	11,20	12,37	10,18	11,76	11,00
II/662/1	5,86	5,22	4,69	4,09	2,80	1,80	2,02	2,97	3,85	4,36	4,77	5,36	5,21	2,90	2,94	4,87	4,10	3,87	3,98
II/665/1	28,46	29,43	31,43	33,04	33,24	33,45	34,00	34,22	34,85	34,65	33,45	33,09	29,90	33,24	34,37	33,68	31,50	34,04	32,82
II/666/1	8,96	9,51	9,69	9,40	9,21	9,60	9,36	9,37	10,01	9,23	9,22	9,15	9,41	9,40	9,60	9,20	9,40	9,40	9,40
II/670/1	0,82	0,72	0,65	0,63	0,54	0,39	0,28	0,40		0,45	0,58	0,71	0,72	0,52	0,33	0,60	0,62	0,49	0,56
II/679/1	5,35	5,37	5,52	5,50	5,40	5,33	5,15	5,16	5,19	5,11	5,06	4,97	5,42	5,41	5,17	5,04	5,42	5,11	5,26
II/694/1	22,58	22,59	22,63	22,65	22,67	22,69	22,72	22,74	22,76	22,78	22,80		22,60	22,67	22,74	22,79	22,63	22,76	22,69
II/698/1	11,56	11,61	11,60	11,76	11,87	11,82	11,74	11,78	11,84	11,86	11,89	11,92	11,59	11,81	11,79	11,89	11,70	11,84	11,77
II/700/1	3,99	4,01	4,00	4,05	4,02	3,99	4,02	4,05	4,14	4,15	4,10	4,11	4,00	4,02	4,07	4,12	4,01	4,09	4,05
II/701/1	15,23	15,17	15,16	15,16	15,18	15,16	15,21	15,26	15,30	15,30	15,32	15,34	15,19	15,16	15,26	15,32	15,18	15,29	15,23
II/702/1	13,76	13,72	13,74	13,67	13,70	13,68	13,76	13,83	13,81	13,78	13,69	13,58	13,74	13,68	13,80	13,67	13,71	13,74	13,72
I/704/1	4,13	4,11	4,14	4,13	4,15	4,10	4,11	4,13	4,23	4,18	4,22	4,22	4,13	4,13	4,16	4,20	4,13	4,18	4,16
II/705/1	3,04	3,02	3,01	3,01	2,98	2,97	2,99	2,98	2,98	2,97	3,07	3,07	3,02	2,99	2,98	3,04	3,01	3,01	3,01
I/710/1	12,37	12,39	12,37	12,33	12,33	12,26	12,24	12,26	12,34	12,24	12,21	12,21	12,37	12,31	12,28	12,22	12,34	12,25	12,30
I/710/2	11,60	11,61	11,60	11,54	11,54	11,51	11,46	11,52	11,57	11,50	11,47	11,46	11,60	11,53	11,52	11,48	11,57	11,50	11,53
I/710/3	1,35	1,31	1,32	1,23	1,14	1,11	1,13	1,37	1,68	1,06	1,22	1,27	1,33	1,16	1,40	1,19	1,25	1,30	1,27
II/735/1	2,43	2,30	2,17	2,14	1,95	1,93	1,96	2,24	2,37	2,30	2,18	2,25	2,29	2,01	2,19	2,24	2,16	2,22	2,19

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/745/3	13,90	4,84	4,54	3,85	2,66	2,94	3,47	5,92	6,64	2,81	4,58	4,69	7,51	3,15	5,30	4,08	5,42	4,71	5,05
II/746/1	1,01	1,61	1,51	1,04	1,63	1,39	1,52	1,88	2,07	0,80	1,11	1,20	1,39	1,35	1,82	1,05	1,37	1,45	1,41
II/748/1	1,12	0,92	0,92	0,87	0,83	0,85	0,84	0,94	1,20	1,08	1,02	0,95	0,98	0,85	1,00	1,01	0,92	1,00	0,96
II/762/1	9,09	8,89	8,74	8,85	8,60	8,22	8,61	8,52	8,54	8,87	8,91	9,14	8,89	8,56	8,56	8,99	8,73	8,76	8,75
II/778/1	5,02	5,24	5,35	5,42	5,30	4,90	4,82	3,95	3,97	4,55	4,88	4,39	5,22	5,21	4,27	4,59	5,21	4,42	4,80
II/784/1	11,25	11,25	10,12	10,32	10,02	9,72	9,94	8,90	9,72	9,22	10,10	11,02	10,82	10,02	9,56	10,18	10,44	9,86	10,14
II/790/1	20,91	20,90	20,91	20,72	20,72	20,66	20,65	20,67	20,64	20,64	20,60	20,59	20,91	20,70	20,65	20,61	20,81	20,63	20,72
II/791/1	0,38	0,36	0,33	0,35	0,31	0,32	0,35	0,50	0,68	0,56	0,58	0,65	0,35	0,33	0,51	0,60	0,34	0,55	0,45
II/792/1	9,72	9,64	9,56	9,56	9,53	9,54	9,91	10,11	10,14			10,32	9,63	9,54	10,05	10,32	9,59	10,12	9,82
II/795/1	4,84	4,92	5,02	5,04	5,05	5,00	5,27	5,31	5,44	5,40	5,49	5,52	4,93	5,03	5,34	5,47	4,98	5,41	5,19
II/796/1	18,86	18,80	18,79	18,79	18,76	18,75						18,82	18,77			18,79		18,79	
II/797/1	12,36	12,41	12,45	12,44	12,39	12,38		12,14	12,24	12,33	12,35	12,31	12,41	12,40	12,19	12,33	12,41	12,28	12,34
II/798/1	1,35	1,36	1,41	1,44	1,46	1,38	1,27	1,29	1,25	1,25	1,25	1,26	1,38	1,43	1,27	1,25	1,40	1,26	1,33
II/800/1	7,32	7,59	7,89	8,15	8,22	7,98	7,55	7,20	6,84	6,78	6,95	7,13	7,62	8,12	7,20	6,96	7,86	7,08	7,46
II/802/1	7,80	7,80	7,66	7,70	7,86	8,00	8,15	8,07	7,85	7,81	7,94	8,04	7,74	7,85	8,02	7,94	7,80	7,98	7,89
II/811/1	7,22	7,55	7,06	5,55	2,50	2,58	4,38	6,10	6,92	7,05	6,05	6,74	7,26	3,54	5,78	6,62	5,48	6,18	5,84
II/826/1	36,72	37,81	37,09	37,18	37,20	38,40	39,29	39,85	41,15	41,64	42,11	43,82	37,20	37,59	40,11	42,62	37,39	41,32	39,43
I/828/1	1,41	1,38	1,44	1,41	1,34	1,34	1,31	1,34	1,44	1,43	1,41	1,42	1,42	1,36	1,36	1,42	1,39	1,39	1,39
I/828/2	1,62	1,60	1,65	1,62	1,54	1,53	1,53	1,56	1,65	1,64	1,64	1,67	1,63	1,56	1,58	1,65	1,59	1,61	1,60
II/830/1	11,20	10,95	11,22	11,32	11,28	11,52	11,04	11,00	10,80	10,65	11,08	11,48	11,13	11,38	10,94	11,10	11,25	11,02	11,13
II/831/1	3,70	3,64	3,33	3,36	2,69	2,15	2,85	2,81	3,08	3,68	3,76	3,91	3,54	2,73	2,92	3,79	3,15	3,34	3,25
II/833/1	2,68	2,58	2,49	2,48	2,07	1,99	2,22	1,82	2,21	2,46	2,43	2,57	2,58	2,18	2,10	2,49	2,38	2,29	2,33
II/834/1	14,08	14,02	14,30	14,03	14,17	14,04	13,96	13,78	13,93	13,91	13,92	13,91	14,15	14,08	13,90	13,91	14,12	13,91	14,01
II/855/1	7,88	7,78	7,91	8,02	8,02	7,76	7,95	7,90	7,86	7,88	7,87	7,91	7,86	7,94	7,90	7,89	7,90	7,90	7,90
II/870/1	9,32	9,30	9,31	9,32	9,42	9,24	9,04	9,08	9,08	9,15	9,15	9,31	9,33	9,07	9,15	9,32	9,11	9,21	

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/871/1	13,18	13,17	13,28	13,41	13,13	12,94	12,75	12,88	13,36	12,96	13,13	12,97	13,21	13,16	13,01	13,01	13,19	13,01	13,10
II/875/1	8,46	8,07	7,99	7,99	7,98	5,90	6,53	7,02	8,03	7,85	7,98	8,20	8,16	7,29	7,20	8,02	7,74	7,60	7,67
II/878/1	12,84	12,07	10,20	10,00	10,01	10,20	10,30	11,24	12,30	13,21	13,47	13,60	11,59	10,07	11,28	13,44	10,86	12,32	11,62
II/879/2	-12,71	-13,00	-13,65	-14,14	-14,14	-14,08	-14,09	-13,68	-13,15	-12,62	-12,40	-12,13	-12,94	-14,12	-13,64	-12,37	-13,62	-13,02	-13,28
I/900/1	-0,22	-0,22	-0,23	-0,24	-0,26	-0,22	-0,21	-0,22	-0,23	-0,21	-0,20	-0,22	-0,22	-0,24	-0,22	-0,21	-0,23	-0,22	-0,22
I/900/2	4,63	4,61	4,62	4,64	4,64	4,62	4,62	4,65	4,67	4,68	4,68	4,70	4,62	4,63	4,65	4,69	4,63	4,67	4,65
I/900/3	5,48	5,46	5,47	5,46	5,49	5,50	5,50	5,50	5,53	5,54	5,52	5,55	5,47	5,48	5,51	5,54	5,48	5,52	5,50
II/901/1	8,12	8,04	8,04	8,08	8,06	7,85	8,06	8,15	8,31	8,16	8,11	8,15	8,06	8,00	8,18	8,14	8,03	8,16	8,10
II/902/1	23,74	23,67	23,45	23,19	23,08	22,92	22,81	23,14	23,69	23,59	23,44	23,46	23,61	23,06	23,22	23,49	23,34	23,35	23,35
II/904/1	3,94	3,92	3,67	2,90	2,64	2,06	2,15	2,32	3,74	3,82	2,62	3,00	3,83	2,54	2,76	3,13	3,21	2,94	3,07
II/905/1	12,90	12,88	12,76	12,58	12,48	12,34	12,27	12,20	12,38	12,56	12,66	12,79	12,84	12,46	12,29	12,68	12,66	12,48	12,56
I/911/2	-14,65	-14,88	-14,56	-14,38	-14,60	-14,45	-14,42	-14,40		-11,05	-9,55	-6,50	-14,68	-14,48	-14,41	-8,84	-14,58	-11,12	-12,96
I/911/4	9,58	9,59	9,57	9,60	9,62	9,64	9,60	9,39	9,31	9,30	9,31	9,22	9,58	9,62	9,44	9,28	9,60	9,36	9,47
II/912/1	0,76	0,54	0,19	0,13	0,15	-0,26	-0,13	-0,01	0,13	0,15	0,25	0,35	0,47	0,00	0,00	0,26	0,25	0,12	0,18
II/913/1	10,77	10,74	10,72	10,74	10,70	10,66	10,58	10,58	10,52	10,46	10,49	10,54	10,74	10,70	10,56	10,50	10,72	10,53	10,62
II/914/1	7,19	7,18	7,18	7,09	7,00	6,85	6,86	6,94	7,01	6,77	6,76	6,84	7,18	6,98	6,93	6,79	7,08	6,86	6,97
I/920/1	-0,95	-1,02	-0,99	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-0,99	-1,05	-1,00	-0,97	-0,99	-1,05	-1,03	-1,00	-1,02	-1,02	-1,02
I/920/2	-1,37	-1,52	-1,47	-1,72	-1,77	-1,70	-1,77	-1,77	-1,41	-1,42	-1,17	-1,17	-1,46	-1,73	-1,64	-1,25	-1,59	-1,45	-1,52
I/920/3	-2,02	-2,10	-2,13	-2,17	-2,22	-2,27	-2,27	-2,27	-2,27	-2,24	-2,00	-1,57	-2,09	-2,22	-2,27	-1,91	-2,15	-2,10	-2,12
I/925/2	9,62	9,59	9,56	9,70	9,62	9,49	9,26	8,98	9,20	9,46	9,30	9,30	9,59	9,60	9,16	9,35	9,60	9,25	9,42
II/926/1	25,30	25,49	25,62	25,77	25,82	24,55	23,26	22,88	23,31	23,90	24,31	24,67	25,48	25,38	23,17	24,32	25,43	23,73	24,55
II/927/1	-0,06	-0,08	-0,04	-0,04	-0,04	-0,26	-0,21	-0,13	0,03	0,06	0,08	0,14	-0,06	-0,11	-0,10	0,10	-0,08	-0,01	-0,04
II/927/2	0,02	0,02	0,03	0,05	0,07	-0,15	-0,11	-0,04	0,11	0,15	0,18	0,23	0,02	-0,01	-0,01	0,19	0,01	0,08	0,05
II/927/3	-0,06	-0,08	-0,05	-0,04	-0,04	-0,27	-0,21	-0,14	0,03	0,06	0,07	0,13	-0,07	-0,12	-0,11	0,09	-0,09	-0,01	-0,05
II/930/1	1,60	1,57	1,49	1,44	1,44	1,47	1,48	1,53	1,62	1,66	1,63	1,67	1,55	1,45	1,54	1,65	1,50	1,60	1,55

T a b e l a 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	3,28	3,25	3,15	3,02	2,96	2,98	3,00	3,12	3,28	3,34	3,29	3,33	3,22	2,99	3,13	3,32	3,11	3,22	3,17
II/931/1	3,88	3,87	3,88	3,88	3,84	3,74	3,74	3,77	3,83	3,86	3,89	3,92	3,88	3,82	3,78	3,89	3,85	3,83	3,84
II/938/1	42,86	42,53	41,87	41,88	41,48	41,51	40,83	40,31	41,47	41,58	41,09	41,36	42,38	41,62	40,91	41,35	42,01	41,12	41,55
II/940/1	35,23	35,45	35,42	35,40	36,21	36,16	35,71	35,60	36,06	36,15	36,08	35,89	35,37	35,92	35,80	36,03	35,64	35,91	35,78
II/942/1	14,83	15,28	15,16	15,09	16,08	15,97	15,48	15,37	15,50			15,40	15,10	15,71	15,44	15,40	15,39	15,43	15,40
II/943/1	16,76	16,73	16,62	16,64	16,62	16,56	16,56	16,56	16,73	16,82	16,76	16,77	16,70	16,60	16,62	16,78	16,65	16,70	16,68
II/944/1	-1,34	-1,14	-1,20	-1,22	-1,38	-2,45	-1,78	-1,46	-1,64	-1,52	-1,36	-1,41	-1,22	-1,69	-1,64	-1,43	-1,45	-1,54	-1,50
II/945/1	12,50	12,58	12,32	12,34	12,24	10,88	10,77	11,00	11,19	11,39	11,53	11,69	12,45	11,82	10,98	11,55	12,15	11,25	11,68
II/946/1	-2,14	-2,20	-2,25	-2,25	-2,23	-2,11	-1,98	-1,96	-1,95	-1,99	-2,02	-2,04	-2,20	-2,20	-1,97	-2,02	-2,20	-1,99	-2,09
II/948/1	34,53	34,64	34,80	34,96	35,14	34,04	33,73	33,65	33,71	34,02	34,12	34,32	34,67	34,71	33,70	34,17	34,69	33,92	34,29
II/949/1	14,68	14,74	14,71	14,76	14,76	14,84	14,79	14,77	14,85	14,83	14,74	14,76	14,71	14,78	14,80	14,78	14,75	14,79	14,77
II/951/1	6,88	6,88	6,85	6,81	6,68	6,44	6,05	6,00	6,06	6,48	6,10	6,68	6,87	6,64	6,04	6,44	6,76	6,23	6,48
II/952/1	4,24	4,06	3,86	3,92	3,81	3,46	3,64	3,90	4,16	4,28	4,21	4,21	4,04	3,73	3,90	4,23	3,89	4,06	3,98
I/960/1	-9,58	-9,60	-9,70	-9,85	-9,98	-10,00	-10,02	-10,02	-9,98	-10,00	-9,98	-10,00	-9,63	-9,94	-10,01	-9,99	-9,78	-10,00	-9,90
I/970/1	3,39	3,34	3,31	3,25	3,23	3,19	3,12	3,22	3,34	3,31	3,18	3,19	3,34	3,22	3,23	3,22	3,29	3,22	3,25
II/971/1	6,78	7,14	7,73	7,92	7,94	7,39	7,93	8,46	9,62	7,64	7,93	7,89	7,25	7,75	8,61	7,83	7,49	8,22	7,86
II/1022/1	3,44	3,42	3,25	3,13	3,06	2,90	2,89	3,03	3,29	3,40	3,37	3,46	3,36	3,03	3,07	3,41	3,20	3,24	3,22
II/1024/1	2,22	2,07	1,99	1,90	1,89	1,86	1,88	1,98	2,19	2,26	2,17	2,12	2,08	1,88	2,02	2,18	1,99	2,10	2,04
II/1026/1	1,90	1,81	1,75	1,87	1,86	1,81					1,94	1,91	1,81	1,85		1,92	1,83	1,92	1,85
II/1027/1	8,32	8,30	8,35	8,35	8,30	8,24	8,25	8,22	8,29	8,34	8,32	8,35	8,32	8,30	8,25	8,34	8,31	8,29	8,30
II/1028/1	3,06	2,97	2,93	2,95	2,94	2,92	2,96	3,05	3,27	3,39	3,24	3,20	2,98	2,94	3,10	3,27	2,96	3,18	3,07
II/1029/1	1,30	1,36	1,34	1,36	1,38	1,41	1,46	1,59	1,70	1,78	1,63	1,71	1,33	1,38	1,58	1,70	1,36	1,64	1,50
II/1030/1	3,41	3,41	3,42	3,48	3,50	3,46							3,41	3,48			3,45		3,45
II/1031/1	22,76	22,80	22,81	22,83	22,86	22,92	22,94	22,96	23,00	23,02	23,05	23,14	22,79	22,87	22,97	23,08	22,83	23,02	22,93
II/1032/1	12,52	12,52	12,52	12,49	12,44	12,38	12,39	12,43	12,53	12,56	12,58	12,62	12,52	12,44	12,45	12,59	12,48	12,52	12,50

T a b e l a 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	-0,58	-0,62	-0,63	-0,63	-0,62	-0,64	-0,44	-0,16	-0,10	-0,23	-0,24	-0,35	-0,61	-0,63	-0,24	-0,28	-0,62	-0,26	-0,43
II/1035/1	1,86	1,76	1,58	1,52	1,44	1,26	1,40	1,54	1,77	1,93	2,04	2,01	1,72	1,40	1,57	1,99	1,57	1,77	1,68
II/1037/1	2,63	2,62	2,59	2,56	2,61	2,52				2,61	2,43	2,46	2,61	2,57		2,51	2,59	2,51	2,57
II/1038/1	2,95	2,86	2,92	2,87	2,94	2,84	2,90	2,97	2,97	2,95	2,93	2,98	2,91	2,88	2,94	2,96	2,90	2,95	2,92
II/1039/1	1,99	2,14	2,11	2,08	2,19	2,11	2,12	2,06	2,14	2,01	1,94	2,08	2,08	2,12	2,11	2,02	2,10	2,06	2,08
II/1040/1	2,00	2,04	1,82	1,78	1,90	1,80	1,88	1,92	2,28	2,12	2,04	2,05	1,94	1,83	2,03	2,07	1,89	2,05	1,97
II/1042/1	5,40	5,39	5,32	5,40	5,33	5,29	5,34	5,34	5,50	5,51	5,34	5,35	5,37	5,34	5,40	5,40	5,36	5,40	5,38
II/1044/1	1,66	1,13	0,85	0,52	0,66	0,34	0,92	1,35	1,82	2,04	1,87	2,03	1,18	0,50	1,36	1,98	0,86	1,66	1,28
II/1050/1	11,45	11,46	11,47	11,45	11,45	11,44	11,53	11,54	11,59	11,58	11,64	11,61	11,46	11,45	11,55	11,61	11,46	11,58	11,52
II/1058/1	4,66	4,80	4,81	4,82	4,82	4,79							4,76	4,81			4,78		4,78
II/1059/1	-0,38	-0,36	-0,38	-0,38	-0,39	-0,41	-0,38	-0,38	-0,38				-0,37	-0,39	-0,38		-0,38	-0,38	-0,38
II/1061/1	-3,93	-3,94			-3,93	-3,90	-3,93	-3,96	-3,98	-3,94	-3,98	-3,97	-3,93	-3,91	-3,96	-3,96	-3,92	-3,96	-3,95
II/1064/1	6,52	6,59	6,62	6,67	6,64	6,60							6,58	6,63			6,61		6,61
II/1065/1	7,46	7,39	7,27	7,30	7,35	7,34		7,63	7,57	7,61	7,62	7,62	7,36	7,33	7,60	7,62	7,35	7,61	7,47
II/1069/1	16,83	17,04	16,95	16,79	16,91	16,93	17,38	16,79	17,05	17,24	17,38	17,45	16,94	16,88	17,10	17,36	16,91	17,22	17,07
II/1070/1	6,84	6,80	6,84	6,87	6,83	6,83							6,83	6,84			6,83		6,83
II/1071/1									2,22	2,04	2,11	2,14			2,22	2,10		2,14	2,14
II/1081/1	3,45	3,42	3,41	3,42	3,40	3,34	3,29	3,34	3,49	3,52	3,38	3,35	3,43	3,38	3,37	3,41	3,41	3,39	3,40
II/1082/1	12,66	12,60	12,50	12,47	12,42	12,21	12,24	12,38	12,81	12,55	12,59	12,62	12,58	12,36	12,48	12,59	12,48	12,53	12,50
II/1083/1	24,03	24,13	24,25	24,36	24,45	23,97	23,86	23,86	23,95	24,07	24,19	24,31	24,14	24,26	23,89	24,20	24,20	24,04	24,12
II/1084/1	17,10	17,12	17,16	17,20	17,23	16,98	16,91	16,86	16,88	16,93	16,96	16,98	17,13	17,14	16,88	16,96	17,13	16,92	17,02
II/1085/1	6,10	6,06	6,02	6,00	6,01	6,02	6,03	6,06	6,11	6,04	6,03	6,03	6,06	6,01	6,06	6,04	6,04	6,05	6,04
I/1090/2	2,26	2,13	2,10	2,07	2,12	2,01	1,65	1,70	1,93	1,78	1,71	1,77	2,16	2,07	1,76	1,76	2,12	1,76	1,93
I/1090/3	1,72	1,66	1,69	1,66	1,64	1,58	1,09	1,12	1,28	1,24	1,20	1,23	1,69	1,63	1,16	1,22	1,66	1,19	1,42
II/1092/1	1,77	1,62	1,52	1,29	1,11	1,04	1,13	1,33	1,65	1,80	1,80	1,89	1,63	1,15	1,37	1,83	1,40	1,59	1,50

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1094/1	9,03	9,01	8,98		9,16	9,24	9,21	9,36	9,46	9,30	9,23	9,21	9,01	9,20	9,34	9,24	9,08	9,29	9,20
II/1096/1	24,68	24,73	24,67	24,68	24,77	24,72				24,92	24,96	25,20	24,69	24,72		25,06	24,71	25,06	24,82
II/1099/1		16,95	16,98		16,94	16,93	16,93	16,96	17,10	16,50	16,42	16,77	16,97	16,94	17,00	16,58	16,95	16,80	16,86
II/1101/1	0,60	0,58	0,52	0,43	0,42	0,37	0,48	0,59	0,83	1,74	1,71	1,73	0,56	0,40	0,64	1,73	0,49	1,16	0,84
II/1102/1	2,52	2,48	2,31		2,18	2,05	2,23	2,41	2,72	2,60	2,54	2,58	2,43	2,11	2,46	2,58	2,31	2,51	2,42
II/1104/1	2,20	2,19	2,20		2,23	2,22	2,21	2,22	2,18	2,14	2,13	2,14	2,20	2,22	2,20	2,14	2,21	2,17	2,18
II/1126/1	52,58	53,19	53,65	53,88	53,99		54,60	54,92	54,96	55,00	55,02	55,30	53,18	53,94	54,81	55,12	53,47	54,96	54,30
II/1127/1	0,42	0,27	0,21	0,15	0,30		0,27	0,42	0,54	0,40	0,40	0,46	0,29	0,22	0,40	0,42	0,26	0,41	0,35
II/1128/1	0,58	0,42	0,41	0,32	0,34		0,51	0,67	0,81	0,75	0,72	0,71	0,47	0,33	0,65	0,73	0,41	0,69	0,56
II/1129/1	40,65	40,32	40,13	39,86	39,79		40,41	41,06	41,23	41,02	40,51	40,96	40,35	39,83	40,86	40,84	40,18	40,85	40,57
II/1130/1	1,12	1,00	1,01	0,96	0,91		1,03	1,16	1,29	1,19	1,16	1,18	1,04	0,93	1,15	1,18	1,00	1,16	1,09
II/1131/1	55,54	55,64	55,82	55,92	55,97		56,08	56,22	56,32	56,37	56,46	56,46	55,68	55,94	56,20	56,43	55,78	56,32	56,08
II/1133/1	1,34	1,21	1,13	1,08	1,06		1,16	1,38	1,56	1,52	1,50	1,48	1,22	1,07	1,35	1,50	1,16	1,42	1,31
II/1134/1	30,78	30,63	30,76	30,79	30,80		31,23	31,51	31,74	31,84	31,82	32,01	30,73	30,79	31,48	31,90	30,75	31,69	31,27
II/1136/1	2,40	2,38	2,37	2,36	2,33		2,41	2,46	2,50	2,48	2,50	2,52	2,38	2,35	2,45	2,50	2,37	2,48	2,43
II/1137/1	2,15	2,13	2,14	2,13	2,12		2,18	2,22	2,27	2,24	2,26	2,28	2,14	2,13	2,22	2,26	2,13	2,24	2,19
II/1157/1	34,21	34,10	34,10	34,06	31,26	25,44	32,79	34,08	34,35	33,06	32,51	33,66	34,13	30,25	33,71	33,12	32,27	33,43	32,87
II/1158/1	-6,70	-6,55	-6,44	-6,45	-6,38	-6,65	-7,20	-7,52	-7,48	-7,35	-7,45	-7,56	-6,55	-6,49	-7,39	-7,46	-6,52	-7,43	-6,99
II/1161/1	8,41	8,46	8,56	8,63	8,80	7,44	7,61					8,48	8,29	7,61		8,39	7,61		8,26
II/1162/1	5,31	5,27	5,52	5,82	5,75	5,20	5,07	5,29	5,55	5,15	4,87	5,19	5,38	5,59	5,30	5,08	5,48	5,20	5,33
II/1163/1	4,28	4,15	2,68	3,75	3,92	1,58	2,40	3,29				3,62	3,08	2,55		3,36	2,55	3,20	
II/1166/1	13,53	13,56	13,58	13,58	13,56	13,48	13,44	13,46	13,51	13,51	13,54	13,61	13,56	13,54	13,47	13,56	13,55	13,51	13,53
II/1171/1				24,48	24,47	24,16	24,12	24,37	24,43	24,09	24,09	24,31		24,37	24,30	24,17	24,37	24,24	24,28
II/1210/1	8,10	8,06	8,04	7,98	7,93	7,82	7,70	7,59	7,55	7,50	7,47	7,44	8,07	7,91	7,62	7,47	7,99	7,54	7,76
II/1213/1	6,60	6,66	6,55	6,46	6,20	5,72	5,65	5,80	5,81	5,84	5,87	5,97	6,60	6,13	5,75	5,90	6,37	5,82	6,08

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1215/1	7,51	7,80	7,61	7,82	7,40	6,64	6,29	6,46	6,46	6,57	6,88	7,09	7,64	7,28	6,40	6,86	7,47	6,62	7,03
II/1216/1	0,79	0,18	0,17	0,13	-0,05	-0,05	0,14	0,42	0,68	0,86	0,73	0,98	0,36	0,01	0,41	0,87	0,19	0,63	0,42
II/1239/1	21,16	21,16	21,23	21,20	21,23	21,22	21,20	21,26	21,29	21,23	21,26	21,27	21,19	21,22	21,24	21,26	21,20	21,25	21,23
II/1240/1	24,44	24,45	24,64	24,91	24,88	24,83	24,81	24,92	25,11	25,08	25,20	25,20	24,50	24,87	24,95	25,16	24,70	25,05	24,89
II/1242/1	21,08	21,08	21,19	21,11	21,16	21,23	21,26	21,31	21,36				21,13	21,16	21,31		21,14	21,31	21,20
II/1272/1	3,50	3,54	3,59	3,65	3,67	3,66	3,59	3,57	3,58	3,57	3,60	3,66	3,54	3,66	3,58	3,62	3,60	3,60	3,60
II/1275/1	2,04	1,98	1,80	1,90	1,90	1,74	1,73	1,86	2,03	1,99	1,88	1,99	1,93	1,85	1,88	1,95	1,89	1,92	1,90
II/1280/1	1,78	1,50	1,63	1,39	1,38	1,02	1,35	1,60	1,95	1,81	1,69	1,72	1,64	1,26	1,64	1,74	1,46	1,68	1,57
II/1347/1	4,50	4,23	3,95	3,96	3,43	3,26	3,77	4,01	4,28	4,30	4,24	4,31	4,21	3,55	4,02	4,28	3,89	4,15	4,02
II/1349/1	4,92	4,76	4,67	4,64	4,64	4,13	4,47	4,76	4,95	4,92	4,90	4,90	4,77	4,47	4,72	4,90	4,63	4,81	4,72
II/1350/1	3,31	3,24	3,06	3,02	2,94	2,76	2,81	2,95	3,15	3,20	3,23	3,26	3,19	2,90	2,97	3,23	3,05	3,10	3,08
II/1377/1	1,23	1,12	1,08	1,07	1,07	0,78	1,10	1,19	1,36	1,38	1,33	1,33	1,14	0,97	1,22	1,34	1,06	1,28	1,17
II/1378/1	48,38	49,00	48,80	48,72	48,10	33,24	37,70	41,58	43,38	45,03	46,30	47,43	48,73	43,35	40,84	46,34	46,15	43,49	44,77
II/1380/1	7,02	7,00	7,09	7,08	7,00	6,40	6,59	6,77	6,95	6,98	6,98	7,01	7,04	6,82	6,77	6,99	6,94	6,88	6,90
II/1381/1	1,72	1,59	1,95	1,86	1,78	1,96	1,37	1,51	1,65	1,62	1,57	1,65	1,77	1,86	1,51	1,62	1,81	1,56	1,68
II/1384/1	51,82	51,04	51,84	51,37	57,26	55,50	57,55	57,13	53,69	54,76	56,69	54,34	51,59	54,71	56,05	55,19	53,09	55,64	54,41
II/1389/1	6,91	6,96	7,02	7,06	7,10	6,96	6,76	6,67	6,68	6,74	6,81	6,85	6,97	7,04	6,70	6,80	7,00	6,75	6,87
II/1565/1	2,10	1,99	1,86	1,84	1,85	1,84	1,58	1,66	1,67	1,76	1,66	1,54	1,97	1,84	1,63	1,64	1,91	1,64	1,77
II/1569/1	0,99	0,93	0,98	1,04	1,11	1,11	1,14	1,20	1,20	1,14	1,04	0,95	0,97	1,09	1,18	1,04	1,03	1,11	1,07
II/1569/2	1,16	1,12	1,17	1,21	1,28	1,29	1,32	1,36	1,35	1,29	1,22	1,11	1,15	1,26	1,34	1,20	1,28	1,24	

## Objaśnienia do tabeli 5.7

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 <sub>M</sub>	— 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 <sub>K</sub>	— 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 <sub>Z</sub>	— 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 <sub>L</sub>	— 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 <sub>R</sub>	— 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

T a b e l a 5.8

**Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym**

Maximum groundwater levels in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Maksymalne stany [m]														WG <sub>Z</sub>	WG <sub>L</sub>	WG <sub>R</sub>		
	WG <sub>M</sub>												WG <sub>K</sub>						
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/2/1	1,40	1,42	1,29	1,34	1,28	0,90	0,87	0,97	1,09	1,20	1,15	1,17	1,29	0,90	0,87	1,15	0,90	0,87	0,87
II/3/1	4,62	4,39	4,32	4,43	4,34	4,05	4,17	4,29	4,54	4,18	4,04	4,27	4,32	4,05	4,17	4,04	4,05	4,04	4,04
II/6/1	3,05	3,10	3,05	3,00	3,00	2,95	2,90	2,95	3,10	3,00	2,90	2,90	3,05	2,95	2,90	2,90	2,95	2,90	2,90
II/7/1	5,09	5,06	5,07	5,10	5,08	5,00	5,08	5,10	5,19	5,20	5,17	5,18	5,06	5,00	5,08	5,17	5,00	5,08	5,00
II/9/1	8,54	8,54											8,54				8,54		8,54
II/10/1	14,43	14,43	14,38	14,23	13,95	14,10	14,15	14,24	14,45	14,43	14,43	14,40	14,38	13,95	14,15	14,40	13,95	14,15	13,95
II/16/1	6,55	6,54	6,54	6,54	6,53	6,46	6,42	6,45	6,58	6,70	6,63	6,64	6,54	6,46	6,42	6,63	6,46	6,42	6,42
II/17/1	24,79	24,81	24,81	24,79	24,79	24,67	24,64	24,59	24,85	24,85	24,87	24,85	24,79	24,67	24,59	24,85	24,67	24,59	24,59
II/20/1	7,63	7,73	7,79	7,85	7,91	7,84	7,74	7,74	7,79	7,71	7,43	7,35	7,63	7,84	7,74	7,35	7,63	7,35	7,35
II/22/1	6,55	6,55	6,60	6,70	6,80	6,70	6,65	6,70	6,70	6,70	6,70	6,65	6,55	6,70	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
II/24/1	3,93	4,08	3,99		3,87	3,85	3,96	4,14	3,85	3,95	3,88	3,88	3,93	3,85	3,85	3,88	3,85	3,85	3,85
II/25/1	5,91	5,91	5,86	5,90	5,87	4,98	4,90	5,05	5,17	5,42	5,41	5,50	5,86	4,98	4,90	5,41	4,98	4,90	4,90
II/30/3	10,87	10,82	10,82	10,85	10,72	10,65	10,61	10,64	10,77	10,93	10,87	10,86	10,82	10,65	10,61	10,86	10,65	10,61	10,61
I/33/1	1,14	1,18	1,15	1,15	1,16	1,16	1,13	1,12	1,15	1,20	1,20	1,19	1,14	1,15	1,12	1,19	1,14	1,12	1,12
I/33/2	1,48	1,52	1,49	1,49	1,51	1,52	1,49	1,48	1,48	1,58	1,59	1,61	1,48	1,49	1,48	1,58	1,48	1,48	1,48
I/33/3	1,34	1,34	1,31	1,31	1,35	1,37	1,35	1,35	1,33	1,41	1,43	1,41	1,31	1,31	1,33	1,41	1,31	1,33	1,31
I/33/4	1,08	1,08	1,09	1,09	1,13	1,14	1,15	1,08	1,12	1,22	1,18	1,20	1,08	1,09	1,08	1,18	1,08	1,08	1,08
II/34/1	1,33	1,29	1,29	1,28	1,24	1,03	1,10	1,25	1,37	1,20	1,30	1,35	1,29	1,03	1,10	1,20	1,03	1,10	1,03

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/36/1	6,60	6,65	6,55	6,50	6,45	6,45	6,40	6,55	6,75	7,05	6,75	6,55	6,55	6,45	6,40	6,55	6,45	6,40	6,40
II/38/1	7,71	7,66	7,67	7,70	7,58	7,59	7,50	7,47	7,55	7,62	7,59	7,59	7,66	7,58	7,47	7,59	7,58	7,47	7,47
I/40/2	24,58	24,38	24,32	24,32	24,15	24,01	24,01	24,31	24,46	24,54	24,33	24,10	24,32	24,01	24,01	24,10	24,01	24,01	24,01
I/40/3	22,16	22,05	21,98	21,84	21,81	21,63	21,65	21,72	21,83	21,86	21,88	21,86	21,98	21,63	21,65	21,86	21,63	21,65	21,63
I/40/4	10,67	10,21	10,09	10,34	10,16	10,02	9,89	9,91	9,93	9,82	9,82	9,83	10,09	10,02	9,89	9,82	10,02	9,82	9,82
I/40/6	24,67	24,48	24,42										24,42				24,42		24,42
II/54/1	23,99	23,98	23,96	23,98	23,92	23,90	23,90	23,92	23,88	23,92			23,96	23,90	23,88	23,92	23,90	23,88	23,88
II/71/1	4,00	4,03	3,95	3,80	3,75	3,46	3,53	3,90	4,15	4,17	4,25	4,27	3,95	3,46	3,53	4,17	3,46	3,53	3,46
II/72/1	6,87	6,78	6,79	6,80	6,78	6,58	6,58	6,57	6,71	7,01	6,91		6,78	6,58	6,57	6,91	6,58	6,57	6,57
II/74/1	0,45	0,48	0,45	0,46	0,49	0,05	0,00	0,00	0,30	0,29	0,30	0,42	0,45	0,05	0,00	0,29	0,05	0,00	0,00
II/85/1	11,32	11,34	11,19	11,24	11,29	11,12	11,16	11,21	11,72	11,31	11,21	10,91	11,19	11,12	11,16	10,91	11,12	10,91	10,91
II/89/1	8,59	8,61	8,62	8,68	8,70	8,73	8,71	8,74	8,74	8,75	8,74	8,74	8,59	8,68	8,71	8,74	8,59	8,71	8,59
II/92/1	5,95	5,80	5,80	5,80	5,76	5,64	5,60	5,60	5,80	5,98	5,85	5,78	5,80	5,64	5,60	5,78	5,64	5,60	5,60
II/94/1	11,42	11,48	11,47	11,50	11,43	11,30	11,24	11,28	11,32	11,42	11,43	11,45	11,42	11,30	11,24	11,42	11,30	11,24	11,24
II/95/1	3,55	3,34	3,25	3,20	2,60	2,57	2,67	2,85	2,97	2,95	2,92	3,00	3,25	2,57	2,67	2,92	2,57	2,67	2,57
II/100/1	4,95	5,05	4,70	4,75	4,70	4,55		4,50	4,50	5,00	5,00	4,95	4,70	4,55	4,50	4,95	4,55	4,50	4,50
II/106/1	0,47	0,37	0,33	0,37	0,13	0,02	0,21	0,21	0,48	0,35	0,40	0,47	0,33	0,02	0,21	0,35	0,02	0,21	0,02
II/113/1	31,90	31,77	31,80	31,79	31,76	31,72	31,62	31,72	31,81	31,90	31,85	31,80	31,77	31,72	31,62	31,80	31,72	31,62	31,62
II/114/1	29,82	29,86	29,76	29,84	29,66	29,55	29,56	29,61	29,70	29,81	29,79	29,75	29,76	29,55	29,56	29,75	29,55	29,56	29,55
II/130/1	10,75	9,75	10,75	10,80	10,75	10,45	10,75	10,70	10,25	10,30	10,45	10,75	9,75	10,45	10,25	10,30	9,75	10,25	9,75
II/132/1	49,47	49,36	49,27	49,36	49,33	48,56	48,74	49,04	49,25	49,37	49,40	49,45	49,27	48,56	48,74	49,37	48,56	48,74	48,56
II/169/1	10,74	10,65	10,58	10,50	10,45	10,25	10,20	10,20	10,44	10,66	10,66	10,73	10,58	10,25	10,20	10,66	10,25	10,20	10,20
I/170/1	13,90	13,76	13,70	13,65	13,60	13,59	13,60	13,61	13,78	14,05	14,14	14,14	13,70	13,59	13,60	14,05	13,59	13,60	13,59
I/170/2	14,20	14,00	14,00	13,90	13,86	13,82	13,78	13,80	13,88	14,22	14,32	14,34	14,00	13,82	13,78	14,22	13,82	13,78	13,78
I/170/3	8,27	8,18	8,10	8,06	8,02	7,79	7,80	7,85	8,30	8,18	8,13	8,08	8,10	7,79	7,80	8,08	7,79	7,80	7,79

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/172/1	3,78	3,75	3,69	3,70	3,66	3,57	3,65	3,50	3,45	3,90	3,90	3,90	3,69	3,57	3,45	3,90	3,57	3,45	3,45
I/173/1	14,37	14,44	14,48	14,43	14,42	14,42	14,48	14,49	14,59	14,47	14,46	14,55	14,37	14,42	14,48	14,46	14,37	14,46	14,37
I/173/2	14,11	13,96	13,93	14,06	14,06	13,73	13,77	13,93	14,04	13,74	13,45	13,43	13,93	13,73	13,77	13,43	13,73	13,43	13,43
II/175/1	21,38	21,38	21,38	21,35	21,40	21,35	21,18	21,31	21,24	21,47	21,48	21,52	21,38	21,35	21,18	21,47	21,35	21,18	21,18
II/177/1	2,93	2,80	2,72	2,67	2,65	2,52	2,52	2,62	2,76	2,88	2,87	2,91	2,72	2,52	2,52	2,87	2,52	2,52	2,52
II/178/1	2,54	2,21	2,20	2,16	1,99	1,98	2,08	2,21	2,47	2,47	2,48	2,59	2,20	1,98	2,08	2,47	1,98	2,08	1,98
II/180/1	20,45	20,45	20,47	20,45	20,38		20,36	20,38	20,54	20,51	20,52	20,51	20,45	20,38	20,36	20,51	20,38	20,36	20,36
I/181/1	31,30	31,20	31,20	31,28	31,30	31,24	31,23	31,29	31,48	31,60	31,51	31,46	31,20	31,24	31,23	31,46	31,20	31,23	31,20
I/181/2	31,40	31,30	31,30	31,37	31,38	31,33	31,33	31,39	31,57	31,70	31,60	31,55	31,30	31,33	31,33	31,55	31,30	31,33	31,30
I/181/3	16,55	16,58	16,62	16,62	16,66	16,70	16,71	16,74	16,78	16,83	16,83	16,85	16,55	16,62	16,71	16,83	16,55	16,71	16,55
II/188/1	10,66	10,61	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,28	10,58	10,50	10,51	10,53	10,61	10,62	10,28	10,50	10,61	10,28	10,28
II/191/1	3,48	3,52	3,50	3,56	3,51	3,43	3,44	3,55	3,65				3,48	3,43	3,44		3,43	3,44	3,43
II/194/1	11,57	11,62	11,73	11,79	11,87	11,90	11,87	11,92	11,99	12,06	12,06	12,12	11,57	11,79	11,87	12,06	11,57	11,87	11,57
II/195/1	8,77	8,88	8,89	8,95	8,99	8,94	9,03	9,00	9,03	9,14	9,22	9,01	8,77	8,94	9,00	9,01	8,77	9,00	8,77
II/197/1	15,48	15,60		15,41	15,25	15,07	14,63	14,65	14,65	14,87	15,37	15,25	15,48	15,07	14,63	14,87	15,07	14,63	14,63
II/198/1	7,18	7,30	7,40	7,51	7,60	7,00	6,65	6,55	6,60	6,68	6,72	6,80	7,18	7,00	6,55	6,68	7,00	6,55	6,55
II/199/1	4,28	4,17	4,15	4,26	4,27	4,22	3,95	3,95	4,33	3,90	3,95	3,78	4,15	4,22	3,95	3,78	4,15	3,78	3,78
II/203/1	17,11	17,12	17,17	17,12	17,11	17,10	17,11	17,15	17,17	17,15	17,13	17,14	17,11	17,10	17,11	17,13	17,10	17,11	17,10
I/211/1	2,74	2,68	2,60	2,60	2,40	2,54	2,67	2,88	3,13	2,75	2,70	2,40	2,60	2,40	2,67	2,40	2,40	2,40	2,40
I/211/2	1,95	1,90	1,77	1,80	1,72	1,65	1,63	1,68	1,90	2,08	2,00	1,75	1,77	1,65	1,63	1,75	1,65	1,63	1,63
II/219/1	2,01	1,87	1,87	1,92	2,00	0,27	1,07	0,57	1,61	1,78	1,62	1,94	1,87	0,27	0,57	1,62	0,27	0,57	0,27
II/224/1	12,13	11,91	12,12	12,27	12,34	12,21	12,20	12,12	12,34	12,23	12,17	12,13	11,91	12,21	12,12	12,13	11,91	12,12	11,91
II/225/2	1,48	1,28	1,18	1,28	1,32	1,30	1,13	1,20	1,35	1,49	1,55	1,63	1,18	1,28	1,13	1,49	1,18	1,13	1,13
II/228/1	7,24	7,26	7,24	7,24	7,24	7,26	7,25	7,24	7,26	7,24	7,27	7,26	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24
II/230/1	16,95	16,95	17,00	16,55	16,55	16,60	16,70	16,75	16,70	16,75			16,95	16,55	16,70	16,75	16,55	16,70	16,55

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/231/1	5,80	5,85	5,80	5,80	5,80	5,70	5,80	5,90	5,98	5,95	5,80	5,75	5,80	5,70	5,80	5,75	5,70	5,75	5,70	
II/234/1	14,57	14,63	14,70	14,77	14,80	14,83	14,83	14,85	14,90	14,94	14,97	14,97	14,57	14,77	14,83	14,94	14,57	14,83	14,57	
II/235/1	4,40	4,55	4,60	4,60	4,75	4,60	4,55	4,60	4,60	4,70	4,60	4,60	4,40	4,60	4,55	4,60	4,40	4,55	4,40	
II/244/1	18,92	18,91	18,81	18,84	18,85	18,83	19,02	19,22	19,32	19,12	18,97	18,97	18,81	18,83	19,02	18,97	18,81	18,97	18,81	
II/245/1	3,33	3,33	3,35	3,34	3,33	3,33	3,33	3,33	3,35	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	
II/246/1	4,84	4,89	4,86	4,80	4,83	4,87							4,84	4,80			4,80		4,80	
I/250/1	28,03	28,05	28,02	28,02	28,05	28,06	28,10	28,12	28,10	28,13	28,12	28,14	28,02	28,02	28,10	28,12	28,02	28,10	28,02	
I/250/2	28,03	28,00	27,95	27,94	28,00	27,98	28,05	28,08	28,07	28,07	28,08	28,11	27,95	27,94	28,05	28,07	27,94	28,05	27,94	
I/250/4	2,47	2,44	2,40	2,39	2,50	2,09	2,04	2,10	2,19	2,24	1,99	1,95	2,40	2,09	2,04	1,95	2,09	1,95	1,95	
II/253/1	15,21	15,32	15,37	15,42	15,43	15,38	15,42	15,47	15,47	15,62	15,62	15,62	15,21	15,38	15,42	15,62	15,21	15,42	15,21	
II/254/1	22,52	22,50	22,51	22,54	22,58	22,63	22,61	22,60	22,67	22,65	22,66	22,70	22,50	22,54	22,60	22,65	22,50	22,60	22,50	
II/255/1	19,30	19,15	19,14	19,21	19,10	19,03	18,93	18,80	18,80	19,20	19,23	18,96	19,14	19,03	18,80	18,96	19,03	18,80	18,80	
I/257/1	31,91	31,89	31,89	31,90	31,95	32,03	32,12	32,11	32,07	32,08	32,12	32,18	31,89	31,90	32,07	32,08	31,89	32,07	31,89	
I/257/2	32,92	32,85	32,80	32,81	32,80	32,81	32,89	32,90	32,87	32,88	32,92	32,99	32,80	32,80	32,87	32,88	32,80	32,87	32,80	
I/257/3	14,47	14,42	14,47	14,49	14,51	14,53	14,60	14,59	14,63	14,62	14,70	14,75	14,42	14,49	14,59	14,62	14,42	14,59	14,42	
II/258/1	7,04	7,09	7,08	7,13	7,12	7,08						6,87	6,80	7,04	7,08		6,80	7,04	6,80	6,80
II/259/1	26,60	26,55	26,55	26,52	26,50	26,47							26,55	26,47			26,47		26,47	
II/260/2	3,30	3,32	3,35	3,34	3,29	3,29	3,31	3,36	3,32	3,26	3,28	3,26	3,30	3,29	3,31	3,26	3,29	3,26	3,26	
II/262/1		7,00	7,00	6,85	6,80	6,65	6,45	6,75	7,05	7,10	7,10	7,15	7,00	6,65	6,45	7,10	6,65	6,45	6,45	
II/263/1	8,21	8,24	8,24	8,25	8,25	8,25	8,20	8,17	8,17	8,00	8,00	8,05	8,21	8,25	8,17	8,00	8,21	8,00	8,00	
II/268/1	3,20	3,20	3,20	3,20	3,25	3,25	3,15	3,20	3,40	3,30	3,35	3,30	3,20	3,20	3,15	3,30	3,20	3,15	3,15	
II/270/1	23,95	23,92	23,92	23,98	24,08	24,02	23,96	24,02	24,08	24,07	24,08	24,08	23,92	23,98	23,96	24,07	23,92	23,96	23,92	
II/272/1	6,44	6,41	6,43	6,44	6,45	6,41	6,41	6,46	6,52	6,52	6,51	6,54	6,41	6,41	6,41	6,51	6,41	6,41	6,41	
I/273/1	7,05	6,85	6,85	6,77	6,70	6,70	6,65	6,70	6,88	6,72	6,75	6,80	6,85	6,70	6,65	6,72	6,70	6,65	6,65	
II/274/1	12,36	12,36	12,36	12,36	12,34	12,34	12,34	12,36	12,51	12,69	12,67	12,53	12,36	12,34	12,34	12,53	12,34	12,34	12,34	

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/276/1	5,70	5,69	5,66	5,48	4,68	4,27	4,33	4,35	4,46	4,88	4,90	4,97	5,66	4,27	4,33	4,88	4,27	4,33	4,27
II/277/1	12,73	12,61	12,54	12,32	12,14	12,09	12,02	12,05	12,30	12,73	12,74	12,76	12,54	12,09	12,02	12,73	12,09	12,02	12,02
II/278/2	3,25	3,00	2,94	2,40	2,33	2,21	2,27	2,61	2,86	2,74	2,86	2,95	2,94	2,21	2,27	2,74	2,21	2,27	2,21
II/281/1	15,82	15,78	15,74	15,80	15,70	15,58	15,55	15,70	15,95	15,80	15,90	15,87	15,74	15,58	15,55	15,80	15,58	15,55	15,55
I/285/1	3,20	2,81	2,31	2,11	1,86	1,67	2,00	2,28	2,68	2,95	2,87	2,89	2,31	1,67	2,00	2,87	1,67	2,00	1,67
I/285/2	1,43	1,30	1,18	0,91	0,82	0,66	0,56	0,62	0,70	1,70	1,85	1,78	1,18	0,66	0,56	1,70	0,66	0,56	0,56
I/285/3	12,40	12,13	11,86	11,78	11,65	11,25	11,25	11,58	12,40	12,25	12,22	12,31	11,86	11,25	11,25	12,22	11,25	11,25	11,25
I/285/4	12,61	12,34	12,07	11,99	11,86	11,45	11,46	11,78	12,60	12,46	12,44	12,52	12,07	11,45	11,46	12,44	11,45	11,46	11,45
I/287/3	1,20	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15	0,75	0,85	0,85	1,07	1,46	1,49	1,15	1,15	0,75	1,07	1,15	0,75	0,75
II/289/1	13,59	13,57	13,47	13,47	13,46	13,47	13,28	13,28	13,30	13,46	13,46	13,51	13,47	13,46	13,28	13,46	13,46	13,28	13,28
II/292/1	13,14	13,19	13,27	13,29	13,30	13,19	13,08	12,90	12,88	12,88	12,89	12,90	13,14	13,19	12,88	12,88	13,14	12,88	12,88
II/297/1	6,42	5,90	5,76	5,57	5,37	5,02	4,96	5,40	5,82	6,02	6,01	6,18	5,76	5,02	4,96	6,01	5,02	4,96	4,96
II/298/1	35,54	35,58	35,62	35,56	35,66	35,44	35,34	35,36	35,44	35,52	35,58	35,64	35,54	35,44	35,34	35,52	35,44	35,34	35,34
II/300/2	3,91	3,91	3,89	3,86	3,91	3,67	3,64	3,64	3,75	3,62	3,42	3,42	3,89	3,67	3,64	3,42	3,67	3,42	3,42
I/311/1	25,47	25,46	25,47	25,53	25,59	25,62	25,61	25,64	25,69	25,74	25,77	25,76	25,46	25,53	25,61	25,74	25,46	25,61	25,46
I/311/5	51,53	51,59	51,68	51,62	51,58	51,62	52,26	51,69					51,53	51,58	51,69		51,53	51,69	51,53
I/311/9	66,48	66,51	66,53	66,47	66,44	66,43	66,44	66,50					66,48	66,43	66,44		66,43	66,44	66,43
II/314/1	15,66	15,68	15,66	15,58	15,48	15,36	15,15	15,35	15,50	15,70	15,75	15,74	15,66	15,36	15,15	15,70	15,36	15,15	15,15
II/317/1	4,23	3,94	3,70	3,48	3,21	3,09	3,14	3,29	3,62	3,67	3,79	3,88	3,70	3,09	3,14	3,67	3,09	3,14	3,09
II/320/1	13,86	13,88	13,90	13,95	11,51	11,82	11,86	12,35	12,52	13,77	13,75	13,83	13,86	11,51	11,86	13,75	11,51	11,86	11,51
II/322/1	12,02	12,12	12,20	12,28	12,33	12,27	12,30	12,33	12,40	12,46	12,42	12,34	12,02	12,27	12,30	12,34	12,02	12,30	12,02
II/323/1	10,90	10,90	10,95	10,92	10,93	10,97	10,95	10,95	11,10	11,20	11,10	11,05	10,90	10,92	10,95	11,05	10,90	10,95	10,90
II/327/1	10,92	10,90	10,86	10,93	10,68	10,36	10,53	10,55	10,84	11,10	11,10	11,11	10,86	10,36	10,53	11,10	10,36	10,53	10,36
II/330/1	4,30	4,36	4,43	4,51	4,49	3,88	3,75	3,76	3,86	4,05	4,15	4,23	4,30	3,88	3,75	4,05	3,88	3,75	3,75
II/331/1	14,62	14,85	15,05	15,22	15,35	13,60	13,30	13,35	13,56	13,92	14,28	14,58	14,62	13,60	13,30	13,92	13,60	13,30	13,30

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/334/1	23,81	23,95	24,04	24,03	24,03	21,67	22,24	23,08	23,14	23,39	23,52	23,63	23,81	21,67	22,24	23,39	21,67	22,24	21,67
II/335/1	6,73	6,72	6,69	6,72	6,66	6,40	6,34	6,33	6,50	6,53	6,53	6,66	6,69	6,40	6,33	6,53	6,40	6,33	6,33
I/336/2	-9,70	-9,60	-9,60	-9,60	-9,60	-9,50	-10,20	-10,20	-10,10	-10,10	-9,90	-10,00	-9,70	-9,60	-10,20	-10,10	-9,70	-10,20	-10,20
I/336/4	-10,60	-10,50	-10,30	-10,20	-10,10	-10,30	-10,80	-10,80	-10,80	-10,80	-10,70	-10,70	-10,60	-10,30	-10,80	-10,80	-10,60	-10,80	-10,80
I/336/5	4,70	4,70	4,68	4,73	4,70	3,37	3,41	3,80	4,05	4,31	4,40	4,47	4,68	3,37	3,41	4,31	3,37	3,41	3,37
II/337/1	5,08	4,87	4,82	4,82	4,64	4,06	4,24	4,26	4,70	3,64	3,66	4,21	4,82	4,06	4,24	3,64	4,06	3,64	3,64
II/339/1	7,90	7,93	7,83	7,83	7,84	6,91	7,29	7,51	7,67	7,82	7,83	7,93	7,83	6,91	7,29	7,82	6,91	7,29	6,91
I/351/2	3,23	3,23	3,24	3,28	3,31	3,31	3,30	3,32	3,38	3,35	3,36	3,38	3,23	3,28	3,30	3,35	3,23	3,30	3,23
I/351/3	3,80	3,82	3,85	3,85	3,87	3,87	3,88	3,88	3,93	3,93	3,94	3,93	3,80	3,85	3,88	3,93	3,80	3,88	3,80
I/351/4	3,97	3,97	4,02	4,02	4,04	4,05	4,04	4,05	4,11	4,13	4,10	4,12	3,97	4,02	4,04	4,10	3,97	4,04	3,97
II/352/3	39,23	39,12	39,10	39,10	39,10	39,11	39,06	39,04	39,42	40,62	40,80	39,50	39,10	39,10	39,04	39,50	39,10	39,04	39,04
II/352/4	18,91	18,90	19,13	19,10	19,07	19,07	18,95	18,95	19,10	19,10	19,08	19,11	18,90	19,07	18,95	19,08	18,90	18,95	18,90
II/354/1	6,62	6,57	6,50	6,62	6,66	6,66	6,67	6,73	6,77				6,50	6,62	6,67		6,50	6,67	6,50
II/356/1	3,30	3,33	3,31	3,30	3,30	3,31	3,25	3,27	3,35	3,41	3,44	3,50	3,30	3,30	3,25	3,41	3,30	3,25	3,25
II/359/1	13,12	13,13	13,13	13,16	13,17	13,12	13,16	13,12	13,12	13,12	13,18	13,25	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12
II/360/1	3,10	3,16	2,98	2,92	2,90	2,85	2,87	2,94	3,00	2,99	3,02	3,04	2,98	2,85	2,87	2,99	2,85	2,87	2,85
II/368/1	11,82	11,85	11,89	11,99	12,05	11,80	11,73	11,72	11,70	11,68	11,68	11,70	11,82	11,80	11,70	11,68	11,80	11,68	11,68
II/369/1	7,03	7,03	7,05	7,04	7,00	6,93	6,92	6,85	6,83	6,84	6,85	6,85	7,03	6,93	6,83	6,84	6,93	6,83	6,83
II/370/1	0,75	0,61	0,66	0,70	0,52	0,02	0,29	0,01	0,53	0,71	0,70	0,76	0,61	0,02	0,01	0,70	0,02	0,01	0,01
II/372/1	15,32	15,37	15,33	15,40	15,44	12,70	13,96	14,55	14,84	15,15	15,19	15,29	15,32	12,70	13,96	15,15	12,70	13,96	12,70
II/382/1	3,40	2,92	2,65	2,63	1,75	1,16	1,85	2,30	2,65	3,10	2,90	3,22	2,65	1,16	1,85	2,90	1,16	1,85	1,16
II/383/1	28,81	28,98	29,24	29,46	29,64	29,64	29,38	29,32	29,34	29,43	29,55	29,77	28,81	29,46	29,32	29,43	28,81	29,32	28,81
II/384/1	6,21	6,52	6,17	5,77	5,35	3,93	3,99	4,42	4,86	5,28	5,69	6,04	6,17	3,93	3,99	5,28	3,93	3,99	3,93
II/385/1	7,13	7,16	7,18	7,18	7,25	7,16	7,06	7,16	7,19	7,24	7,25	7,26	7,13	7,16	7,06	7,24	7,13	7,06	7,06
II/386/1	6,57	6,57	6,58	6,66	6,66	6,26	6,22	6,41	6,54	6,65	6,62	6,70	6,57	6,26	6,62	6,26	6,62	6,22	6,22

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/388/1	10,00	9,93	9,79	9,86	9,75	9,72	9,87	9,85	9,91	10,01	10,08	10,00	9,79	9,72	9,85	10,00	9,72	9,85	9,72
I/388/2	7,61	7,60	7,55	7,55	7,53	7,49	7,46	7,51	7,58	7,71	7,70	7,69	7,55	7,49	7,46	7,69	7,49	7,46	7,46
I/388/3	7,74	7,73	7,68	7,70	7,70	7,58	7,55	7,60	7,72	7,85	7,73	7,70	7,68	7,58	7,55	7,70	7,58	7,55	7,55
I/390/1	5,26	5,23	5,32	5,37	5,40	4,51	4,76	5,03	5,24	5,22	5,38	5,39	5,23	4,51	4,76	5,22	4,51	4,76	4,51
I/390/2	4,98	4,93	5,01	5,07	5,08	4,22	4,46	4,72	4,93	4,89	5,05	5,08	4,93	4,22	4,46	4,89	4,22	4,46	4,22
I/390/3	3,64	3,62	3,62	3,67	3,65	3,10	3,19	3,33	3,51	3,64	3,71	3,71	3,62	3,10	3,19	3,64	3,10	3,19	3,10
II/391/1	5,91	5,83	5,81	5,85	5,76	5,17	5,27	5,15	5,32	5,77	5,80	5,88	5,81	5,17	5,15	5,77	5,17	5,15	5,15
II/393/1	3,79	3,77	3,71	3,75	3,71	3,29	3,20	3,34	3,47	3,47	3,36	3,47	3,71	3,29	3,20	3,36	3,29	3,20	3,20
II/394/1	15,57	15,50	15,67	15,93	15,88	15,56	15,68	16,00	16,57	16,50	16,57	16,50	15,50	15,56	15,68	16,50	15,50	15,68	15,50
II/396/1	4,37	4,10	3,92	4,02	3,35	1,90	2,52	3,27	3,79	4,06	4,04	4,22	3,92	1,90	2,52	4,04	1,90	2,52	1,90
I/399/1	7,82	7,84	7,91	7,93	7,82	7,80	7,71	7,72	7,68	7,66	7,65	7,69	7,82	7,80	7,68	7,65	7,80	7,65	7,65
II/400/1	0,73	0,71	0,79	0,88	0,92	1,00	1,05	1,05	1,11	1,12	1,17	1,17	0,71	0,88	1,05	1,12	0,71	1,05	0,71
II/401/1	14,04	13,82	13,72	13,72	13,60	13,50	13,44	13,40		13,64	13,50	13,62	13,72	13,50	13,40	13,50	13,50	13,40	13,40
II/410/1	12,41	12,34	12,04	11,67	11,46	11,11	11,08	11,30	11,68	12,08	12,21	12,26	12,04	11,11	11,08	12,08	11,11	11,08	11,08
II/414/1	2,40	1,27	1,30	1,55	1,47	1,40					2,53	2,72	1,27	1,40		2,53	1,27	2,53	1,27
II/416/1	7,95	7,92	7,95	7,99	8,01	8,00	8,00	8,04	8,10	8,11	8,10	8,14	7,92	7,99	8,00	8,10	7,92	8,00	7,92
II/421/1	1,28	1,28	0,91	1,47	1,47	1,30	1,42	1,57	1,87	1,87	1,77	1,82	0,91	1,30	1,42	1,77	0,91	1,42	0,91
II/427/1	2,81	2,26	2,11	1,96	2,01	1,80	2,11	3,10	3,15	3,20	3,01	2,90	2,11	1,80	2,11	2,90	1,80	2,11	1,80
I/428/1	31,98	32,02	31,90	32,00	31,89	31,79	31,75	31,78	31,79	31,99	32,00	32,07	31,90	31,79	31,75	31,99	31,79	31,75	31,75
I/428/2	31,65	31,67	31,65	31,65	31,64	31,65	31,28	31,33	31,28	31,35	31,60	31,58	31,65	31,64	31,28	31,35	31,64	31,28	31,28
I/428/3	28,49	28,48	28,48	27,75	27,76	27,79	27,97	28,10	28,16	28,43	28,40	28,31	28,48	27,75	27,97	28,31	27,75	27,97	27,75
II/430/1	3,30	3,25	3,21	3,20	3,22	3,13	3,15	3,23	3,35	3,40	3,39	3,45	3,21	3,13	3,15	3,39	3,13	3,15	3,13
II/431/1	9,66	9,65	9,70	9,71	9,70	9,71	9,71	9,76	9,81	9,84	9,82	9,84	9,65	9,70	9,71	9,82	9,65	9,71	9,65
II/435/1	29,78	29,79	29,74	29,83	29,85	29,83	30,08	30,07	30,20	30,26	30,37	30,43	29,74	29,83	30,07	30,26	29,74	30,07	29,74
II/437/1	17,06	17,10	17,13	17,15	17,14	17,15	17,17	17,19	17,22	17,28	17,31	17,32	17,06	17,14	17,17	17,28	17,06	17,17	17,06

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/438/1	9,41	9,37	9,35	9,35	9,34	9,32	9,30	9,30	9,38		9,55	9,75	9,35	9,32	9,30	9,55	9,32	9,30	9,30
II/439/1	12,25	12,15	12,10	12,10	12,15	12,05	12,00	12,00	12,10	12,25	12,15	12,15	12,10	12,05	12,00	12,15	12,05	12,00	12,00
II/440/1	2,00	2,00	2,00	2,00	1,98	1,98	1,95	1,98	2,00	2,10	2,05	2,05	2,00	1,98	1,95	2,05	1,98	1,95	1,95
II/441/1	9,96	9,91	9,90	9,86	9,88	9,83	9,85	9,91	10,00	10,09	10,07	10,12	9,90	9,83	9,85	10,07	9,83	9,85	9,83
II/442/1	5,92	5,93	5,94	5,95	5,93	5,92	5,92	5,92	6,02	6,06	6,07	6,07	5,92	5,92	5,92	6,06	5,92	5,92	5,92
II/452/1	8,74	8,90	9,16	9,27	9,40	8,56	7,60	7,66	7,94	8,04	7,76	7,82	8,74	8,56	7,60	7,76	8,56	7,60	7,60
I/462/1	11,50	11,45	11,37	11,25	11,30	11,35	11,35	11,35	11,40	11,37	11,35	11,35	11,37	11,25	11,35	11,35	11,25	11,35	11,25
I/462/2	7,75	7,75	7,67	7,60	7,60	7,55	7,45	7,47	7,57	7,63	7,63	7,67	7,67	7,55	7,45	7,63	7,55	7,45	7,45
I/462/3	9,57	9,50	9,50	9,45	9,19	9,15	9,20	9,25	9,35	9,45	9,38	9,47	9,50	9,15	9,20	9,38	9,15	9,20	9,15
I/462/4	10,30	10,27	10,25	10,14	10,15	10,17	10,15	10,20	10,25	10,26	10,20	10,17	10,25	10,14	10,15	10,17	10,14	10,15	10,14
II/467/1	26,66	26,67	26,74	26,64	26,69	26,82	26,78	26,78	26,81	26,79	26,79	26,78	26,66	26,64	26,78	26,78	26,64	26,78	26,64
I/470/2	-6,12	-6,07	-6,01	-6,00	-6,01	-6,67	-6,58	-6,40	-6,35	-6,33	-6,21	-6,20	-6,12	-6,67	-6,58	-6,33	-6,67	-6,58	-6,67
I/470/3	-5,32	-5,25	-5,21	-5,20	-5,21	-5,79	-5,72	-5,58	-5,42	-5,40	-5,30	-5,25	-5,32	-5,79	-5,72	-5,40	-5,79	-5,72	-5,79
I/470/4	-5,01	-5,00	-4,92	-4,90	-4,94	-5,35	-5,32	-5,25	-5,20	-5,19	-5,10	-5,03	-5,01	-5,35	-5,32	-5,19	-5,35	-5,32	-5,35
II/472/1	28,48	28,52	28,46	28,44	28,44	28,42	28,38	28,40	28,44	28,46	28,51	28,50	28,46	28,42	28,38	28,46	28,42	28,38	28,38
I/474/1	34,07	34,09	34,14	34,15	34,15	34,18	34,21	34,26	34,30	34,33	34,32	34,33	34,07	34,15	34,21	34,32	34,07	34,21	34,07
I/474/2	32,42	32,44	32,49	32,50	32,51	32,56	32,57	32,60	32,65	32,65	32,67	32,70	32,42	32,50	32,57	32,65	32,42	32,57	32,42
I/474/3	31,07	31,08	31,10	31,13	31,14	31,17	31,19	31,26	31,32	31,31	31,31	31,34	31,07	31,13	31,19	31,31	31,07	31,19	31,07
I/475/1	0,55	0,60	0,64	0,65	0,69	0,47	0,49	0,58	0,73	0,80	0,84	0,92	0,55	0,47	0,49	0,80	0,47	0,49	0,47
I/475/2	0,55	0,62	0,67	0,70	0,72	0,48	0,45	0,58	0,71	0,81	0,86	0,93	0,55	0,48	0,45	0,81	0,48	0,45	0,45
I/475/3	3,67	3,77	3,75	3,79	3,80	3,00	3,06	3,22	3,38	3,62	3,73	3,86	3,67	3,00	3,06	3,62	3,00	3,06	3,00
I/475/4	2,87	2,72	2,34	1,99	1,60	1,19	1,35	2,08	2,47	2,77	2,69	2,95	2,34	1,19	1,35	2,69	1,19	1,35	1,19
I/476/1	58,71	58,77	58,88	58,99	59,02	58,81	58,72	58,73	58,79	58,97	58,91	58,99	58,71	58,81	58,72	58,91	58,71	58,72	58,71
I/477/1	7,47	7,44	7,40	7,28	7,17	6,59	6,37	6,40	6,50	6,83	6,88	6,96	7,40	6,59	6,37	6,83	6,59	6,37	6,37
I/477/2	7,60	7,58	7,56	7,45	7,24	6,73	6,45	6,49	6,55	6,94	6,96	7,02	7,56	6,73	6,45	6,94	6,73	6,45	6,45

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/477/3	3,58	2,92	2,79	2,38	2,08	1,37	1,66	2,10	2,57	3,06	3,22	3,37	2,79	1,37	1,66	3,06	1,37	1,66	1,37
II/478/1	9,40	9,54	9,66	9,30	9,12	8,15	8,26	8,34	8,45	8,62	8,71	8,95	9,40	8,15	8,26	8,62	8,15	8,26	8,15
II/480/1	-0,30	-0,49	-0,60	-0,62	-0,63	-0,88	-0,82	-0,59	-0,38	-0,35	-0,43	-0,40	-0,60	-0,88	-0,82	-0,43	-0,88	-0,82	-0,88
II/481/1	4,45	4,39	4,29	4,32	4,35	4,00	4,02	4,08	4,25	4,30	4,35	4,30	4,29	4,00	4,02	4,30	4,00	4,02	4,00
II/484/1	1,35	1,15	0,85	0,65	0,75	-0,45	0,65	1,00	1,25	1,45	1,35	1,40	0,85	-0,45	0,65	1,35	-0,45	0,65	-0,45
II/485/1	-0,99	-1,12	-1,42	-1,38	-1,47	-1,92	-1,66	-1,33	-1,11	-0,79	-0,86	-0,85	-1,42	-1,92	-1,66	-0,86	-1,92	-1,66	-1,92
II/486/1	13,87	13,73	13,62	13,58	13,45	13,54	13,52	13,55	13,66	13,88	13,72	13,78	13,62	13,45	13,52	13,72	13,45	13,52	13,45
II/487/1	5,25	5,18	5,15	5,15	4,95	3,30	4,10	4,70	4,90	5,12	5,10	5,13	5,15	3,30	4,10	5,10	3,30	4,10	3,30
II/493/1	4,70	4,65	4,25	4,20	4,25	2,35	2,70	3,00	3,75	4,15	4,35	4,64	4,25	2,35	2,70	4,15	2,35	2,70	2,35
II/494/1	4,93	4,55	4,37	4,46	4,12	2,37	2,63	3,27	3,52	4,14	4,03	4,30	4,37	2,37	2,63	4,03	2,37	2,63	2,37
I/495/1	2,45	2,44	2,43	2,30	2,45	2,09	2,12	2,15	2,39	2,16	2,15	2,10	2,43	2,09	2,12	2,10	2,09	2,10	2,09
II/499/1	16,89	16,87	16,90	16,93	16,05	15,83	16,39	16,69	16,80	16,66	16,76	16,90	16,87	15,83	16,39	16,66	15,83	16,39	15,83
II/512/1	1,77	1,76	1,75	1,83	1,81	1,14	1,28	1,37	1,52	1,64	1,63	1,72	1,75	1,14	1,28	1,63	1,14	1,28	1,14
II/516/1	5,71	5,85	5,80	5,81	4,90	3,65	3,59	3,85	4,46	3,58	3,16	3,26	5,71	3,65	3,59	3,16	3,65	3,16	3,16
II/517/1	2,90	3,14	3,22			3,38	1,65	1,68	1,90	2,15	2,24	1,08	1,27	2,90	1,65	1,68	1,08	1,65	1,08
II/520/1	14,42	14,59	14,62	14,88	14,35	13,59	13,55	13,60	13,78	13,75	13,72	13,62	14,42	13,59	13,55	13,62	13,59	13,55	13,55
II/521/1	2,49	2,29	2,27	2,32	2,34	2,31		1,98	2,34	2,05	1,97	2,12	2,27	2,31	1,98	1,97	2,27	1,97	1,97
II/524/1	3,50	2,90	2,85	2,87	2,88	2,84	2,02	2,76	3,06	2,93	2,70	3,08	2,85	2,84	2,02	2,70	2,84	2,02	2,02
II/525/1	12,93	12,93	12,95	12,93	12,90	12,93	12,94	12,91	13,03	12,97	12,93	12,93	12,93	12,90	12,91	12,93	12,90	12,91	12,90
II/526/1	7,45	7,48	7,43	7,46	7,40	7,41	7,35	7,35	7,47	7,61	7,50	7,52	7,43	7,40	7,35	7,50	7,40	7,35	7,35
II/527/1	1,20	1,15	1,17	1,20	1,15	1,14	0,91	0,91	0,91	0,94	0,98	1,02	1,15	1,14	0,91	0,94	1,14	0,91	0,91
II/532/1	6,59	6,74	6,63	6,79	6,85	6,63	6,64	6,68	6,95	6,99	6,85	6,87	6,59	6,63	6,64	6,85	6,59	6,64	6,59
II/533/1	20,78	20,82	20,81	20,82	20,75	20,72	20,70	20,70	20,78	20,85	20,82	20,86	20,78	20,72	20,70	20,82	20,72	20,70	20,70
II/535/1	28,20	28,14	28,10	28,19	28,29	28,18	28,16	28,20	28,22				28,10	28,18	28,16		28,10	28,16	28,10
II/536/1	5,87	5,96		5,68	5,31	5,11	5,05	5,05	5,55	5,66	5,63	5,73	5,87	5,11	5,05	5,63	5,11	5,05	5,05

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/537/1	8,76	8,77	8,75	8,75	8,72	8,75	8,79	8,79	8,86	8,79	8,80	8,73	8,75	8,72	8,79	8,73	8,72	8,73	8,72
I/537/2	4,60	4,64	4,55	4,53	4,52	4,64	4,55	4,61	4,67	4,65	4,66	4,62	4,55	4,52	4,55	4,62	4,52	4,55	4,52
I/537/3	3,91	3,92	3,90	3,89	3,89	3,91	3,94	3,96	4,06	4,03	4,05	3,99	3,90	3,89	3,94	3,99	3,89	3,94	3,89
II/541/1	14,05	14,10	14,13	14,13	14,16	13,88	13,87	13,95	14,39	14,60	14,39	14,40	14,05	13,88	13,87	14,39	13,88	13,87	13,87
II/542/1	31,86	31,86	31,90	31,93	31,95	31,92	31,80	31,76	31,82	31,74	31,82	31,81	31,86	31,92	31,76	31,74	31,86	31,74	31,74
II/543/1	39,38	39,42	39,38	39,39	39,38	39,37	39,41	39,60	39,67	39,68	39,80	39,78	39,38	39,37	39,41	39,68	39,37	39,41	39,37
II/544/2	9,18	9,15	9,10	9,18	9,17	9,13	9,19	9,22	9,29	9,34	9,35	9,36	9,10	9,13	9,19	9,34	9,10	9,19	9,10
I/546/1	5,90	5,99	6,05	5,70	5,61	5,60	5,70	5,94	6,03	5,81	5,80	5,67	5,90	5,60	5,70	5,67	5,60	5,67	5,60
I/546/2	6,25	6,17	6,12	5,88	5,85	5,82	5,88	6,26	6,35	6,16	6,16	6,05	6,12	5,82	5,88	6,05	5,82	5,88	5,82
I/546/3	74,58	74,58	74,58	74,45	74,37	74,33	74,09	73,91	73,89	73,82	73,78	73,77	74,58	74,33	73,89	73,77	74,33	73,77	73,77
II/547/1	8,29	8,25	8,25	8,24	8,21	8,20	8,15	8,25	8,48	8,51	8,43	8,39	8,25	8,20	8,15	8,39	8,20	8,15	8,15
II/551/1	2,57	2,51	2,55	2,67	2,37	1,72	1,93	2,05	2,33	2,00	2,16	2,55	2,51	1,72	1,93	2,00	1,72	1,93	1,72
II/557/1	4,99	5,02	5,08	5,08	4,98	4,98	4,99	5,01	5,09	5,12	5,13	5,12	4,99	4,98	4,99	5,12	4,98	4,99	4,98
II/558/1	5,94	5,77	5,65	5,62	5,59	4,99	5,05	5,32	5,84	5,83	5,71	5,86	5,65	4,99	5,05	5,71	4,99	5,05	4,99
II/562/1	6,84	6,88	6,79	6,80	6,82	6,62	6,58	6,62	6,74	6,72	6,64	6,66	6,79	6,62	6,58	6,64	6,62	6,58	6,58
II/566/1	9,40	9,37	9,24	9,33	9,33	8,94	8,95	9,12	9,32	8,79	8,66	8,78	9,24	8,94	8,95	8,66	8,94	8,66	8,66
II/567/1	3,43	3,37	3,20	3,29	3,29	2,96	2,99	3,11	3,53	3,11	2,96	2,99	3,20	2,96	2,99	2,96	2,96	2,96	2,96
II/577/1	7,95	7,92	7,90	7,89	7,89	7,50	7,44	7,49	7,69	7,78	7,38	7,36	7,90	7,50	7,44	7,36	7,50	7,36	7,36
II/579/1	13,17	13,25	13,24	13,27	13,30	13,06	13,02	13,03	13,11	12,89	12,70	12,67	13,17	13,06	13,02	12,67	13,06	12,67	12,67
II/582/1	8,12	8,06	8,02	8,01	7,90	7,27	7,33	7,47	7,65	7,60	7,50	7,78	8,02	7,27	7,33	7,50	7,27	7,33	7,27
II/602/1	11,04	11,07	11,06	11,07	11,02	11,00	10,90	10,88	10,87	10,84	10,82	10,80	11,04	11,00	10,87	10,80	11,00	10,80	10,80
II/603/1	2,45	2,05	2,10	1,95	1,25	1,25	1,25	1,50	1,50	1,25	1,40	1,85	2,05	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
II/627/1	1,21	1,21	0,69	0,62	0,39	0,78	0,80	1,07	1,18	0,94	0,99	0,84	0,69	0,39	0,80	0,84	0,39	0,80	0,39
II/636/1	2,86	2,82	2,83	2,78	2,25	2,00	1,94	2,04	2,25	2,49	2,64	2,73	2,82	2,00	1,94	2,49	2,00	1,94	1,94
II/637/1	2,94	2,88	2,89	3,05	2,57	1,55	2,23	2,58	2,82	2,82	2,86	2,87	2,88	1,55	2,23	2,82	1,55	2,23	1,55

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/640/1	8,90	8,80	8,75	8,82	8,77	8,77	8,80	8,85	8,78	8,85	8,84	8,85	8,75	8,77	8,78	8,84	8,75	8,78	8,75
I/640/2	4,58	4,56	4,62	4,58	4,49	4,50	4,46	4,60	4,65	4,72	4,69	4,70	4,56	4,49	4,46	4,69	4,49	4,46	4,46
I/640/3	-1,34	-1,37	-1,43	-1,39	-1,44	-1,46	-1,44	-1,39	-1,27	-1,26	-1,27	-1,22	-1,43	-1,46	-1,44	-1,27	-1,46	-1,44	-1,46
II/643/1	2,97	2,94	2,90	2,80	2,82	2,70	2,78	2,78	2,90	2,99	2,96	2,99	2,90	2,70	2,78	2,96	2,70	2,78	2,70
II/644/1	7,50	7,51	7,40	7,55	7,58	7,27	7,36	7,15	7,00	6,99	7,20	7,19	7,40	7,27	7,00	6,99	7,27	6,99	6,99
I/649/1	-1,39	-1,38	-1,42	-1,43	-1,51	-1,60	-1,60	-2,40	-2,30	-2,30	-2,35	-2,32	-1,42	-1,60	-2,40	-2,35	-1,60	-2,40	-2,40
I/649/2	-1,79	-1,78	-1,82	-1,82	-1,98	-2,02	-2,01	-2,00	-1,85	-1,80	-1,85	-1,78	-1,82	-2,02	-2,01	-1,85	-2,02	-2,01	-2,02
I/650/1					6,26	6,19	6,18	6,16	6,13	6,15	6,17	6,26	6,31	6,33	6,26	6,16	6,13	6,26	6,13
II/654/1	12,50	10,33	9,54	8,96	8,26	8,84	8,86	8,91	13,02	11,26	11,76	12,09	9,54	8,26	8,86	11,26	8,26	8,86	8,26
II/662/1	5,74	4,18	4,54	3,08	2,37	1,75	1,75	2,71	3,20	3,90	4,62	5,07	4,18	1,75	1,75	3,90	1,75	1,75	1,75
II/665/1	27,66	29,06	30,26	32,23	33,06	33,19	33,71	34,06	34,36	34,36	33,16	32,56	27,66	32,23	33,71	32,56	27,66	32,56	27,66
II/666/1	8,82	9,32	9,52	9,12	9,12	9,22	8,92	9,02	9,42	8,92	9,02	8,94	8,82	9,12	8,92	8,92	8,82	8,92	8,82
II/670/1	0,79	0,67	0,63	0,60	0,49	0,35	0,24	0,35		0,40	0,54	0,63	0,63	0,35	0,24	0,40	0,35	0,24	0,24
II/679/1	5,33	5,25	5,49	5,48	5,36	5,23	5,09	5,14	5,15	5,06	4,99	4,95	5,25	5,23	5,09	4,95	5,23	4,95	4,95
II/694/1	22,57	22,58	22,61	22,64	22,66	22,68	22,70	22,73	22,75	22,77	22,79		22,57	22,64	22,70	22,77	22,57	22,70	22,57
II/698/1	11,51	11,59	11,58	11,70	11,82	11,81	11,73	11,77	11,79	11,85	11,87	11,92	11,51	11,70	11,73	11,85	11,51	11,73	11,51
II/700/1	3,98	4,00	3,98	4,04	4,01	3,97	4,00	4,02	4,02	4,12	4,08	4,09	3,98	3,97	4,00	4,08	3,97	4,00	3,97
II/701/1	15,21	15,15	15,15	15,12	15,16	15,15	15,18	15,23	15,29	15,29	15,29	15,31	15,15	15,12	15,18	15,29	15,12	15,18	15,12
II/702/1	13,75	13,70	13,72	13,66	13,68	13,67	13,73	13,82	13,78	13,76	13,62	13,56	13,70	13,66	13,73	13,56	13,66	13,56	13,56
I/704/1	4,12	4,07	4,10	4,10	4,11	4,08	4,07	4,09	4,20	4,15	4,18	4,20	4,07	4,08	4,07	4,15	4,07	4,07	4,07
II/705/1	3,04	3,01	3,01	3,00	2,97	2,97	2,98	2,98	2,98	2,96	3,05	3,06	3,01	2,97	2,98	2,96	2,97	2,96	2,96
I/710/1	12,30	12,35	12,35	12,30	12,23	12,25	12,23	12,24	12,31	12,22	12,20	12,18	12,30	12,23	12,23	12,18	12,23	12,18	12,18
I/710/2	11,58	11,60	11,55	11,52	11,50	11,48	11,45	11,48	11,55	11,45	11,45	11,44	11,55	11,48	11,45	11,44	11,48	11,44	11,44
I/710/3	1,28	1,30	1,30	1,16	0,86	1,06	0,95	1,28	1,56	1,00	1,04	1,21	1,28	0,86	0,95	1,00	0,86	0,95	0,86
II/735/1	2,39	2,20	2,11	2,04	1,79	1,85	1,89	2,20	2,15	2,20	2,12	2,24	2,11	1,79	1,89	2,12	1,79	1,89	1,79

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/745/3	13,05	2,80	2,80	2,75	1,45	1,85	3,10	3,55	4,45	1,25	4,35	4,20	2,80	1,45	3,10	1,25	1,45	1,25	1,25
II/746/1	0,75	1,25	1,40	0,70	1,55	1,30	1,35	1,55	1,95	0,25	1,05	1,05	0,75	0,70	1,35	0,25	0,70	0,25	0,25
II/748/1	1,06	0,81	0,84	0,81	0,69	0,74	0,76	0,89	1,06	1,02	0,99	0,92	0,81	0,69	0,76	0,92	0,69	0,76	0,69
II/762/1	9,05	8,81	8,66	8,70	8,24	8,13	8,49	8,45	8,05	8,83	8,85	9,07	8,66	8,13	8,05	8,83	8,13	8,05	8,05
II/778/1	4,85	5,15	5,35	5,35	5,25	4,75	4,75	3,75	3,85	4,45	4,85	4,30	4,85	4,75	3,75	4,30	4,75	3,75	3,75
II/784/1	10,60	10,80	9,90	9,60	9,30	9,30	8,70	8,61	8,60	8,80	9,70	10,40	9,90	9,30	8,60	8,80	9,30	8,60	8,60
II/790/1	20,90	20,89	20,89	20,71	20,68	20,65	20,64	20,66	20,57	20,60	20,59	20,57	20,89	20,65	20,57	20,57	20,65	20,57	20,57
II/791/1	0,36	0,33	0,30	0,34	0,30	0,31	0,25	0,45	0,64	0,51	0,54	0,63	0,30	0,30	0,25	0,51	0,30	0,25	0,25
II/792/1	9,69	9,60	9,50	9,53	9,51	9,52	9,78	10,08	10,13			10,30	9,50	9,51	9,78	10,30	9,50	9,78	9,50
II/795/1	4,70	4,90	5,00	4,93	5,00	4,95	5,19	5,28	5,40	5,35	5,38	5,47	4,70	4,93	5,19	5,35	4,70	5,19	4,70
II/796/1	18,85	18,79	18,78	18,78	18,75	18,74						18,78	18,74			18,74		18,74	
II/797/1	12,35	12,39	12,43	12,41	12,37	12,36		12,12	12,18	12,31	12,34	12,30	12,35	12,36	12,12	12,30	12,35	12,12	12,12
II/798/1	1,30	1,34	1,39	1,43	1,42	1,35	1,23	1,25	1,23	1,23	1,24	1,23	1,30	1,35	1,23	1,23	1,30	1,23	1,23
II/800/1	7,25	7,50	7,80	8,05	8,20	7,85	7,45	7,10	6,70	6,70	6,90	7,05	7,25	7,85	6,70	6,70	7,25	6,70	6,70
II/802/1	7,77	7,77	7,62	7,65	7,80	7,94	8,08	8,00	7,73	7,75	7,90	7,98	7,62	7,65	7,73	7,75	7,62	7,73	7,62
II/811/1	7,10	7,20	6,80	3,20	1,60	2,20	3,40	5,70	6,50	6,60	5,50	5,10	6,80	1,60	3,40	5,10	1,60	3,40	1,60
II/826/1	36,00	37,70	36,75	36,90	37,00	37,90	38,85	39,30	40,65	41,50	41,85	43,20	36,00	36,90	38,85	41,50	36,00	38,85	36,00
I/828/1	1,39	1,38	1,43	1,39	1,31	1,33	1,27	1,31	1,40	1,40	1,38	1,41	1,38	1,31	1,27	1,38	1,31	1,27	1,27
I/828/2	1,60	1,59	1,64	1,60	1,50	1,52	1,50	1,52	1,62	1,59	1,61	1,65	1,59	1,50	1,50	1,59	1,50	1,50	1,50
II/830/1	11,00	10,90	11,20	11,20	11,20	11,40	10,80	11,00	10,70	10,60	10,70	11,40	10,90	11,20	10,70	10,60	10,90	10,60	10,60
II/831/1	3,65	3,35	3,15	3,30	1,95	1,75	2,65	2,55	2,55	3,60	3,75	3,83	3,15	1,75	2,55	3,60	1,75	2,55	1,75
II/833/1	2,67	2,48	2,47	2,34	1,86	1,89	2,15	1,78	1,83	2,42	2,40	2,50	2,47	1,86	1,78	2,40	1,86	1,78	1,78
II/834/1	13,87	13,93	14,00	13,85	14,10	13,98	13,80	13,70	13,77	13,75	13,84	13,85	13,87	13,85	13,70	13,75	13,85	13,70	13,70
II/855/1	7,81	7,69	7,85	7,96	7,93	7,68	7,89	7,85	7,81	7,84	7,84	7,88	7,69	7,68	7,81	7,84	7,68	7,81	7,68
II/870/1	9,30	9,28	9,26	9,29	9,37	9,18	9,03	9,03	9,05	9,11	9,11	9,12	9,26	9,18	9,03	9,11	9,18	9,03	9,03

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/871/1	13,06	13,12	13,22	13,24	12,99	12,82	12,65	12,72	13,14	12,75	12,88	12,89	13,06	12,82	12,65	12,75	12,82	12,65	12,65
II/875/1	8,28	8,01	7,97	7,95	7,91	5,77	6,25	6,81	7,53	7,72	7,92	8,09	7,97	5,77	6,25	7,72	5,77	6,25	5,77
II/878/1	12,59	11,43	9,98	9,98	9,94	10,10	10,02	11,02	11,71	13,02	13,41	13,44	9,98	9,94	10,02	13,02	9,94	10,02	9,94
II/879/2	-12,80	-13,35	-13,65	-14,20	-14,15	-14,10	-14,20	-13,75	-13,40	-12,80	-12,50	-12,30	-13,65	-14,20	-14,20	-12,80	-14,20	-14,20	-14,20
I/900/1	-0,24	-0,25	-0,25	-0,26	-0,28	-0,25	-0,23	-0,26	-0,25	-0,22	-0,22	-0,25	-0,25	-0,28	-0,26	-0,25	-0,28	-0,26	-0,28
I/900/2	4,61	4,60	4,60	4,62	4,62	4,60	4,60	4,64	4,65	4,67	4,67	4,68	4,60	4,60	4,60	4,67	4,60	4,60	4,60
I/900/3	5,47	5,45	5,45	5,45	5,48	5,47	5,48	5,49	5,52	5,52	5,51	5,52	5,45	5,45	5,48	5,51	5,45	5,48	5,45
II/901/1	8,09	7,97	8,01	7,98	8,01	7,76	7,98	8,11	8,22	8,12	8,05	8,13	7,97	7,76	7,98	8,05	7,76	7,98	7,76
II/902/1	23,72	23,64	23,38	23,11	23,02	22,87	22,80	22,89	23,57	23,51	23,41	23,45	23,38	22,87	22,80	23,41	22,87	22,80	22,80
II/904/1	3,93	3,90	3,60	2,80	2,60	2,04	2,04	2,29	2,66	3,33	2,43	2,98	3,60	2,04	2,04	2,43	2,04	2,04	2,04
II/905/1	12,90	12,83	12,74	12,55	12,45	12,26	12,20	12,18	12,27	12,53	12,60	12,70	12,74	12,26	12,18	12,53	12,26	12,18	12,18
I/911/2	-14,80	-15,00	-14,80	-14,50	-14,70	-14,60	-14,50	-14,50		-12,30	-10,30	-7,30	-15,00	-14,70	-14,50	-12,30	-15,00	-14,50	-15,00
I/911/4	9,55	9,57	9,55	9,58	9,61	9,62	9,58	9,36	9,30	9,29	9,28	9,16	9,55	9,58	9,30	9,16	9,55	9,16	9,16
II/912/1	0,54	0,34	0,19	0,12	0,14	-0,26	-0,23	-0,06	0,09	0,14	0,19	0,29	0,19	-0,26	-0,23	0,14	-0,26	-0,23	-0,26
II/913/1	10,69	10,69	10,69	10,72	10,59	10,62	10,49	10,55	10,45	10,43	10,45	10,47	10,69	10,59	10,45	10,43	10,59	10,43	10,43
II/914/1	7,17	7,16	7,16	7,01	6,95	6,83	6,82	6,90	6,97	6,69	6,72	6,79	7,16	6,83	6,82	6,69	6,83	6,69	6,69
I/920/1	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05	-1,05
I/920/2	-1,57	-1,57	-1,57	-1,77	-1,77	-1,77	-1,77	-1,77	-1,77	-1,57	-1,17	-1,17	-1,57	-1,77	-1,77	-1,57	-1,77	-1,77	-1,77
I/920/3	-2,07	-2,17	-2,17	-2,17	-2,27	-2,27	-2,27	-2,27	-2,27	-2,27	-2,07	-1,57	-2,17	-2,27	-2,27	-2,27	-2,27	-2,27	-2,27
I/925/2	9,62	9,55	9,50	9,66	9,55	9,40	9,15	8,92	8,99	9,38	9,26	9,24	9,50	9,40	8,92	9,24	9,40	8,92	8,92
II/926/1	25,22	25,45	25,58	25,73	25,80	24,04	22,88	22,85	23,07	23,66	24,19	24,56	25,22	24,04	22,85	23,66	24,04	22,85	22,85
II/927/1	-0,08	-0,10	-0,08	-0,06	-0,10	-0,28	-0,26	-0,19	-0,05	0,04	0,06	0,12	-0,10	-0,28	-0,26	0,04	-0,28	-0,26	-0,28
II/927/2	0,01	0,00	0,01	0,04	0,05	-0,17	-0,15	-0,09	0,04	0,14	0,15	0,21	0,00	-0,17	-0,15	0,14	-0,17	-0,15	-0,17
II/927/3	-0,08	-0,11	-0,09	-0,07	-0,11	-0,29	-0,26	-0,19	-0,06	0,04	0,05	0,11	-0,11	-0,29	-0,26	0,04	-0,29	-0,26	-0,29
II/930/1	1,59	1,56	1,44	1,43	1,43	1,44	1,45	1,47	1,59	1,63	1,61	1,64	1,44	1,43	1,45	1,61	1,43	1,45	1,43

T a b e l a 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	3,28	3,24	3,10	2,95	2,93	2,95	2,96	3,05	3,20	3,31	3,29	3,31	3,10	2,93	2,96	3,29	2,93	2,96	2,93
II/931/1	3,87	3,86	3,87	3,87	3,76	3,74	3,73	3,76	3,81	3,85	3,88	3,92	3,86	3,74	3,73	3,85	3,74	3,73	3,73
II/938/1	42,77	42,31	41,46	41,57	41,20	41,32	40,54	40,02	40,65	40,76	40,82	41,21	41,46	41,20	40,02	40,76	41,20	40,02	40,02
II/940/1	34,97	35,35	35,33	35,32	35,88	35,96	35,65	35,56	35,77	36,10	36,00	35,60	34,97	35,32	35,56	35,60	34,97	35,56	34,97
II/942/1	14,59	15,10	15,08	15,03	15,77	15,76	15,39	15,33	15,50			15,38	14,59	15,03	15,33	15,38	14,59	15,33	14,59
II/943/1	16,70	16,70	16,54	16,62	16,60	16,52	16,52	16,54	16,78	16,70	16,74	16,54	16,52	16,52	16,70	16,52	16,52	16,52	
II/944/1	-1,40	-1,20	-1,23	-1,23	-1,72	-2,59	-1,98	-1,56	-1,76	-1,67	-1,38	-1,64	-1,40	-2,59	-1,98	-1,67	-2,59	-1,98	-2,59
II/945/1	12,48	12,56	12,28	12,30	12,06	10,76	10,72	10,93	11,08	11,36	11,50	11,60	12,28	10,76	10,72	11,36	10,76	10,72	10,72
II/946/1	-2,17	-2,21	-2,26	-2,26	-2,24	-2,17	-2,00	-1,97	-1,97	-2,01	-2,05	-2,05	-2,26	-2,26	-2,00	-2,05	-2,26	-2,05	-2,26
II/948/1	34,46	34,55	34,75	34,91	35,07	33,89	33,65	33,63	33,67	33,76	34,08	34,23	34,46	33,89	33,63	33,76	33,89	33,63	33,63
II/949/1	14,65	14,72	14,70	14,75	14,75	14,80	14,77	14,77	14,82	14,77	14,72	14,74	14,65	14,75	14,77	14,72	14,65	14,72	14,65
II/951/1	6,85	6,86	6,82	6,70	6,65	6,32	6,00	5,95	6,00	6,20	6,00	6,40	6,82	6,32	5,95	6,00	6,32	5,95	5,95
II/952/1	4,22	3,95	3,80	3,90	3,70	3,40	3,55	3,85	4,05	4,25	4,20	4,20	3,80	3,40	3,55	4,20	3,40	3,55	3,40
I/960/1	-9,60	-9,60	-9,70	-9,90	-10,00	-10,00	-10,10	-10,10	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-9,70	-10,00	-10,10	-10,00	-10,00	-10,10	-10,10
I/970/1	3,31	3,30	3,29	3,24	3,22	3,11	3,08	3,18	3,27	3,27	3,17	3,16	3,29	3,11	3,08	3,16	3,11	3,08	3,08
II/971/1	6,70	6,69	7,63	7,89	7,91	6,77	7,39	7,70	9,29	7,14	7,82	7,79	6,69	6,77	7,39	7,14	6,69	7,14	6,69
II/1022/1	3,42	3,34	3,20	3,05	3,06	2,85	2,80	3,00	3,10	3,39	3,35	3,41	3,20	2,85	2,80	3,35	2,85	2,80	2,80
II/1024/1	2,14	2,03	1,94	1,90	1,88	1,85	1,85	1,94	2,04	2,20	2,17	2,05	1,94	1,85	1,85	2,05	1,85	1,85	1,85
II/1026/1	1,86	1,78	1,74	1,80	1,81	1,80					1,93	1,85	1,74	1,80		1,85	1,74	1,85	1,74
II/1027/1	8,30	8,30	8,35	8,35	8,30	8,20	8,24	8,20	8,25	8,32	8,32	8,34	8,30	8,20	8,20	8,32	8,20	8,20	8,20
II/1028/1	2,96	2,94	2,90	2,92	2,92	2,91	2,94	3,00	3,13	3,34	3,18	3,17	2,90	2,91	2,94	3,17	2,90	2,94	2,90
II/1029/1	1,28	1,34	1,34	1,34	1,37	1,33	1,44	1,53	1,64	1,76	1,59	1,68	1,28	1,33	1,44	1,59	1,28	1,44	1,28
II/1030/1	3,39	3,38	3,40	3,47	3,48	3,44							3,38	3,44			3,38		3,38
II/1031/1	22,74	22,79	22,80	22,82	22,84	22,89	22,92	22,94	22,99	23,01	23,02	23,10	22,74	22,82	22,92	23,01	22,74	22,92	22,74
II/1032/1	12,50	12,50	12,50	12,45	12,43	12,36	12,37	12,41	12,47	12,55	12,56	12,60	12,50	12,36	12,37	12,55	12,36	12,37	12,36

T a b e l a 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	-0,58	-0,63	-0,64	-0,64	-0,64	-0,65	-0,61	-0,17	-0,15	-0,32	-0,27	-0,36	-0,64	-0,65	-0,61	-0,36	-0,65	-0,61	-0,65
II/1035/1	1,82	1,65	1,57	1,40	1,40	1,23	1,27	1,45	1,66	1,90	1,92	1,94	1,57	1,23	1,27	1,90	1,23	1,27	1,23
II/1037/1	2,61	2,61	2,57	2,55	2,58	2,50				2,50	2,38	2,46	2,57	2,50		2,38	2,50	2,38	2,38
II/1038/1	2,84	2,79	2,86	2,82	2,81	2,83	2,86	2,95	2,93	2,90	2,90	2,95	2,79	2,81	2,86	2,90	2,79	2,86	2,79
II/1039/1	1,89	2,07	1,98	2,00	2,00	2,03	2,01	1,96	2,09	1,94	1,80	2,01	1,89	2,00	1,96	1,80	1,89	1,80	1,80
II/1040/1	1,98	2,03	1,73	1,73	1,88	1,75	1,83	1,83	2,03	2,03	2,03	2,03	1,73	1,73	1,83	2,03	1,73	1,83	1,73
II/1042/1	5,38	5,33	5,28	5,38	5,28	5,28	5,28	5,28	5,43	5,43	5,33	5,33	5,28	5,28	5,28	5,33	5,28	5,28	5,28
II/1044/1	1,50	0,48	0,55	-0,02	0,55	0,10	0,61	1,16	1,60	2,00	1,80	1,95	0,48	-0,02	0,61	1,80	-0,02	0,61	-0,02
II/1050/1	11,44	11,46	11,46	11,44	11,43	11,43	11,48	11,51	11,58	11,57	11,63	11,58	11,44	11,43	11,48	11,57	11,43	11,48	11,43
II/1058/1	4,42	4,78	4,79	4,82	4,79	4,77							4,42	4,77			4,42		4,42
II/1059/1	-0,39	-0,38	-0,39	-0,40	-0,40	-0,43	-0,40	-0,39	-0,40				-0,39	-0,43	-0,40		-0,43	-0,40	-0,43
II/1061/1	-3,94	-3,94			-3,94	-3,90	-3,95	-3,97	-4,00	-3,95	-3,99	-3,99	-3,94	-3,94	-4,00	-3,99	-3,94	-4,00	-4,00
II/1064/1	6,48	6,55	6,59	6,66	6,63	6,58							6,48	6,58			6,48		6,48
II/1065/1	7,45	7,35	7,21	7,25	7,30	7,30		7,60	7,55	7,60	7,60	7,60	7,21	7,25	7,55	7,60	7,21	7,55	7,21
II/1069/1	16,75	16,97	16,91	16,70	16,80	16,91	16,91	16,74	16,97	17,15	17,32	17,43	16,75	16,70	16,74	17,15	16,70	16,74	16,70
II/1070/1	6,82	6,77	6,82	6,84	6,82	6,82							6,77	6,82			6,77		6,77
II/1071/1									2,18	2,03	2,09	2,13			2,18	2,03		2,03	2,03
II/1081/1	3,43	3,41	3,40	3,41	3,38	3,32	3,26	3,30	3,38	3,45	3,35	3,33	3,40	3,32	3,26	3,33	3,32	3,26	3,26
II/1082/1	12,63	12,57	12,48	12,41	12,38	12,17	12,18	12,22	12,74	12,48	12,50	12,60	12,48	12,17	12,18	12,48	12,17	12,18	12,17
II/1083/1	23,99	24,08	24,19	24,33	24,42	23,90	23,84	23,85	23,90	24,03	24,14	24,25	23,99	23,90	23,84	24,03	23,90	23,84	23,84
II/1084/1	17,08	17,11	17,15	17,19	17,21	16,93	16,88	16,85	16,86	16,91	16,95	16,96	17,08	16,93	16,85	16,91	16,93	16,85	16,85
II/1085/1	6,10	6,03	6,02	6,00	6,00	6,02	6,02	6,03	6,08	6,03	6,03	6,03	6,02	6,00	6,02	6,03	6,00	6,02	6,00
I/1090/2	2,22	2,07	2,06	1,96	2,09	1,90	1,60	1,64	1,83	1,70	1,70	1,72	2,06	1,90	1,60	1,70	1,90	1,60	1,60
I/1090/3	1,65	1,63	1,67	1,63	1,61	1,57	1,07	1,07	1,23	1,22	1,18	1,21	1,63	1,57	1,07	1,18	1,57	1,07	1,07

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1092/1	1,76	1,55	1,51	1,12	1,10	1,01	1,04	1,24	1,48	1,77	1,78	1,87	1,51	1,01	1,04	1,77	1,01	1,04	1,01
II/1094/1	8,95	8,98	8,89		9,16	9,22	9,20	9,28	9,34	9,27	9,22	9,19	8,89	9,16	9,20	9,19	8,89	9,19	8,89
II/1096/1	24,66	24,72	24,66	24,68	24,76	24,63			24,90	24,90	25,03	24,66	24,63		24,90	24,63	24,90	24,63	
II/1099/1		16,90	16,80		16,91	16,90	16,91	16,92	16,95	16,44	16,38	16,49	16,80	16,90	16,91	16,38	16,80	16,38	16,38
II/1101/1	0,58	0,57	0,49	0,38	0,35	0,33	0,44	0,55	0,70	1,71	1,66	1,72	0,49	0,33	0,44	1,66	0,33	0,44	0,33
II/1102/1	2,49	2,41	2,26		2,11	2,01	2,16	2,35	2,56	2,46	2,52	2,54	2,26	2,01	2,16	2,46	2,01	2,16	2,01
II/1104/1	2,20	2,17	2,15		2,20	2,20	2,17	2,19	2,13	2,12	2,10	2,11	2,15	2,20	2,13	2,10	2,15	2,10	2,10
II/1126/1	52,36	52,80	53,54	53,81	53,93		54,43	54,83	54,93	54,95	54,96	55,04	52,36	53,81	54,43	54,95	52,36	54,43	52,36
II/1127/1	0,41	0,04	0,14	0,00	0,27		0,12	0,36	0,49	0,29	0,31	0,43	0,04	0,00	0,12	0,29	0,00	0,12	0,00
II/1128/1	0,56	0,21	0,36	0,20	0,02		0,37	0,60	0,75	0,70	0,66	0,70	0,21	0,02	0,37	0,66	0,02	0,37	0,02
II/1129/1	40,49	39,94	39,69	39,64	39,67		40,24	40,42	41,16	40,85	40,31	40,82	39,69	39,64	40,24	40,31	39,64	40,24	39,64
II/1130/1	1,10	0,84	0,95	0,84	0,61		0,91	1,10	1,23	1,13	1,11	1,17	0,84	0,61	0,91	1,11	0,61	0,91	0,61
II/1131/1	55,43	55,61	55,74	55,89	55,95		56,01	56,15	56,30	56,35	56,42	56,44	55,43	55,89	56,01	56,35	55,43	56,01	55,43
II/1133/1	1,32	1,01	1,09	0,98	0,86		1,01	1,29	1,50	1,47	1,44	1,45	1,01	0,86	1,01	1,44	0,86	1,01	0,86
II/1134/1	30,73	30,61	30,71	30,76	30,73		31,09	31,38	31,68	31,82	31,76	31,92	30,61	30,73	31,09	31,76	30,61	31,09	30,61
II/1136/1	2,39	2,35	2,35	2,35	2,26		2,38	2,43	2,48	2,46	2,47	2,52	2,35	2,26	2,38	2,46	2,26	2,38	2,26
II/1137/1	2,14	2,12	2,12	2,12	2,07		2,15	2,20	2,25	2,22	2,24	2,28	2,12	2,07	2,15	2,22	2,07	2,15	2,07
II/1157/1	34,10	34,10	34,10	34,05	27,90	20,75	31,25	33,95	34,25	32,70	31,35	33,55	34,10	20,75	31,25	31,35	20,75	31,25	20,75
II/1158/1	-6,90	-6,60	-6,50	-6,50	-6,50	-6,80	-7,40	-7,60	-7,60	-7,40	-7,60	-7,60	-6,90	-6,80	-7,60	-7,60	-6,90	-7,60	-7,60
II/1161/1	8,29	8,43	8,53	8,55	8,73	7,35	7,43						8,29	7,35	7,43		7,35	7,43	7,35
II/1162/1	5,20	5,25	5,36	5,76	5,53	5,04	5,03	5,17	5,41	5,02	4,85	4,97	5,20	5,04	5,03	4,85	5,04	4,85	4,85
II/1163/1	4,17	4,01	1,56	3,52	3,78	1,40	2,00	3,29					1,56	1,40	2,00		1,40	2,00	1,40
II/1166/1	13,53	13,54	13,56	13,56	13,53	13,46	13,43	13,44	13,48	13,49	13,52	13,58	13,53	13,46	13,43	13,49	13,46	13,43	13,43
II/1171/1				24,45	24,42	24,02	24,05	24,27	24,33	23,93	23,93	24,25		24,02	24,05	23,93	24,02	23,93	23,93
II/1210/1	8,07	8,04	8,01	7,95	7,89	7,79	7,64	7,57	7,54	7,48	7,45	7,40	8,01	7,79	7,54	7,40	7,79	7,40	7,40

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1213/1	6,56	6,64	6,47	6,46	5,74	5,69	5,64	5,77	5,79	5,83	5,85	5,92	6,47	5,69	5,64	5,83	5,69	5,64	5,64
II/1215/1	7,40	7,63	7,45	7,52	7,30	6,50	6,19	6,12	6,33	6,50	6,72	6,97	7,40	6,50	6,12	6,50	6,50	6,12	6,12
II/1216/1	0,73	-0,01	0,12	-0,08	-0,09	-0,10	-0,01	0,27	0,29	0,76	0,60	0,91	-0,01	-0,10	-0,01	0,60	-0,10	-0,01	-0,10
II/1239/1	21,12	21,14	21,19	21,15	21,18	21,19	21,11	21,23	21,25	21,22	21,17	21,24	21,12	21,15	21,11	21,17	21,12	21,11	21,11
II/1240/1	24,41	24,41	24,51	24,75	24,82	24,72	24,78	24,78	24,93	24,98	25,09	25,18	24,41	24,72	24,78	24,98	24,41	24,78	24,41
II/1242/1	21,05	21,02	21,08	21,10	21,10	21,10	21,25	21,28	21,33				21,02	21,10	21,25		21,02	21,25	21,02
II/1272/1	3,48	3,51	3,56	3,63	3,66	3,60	3,56	3,56	3,58	3,55	3,58	3,63	3,48	3,60	3,56	3,55	3,48	3,55	3,48
II/1275/1	2,03	1,81	1,75	1,87	1,88	1,70	1,70	1,79	1,95	1,92	1,85	1,94	1,75	1,70	1,70	1,85	1,70	1,70	1,70
II/1280/1	1,75	1,35	1,39	1,27	1,35	0,92	1,24	1,52	1,88	1,67	1,65	1,67	1,35	0,92	1,24	1,65	0,92	1,24	0,92
II/1347/1	4,45	3,98	3,86	3,66	3,04	3,00	3,63	3,97	4,11	4,23	4,19	4,30	3,86	3,00	3,63	4,19	3,00	3,63	3,00
II/1349/1	4,91	4,70	4,62	4,59	4,58	3,98	4,31	4,67	4,85	4,88	4,87	4,87	4,62	3,98	4,31	4,87	3,98	4,31	3,98
II/1350/1	3,29	3,13	3,03	2,95	2,87	2,73	2,76	2,90	3,06	3,18	3,22	3,23	3,03	2,73	2,76	3,18	2,73	2,76	2,73
II/1377/1	1,22	1,04	1,06	1,02	0,94	0,52	1,02	1,17	1,26	1,34	1,30	1,31	1,04	0,52	1,02	1,30	0,52	1,02	0,52
II/1378/1	48,10	48,72	48,50	48,48	46,00	32,20	35,00	40,82	42,50	44,40	45,90	46,78	48,10	32,20	35,00	44,40	32,20	35,00	32,20
II/1380/1	7,00	7,00	7,08	7,05	6,95	6,35	6,45	6,70	6,90	6,96	6,95	7,00	7,00	6,35	6,45	6,95	6,35	6,45	6,35
II/1381/1	1,68	1,57	1,69	1,69	1,58	1,91	1,31	1,23	1,40	1,56	1,53	1,63	1,57	1,58	1,23	1,53	1,57	1,23	1,23
II/1384/1	50,95	50,90	51,73	50,97	53,65	53,84	55,28	55,08	53,40	53,80	55,82	52,07	50,90	50,97	53,40	52,07	50,90	52,07	50,90
II/1389/1	6,90	6,93	7,01	7,05	7,09	6,88	6,71	6,65	6,66	6,71	6,79	6,82	6,90	6,88	6,65	6,71	6,88	6,65	6,65
II/1565/1	2,08	1,94	1,84	1,83	1,83	1,83	1,51	1,63	1,63	1,73	1,62	1,49	1,84	1,83	1,51	1,49	1,83	1,49	1,49
II/1569/1	0,89	0,91	0,96	1,01	1,09	1,09	1,10	1,15	1,15	1,09	0,96	0,91	0,89	1,01	1,10	0,91	0,89	0,91	0,89
II/1569/2	1,07	1,09	1,13	1,19	1,25	1,28	1,29	1,31	1,30	1,24	1,13	1,06	1,07	1,19	1,29	1,06	1,07	1,06	1,06

## 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 <sub>M</sub>	— maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (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 <sub>K</sub>	— maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (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 <sub>Z</sub>	— maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; najwyższa (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 <sub>L</sub>	— maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; najwyższa (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 <sub>R</sub>	— maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (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

T a b e l a 5.9

## Minimalne wydajności źródeł

Minimum spring rates

Region hydrogeo-logiczny	Rząd/nr pkt. bad.	Minimalne wydajności [l/s]														NQ <sub>Z</sub>	NQ <sub>L</sub>	NQ <sub>R</sub>		
		NQ <sub>M</sub>										NQ <sub>K</sub>								
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region karpacki	II/141	9,55	8,30	6,00	6,40	4,00	22,90	28,20	33,80	19,60	18,10	16,50	10,80	6,00	4,00	19,60	10,80	4,00	10,80	4,00
	II/156	4,01	2,89	2,89	2,89	4,00	12,31	5,15	10,75	4,01	5,10	4,01	2,89	2,89	2,89	4,01	2,89	2,89	2,89	2,89
	II/344	0,32	0,32	0,29	0,27	0,37	1,68	1,01	2,02	0,84	0,46	0,48	0,35	0,29	0,27	0,84	0,35	0,27	0,35	0,27
	II/752	0,05	0,06	0,13	0,17	0,22	0,25	0,32	0,40	0,13	0,17	0,21	0,11	0,05	0,17	0,13	0,11	0,05	0,11	0,05
	II/754	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	0,09	0,07	0,09	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01
	II/758	0,34	0,78	0,92	0,92	1,12	1,44	1,26	0,77	0,48	0,40	0,50	0,46	0,34	0,92	0,48	0,40	0,34	0,40	0,34
	II/760	0,00	0,03	0,01	0,03	0,03	0,08	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/761	0,18	0,18	0,22	0,19	0,19	0,30	0,33	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,19	0,27	0,20	0,18	0,20	0,18
	II/763	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,04						0,03	0,03	0,04		0,03	0,04	0,03
	II/772	0,11	0,13	0,11	0,10	0,13	0,56	0,25	0,42	0,24	0,15	0,11	0,08	0,11	0,10	0,24	0,08	0,10	0,08	0,08
	II/773	0,34	0,26	0,17	0,15	0,15	0,56	0,50	1,01	0,63	0,56	0,50	0,25	0,17	0,15	0,50	0,25	0,15	0,25	0,15
	II/774	0,14	0,14	0,13	0,12	0,17	0,46	0,36	0,42	0,40	0,25	0,23	0,17	0,13	0,12	0,36	0,17	0,12	0,17	0,12
	II/780	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,07	0,04	0,06	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/782	0,03	0,04	0,03	0,00	0,02	0,03	0,04	0,08	0,06	0,07	0,08	0,04	0,03	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	0,00
	II/783	0,56	0,59	0,46	0,50	0,50	2,25	0,59	0,56	0,67	0,67	0,50	0,50	0,46	0,50	0,56	0,50	0,46	0,50	0,46
	II/786	0,02	0,02	0,03	0,04	0,09	0,13	0,05	0,07	0,06	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02
	II/803	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,09	0,10	0,10	0,08	0,06	0,05	0,06	0,06	0,09	0,05	0,06	0,05	0,05
	II/814	0,24	0,23	0,21	0,24	0,21	0,20	0,23	0,21	0,22	0,27	0,23	0,23	0,21	0,20	0,21	0,23	0,20	0,21	0,20
	II/816	0,48	0,48	0,48	0,46	0,67	1,12	0,67	0,72	0,46	0,44	0,67	0,45	0,48	0,46	0,46	0,44	0,46	0,44	0,44
	II/819	0,10	0,72	0,17	0,14	0,22	0,78	0,22	0,20	0,18	0,67	0,12	0,05	0,10	0,14	0,18	0,05	0,10	0,05	0,05
	II/820	1,12	1,01	0,84	0,78	0,84	1,44	1,44	1,01	1,26	1,44	1,12	0,92	0,84	0,78	1,01	0,92	0,78	0,92	0,78
	II/822	0,09	0,17	0,14	0,12	0,17	0,34	0,20	0,20	0,13	0,18	0,15	0,07	0,09	0,12	0,13	0,07	0,09	0,07	0,07
	II/823	0,21	0,18	0,23	0,20	0,18	0,39	0,39	0,45	0,40	0,48	0,39	0,26	0,18	0,18	0,39	0,26	0,18	0,26	0,18

T a b e l a 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	10,59	10,59	10,59	10,59	12,00	12,86	12,00	10,59	10,00	12,00	12,00	10,59	10,59	10,59	10,00	10,59	10,59	10,00	10,00
	II/619	0,91	0,81	0,76	0,86	0,93	1,63	1,44	1,00	0,81	1,30	0,93	1,08	0,76	0,86	0,81	0,93	0,76	0,81	0,76
	II/625	0,15	0,15	0,16	0,16	0,15	0,42	0,32	0,24	0,21	0,88	0,54	0,32	0,15	0,15	0,21	0,32	0,15	0,21	0,15
	II/656	0,36	0,31	0,25	0,24	0,28	15,00	1,73	0,63	0,43	4,74	2,31	0,90	0,25	0,24	0,43	0,90	0,24	0,43	0,24
	II/657	0,15	0,27	0,41	0,37	0,43	1,42	0,48	0,27	0,09	1,52	0,46	0,22	0,15	0,37	0,09	0,22	0,15	0,09	0,09
	II/661	1,31	1,31	1,31	1,31	1,29	1,33	1,43	1,51	1,45	1,43	1,43	1,51	1,31	1,29	1,43	1,43	1,29	1,43	1,29
	II/664	0,48	0,48	0,49	0,48	0,48	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,48	0,48	0,50	0,50	0,48	0,50	0,48
	II/685	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	0,14	0,08	0,06	0,02	0,14	0,10	0,07	0,03	0,01	0,02	0,07	0,01	0,02	0,01
	II/687	1,06	0,62	1,27	1,26	1,43	2,96	1,72	0,70	0,11	0,30	3,48	2,13	0,62	1,26	0,11	0,30	0,62	0,11	0,11
	II/718	0,18	0,17	0,16	0,17	0,17	0,38	0,34	0,26	0,22	0,25	0,22	0,21	0,16	0,17	0,22	0,21	0,16	0,21	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<sub>M</sub> — minimalna miesięczna wydajność źródła, [l/s]  
monthly minimum spring rate, in litres per second
- NQ<sub>K</sub> — minimalna kwartalna wydajność źródła, [l/s]  
quarterly minimum spring rate, in litres per second
- NQ<sub>Z</sub> — minimalna wydajność źródła w półroczu zimowym, [l/s]  
minimum spring rate in the winter half-year, in litres per second
- NQ<sub>L</sub> — minimalna wydajność źródła w półroczu letnim, [l/s]  
minimum spring rate in the summer half-year, in litres per second
- NQ<sub>R</sub> — 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 hydrogeo-logiczny	Rząd/nr pkt. bad.	Średnie wydajności [l/s]														SQ <sub>Z</sub>	SQ <sub>L</sub>	SQ <sub>R</sub>		
		SQ <sub>M</sub>												SQ <sub>K</sub>						
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region karpacki	II/141	12,18	10,58	7,14	7,38	8,40	40,78	35,10	63,05	26,64	19,65	18,88	12,74	9,75	18,85	40,06	16,75	14,12	28,84	21,76
	II/156	4,18	3,34	3,34	2,89	4,78	29,36	6,84	15,45	7,45	5,76	4,73	3,74	3,60	12,34	9,52	4,67	7,79	7,18	7,48
	II/344	0,36	0,36	0,34	0,31	0,72	1,94	1,24	2,27	1,20	0,57	0,57	0,41	0,35	0,99	1,52	0,51	0,66	1,03	0,85
	II/752	0,06	0,10	0,20	0,19	0,31	0,38	0,45	0,51	0,21	0,19	0,26	0,16	0,13	0,29	0,38	0,20	0,21	0,29	0,25
	II/754	0,02	0,04	0,05	0,04	0,05	0,20	0,09	0,15	0,05	0,03	0,03	0,02	0,04	0,10	0,09	0,02	0,07	0,06	0,06
	II/758	0,38	1,44	1,38	1,02	2,59	2,96	1,92	2,06	0,60	0,52	0,74	0,50	1,09	2,19	1,49	0,58	1,62	1,05	1,32
	II/760	0,00	0,11	0,02	0,08	0,11	0,14	0,03	0,13	0,10	0,07	0,05	0,05	0,04	0,11	0,08	0,06	0,08	0,07	0,07
	II/761	0,19	0,18	0,32	0,20	0,29	0,35	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,22	0,24	0,28	0,32	0,23	0,26	0,28	0,27
	II/763	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,04						0,04	0,06	0,04		0,05	0,04	0,05
	II/772	0,12	0,16	0,14	0,11	0,36	0,84	0,32	0,68	0,44	0,18	0,14	0,09	0,14	0,44	0,46	0,13	0,28	0,30	0,29
	II/773	0,36	0,27	0,22	0,16	0,18	0,60	0,56	1,16	0,99	0,61	0,53	0,34	0,28	0,31	0,88	0,48	0,29	0,69	0,50
	II/774	0,14	0,15	0,14	0,13	0,42	0,60	0,53	0,62	0,43	0,31	0,24	0,20	0,14	0,38	0,52	0,25	0,26	0,39	0,32
	II/780	0,02	0,02	0,01	0,01	0,06	0,12	0,06	0,10	0,08	0,04	0,01	0,00	0,01	0,06	0,08	0,02	0,04	0,05	0,04
	II/782	0,04	0,06	0,05	0,01	0,04	0,05	0,05	0,11	0,09	0,07	0,09	0,06	0,05	0,04	0,08	0,07	0,04	0,08	0,06
	II/783	0,62	0,66	0,52	0,54	0,76	2,85	0,61	0,93	0,69	0,68	0,59	0,52	0,59	1,38	0,73	0,59	0,97	0,66	0,81
	II/786	0,02	0,02	0,04	0,04	0,12	0,19	0,08	0,09	0,08	0,04	0,02	0,02	0,03	0,12	0,08	0,03	0,07	0,06	0,06
	II/803	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,07	0,10	0,07	0,06	0,08	0,08
	II/814	0,27	0,25	0,23	0,26	0,24	0,22	0,26	0,24	0,24	0,28	0,26	0,25	0,25	0,24	0,25	0,26	0,25	0,25	0,25
	II/816	0,52	0,56	0,71	0,56	0,74	1,17	0,91	0,93	0,58	0,48	0,73	0,50	0,60	0,82	0,80	0,56	0,71	0,68	0,70
	II/819	0,26	0,94	0,74	0,24	0,90	1,44	0,40	0,93	0,42	1,28	0,52	0,06	0,66	0,86	0,56	0,58	0,75	0,57	0,66
	II/820	1,16	1,09	0,87	0,82	0,98	1,56	1,58	1,01	1,33	1,64	1,24	1,00	1,03	1,12	1,33	1,27	1,07	1,30	1,19
	II/822	0,12	0,24	0,22	0,12	0,30	0,52	0,23	0,33	0,21	0,30	0,22	0,10	0,19	0,31	0,25	0,20	0,25	0,23	0,24
	II/823	0,24	0,20	0,24	0,21	0,23	0,94	0,47	0,87	0,47	0,72	0,45	0,30	0,22	0,46	0,58	0,47	0,34	0,53	0,44

T a b e l a 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	10,59	10,59	10,85	10,92	12,68	13,60	12,34	10,92	10,12	12,00	12,00	11,14	10,69	12,40	11,14	11,67	11,51	11,40	11,45
	II/619	0,94	0,88	0,82	0,90	1,30	1,93	1,54	1,37	0,85	1,60	1,26	1,22	0,87	1,37	1,25	1,35	1,11	1,30	1,21
	II/625	0,16	0,15	0,16	0,16	0,18	0,44	0,38	0,27	0,22	1,18	0,66	0,40	0,16	0,26	0,29	0,72	0,21	0,50	0,36
	II/656	0,46	0,36	0,29	0,30	0,56	18,50	5,58	0,88	0,56	12,08	5,63	1,18	0,36	5,36	2,45	5,39	2,65	3,80	3,25
	II/657	0,18	0,40	0,55	0,45	1,04	3,58	0,93	0,30	0,20	2,64	0,86	0,40	0,39	1,69	0,49	1,23	1,02	0,85	0,93
	II/661	1,33	1,32	1,32	1,33	1,31	1,36	1,46	1,54	1,50	1,45	1,45	1,55	1,32	1,34	1,50	1,49	1,33	1,49	1,41
	II/664	0,48	0,48	0,49	0,49	0,48	0,50	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,50	0,50	0,49	0,50	0,50
	II/685	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,16	0,10	0,07	0,04	0,31	0,11	0,08	0,06	0,06	0,07	0,16	0,06	0,11	0,09
	II/687	1,46	0,78	2,05	1,34	1,86	5,04	2,34	1,05	0,26	3,84	4,08	2,36	1,48	2,74	1,23	3,35	2,08	2,25	2,17
	II/718	0,19	0,19	0,17	0,18	0,18	0,51	0,40	0,28	0,24	0,29	0,24	0,22	0,18	0,29	0,30	0,25	0,23	0,28	0,26

**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<sub>M</sub> — średnia miesięczna wydajność źródła, [l/s]  
monthly average spring rate, in litres per second
- SQ<sub>K</sub> — średnia kwartalna wydajność źródła, [l/s]  
quarterly average spring rate, in litres per second
- SQ<sub>Z</sub> — średnia wydajność źródła w półroczu zimowym, [l/s]  
average spring rate in the winter half-year, in litres per second
- SQ<sub>L</sub> — średnia wydajność źródła w półroczu letnim, [l/s]  
average spring rate in the summer half-year, in litres per second
- SQ<sub>R</sub> — 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 hydrogeo-logiczny	Rząd/nr pkt. bad.	Maksymalne wydajności [l/s]														WQ <sub>Z</sub>	WQ <sub>L</sub>	WQ <sub>R</sub>		
		WQ <sub>M</sub>										WQ <sub>K</sub>								
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region karpacki	II/141	13,50	13,50	8,30	7,70	19,60	48,20	43,90	106,10	37,70	21,30	21,30	15,00	13,50	48,20	106,10	21,30	48,20	106,10	106,10
	II/156	4,67	4,01	4,01	2,89	6,43	54,14	9,24	21,31	10,75	6,42	5,12	4,23	4,67	54,14	21,31	6,42	54,14	21,31	54,14
	II/344	0,40	0,40	0,40	0,35	1,68	2,02	1,68	2,52	1,68	0,67	0,67	0,50	0,40	2,02	2,52	0,67	2,02	2,52	2,52
	II/752	0,08	0,15	0,27	0,22	0,40	0,50	0,67	0,67	0,29	0,22	0,29	0,21	0,27	0,50	0,67	0,29	0,50	0,67	0,67
	II/754	0,04	0,05	0,06	0,04	0,08	0,36	0,10	0,18	0,09	0,03	0,03	0,02	0,06	0,36	0,18	0,03	0,36	0,18	0,36
	II/758	0,42	2,02	2,02	1,12	5,04	5,04	3,36	5,04	0,78	0,67	1,01	0,56	2,02	5,04	5,04	1,01	5,04	5,04	5,04
	II/760	0,01	0,29	0,04	0,17	0,34	0,25	0,05	0,25	0,29	0,17	0,12	0,25	0,29	0,34	0,29	0,25	0,34	0,29	0,34
	II/761	0,20	0,19	0,36	0,21	0,34	0,42	0,39	0,33	0,29	0,26	0,24	0,24	0,36	0,42	0,39	0,26	0,42	0,39	0,42
	II/763	0,03	0,06	0,05	0,10	0,10	0,08	0,05						0,06	0,10	0,05		0,10	0,05	0,10
	II/772	0,12	0,24	0,19	0,13	1,00	1,26	0,42	1,12	0,84	0,21	0,18	0,10	0,24	1,26	1,12	0,21	1,26	1,12	1,26
	II/773	0,40	0,29	0,27	0,17	0,22	0,67	0,59	1,26	1,26	0,72	0,56	0,44	0,40	0,67	1,26	0,72	0,67	1,26	1,26
	II/774	0,15	0,16	0,16	0,13	0,84	0,84	0,78	0,84	0,46	0,36	0,25	0,23	0,16	0,84	0,84	0,36	0,84	0,84	0,84
	II/780	0,02	0,02	0,01	0,03	0,17	0,20	0,10	0,17	0,14	0,06	0,02	0,01	0,02	0,20	0,17	0,06	0,20	0,17	0,20
	II/782	0,05	0,09	0,06	0,02	0,10	0,08	0,06	0,17	0,11	0,08	0,11	0,07	0,09	0,10	0,17	0,11	0,10	0,17	0,17
	II/783	0,67	0,78	0,56	0,56	1,44	4,50	0,67	1,43	0,72	0,72	0,67	0,53	0,78	4,50	1,43	0,72	4,50	1,43	4,50
	II/786	0,03	0,03	0,06	0,05	0,17	0,25	0,11	0,13	0,09	0,05	0,03	0,02	0,06	0,25	0,13	0,05	0,25	0,13	0,25
	II/803	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,09	0,12	0,09	0,09	0,12	0,12
	II/814	0,30	0,28	0,27	0,28	0,28	0,25	0,28	0,28	0,28	0,30	0,27	0,27	0,30	0,28	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30
	II/816	0,59	0,67	1,01	0,67	0,84	1,26	1,26	1,26	0,67	0,53	0,78	0,53	1,01	1,26	1,26	0,78	1,26	1,26	1,26
	II/819	0,67	1,01	1,68	0,50	2,52	2,02	0,67	2,52	0,72	2,52	1,26	0,08	1,68	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
	II/820	1,26	1,12	0,92	0,84	1,26	1,68	1,68	1,01	1,44	2,02	1,44	1,12	1,26	1,68	1,68	2,02	1,68	2,02	2,02
	II/822	0,17	0,32	0,35	0,13	0,63	0,84	0,27	0,63	0,39	0,59	0,34	0,13	0,35	0,84	0,63	0,59	0,84	0,63	0,84
	II/823	0,27	0,21	0,25	0,23	0,36	1,40	0,57	1,68	0,55	1,03	0,53	0,36	0,27	1,40	1,68	1,03	1,40	1,68	1,68

T a b e l a 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	10,59	10,59	11,25	11,25	13,85	13,85	12,86	11,25	10,59	12,00	12,00	12,00	11,25	13,85	12,86	12,00	13,85	12,86	13,85
	II/619	0,98	0,93	0,87	0,93	2,17	2,17	1,63	1,86	0,93	2,17	1,63	1,30	0,98	2,17	1,86	2,17	2,17	2,17	2,17
	II/625	0,18	0,15	0,16	0,16	0,27	0,47	0,41	0,30	0,25	1,57	0,81	0,49	0,18	0,47	0,41	1,57	0,47	1,57	1,57
	II/656	0,57	0,38	0,34	0,35	1,30	22,50	10,00	1,27	0,74	22,50	11,25	1,67	0,57	22,50	10,00	22,50	22,50	22,50	22,50
	II/657	0,22	0,55	0,67	0,53	2,62	5,00	1,58	0,36	0,30	5,16	1,44	0,54	0,67	5,00	1,58	5,16	5,00	5,16	5,16
	II/661	1,36	1,33	1,33	1,36	1,33	1,40	1,48	1,57	1,54	1,48	1,48	1,58	1,36	1,40	1,57	1,58	1,40	1,58	1,58
	II/664	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,51	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,51	0,49	0,51	0,52	0,51	0,51	0,52	0,52
	II/685	0,08	0,07	0,05	0,02	0,02	0,17	0,12	0,08	0,06	0,69	0,12	0,10	0,08	0,17	0,12	0,69	0,17	0,69	0,69
	II/687	1,74	0,86	2,96	1,43	2,54	7,62	4,00	1,40	0,56	6,15	4,71	2,91	2,96	7,62	4,00	6,15	7,62	6,15	7,62
	II/718	0,20	0,20	0,18	0,18	0,18	0,73	0,50	0,29	0,28	0,33	0,25	0,23	0,20	0,73	0,50	0,33	0,73	0,50	0,73

**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<sub>M</sub> — maksymalna miesięczna wydajność źródła, [l/s]  
monthly maximum spring rate, in litres per second
- WQ<sub>K</sub> — maksymalna kwartalna wydajność źródła, [l/s]  
quarterly maximum spring rate, in litres per second
- WQ<sub>Z</sub> — maksymalna wydajność źródła w półroczu zimowym, [l/s]  
maximum spring rate in the winter half-year, in litres per second
- WQ<sub>L</sub> — maksymalna wydajność źródła w półroczu letnim, [l/s]  
maximum spring rate in the summer half-year, in litres per second
- WQ<sub>R</sub> — maksymalna wydajność źródła w roku, [l/s]  
yearly maximum spring rate, in litres per second
- kwartał — quarter

T a b e l a 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]															$\Delta G_Z$	$\Delta G_L$	$\Delta G_R$		
	$\Delta G_M$										$\Delta G_K$									
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/18/1	0,46	0,37	0,37	0,43	0,53								0,40	0,53			0,48		0,46	
II/27/3	-0,13	-0,24	-0,35	-0,33	-0,34	-0,23	-0,20	-0,06	0,12	-0,04	-0,11	-0,12	-0,25	-0,31	-0,06	-0,12	-0,28	-0,11	-0,21	
I/33/5	0,17	0,23	0,19	0,21	0,25	0,32	0,23	0,10	0,10	0,18	0,12	0,10	0,19	0,26	0,15	0,13	0,25	0,14	0,19	
II/79/1	0,30	0,21	0,29	0,40	0,40		0,12	0,09	0,16	0,16	0,10	0,09	0,26	0,40	0,13	0,10	0,32	0,12	0,21	
II/80/1	0,81	0,86	0,87	0,98	1,07	0,79	0,70	0,64	0,70	0,69	0,52	0,57	0,84	0,94	0,69	0,60	0,89	0,64	0,76	
II/91/1	0,04	0,12	0,13	0,13	0,17	0,25	0,25	0,27	-0,04	-0,15	0,05	0,06	0,09	0,18	0,15	-0,01	0,14	0,08	0,10	
II/98/1	0,30	0,14	0,09	0,22	0,14	0,04	0,08	0,08	0,24	-0,03	-0,13	0,03	0,17	0,14	0,14	-0,04	0,15	0,05	0,10	
II/101/2	0,50	0,52	0,60	0,66	0,79	0,73	0,53	0,46	0,54	0,62	0,57	0,57	0,54	0,73	0,46	0,58	0,63	0,51	0,50	
II/103/1	0,17	0,16	0,18	0,18	0,22	0,22	0,22	0,23	0,25	0,24	0,23	0,26	0,17	0,20	0,23	0,24	0,18	0,24	0,21	
II/131/1	0,02	-0,17	-0,32	-0,29	-0,22	-1,08	-0,67	-0,25	0,04	0,04	-0,03	0,19	-0,17	-0,53	-0,30	0,07	-0,34	-0,12	-0,23	
I/173/5	0,50	0,38	0,32	0,39	0,52	0,45	0,17	0,26	0,30	0,10	-0,97	-1,30	0,40	0,48	0,24	-0,77	0,47	-0,25	0,09	
II/183/1	-0,14	-0,09	-0,04	-0,02	0,10	0,22	0,26	0,22	0,11	0,16	0,22	0,19	-0,09	0,10	0,20	0,19	0,00	0,19	0,10	
II/185/1	0,17	0,12	0,22	0,29	0,37	0,38	0,22	0,52	0,64	-0,09	-0,34	-0,17	0,17	0,35	0,46	-0,20	0,26	0,14	0,20	
II/205/1	0,11	-0,05	0,03	0,10	0,08	0,07	0,02	0,02	0,03	-0,33	-0,25	0,30	0,03	0,08	0,03	-0,06	0,06	-0,02	0,02	
I/211/3	0,22	0,18	0,10	0,12	0,06	-0,12	-0,11	-0,04	0,20	0,02	-0,08	0,06	0,15	0,02	0,02	0,00	0,09	0,01	0,05	
I/211/4	-0,16	-0,23	-0,30	-0,28	-0,31	-0,54	-0,51	-0,45	-0,19	-0,35	-0,50	-0,28	-0,24	-0,38	-0,38	-0,36	-0,30	-0,37	-0,34	
I/211/5	0,06	0,00	-0,06	0,00	-0,03	-0,25	-0,25	-0,23					-0,11	-0,01	-0,10	-0,31	-0,10	-0,05	-0,26	-0,17
II/214/1			-0,23	-0,24	-0,27	-0,29	-0,29	-0,36	-0,38	-0,39	-0,38	-0,38	-0,21	-0,27	-0,34	-0,38	-0,25	-0,36	-0,32	

T a b e l a 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/217/1	0,74	0,57	0,63	0,74	0,83	0,87	0,68	0,61	0,62	0,67	0,35	0,47	0,64	0,81	0,64	0,50	0,72	0,57	0,64
II/222/1	-0,19	-0,17	-0,16	-0,14	-0,16	-0,16	-0,07	0,03	0,13			0,49	-0,17	-0,15	0,03	0,49	-0,16	0,12	-0,06
II/226/1	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,05	0,11	0,10	0,09	0,11	0,10	0,10	0,05	0,04	0,10	0,10	0,04	0,10	0,10
II/237/1	0,72	0,70	0,69	0,68	0,68	0,74	0,80	0,86	0,94				0,70	0,70	0,86		0,70	0,86	0,76
II/239/1	0,18	0,14	0,22	0,25	0,21	0,24	0,26	0,22	0,22	0,19	0,25	0,25	0,14	0,23	0,22	0,19	0,16	0,20	0,13
II/241/1	0,04	0,09	0,05	0,10	0,14	0,09					0,05	0,17	0,06	0,10		0,12	0,08	0,17	0,06
II/250/1	0,30	0,33	0,37	0,49	0,50	0,45	0,80	0,84	0,90	0,88	0,87	0,80	0,37	0,48	0,85	0,85	0,42	0,85	0,64
I/250/3	-0,15	-0,14	-0,13	-0,16	-0,10	-0,08	-0,06	-0,07	-0,06	-0,07	-0,09	-0,09	-0,14	-0,12	-0,07	-0,08	-0,13	-0,08	-0,10
II/256/1	-0,76	-0,75	-0,73	-0,76	-0,79	-0,78	-0,68	-0,68	-0,70	-0,65	-0,61	-0,56	-0,75	-0,78	-0,68	-0,60	-0,76	-0,65	-0,70
I/257/4	0,16	0,18	0,14	0,17	0,34	0,28	0,21	0,13	0,07	0,02	0,06	0,20	0,16	0,27	0,14	0,07	0,21	0,08	0,12
I/257/5	0,23	0,28	0,26	0,32	0,44	0,48	0,42	0,32	0,24	0,19	0,24	0,27	0,25	0,42	0,33	0,24	0,33	0,28	0,30
II/261/1	-0,22	-0,07	-0,28	-0,15	-0,17	-0,25	-0,30	-0,30	-0,08	-0,19	-0,19	-0,14	-0,20	-0,20	-0,22	-0,17	-0,20	-0,20	-0,20
II/267/3	0,01	-0,06	-0,07	-0,09	-0,02	-0,01	-0,12	-0,14	-0,03	-0,01	-0,05	-0,08	-0,05	-0,05	-0,09	-0,05	-0,05	-0,07	-0,06
I/273/2	0,26	0,19	0,15	0,13	0,15	0,09	0,05	0,01	0,04	-0,10	-0,11	-0,10	0,19	0,12	0,00	-0,10	0,16	-0,05	0,03
I/273/3	0,37	0,30	0,26	0,24	0,25	0,18	0,10	0,06	0,12	-0,01	0,00	0,00	0,31	0,22	0,08	0,00	0,27	0,04	0,13
I/273/4	0,53	0,16	-0,03	-0,03	-0,18	-0,22	-0,14	-0,15	0,20	-0,40	-0,25	-0,18	0,19	-0,14	-0,03	-0,27	0,03	-0,15	-0,07
II/284/1	-0,39	-0,37	-0,36	-0,32	-0,33	-0,37	-0,39	-0,32	-0,28	-0,26	-0,23	-0,20	-0,37	-0,34	-0,33	-0,23	-0,36	-0,28	-0,32
II/296/1	0,75	0,44	0,35	0,43	-0,29	-0,51	0,03	0,12	0,36	0,48	0,48	0,48	0,50	-0,12	0,18	0,48	0,21	0,32	0,26
I/311/3	0,10	0,06	0,09	0,10	0,17	0,29	0,50	0,59	0,58	0,59	0,56	0,56	0,09	0,19	0,55	0,57	0,14	0,56	0,36
II/316/1	0,04	-0,05	-0,02	-0,06	-0,38	-0,45	-0,25	-0,16	0,02	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	-0,29	-0,13	-0,03	-0,15	-0,08	-0,11
II/319/1	0,45	0,38	0,30	0,27	0,21	0,10	0,14	0,22	0,36	0,31	0,22	0,26	0,37	0,20	0,24	0,26	0,29	0,25	0,27
I/336/7	0,66	0,60	0,53	0,62	0,64	-0,13	0,03	0,22	0,56	0,64	0,53	0,53	0,59	0,38	0,27	0,57	0,49	0,40	0,44
I/351/5	0,16	0,19	0,18	0,29	0,30	0,24	0,25	0,21	0,25	0,12	0,14	0,19	0,18	0,28	0,24	0,15	0,23	0,20	0,21
II/357/1	0,10	0,10		0,22	0,15	-0,20	-0,46	-0,23	0,39	0,06	0,06	0,12	0,15	0,07	-0,08	0,09	0,08	0,00	0,04
II/361/1	0,92	0,97	0,96	1,02	1,03	0,97	0,88	0,88	0,93	0,90	0,90	0,95	0,95	1,01	0,90	0,92	0,98	0,91	0,95

T a b e l a 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/362/1	0,01	0,05	0,09	0,15	0,16	0,12	0,03	0,05	0,03	0,14	0,17	0,23	0,05	0,14	0,04	0,19	0,09	0,11	0,10
II/373/1	0,00	0,00	0,06	0,13	0,11	-0,25	-0,31	-0,23	0,10	0,17	0,11	0,11	0,03	0,00	-0,14	0,13	0,01	-0,01	0,00
II/377/1	0,28	0,29	0,32	0,36	0,37	0,32	0,25	0,16	0,22	0,15	0,12	0,13	0,30	0,35	0,22	0,15	0,32	0,18	0,25
II/379/1	0,48	0,47	0,41	0,31	0,34	-1,08	-0,28	0,04	0,44	0,44	0,37	0,22	0,45	-0,14	0,15	0,34	0,17	0,20	0,18
I/388/4	0,60	0,71	-0,30	0,42	0,63	0,14	-0,04	-0,19	0,03	-0,71	-1,42	-1,15	0,22	0,40	-0,06	-1,10	0,33	-0,57	-0,13
I/390/4	0,26	0,18	0,23	0,35	0,46	-0,06	0,05	0,11	0,26	0,26	0,18	0,15	0,22	0,25	0,14	0,19	0,23	0,16	0,20
II/392/1	0,43	0,49	0,58	0,73	0,95	0,73	0,27	0,08	0,22	0,27	0,18	0,40	0,50	0,81	0,20	0,30	0,65	0,24	0,44
I/399/2	0,07	-0,06	-0,08	-0,05	-0,08	-0,06	-0,01	0,02	-0,02	-0,06	-0,04	0,06	-0,03	-0,06	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,03
I/399/4*	-0,01	-0,09	-0,12	-0,07	-0,04	0,04	0,06	0,07	0,07	0,04	0,02	0,08	-0,08	-0,02	0,06	0,06	-0,05	0,07	0,01
II/404/1	0,50	0,50	0,54	0,56	0,21	0,00	-0,06	0,02	0,29	0,41	0,33	0,30	0,44	0,21	0,09	0,37	0,34	0,21	0,27
II/406/1	0,21	0,15	0,04	0,01	-0,01	0,03	0,08	0,17	0,29	0,28	0,22	0,23	0,14	0,01	0,18	0,24	0,08	0,21	0,14
II/407/1	0,22	0,02	-0,02	0,16	0,08	-0,09	0,02	0,09	0,60	0,30	0,37	0,46	0,06	0,06	0,24	0,38	0,06	0,31	0,19
II/415/1	0,10	0,10	0,11	0,06	0,09	0,18	0,35	0,46	0,49	0,48	0,46	0,42	0,10	0,10	0,42	0,45	0,09	0,43	0,26
II/417/1	0,19	0,22	0,29	0,36	0,46	0,54	0,56	0,55	0,56	0,54	0,52	0,48	0,24	0,45	0,56	0,54	0,34	0,55	0,45
II/418/1	0,28	0,27	0,30	0,36	0,40	0,37	0,39	0,42	0,47	0,43			0,28	0,38	0,43	0,41	0,33	0,40	0,36
I/428/4	0,58	0,59	0,57	0,77	0,84	0,76	0,60	0,59	0,64	0,53	0,42	0,41	0,58	0,80	0,62	0,45	0,68	0,55	0,61
II/459/1	0,54	0,50	0,42	0,34	0,28	0,24	0,23	0,42	0,43	0,39	0,36	0,36	0,49	0,28	0,34	0,37	0,39	0,32	0,39
I/462/5	1,17	1,18	1,13	1,18	1,21	0,86	0,85	0,90	1,01	1,07	1,10	1,13	1,15	1,09	0,92	1,09	1,12	0,98	1,04
II/465/1	0,19	0,15	0,14	0,13	0,20	0,27	0,25	0,21	0,40	0,39	0,35	0,32	0,14	0,21	0,30	0,35	0,18	0,32	0,25
I/470/1	0,85	1,07	0,83	0,94	0,90	-1,86	-0,53	0,16	0,78	1,12	0,87	0,97	0,91	0,01	0,12	0,99	0,49	0,54	0,52
I/470/5	0,94	0,92	0,72	1,13	1,19	-1,82	-0,65	0,24	0,48	1,35	1,00	0,88	0,84	0,16	0,01	1,07	0,52	0,51	0,52
I/476/2	2,22	2,14	2,22	2,48	2,94	0,15	-0,43	-0,06	0,40	1,17	1,27	1,42	2,22	1,86	-0,03	1,32	2,04	0,62	1,29
I/477/4	0,94	0,76	0,53	0,44	0,35	-0,34	-0,28	0,02	0,41	0,49	0,36	0,44	0,69	0,16	0,05	0,45	0,45	0,22	0,33
II/490/1	-0,06	0,01	0,07	0,13	0,16	-0,34	-0,25	-0,60	-0,30	-0,01	0,06	0,21	0,01	-0,02	-0,36	0,10	0,00	-0,14	-0,08
II/491/1	0,23	0,27	0,22	0,28	0,28	0,03	0,15	0,07	0,16	0,21	0,21	0,27	0,24	0,20	0,13	0,23	0,22	0,18	0,20

T a b e l a 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/492/1	0,20	0,16	0,30	0,37	0,38	-0,18	0,10	0,19	0,33	0,20	0,26	0,30	0,22	0,19	0,21	0,26	0,21	0,23	0,22	
II/496/1	0,26	0,29	0,27	0,28	0,33	-0,02	0,00	0,03	0,15	0,17	0,18	0,22	0,27	0,19	0,06	0,19	0,24	0,12	0,18	
II/497/1	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,06	-0,11	-0,22	-0,32	-0,17	-0,07	-0,06	-0,03	-0,04	-0,07	-0,23	-0,05	-0,06	-0,17	-0,13	
II/509/1	0,23	0,25	0,26	0,27	0,26	0,24	0,25	0,24	0,27	0,24	0,16	0,15	0,24	0,26	0,26	0,17	0,25	0,20	0,21	
II/510/1	0,08	-0,02	-0,04	0,03	0,21	-0,30	-0,20	-0,12	0,02	-0,44	-0,98	-0,55	-0,01	-0,03	-0,11	-0,64	-0,02	-0,37	-0,20	
II/514/1	-0,02	0,20	0,27	0,55	0,83	-0,45	-0,14	-0,05	0,13	-1,16	-2,65	-1,80	0,15	0,31	-0,01	-1,85	0,23	-0,91	-0,36	
II/519/1	0,27	0,28	0,34	0,40	0,58	0,60	0,25	0,14	0,25	0,20	0,05	0,06	0,30	0,53	0,22	0,10	0,41	0,16	0,28	
I/537/4	0,13	0,17	0,16	0,11	0,12	0,09	0,14	0,12	0,14	0,07	0,01	-0,03	0,17	0,11	0,14	0,02	0,14	0,08	0,10	
II/544/1	0,34	0,31	0,32	0,40	0,43	0,43	0,46	0,45	0,49	0,50	0,46	0,46	0,32	0,42	0,47	0,48	0,37	0,47	0,42	
II/552/1	-0,42	-0,42	-0,43	-0,43	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,36	-0,38	-0,38	-0,38	-0,42	-0,39	-0,37	-0,38	-0,41	-0,38	-0,39	
II/553/1	-0,08	-0,12	-0,16	-0,17	-0,16	-0,17	-0,23	-0,18	-0,08	0,00	0,01	0,04	-0,12	-0,17	-0,16	0,02	-0,14	-0,07	-0,11	
II/556/1	0,18	0,28	0,06	0,19	0,20	-0,13	0,01	-0,22	0,14	0,15	0,08	0,30	0,16	0,09	-0,01	0,19	0,13	0,08	0,11	
II/559/1	0,43	0,39	0,23	0,30	0,39	-0,11	0,07	-0,31	0,10	0,16	0,16	0,33	0,34	0,20	-0,03	0,22	0,27	0,09	0,18	
II/561/1												0,08	0,13				0,08		-0,07	-0,06
II/563/1	-0,03	0,03	0,06	0,10	0,23	0,20	-0,04	0,02	-0,04	-0,08	-0,49	-0,51	0,02	0,17	-0,02	-0,37	0,10	-0,22	-0,08	
II/564/1				0,56	1,72	1,71	1,49					2,01			1,25	1,35	2,21	1,02	1,81	1,47
II/571/1	0,15	0,16	0,19	0,23	0,38	0,20	0,14	0,18	0,20	0,04	-0,33	-0,21	0,16	0,27	0,18	-0,16	0,21	0,01	0,11	
II/572/1												-0,46					-0,40		-0,25	-0,16
II/575/1												-0,41					-0,33		-0,28	-0,16
II/576/1												-0,77					-0,76		-0,58	-0,43
II/580/1												-0,32					-0,33		-0,32	-0,21
II/581/1												0,12					0,11		0,05	0,06
II/583/1												-0,52					-0,65		-0,36	-0,26
II/601/1	-3,11	-2,92	-2,35	-2,48	-2,29	-2,96	-3,11	-3,41	-3,74	-3,74	-3,98	-4,06	-2,77	-2,48	-3,42	-3,93	-2,63	-3,66	-3,17	
II/612/1	-0,06	-0,06	-0,05	-0,06	-0,09	-0,20	-0,28	-0,33	-0,28	-0,30	-0,33	-0,34	-0,06	-0,12	-0,30	-0,32	-0,09	-0,31	-0,20	

T a b e l a 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/613/1	-0,77	-0,75	-0,75	-0,76	-0,75	-0,87	-0,91	-0,99	-0,94	-0,92	-0,79	-0,73	-0,76	-0,79	-0,94	-0,81	-0,77	-0,88	-0,83
II/621/1	-0,66	-0,67	-0,69	-0,68	-0,64	-0,60	-0,55	-0,52	-0,45	-0,47	-0,51	-0,53	-0,67	-0,75	-0,51	-0,50	-0,76	-0,51	-0,70
II/633/1	0,33	0,31	0,08	0,07	-0,03	-0,46	-0,53	-0,43	-0,27	-0,10	-0,13	-0,06	0,23	-0,14	-0,41	-0,09	0,04	-0,27	-0,12
I/640/4	0,09	0,08	0,03	0,05	0,10	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09	-0,03	-0,05	0,06	0,08	0,10	0,00	0,07	0,05	0,06
II/642/1	-0,02	0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,07	-0,04	-0,04	0,06	0,05	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,01
I/649/3	0,20	0,19	0,08	0,16	0,28	-0,06	-0,02	-0,03	0,20	0,13	-0,05	0,05	0,13	0,13	0,06	0,04	0,14	0,04	0,09
I/650/2			0,19	0,14	0,17	0,09	0,07	0,05	0,13	0,68	0,62	0,67	0,14	0,14	0,09	0,67	0,12	0,37	0,28
I/650/3			0,44	0,36	0,39	0,32	0,32	0,32	0,38	0,40	0,41	0,38	0,40	0,36	0,34	0,40	0,36	0,37	0,37
II/692/1	0,41	0,66	0,82	0,86	0,99	0,54	0,16	-0,05	0,04	-0,75	-1,95	-2,01	0,63	0,80	0,05	-1,58	0,72	-0,75	-0,04
I/704/2	-0,14	-0,19	-0,13	-0,09	-0,03	-0,24	-0,18	-0,11	-0,04	-0,10	-0,10	-0,06	-0,16	-0,12	-0,11	-0,09	-0,16	-0,10	-0,14
I/704/3	-0,02	-0,07	-0,03	0,02	0,04	-0,15	-0,10	-0,02	0,04	0,01	-0,02	0,03	-0,04	-0,04	-0,03	0,01	-0,05	-0,01	-0,03
II/721/1	1,26	1,29	1,33	1,14	1,13	1,13	1,14	1,14	1,22	1,30	1,29	1,24	1,29	1,14	1,19	1,29	1,11	1,20	1,18
II/732/1	-0,64	-0,84	-1,09	-1,14	-1,24	-1,20	-0,94	-0,70	-0,50	-1,73	-1,33	-1,15	-0,88	-1,19	-0,72	-1,38	-1,03	-1,04	-1,04
II/736/1	0,30	0,24	0,22	0,28	0,26	0,14	0,14	0,17	0,29	0,17	0,08	0,17	0,25	0,23	0,20	0,15	0,24	0,17	0,21
II/737/1	0,18	0,24	0,10	0,00	-0,04	-0,02	0,02	0,08	0,23	0,21	0,28	0,39	0,16	-0,02	0,11	0,30	0,08	0,20	0,14
II/738/1	0,14	0,16	0,10	0,14	0,12	0,11	0,05	0,14	0,24	0,25	0,14	0,11	0,13	0,12	0,14	0,16	0,13	0,15	0,14
II/741/1	0,47	0,51	0,48	0,58	0,62	0,53	0,47	0,48	0,50	0,50	0,41	0,47	0,48	0,56	0,48	0,47	0,51	0,47	0,49
II/743/1	0,29	0,30	0,26	0,31	0,39	0,39	0,28	0,29	0,38	0,18	0,03	0,21	0,28	0,37	0,32	0,16	0,32	0,24	0,28
II/744/1	0,66	0,35	-0,57	1,21	1,45	-0,35	-0,65	0,16	0,47	-1,80	0,04	-0,24	0,14	0,79	0,00	-0,61	0,46	-0,31	0,06
II/747/1	0,69	0,47	0,37	0,68	0,75	-0,07	-0,35	0,09	0,31	-0,39	-0,49	-0,28	0,49	0,46	0,01	-0,38	0,48	-0,18	0,10
II/749/1	1,16	1,14	1,05	1,08	1,21	1,13	1,16	1,15	1,18	0,52	0,60	0,51	1,12	1,15	1,18	0,61	1,13	0,91	1,05
II/755/1	-0,01	-0,01	-0,05	-0,10	-0,07	-0,08	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,05	0,00	-0,02	-0,08	-0,03	0,02	-0,05	-0,01	-0,03
II/771/1	0,36	0,37	0,38	0,34	0,33	0,23	0,20	0,19	0,24	0,27	0,28	0,31	0,36	0,30	0,21	0,29	0,33	0,25	0,29
II/776/1	0,31	0,30	0,26	0,24	0,24	0,14	0,15	-1,28	0,10	0,48	0,39	0,42	0,29	0,21	-0,20	0,44	0,25	0,12	0,18
II/777/1	-0,03	0,16	0,10	0,12	0,19	0,29	0,16	0,35	0,51				0,08	0,20	0,34		0,14	0,39	0,26

T a b e l a 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/801/1	1,37	1,49	0,52	0,50	-0,02	-0,20	-0,02	-0,93	-0,56	-0,02	-0,55	0,28	1,06	0,10	-0,46	-0,07	0,61	-0,29	0,15
II/805/1	-3,52	-3,48	-3,38	-3,75	-3,66	-3,12	-1,62	-0,71	0,30	0,66	-1,43	-0,49	-3,41	-3,50	-0,62	-0,49	-3,46	-0,58	-2,03
II/806/1	-2,98	-2,65	-2,20	-1,59	-1,22	-1,56	-0,97	-2,11	-2,59	-2,72	-2,44	-1,60	-2,59	-1,48	-1,87	-2,16	-2,05	-2,01	-2,06
II/815/1	0,44	0,48	0,24	0,53	0,64	-0,07	0,15	-0,01	0,21	0,16	0,11	0,30	0,38	0,37	0,13	0,21	0,37	0,16	0,26
II/821/1	-0,17	-0,17	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,12	-0,14	-0,15	-0,19	-0,16	-0,12	-0,17	-0,14	-0,14	-0,15	-0,16	-0,14	-0,15
I/828/3	0,02	-0,03	0,02	-0,06	-0,05	-0,06	-0,15	-0,09	0,06	0,01	0,02	0,06	0,01	-0,06	-0,06	0,03	-0,02	-0,02	-0,02
II/832/1	0,12	0,08	0,07	0,10	-0,02	-0,37	0,14	-0,07	-0,09	0,11	0,08	-0,05	0,08	-0,10	0,00	0,04	-0,01	0,02	0,01
II/836/1**																			
II/837/1**																			
II/838/1**																			
II/839/1**																			
II/840/1**																			
II/862/1	0,02	-0,01	0,04	0,08	0,15	0,17	0,18	0,17	0,19	0,19	0,14	0,11	0,02	0,14	0,18	0,14	0,08	0,16	0,12
II/876/1	2,36	1,88	1,78	1,86	2,10	1,50	1,55	1,90	2,28	2,63	2,59	2,46	1,91	1,83	1,91	2,57	1,87	2,22	2,05
II/877/1	0,47	0,43	0,46	0,55	0,66	0,21	0,18	0,33	0,70	0,82	0,68	0,68	0,45	0,48	0,40	0,73	0,46	0,56	0,51
II/906/1**																			
II/907/1**																			
II/908/1**																			
I/910/2	0,41	0,44	0,31	0,27	0,17	0,04	0,07	0,03	0,15	0,20	0,34	0,26	0,38	0,16	0,09	0,28	0,27	0,22	0,28
I/911/1	0,06	0,08	0,08	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,11	0,11	0,09	0,11	0,13	0,12	0,11	0,12	0,11
I/911/5	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,23	0,22	0,12	0,04	0,07	0,03	0,09	0,21	0,23	0,13	0,07	0,21	0,10	0,16
II/916/1	0,38	0,31	0,26	0,30	0,34	0,10	0,09	0,14	0,21	0,31	0,27	0,26	0,31	0,24	0,13	0,28	0,28	0,20	0,23
II/917/1	0,32	0,31	-0,05	-0,02	-0,03	-0,11	-0,11	0,14	0,33	0,25	0,26	0,26	0,17	-0,05	0,12	0,26	0,07	0,18	0,13
II/918/1	0,29	0,22	0,09	0,13	0,15	-0,16	-0,28	-0,26	-0,08	-0,02	-0,10	-0,12	0,19	0,04	-0,20	-0,02	0,12	-0,12	-0,01
I/920/4	0,34	0,19	0,24	0,25	0,29	0,19	0,15	0,17	0,29	0,18	0,30	0,36	0,25	0,24	0,20	0,26	0,25	0,22	0,22

T a b e l a 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/924/1	0,89	0,87	0,84	0,88	0,88	0,79	0,77	0,69	0,70	0,67	0,66	0,53	0,76	0,85	0,72	0,55	0,76	0,59	0,67
I/925/3	0,24	0,21	0,17	0,07	0,17	-0,17	-0,18	-0,08	0,04	0,04	-0,07	0,02	0,20	0,02	-0,07	0,00	0,12	-0,04	0,04
I/925/4	0,33	0,27	0,21	0,39	0,22	-0,15	-0,12	0,02	0,13	0,09	-0,02	0,07	0,27	0,15	-0,01	0,05	0,21	0,01	0,09
II/937/1	2,34	2,27	1,90	2,05	2,24	1,32	1,08	1,18	1,38	1,78	1,43	1,34	1,94	1,87	1,21	1,52	1,91	1,36	1,64
II/941/1	0,78	0,72	0,40	0,72	0,85	-1,57	-1,00	-0,48	0,11	0,45	0,18	0,15	0,56	0,00	-0,46	0,27	0,30	-0,11	0,10
I/960/2	0,41	0,24	0,22	0,28	0,26	0,02	0,06	-0,02	0,22	0,11	-0,10	-0,10	0,36	0,19	0,09	-0,04	0,30	0,03	0,15
I/960/3	0,50	0,33	0,22	0,26	0,26	0,03	-0,01	-0,02	0,24	0,10	-0,11	-0,09	0,36	0,19	0,08	-0,04	0,30	0,02	0,15
II/1041/1	0,55	0,43	0,38	0,43	0,65	0,38	0,41	0,38	0,55	0,49	0,37	0,48	0,44	0,49	0,45	0,47	0,47	0,47	0,48
II/1043/1	0,12	0,16	0,19	0,26	0,37	0,44	0,45	0,49	0,48	0,43	0,42	0,38	0,16	0,37	0,47	0,41	0,26	0,44	0,36
II/1072/1**																			
II/1073/1**																			
II/1074/1**																			
II/1075/1**																			
I/1090/1	0,24	0,16	0,26	0,22	0,31	0,04	0,17	-0,40	-0,32	-0,54	-0,66	-0,54	0,22	0,19	-0,21	-0,58	0,20	-0,40	-0,19
II/1100/1													-0,11				-0,14		-0,04
II/1103/1**																			
II/1105/1	-0,03	-0,03	0,13	-0,01	0,08	-0,14	0,13	0,02	0,23	-0,06	-0,29	-0,21	0,02	-0,02	0,14	-0,21	0,00	-0,09	-0,13
II/1106/1		0,06	0,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,04	-0,31	-0,28	-0,32	-0,24	0,07	0,00	-0,11	-0,33	0,03	-0,31	-0,22
II/1108/1	0,10	0,09	0,07	0,05	0,12	0,10	0,04	0,09	0,10	0,02	-0,09	-0,02	0,08	0,09	0,08	-0,04	0,08	-0,06	-0,08
II/1135/1	0,09	0,22	0,26	0,12	0,63		-0,11	0,01	0,18	-0,04	-0,08	-0,01	0,21	0,06	0,02	-0,04	0,26	-0,07	-0,02
II/1138/1	0,06	0,18	0,13	0,29	0,36		-0,07	0,03	0,13	-0,03	-0,11	0,00	0,12	0,42	0,03	-0,04	0,26	-0,10	-0,01
II/1139/1	0,21	0,24	0,25	0,22	0,20		-0,07	0,06	0,27	-0,06	-0,12	-0,01	0,23	0,22	0,08	-0,06	0,26	-0,07	-0,03
II/1159/1	-1,47	1,78	2,15	3,90	9,40	6,38								0,80	6,56			3,46	1,96
II/1160/1	-0,21	-0,23	-0,09	-0,08	0,22	-0,22	-0,04	0,25	0,21	-0,03	0,14	0,07	-0,17	-0,02	0,13	-0,04	-0,11	-0,05	-0,12
II/1164/1	0,07	0,29	0,18	0,33	0,45	0,24	-0,14	-0,04	0,18	0,06	-0,04	-0,10	0,16	0,34	0,02	-0,14	0,25	-0,21	-0,12

T a b e l a 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/1165/1	0,29	0,16	0,39	0,66	0,76	-0,19	-0,07	0,04	0,11	-0,66	-0,21	-0,09	0,27	0,41	0,04	-0,35	0,33	-0,25	-0,14	
II/1167/1	0,05	-0,02	0,03	0,21	0,15	0,16	0,29	0,17	0,06	-0,06	0,02	-0,11	0,01	0,17	0,17	-0,08	0,08	-0,01	0,03	
II/1168/1	-0,29	-0,20	-1,07	-0,93	1,41	-0,88	-1,19	1,66	0,49	-1,61	-0,94	-0,41	-0,57	-0,14	0,28	-0,90	-0,41	-0,34	-0,38	
II/1208/1	0,16	0,02	-0,08	-0,06	0,00	-0,23	-0,19	-0,22	-0,09	-0,21	-0,24	-0,22	0,03	-0,10	-0,16	-0,22	-0,04	-0,20	-0,12	
II/1209/1	0,08	0,08	-0,01	-0,02	0,08	-0,10	-0,42	-0,38	-0,38	-0,32	-0,30	-0,29	0,04	-0,02	-0,38	-0,30	0,01	-0,35	-0,18	
II/1211/1	0,00	-0,05	-0,07	-0,06	-0,04	-0,12	-0,24	-0,09	0,02	-0,10	-0,34	-0,40	-0,04	-0,08	-0,11	-0,28	-0,06	-0,19	-0,13	
II/1212/1	0,09	-0,10	-0,08	-0,14	-0,20	-0,37	-0,48	-0,21	-0,30	-0,45	-0,39	-0,27	-0,03	-0,24	-0,34	-0,36	-0,13	-0,35	-0,24	
II/1214/1	0,06	0,01	-0,08	-0,07	0,06	-0,05	-0,08	0,02	0,08	-0,01	-0,04	-0,05	-0,01	-0,02	0,01	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	
II/1245/1								0,12	0,15	0,11	0,00	-0,03			0,07	0,03		0,04	0,03	
II/1248/1	-0,18	-0,18	-0,18	-0,14	-0,10	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	0,09	0,00	0,01	-0,18	-0,08	-0,02	0,03	-0,13	0,00	-0,06	
II/1249/1	0,13	0,19	0,27	0,31	0,36	0,24	0,17	0,23	0,25	0,24	0,21	0,23	0,20	0,30	0,22	0,23	0,24	0,22	0,23	
II/1255/1	0,09	0,11	0,15	0,15	0,12	-0,04	0,10	0,34	0,31	0,37	0,10	-0,01	0,12	0,08	0,24	0,14	0,10	0,19	0,14	
II/1270/1	0,07	0,08	0,13	0,15	0,19	0,14	0,10	0,12	0,10	-0,01	-0,17	-0,17	0,09	0,16	0,04	-0,12	0,12	-0,05	0,01	
II/1271/1	0,13	0,18	0,13	0,12	0,09	0,06	0,10	0,15	0,21	-0,03	-0,30	-0,38	0,13	0,09	0,03	-0,24	0,10	-0,16	-0,10	
II/1273/1	0,00	-0,08	-0,06	-0,03	0,09	-0,14	-0,06	-0,04	0,03	-0,17	-0,22		-0,06	-0,04	-0,13	-0,19	-0,06	-0,22	-0,21	
II/1274/1										0,29	0,23	0,11	0,08			0,21	0,14		0,14	0,14
II/1276/1										0,12	0,06	0,06	0,06			0,10	0,06		0,05	0,05
II/1320/1	-0,29	-0,27	-0,16	-0,15			0,18	0,17		0,18	0,09	0,01	-0,24	-0,18	0,24	0,01	-0,22	0,00	-0,11	
II/1321/1	-0,01	0,00	0,00		-0,40	-0,45	-0,48	-0,52	-0,50	-0,55	-0,60	-0,63	-0,01	-0,46	-0,49	-0,60	-0,16	-0,55	-0,38	
II/1323/1	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,04	0,04	0,06	0,05	0,05	0,03			-0,02	0,03	0,06	-0,01	0,00	0,03	0,02	
II/1324/1**																				
II/1345/1	0,00	-0,05	-0,10	-0,07	-0,03	-0,08	-0,07	-0,11	-0,09	-0,04	-0,12	-0,10	-0,06	-0,06	-0,08	-0,09	-0,07	-0,09	-0,08	
II/1346/1	0,12	0,16	0,15	0,13	0,10	0,12	-0,10	-0,19	-0,20	-0,20	-0,22	-0,26	0,14	0,12	-0,16	-0,23	0,13	-0,20	-0,04	
II/1348/1	0,14	0,08	0,12	0,16	0,28	0,02	0,26	0,17	0,22	0,24	0,10	0,09	0,11	0,15	0,23	0,15	0,13	0,18	0,16	
II/1352/1**																				

T a b e l a 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1370/1	0,01	-0,01	-0,11	-0,10	0,06	-0,61	-0,12	-0,06	0,02	0,05	-0,04	0,04	-0,04	-0,22	-0,05	0,02	-0,13	-0,02	-0,07
II/1371/1	0,08	0,18	-0,05	0,03	0,24	-0,10	0,00	0,06	0,27	0,16	0,01	0,05	0,05	0,06	0,12	0,08	0,05	0,08	0,07
II/1372/1	0,12	0,05	0,03	0,05	0,20	-0,24	0,10	0,11	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	0,06	0,00	0,07	-0,03	0,04	0,02	0,03
II/1373/1	0,22	0,15	0,09	0,10	0,20	-0,17	0,04	-0,16	0,05	-0,11	-0,22	-0,10	0,14	0,04	0,00	-0,14	0,09	-0,08	0,01
II/1374/1	0,03	0,16	0,09	0,07	0,37	-0,30	0,02	-0,03	-0,02	-0,05	-0,22	-0,23	0,08	0,05	0,01	-0,17	0,06	-0,09	-0,02
II/1375/1	0,00	0,09	0,09	0,15	0,27	0,24	0,07	0,16	0,22	0,24	0,13	0,10	0,06	0,22	0,16	0,16	0,13	0,15	0,14
II/1376/1	0,29	0,52	0,61	0,59	1,06	0,98	0,97	1,03	0,68	0,37	0,30	0,14	0,47	0,88	0,91	0,27	0,66	0,57	0,61
II/1379/1	0,09	0,19	0,21	0,22	0,51	0,37	0,54	0,50	0,14	0,28	0,14	0,10	0,16	0,37	0,42	0,18	0,25	0,28	0,27
II/1382/1	0,22	0,14	0,05	-0,01	0,52	-0,14	0,34	0,04	0,01	-0,19	-0,31	-0,40	0,13	0,12	0,15	-0,31	0,12	-0,08	0,02
II/1383/1	-0,04	0,11	-0,03	-0,04	0,54	-0,38	-0,36	0,04	0,10	0,21	0,25	0,20	0,01	0,04	-0,06	0,22	0,02	0,06	0,04
II/1385/1**																			
II/1386/1**																			
II/1388/1**																			
II/1390/1**																			
II/1391/1**																			
II/1392/1**																			
II/1393/1**																			
II/1397/1**																			
II/1398/1**																			
II/1399/1**																			
II/1400/1**																			
II/1401/1**																			
II/1435/1											0,04	-0,09				-0,02		-0,03	0,03
II/1436/1											0,04	-0,13				-0,03		0,01	0,01
II/1438/1											0,35	0,27				0,30		0,24	0,22

T a b e l a 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1439/1											-5,96	-7,04				-6,50		-6,39	-6,35
II/1440/1											-0,10	-0,25				-0,13		-0,12	0,00
II/1441/1**																			
II/1442/1**																			
II/1443/1**																			
II/1444/1**																			
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/1566/1**																			
II/1567/1**																			
II/1568/1**																			
II/1568/2**																			
II/1569/3**																			
II/1572/1**																			
II/1573/1**																			
II/1574/1**																			

## 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

$\Delta G_M$  — 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

$\Delta G_K$  — 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

$\Delta G_Z$  — odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego roku hydrologicznego 2006 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

$\Delta G_L$  — odchylenie stanu średniego z półrocza letniego roku hydrologicznego 2006 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

$\Delta G_R$  — odchylenie stanu średniego rocznego od stanu średniego rocznego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]  
the difference bet'ween annual average and the long term (1991–2005) annual average, water level is defined as the depth to the water-table, in metres

kwartal — quarter

T a b e l a 5.13

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Odchylenie [m]															$\Delta G_Z$	$\Delta G_L$	$\Delta G_R$			
	$\Delta G_M$												$\Delta G_K$								
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał								
													I	II	III	IV					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
II/2/1	0,10	0,16	0,06	0,23	0,23	0,06	-0,01	-0,01	0,19	0,09	-0,11	-0,14	0,10	0,19	0,06	-0,05	0,14	0,00	0,07		
II/3/1	0,02	-0,02	-0,03	0,06	0,18	-0,12	-0,04	0,02	0,13	-0,29	-0,54	-0,35	-0,02	0,04	0,04	-0,39	0,01	-0,18	-0,09		
II/6/1	0,04	0,07	0,08	0,07	0,08	0,05	0,02	0,06	0,14	0,06	-0,10	-0,12	0,06	0,07	0,08	-0,06	0,06	0,01	0,04		
II/7/1	0,27	0,22	0,24	0,28	0,24	0,26	0,27	0,37	0,41	0,36	0,28	0,32	0,25	0,26	0,35	0,33	0,25	0,34	0,30		
II/9/1	0,67	0,65											0,69				0,85		0,80		
II/10/1	0,12	0,14	0,18	0,08	-0,12	0,02	0,01	0,02	0,28	0,13	0,08	0,05	0,15	0,00	0,11	0,09	0,08	0,10	0,09		
II/16/1	0,10	0,10	0,09	0,08	0,10	0,09	0,05	0,12	0,27	0,33	0,23	0,21	0,09	0,09	0,15	0,26	0,09	0,20	0,15		
II/17/1	-0,89	-0,87	-0,84	-0,88	-0,82	-0,85	-0,84	-0,67	-0,42	-0,65	-0,66	-0,79	-0,87	-0,85	-0,75	-0,78	-0,86	-0,82	-0,89		
II/20/1	0,46	0,54	0,53	0,63	0,76	0,82	0,79	0,74	0,81	0,74	0,37	0,18	0,52	0,74	0,76	0,42	0,62	0,59	0,60		
II/22/1	-0,35	-0,38	-0,28	-0,18	-0,07	-0,12	-0,16	-0,19	-0,10	-0,16	-0,20	-0,22	-0,38	-0,12	-0,12	-0,19	-0,28	-0,14	-0,24		
II/24/1	-0,41	-0,29	-0,18		-0,34	-0,38	0,14	0,00	-0,41	-0,32	-0,46	-0,42	-0,29	-0,37	-0,10	-0,40	-0,31	-0,25	-0,28		
II/25/1	0,92	0,87	0,84	0,97	1,10	0,44	0,18	0,25	0,38	0,40	0,35	0,46	0,88	0,86	0,28	0,41	0,87	0,34	0,59		
II/30/3	0,14	0,09	0,03	0,11	0,11	0,13	0,08	0,10	0,26	0,25	0,16	0,16	0,10	0,12	0,15	0,19	0,11	0,17	0,14		
I/33/1	0,06	0,09	0,07	0,08	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,13	0,11	0,10	0,06	0,10	0,12	0,11	0,08	0,11	0,10		
I/33/2	0,00	0,02	0,02	0,04	0,08	0,09	0,12	0,09	0,09	0,13	0,12	0,12	0,01	0,07	0,10	0,12	0,04	0,11	0,07		
I/33/3	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,08	0,08	0,11	0,09	0,13	0,13	0,10	0,12	-0,01	0,06	0,11	0,12	0,02	0,11	0,07		
I/33/4	-0,06	-0,04	-0,04	-0,01	0,05	0,08	0,12	0,06	0,08	0,13	0,06	0,07	-0,06	0,04	0,09	0,08	-0,01	0,08	0,04		
II/34/1	0,41	0,38	0,40	0,42	0,45	0,26	0,39	0,43	0,56	0,38	0,34	0,40	0,40	0,38	0,45	0,37	0,39	0,40	0,39		

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/36/1	-0,92	-0,90	-0,87	-0,80	-0,81	-0,73	-0,71	-0,67	-0,25	-0,22	-0,58	-0,76	-0,91	-0,78	-0,53	-0,54	-0,83	-0,54	-0,69
II/38/1	-0,07	-0,10	-0,05	-0,02	-0,08	-0,01	-0,05	-0,12	-0,03	-0,03	-0,16	-0,16	-0,05	-0,05	-0,08	-0,14	-0,05	-0,15	-0,09
I/40/2	-3,78	-3,90	-4,05	-3,85	-3,85	-3,90	-4,02	-3,80	-3,64	-3,48	-3,94	-3,69	-4,04	-4,19	-3,88	-3,75	-4,35	-3,81	-4,21
I/40/3	-3,17	-3,17	-3,34	-3,19	-3,16	-3,37	-3,44	-3,39	-3,32	-3,25	-3,46	-3,10	-3,35	-3,44	-3,39	-3,31	-3,59	-3,36	-3,59
I/40/4	0,23	-0,14	-0,30	-0,11	-0,16	-0,39	-0,46	-0,37	-0,40	-0,47	-0,58	-0,54	-0,08	-0,25	-0,38	-0,52	-0,20	-0,46	-0,37
I/40/6	-1,74	-1,88	-2,11										-2,11				-2,05		-1,98
II/54/1	-5,65	-5,61	-5,47	-5,51	-5,52	-5,52	-5,34	-5,44	-5,40	-4,91			-5,57	-5,52	-5,39	-4,89	-5,54	-5,17	-5,35
II/71/1	-0,07	0,02	0,02	0,06	0,15	-0,12	-0,10	0,08	0,21	0,11	0,10	0,18	-0,01	0,02	0,06	0,13	-0,01	0,09	0,05
II/72/1	0,19	0,13	0,14	0,16	0,16	0,02	0,00	0,03	0,37	0,37	0,27		0,15	0,11	0,14	0,32	0,13	0,19	0,16
II/74/1	0,30	0,32	0,29	0,37	0,52	0,37	0,29	0,33	0,54	0,47	0,36	0,35	0,30	0,40	0,40	0,40	0,35	0,40	0,38
II/85/1	0,82	0,88	0,78	0,87	1,01	0,93	0,87	0,92	1,26	0,88	0,61	0,48	0,82	0,94	1,02	0,65	0,88	0,84	0,88
II/89/1	-0,38	-0,39	-0,30	-0,30	-0,27	-0,24	-0,23	-0,22	-0,19	-0,18	-0,23	-0,16	-0,35	-0,26	-0,21	-0,18	-0,31	-0,20	-0,25
II/92/1	0,47	0,48	0,54	0,46	0,52	0,61	0,28	0,21	0,38	0,26	0,23	0,20	0,49	0,53	0,34	0,22	0,51	0,31	0,39
II/94/1	0,71	0,74	0,82	0,93	0,95	0,98	0,93	0,92	0,93	0,90	0,84	0,83	0,73	0,95	0,92	0,84	0,80	0,86	0,82
II/95/1	0,61	0,60	0,59	0,61	0,49	0,16	0,25	0,22	0,20	0,03	-0,10	0,02	0,59	0,44	0,23	-0,01	0,51	0,11	0,30
II/100/1	0,00	0,21	0,00	0,03	0,06	0,00		-0,13	0,06	0,10	0,09	0,05	0,06	0,03	0,04	0,09	0,05	0,09	0,07
II/106/1	0,05	-0,02	-0,03	0,05	-0,01	-0,20	-0,06	-0,12	0,13	-0,04	-0,05	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03
II/113/1	0,45	0,36	0,50	0,50	0,50	0,49	0,48	0,31	0,40	0,36	0,26	0,29	0,54	0,50	0,50	0,30	0,52	0,47	0,47
II/114/1	0,54	0,60	0,69	0,71	0,64	0,51	0,49	0,17	0,39	0,30	0,29	0,26	0,71	0,62	0,47	0,28	0,67	0,47	0,55
II/130/1	0,75	-0,05	0,89	0,85	0,72	0,72	0,99	0,88	0,31	0,30	0,57	0,72	0,56	0,76	0,71	0,54	0,64	0,63	0,64
II/132/1	-0,13	-0,18	-0,39	-0,30	-0,20	-0,84	-0,71	-0,42	-0,14	-0,05	-0,04	0,09	-0,24	-0,44	-0,42	0,00	-0,34	-0,22	-0,28
II/169/1	0,29	0,26	0,24	0,28	0,35	0,31	0,25	0,18	0,36	0,33	0,27	0,32	0,26	0,31	0,27	0,31	0,28	0,28	0,28
I/170/1	-0,20	-0,26	-0,27	-0,31	-0,27	-0,29	-0,30	-0,33	-0,18	-0,09	-0,05	-0,06	-0,25	-0,29	-0,27	-0,06	-0,26	-0,17	-0,22
I/170/2	-0,15	-0,23	-0,23	-0,23	-0,22	-0,24	-0,31	-0,37	-0,21	-0,10	-0,04	-0,02	-0,21	-0,23	-0,29	-0,05	-0,22	-0,18	-0,20
I/170/3	0,33	0,32	0,28	0,38	0,46	0,33	0,16	0,14	0,55	0,19	0,13	0,09	0,30	0,40	0,29	0,13	0,35	0,21	0,28

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/172/1	0,21	0,19	0,14	0,20	0,24	0,18	0,28	0,04	0,25	0,41	0,34	0,35	0,18	0,20	0,20	0,37	0,19	0,28	0,24
I/173/1	1,42	1,43	1,49	1,43	1,39	1,37	1,38	1,32	1,46	1,29	1,34	1,36	1,45	1,39	1,42	1,33	1,42	1,37	1,40
I/173/2	0,19	0,08	0,07	0,18	0,28	0,01	0,04	0,11	0,24	-0,06	-0,44	-0,46	0,11	0,16	0,12	-0,33	0,13	-0,10	0,01
II/175/1	-1,11	-1,06	-0,79	-0,76	-0,72	-0,65	-0,87	-1,00	-0,99	-0,90	-0,79	-0,80	-1,05	-0,70	-0,95	-0,83	-0,97	-0,89	-0,94
II/177/1	-0,26	-0,30	-0,35	-0,38	-0,36	-0,43	-0,49	-0,48	-0,34	-0,39	-0,40	-0,33	-0,31	-0,39	-0,43	-0,37	-0,35	-0,40	-0,38
II/178/1	0,43	0,29	0,23	0,26	0,25	0,15	0,18	0,23	0,43	0,28	0,30	0,40	0,31	0,22	0,28	0,33	0,25	0,30	0,26
II/180/1	-0,04	-0,01	0,01	0,00	-0,04		0,01	-0,02	0,12	0,05	0,05	0,03	-0,03	0,00	0,04	0,04	-0,02	0,04	0,00
I/181/1	0,05	-0,03	0,00	0,08	0,12	0,08	-0,01	0,00	0,15	0,10	0,01	0,04	0,00	0,09	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05
I/181/2	0,13	0,05	0,09	0,16	0,20	0,17	0,08	0,09	0,24	0,21	0,11	0,14	0,08	0,18	0,14	0,14	0,13	0,14	0,14
I/181/3	-0,37	-0,37	-0,32	-0,29	-0,26	-0,18	-0,13	-0,11	-0,05	-0,02	-0,02	0,00	-0,35	-0,24	-0,10	-0,01	-0,30	-0,06	-0,17
II/188/1	-3,39	-3,24	-3,20	-3,07	-3,03	-2,94	-3,21	-3,31	-3,16	-3,36	-3,24	-3,13	-3,30	-3,01	-3,26	-3,25	-3,15	-3,32	-3,33
II/191/1	-0,10	-0,02	0,00	0,08	0,08	0,00	-0,01	0,06	0,15				-0,04	0,06	0,07		0,00	0,00	-0,03
II/194/1	0,16	0,22	0,33	0,47	0,65	0,77	0,82	0,87	0,90	0,86	0,81	0,78	0,24	0,63	0,86	0,82	0,43	0,84	0,64
II/195/1	0,30	0,40	0,48	0,67	0,74	0,78	0,82	0,68	0,59	0,62	0,63	0,48	0,40	0,74	0,70	0,57	0,56	0,65	0,61
II/197/1	0,30	0,45		0,30	0,15	0,11	-0,36	-0,33	-0,29	0,34	0,52	0,17	0,38	0,19	-0,33	0,33	0,26	-0,01	0,09
II/198/1	-0,05	0,02	-0,08	0,16	0,36	0,26	-0,30	-0,35	-0,26	-0,20	-0,24	-0,24	0,02	0,26	-0,30	-0,22	0,14	-0,26	-0,08
II/199/1	0,53	0,48	0,50	0,65	0,76	0,71	0,24	0,20	0,42	-0,16	0,02	0,00	0,50	0,70	0,31	-0,05	0,60	0,13	0,37
II/203/1	0,04	0,07	0,10	0,08	0,03	0,03	0,10	0,13	0,15	0,11	0,11	0,15	0,07	0,04	0,13	0,13	0,06	0,13	0,09
I/211/1	-0,64	-0,81	-0,78	-0,71	-0,82	-0,63	-0,51	-0,39	-0,19	-0,55	-0,77	-0,92	-0,75	-0,72	-0,36	-0,76	-0,73	-0,56	-0,64
I/211/2	-0,46	-0,49	-0,55	-0,50	-0,49	-0,47	-0,49	-0,49	-0,26	-0,21	-0,36	-0,57	-0,50	-0,48	-0,41	-0,39	-0,49	-0,40	-0,45
II/219/1	0,26	0,19	0,36	0,62	0,77	-0,50	0,12	-0,45	0,11	0,17	-0,09	0,12	0,26	0,30	-0,05	0,08	0,28	0,01	0,14
II/224/1	0,04	0,03	0,20	0,20	0,24	0,06	0,04	0,04	0,20	0,07	0,03	0,05	0,10	0,17	0,10	0,05	0,13	0,07	0,10
II/225/2	0,52	0,42	0,37	0,51	0,57	0,51	0,27	0,20	0,33	0,34	0,36	0,44	0,42	0,53	0,27	0,38	0,48	0,32	0,40
II/228/1	0,02	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02
II/230/1	-0,65	-0,74	-0,71	-1,15	-1,12	-1,03	-0,89	-0,77	-0,87	-0,84			-0,72	-1,10	-0,85	-0,85	-0,90	-0,86	-0,89

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/231/1	-0,08	-0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,14	0,13	0,04	-0,13	-0,16	-0,04	-0,01	0,07	-0,10	-0,03	-0,03	-0,04
II/234/1	-0,02	0,02	0,10	0,17	0,24	0,37	0,46	0,52	0,53	0,43	0,42	0,37	0,04	0,31	0,50	0,41	0,18	0,47	0,33
II/235/1	0,03	0,16	0,15	0,18	0,34	0,37	0,37	0,40	0,50	0,49	0,36	0,25	0,12	0,30	0,43	0,34	0,21	0,37	0,28
II/244/1	-0,14	-0,14	-0,21	-0,20	-0,19	-0,19	0,02	0,19	0,31	0,17	-0,03	-0,09	-0,17	-0,19	0,17	0,01	-0,18	0,09	-0,04
II/245/1	-1,01	-0,97	-0,93	-0,92	-0,91	-0,87	-0,88	-0,87	-0,89	-0,94	-0,91	-0,91	-0,96	-0,90	-0,89	-0,94	-0,93	-0,91	-0,92
II/246/1	0,60	0,67	0,64	0,60	0,68	0,75							0,64	0,68			0,66		0,64
I/250/1	-0,04	-0,02	-0,04	-0,06	-0,08	-0,04	0,01	0,06	0,06	0,06	0,02	0,03	-0,04	-0,05	0,05	0,04	-0,04	0,04	0,00
I/250/2	-0,11	-0,13	-0,14	-0,12	-0,06	-0,08	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,05
I/250/4	0,50	0,57	0,59	0,84	1,13	0,96	0,78	0,62	0,62	0,61	0,10	-0,11	0,56	0,99	0,68	0,17	0,77	0,40	0,56
II/253/1	-0,20	-0,08	-0,05	0,00	0,05	0,02	0,13	0,17	0,15	0,14	0,26	0,26	-0,11	0,02	0,13	0,22	-0,05	0,17	0,07
II/254/1	0,12	0,10	0,20	0,20	0,23	0,30	0,32	0,24	0,32	0,27	0,26	0,30	0,14	0,24	0,30	0,28	0,18	0,29	0,23
II/255/1	0,28	0,27	0,25	0,36	0,36	0,28	0,17	-0,02	0,18	0,23	0,26	0,12	0,26	0,34	0,12	0,20	0,30	0,16	0,22
I/257/1	-0,12	-0,18	-0,14	-0,10	-0,05	0,05	0,09	0,07	0,04	0,03	0,06	0,15	-0,13	-0,04	0,06	0,08	-0,10	0,07	-0,02
I/257/2	-0,30	-0,39	-0,41	-0,44	-0,45	-0,38	-0,33	-0,32	-0,37	-0,35	-0,34	-0,21	-0,36	-0,42	-0,33	-0,35	-0,42	-0,37	-0,43
I/257/3	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,05	0,11	0,15	0,13	0,18	0,15	0,20	0,26	0,00	0,05	0,16	0,19	0,02	0,16	0,09
II/258/1	-1,28	-1,11	-0,75	-0,73	-0,91	-0,88					-1,60	-1,54	-1,16	-0,96		-1,60	-1,26	-1,40	-1,30
II/259/1	0,40	0,36	0,36	0,37	0,40	0,38							0,37	0,38			0,38		0,36
II/260/2	0,13	0,13	0,20	0,20	0,13	0,11	0,19	0,18	0,14	0,07	0,06	0,06	0,15	0,15	0,18	0,06	0,15	0,12	0,14
II/262/1		-0,07	-0,08	-0,09	-0,15	-0,26	-0,30	-0,13	0,02	-0,01	-0,03	-0,03	-0,12	-0,19	-0,13	-0,02	-0,17	-0,07	-0,12
II/263/1	0,07	0,11	0,06	0,09	0,14	0,20	0,21	0,16	0,17	0,02	-0,03	-0,03	0,07	0,15	0,18	-0,01	0,11	0,09	0,10
II/268/1	0,20	0,17	0,18	0,18	0,29	0,29	0,23	0,22	0,47	0,26	0,28	0,31	0,19	0,26	0,30	0,30	0,23	0,30	0,27
II/270/1	0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,10	0,08	0,01	0,11	0,17	0,15	0,16	0,18	-0,02	0,05	0,10	0,17	0,02	0,13	0,08
II/272/1	-0,18	-0,20	-0,18	-0,18	-0,14	-0,17	-0,16	-0,12	-0,02	-0,04	-0,10	-0,05	-0,19	-0,18	-0,10	-0,07	-0,20	-0,09	-0,15
I/273/1	0,14	0,04	0,01	0,05	0,02	-0,02	-0,10	-0,13	-0,04	-0,15	-0,21	-0,12	0,06	0,02	-0,11	-0,16	0,04	-0,14	-0,06
II/274/1	0,14	0,12	0,11	0,14	0,16	0,26	0,23	0,16	0,36	0,37	0,34	0,28	0,12	0,18	0,26	0,32	0,15	0,29	0,22

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/276/1	0,20	0,22	0,16	0,10	-0,45	-1,07	-1,09	-1,11	-0,70	-0,61	-0,60	-0,50	0,19	-0,47	-0,98	-0,56	-0,12	-0,78	-0,46
II/277/1	-0,38	-0,41	-0,44	-0,51	-0,64	-0,59	-0,68	-0,67	-0,32	-0,24	-0,28	-0,34	-0,43	-0,58	-0,55	-0,28	-0,49	-0,41	-0,44
II/278/2	-0,10	-0,15	-0,19	-0,39	-0,64	-0,65	-0,50	-0,34	-0,14	-0,51	-0,44	-0,38	-0,18	-0,56	-0,32	-0,41	-0,41	-0,42	-0,41
II/281/1	-1,96	-2,03	-2,17	-2,09	-2,14	-2,18	-2,16	-2,05	-1,71	-1,99	-1,77	-1,77	-2,01	-2,14	-1,97	-1,80	-2,00	-1,83	-1,91
I/285/1	0,31	0,27	-0,22	-0,44	-0,52	-0,80	-0,53	-0,33	0,04	0,06	-0,12	-0,12	0,08	-0,58	-0,27	-0,06	-0,26	-0,17	-0,22
I/285/2	0,63	0,57	0,49	0,30	0,17	0,04	-0,08	-0,10	0,34	1,06	1,00	0,92	0,56	0,14	0,06	0,99	0,34	0,51	0,43
I/285/3	0,71	0,61	0,31	0,20	0,21	-0,07	-0,10	0,12	1,12	0,63	0,28	0,45	0,52	0,12	0,40	0,46	0,32	0,42	0,37
I/285/4	0,69	0,58	0,29	0,21	0,23	-0,08	-0,17	0,09	1,07	0,61	0,28	0,46	0,50	0,12	0,35	0,45	0,31	0,39	0,35
I/287/3	-0,03	-0,07	-0,04	-0,02	-0,02	-0,04	-0,39	-0,36	-0,33	-0,07	0,21	0,26	-0,06	-0,03	-0,36	0,18	-0,04	-0,14	-0,09
II/289/1	0,24	0,18	0,13	0,13	0,12	0,11	0,02	-0,15	0,03	0,04	0,04	0,10	0,17	0,12	-0,05	0,06	0,15	0,00	0,07
II/292/1	0,34	0,46	0,48	0,48	0,49	0,45	0,31	0,27	0,16	0,16	0,19	0,18	0,40	0,47	0,24	0,18	0,42	0,21	0,32
II/297/1	0,42	0,26	0,11	0,11	0,12	-0,30	-0,41	-0,22	0,24	0,17	0,06	0,23	0,22	-0,02	-0,12	0,16	0,12	0,01	0,06
II/298/1	0,58	0,65	0,68	0,67	0,76	0,49	0,44	0,43	0,48	0,55	0,58	0,67	0,64	0,64	0,45	0,61	0,64	0,53	0,58
II/300/2*	0,32	0,39	0,39	0,40	0,54	0,47	0,34	0,23	0,27	0,16	-0,13	-0,16	0,36	0,47	0,28	-0,05	0,42	0,12	0,26
I/311/1	0,55	0,50	0,55	0,59	0,68	0,74	0,79	0,84	0,82	0,85	0,86	0,86	0,54	0,67	0,82	0,86	0,61	0,84	0,73
I/311/5	-0,19	-0,27	-0,08	-0,21	-0,25	-0,11	0,63	0,03					-0,14	-0,19	0,45		-0,17	0,41	-0,02
I/311/9	0,07	0,05	0,14	0,04	0,00	0,00	0,04	0,09					0,08	0,01	0,03		0,04	0,01	0,04
II/314/1	0,77	0,85	0,87	0,82	0,82	0,79	0,63	0,64	0,75	0,88	0,84	0,83	0,82	0,81	0,68	0,85	0,82	0,76	0,78
II/317/1	0,75	0,62	0,45	0,34	0,13	-0,05	0,02	0,07	0,42	0,37	0,39	0,53	0,59	0,14	0,19	0,45	0,37	0,30	0,31
II/320/1	0,36	0,41	0,53	0,63	-0,72	-1,24	-1,08	-0,89	-0,23	0,35	0,26	0,28	0,42	-0,44	-0,73	0,28	-0,01	-0,28	-0,17
II/322/1	-0,08	-0,03	0,06	0,16	0,17	0,26	0,32	0,35	0,41	0,37	0,36	0,23	0,00	0,22	0,36	0,32	0,10	0,34	0,24
II/323/1	-0,10	-0,10	-0,07	-0,10	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,25	0,28	0,16	0,07	-0,08	-0,04	0,09	0,18	-0,06	0,13	0,04
II/327/1	0,52	0,54	0,49	0,62	0,72	0,29	0,48	0,47	0,72	0,78	0,64	0,66	0,46	0,55	0,56	0,70	0,51	0,57	0,52
II/330/1	-0,50	-0,49	-0,38	-0,22	0,05	-0,41	-0,64	-0,63	-0,47	-0,31	-0,39	-0,48	-0,45	-0,25	-0,58	-0,46	-0,36	-0,58	-0,52
II/331/1	-0,44	-0,30	-0,18	0,10	0,60	-0,27	-0,76	-0,80	-0,60	-0,43	-0,30	-0,18	-0,27	0,15	-0,73	-0,26	-0,07	-0,51	-0,31

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/334/1	-0,16	-0,06	0,03	0,28	0,53	-0,69	-0,46	-0,32	-0,38	-0,21	-0,26	-0,21	-0,06	0,04	-0,39	-0,21	-0,01	-0,32	-0,17
II/335/1	-0,05	-0,05	-0,04	0,02	0,08	-0,08	-0,20	-0,30	-0,05	-0,18	-0,22	-0,07	-0,05	0,01	-0,17	-0,15	-0,02	-0,16	-0,10
I/336/2	0,69	0,70	0,69	0,76	0,83	0,93	0,38	0,27	0,38	0,46	0,53	0,48	0,70	0,84	0,35	0,49	0,77	0,42	0,58
I/336/4	0,76	0,87	0,93	0,98	1,12	1,06	0,66	0,59	0,60	0,62	0,65	0,71	0,86	1,06	0,62	0,66	0,96	0,64	0,79
I/336/5	0,62	0,59	0,56	0,64	0,75	-0,25	-0,11	0,16	0,46	0,63	0,51	0,50	0,59	0,38	0,16	0,55	0,49	0,35	0,41
II/337/1	0,37	0,38	0,40	0,58	0,62	0,04	0,03	-0,16	0,21	-0,75	-1,08	-0,58	0,37	0,42	0,05	-0,79	0,40	-0,38	-0,03
II/339/1	0,35	0,40	0,46	0,46	0,58	-0,03	0,27	0,35	0,44	0,46	0,39	0,39	0,40	0,37	0,36	0,42	0,36	0,38	0,38
I/351/2	-0,08	-0,08	-0,05	-0,03	0,01	0,01	0,02	0,05	0,10	0,06	0,08	0,10	-0,07	0,00	0,06	0,08	-0,04	0,07	0,02
I/351/3	-0,06	-0,06	-0,03	-0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,08	0,08	0,08	0,09	-0,05	0,00	0,04	0,08	-0,03	0,06	0,02
I/351/4	-0,08	-0,08	-0,04	-0,04	0,01	0,05	0,02	0,05	0,09	0,10	0,08	0,10	-0,06	0,01	0,05	0,10	-0,03	0,07	0,02
II/352/3	-0,15	-0,18	-0,22	-0,23	-0,19	-0,17	-0,23	-0,27	0,56	1,63	1,61	0,28	-0,18	-0,20	0,04	1,11	-0,18	0,56	0,20
II/352/4	-0,24	-0,15	-0,02	-0,04	-0,05	-0,04	-0,11	-0,19	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,13	-0,04	-0,11	0,00	-0,11	-0,06	-0,08
II/354/1	-1,21	-1,33	-1,37	-1,25	-1,07	-0,99	-0,85	-0,81	-0,91				-1,31	-1,10	-0,86		-1,21	-0,90	-1,07
II/356/1	-0,06	0,03	0,01	0,06	0,14	0,12	0,01	-0,09	-0,16	-0,22	-0,02	0,05	-0,05	0,07	-0,08	-0,06	0,02	-0,08	-0,06
II/359/1	-0,02	-0,02	-0,01	0,03	0,05	0,02	0,04	-0,01	-0,03	-0,04	0,03	0,12	-0,02	0,04	0,00	0,04	0,01	0,02	0,02
II/360/1	0,14	0,15	0,04	-0,04	-0,02	0,02	0,07	0,09	0,16	0,09	0,06	0,06	0,08	-0,01	0,10	0,07	0,04	0,09	0,06
II/368/1	-0,59	-0,52	-0,75	-0,68	-0,56	-0,75	-0,82	-0,89	-0,81	-0,72	-0,63	-0,62	-0,52	-0,66	-0,84	-0,64	-0,45	-0,74	-0,47
II/369/1	0,06	0,04	0,05	0,03	0,02	-0,01	0,00	-0,05	-0,03	-0,02	-0,03	-0,04	0,05	0,01	-0,03	-0,04	0,03	-0,04	-0,01
II/370/1	0,00	-0,10	-0,05	-0,01	-0,04	-0,52	-0,34	-0,41	-0,03	-0,01	-0,08	-0,02	-0,05	-0,19	-0,25	-0,04	-0,12	-0,15	-0,13
II/372/1	0,59	0,70	0,73	0,99	1,27	-0,64	0,09	0,31	0,56	0,80	0,59	0,55	0,67	0,54	0,32	0,65	0,61	0,47	0,54
II/382/1	0,72	0,61	0,30	0,53	0,23	-0,49	0,02	0,36	0,70	0,70	0,43	0,48	0,54	0,09	0,36	0,54	0,32	0,44	0,38
II/383/1	0,68	0,79	0,99	1,20	1,51	1,75	1,84	1,78	1,78	1,80	1,83	1,89	0,84	1,49	1,80	1,86	1,15	1,82	1,50
II/384/1	1,42	1,84	1,76	1,69	1,42	0,11	0,10	0,40	0,79	1,08	1,06	1,32	1,66	1,08	0,43	1,19	1,39	0,78	1,07
II/385/1	-0,63	-0,61	-0,52	-0,47	-0,47	-0,48	-0,43	-0,39	-0,38	-0,38	-0,38	-0,39	-0,61	-0,49	-0,44	-0,38	-0,56	-0,41	-0,48
II/386/1	0,18	0,18	0,20	0,32	0,45	0,25	0,10	0,26	0,30	0,33	0,26	0,30	0,19	0,34	0,22	0,30	0,26	0,26	0,26

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/388/1	-0,30	-0,31	-0,39	-0,32	-0,36	-0,30	-0,22	-0,25	-0,22	-0,21	-0,21	-0,26	-0,34	-0,33	-0,23	-0,23	-0,33	-0,23	-0,28
I/388/2	-0,02	-0,01	0,02	0,05	0,08	0,12	0,07	0,06	0,08	0,10	0,04	0,02	-0,01	0,08	0,07	0,05	0,04	0,06	0,05
I/388/3	-0,02	0,02	0,02	0,10	0,15	0,10	0,03	0,02	0,10	0,10	-0,04	-0,08	0,00	0,12	0,07	0,00	0,06	0,03	0,04
I/390/1	0,09	0,07	0,11	0,19	0,33	-0,36	-0,11	0,07	0,30	0,26	0,27	0,25	0,09	0,05	0,09	0,27	0,07	0,17	0,12
I/390/2	0,08	0,05	0,10	0,22	0,33	-0,38	-0,11	0,06	0,29	0,33	0,24	0,23	0,08	0,06	0,08	0,27	0,07	0,17	0,12
I/390/3	0,26	0,22	0,28	0,37	0,50	-0,04	0,08	0,18	0,37	0,36	0,35	0,32	0,25	0,27	0,21	0,35	0,26	0,27	0,27
II/391/1	-0,03	-0,05	-0,08	0,02	0,09	-0,43	-0,34	-0,56	-0,32	-0,04	-0,10	-0,04	-0,06	-0,10	-0,42	-0,06	-0,09	-0,25	-0,19
II/393/1	-0,20	-0,23	-0,25	-0,13	-0,08	-0,30	-0,30	-0,27	-0,10	-0,24	-0,52	-0,36	-0,23	-0,17	-0,22	-0,37	-0,20	-0,30	-0,25
II/394/1	-0,92	-0,97	-0,64	-0,46	-0,42	-0,30	-0,16	0,15	0,43	0,53	0,41	0,35	-0,83	-0,39	0,14	0,43	-0,62	0,28	-0,16
II/396/1	0,32	0,52	0,25	0,57	0,70	-0,86	-0,32	-0,07	0,30	0,19	0,03	0,17	0,35	0,14	-0,03	0,14	0,25	0,04	0,14
I/399/1	0,08	0,08	0,11	0,12	0,07	0,06	0,01	0,04	0,02	0,00	-0,02	0,03	0,10	0,08	0,02	0,01	0,09	0,02	0,05
II/400/1	-0,42	-0,44	-0,32	-0,22	-0,15	-0,07	-0,03	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,05	-0,39	-0,14	-0,03	0,03	-0,28	0,00	-0,13
II/401/1	1,14	0,97	0,79	0,79	0,68	0,60	0,54	0,52		0,75	0,51	0,67	0,98	0,71	0,51	0,64	0,86	0,59	0,73
II/410/1	0,52	0,57	0,31	0,33	0,28	0,05	-0,11	-0,10	0,09	0,28	0,37	0,39	0,45	0,20	-0,04	0,35	0,34	0,13	0,24
II/414/1	0,87	0,70	0,42	0,62	0,69	0,53					0,45	0,75	0,64	0,62		0,61	0,64	0,86	0,48
II/416/1	0,12	0,10	0,14	0,18	0,24	0,23	0,24	0,25	0,34	0,26	0,25	0,28	0,12	0,22	0,28	0,27	0,17	0,27	0,22
II/421/1	-0,51	-0,48	-0,68	0,06	0,08	-0,05	-0,05	-0,07	0,20	0,06	-0,11	-0,01	-0,58	0,03	0,03	-0,02	-0,28	0,00	-0,13
II/427/1	0,51	0,41	0,17	0,22	0,25	0,03	0,74	0,95	1,01	0,98	0,57	0,54	0,34	0,17	0,90	0,67	0,26	0,78	0,53
I/428/1	0,59	0,73	0,66	0,73	0,65	0,59	0,57	0,51	0,50	0,59	0,67	0,59	0,66	0,66	0,53	0,62	0,66	0,57	0,62
I/428/2	0,68	0,76	0,78	0,76	0,81	0,99	0,63	0,60	0,46	0,45	0,60	0,62	0,74	0,86	0,57	0,57	0,80	0,57	0,69
I/428/3	1,14	1,15	1,18	0,53	0,57	0,66	0,81	0,79	0,82	0,96	0,87	0,85	1,16	0,58	0,86	0,90	0,88	0,92	0,89
II/430/1	0,30	0,29	0,28	0,36	0,39	0,30	0,28	0,30	0,40	0,37	0,36	0,45	0,28	0,33	0,33	0,40	0,31	0,36	0,34
II/431/1	0,18	0,18	0,19	0,22	0,20	0,24	0,23	0,26	0,34	0,30	0,28	0,30	0,18	0,23	0,28	0,30	0,20	0,29	0,25
II/435/1	-0,11	-0,12	-0,12	-0,08	-0,12	-0,15	0,11	0,08	0,36	0,43	0,51	0,56	-0,12	-0,12	0,19	0,50	-0,12	0,34	0,12
II/437/1	0,05	0,10	0,14	0,19	0,21	0,24	0,30	0,32	0,34	0,31	0,31	0,30	0,10	0,22	0,32	0,31	0,16	0,29	0,21

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/438/1	-0,16	-0,17	-0,16	-0,05	0,02	0,02	-0,02	-0,07	-0,08		0,06	0,22	-0,17	0,00	-0,06	0,15	-0,09	0,01	-0,04
II/439/1	0,10	0,02	0,03	0,15	0,30	0,29	0,19	0,10	0,18	0,20	0,02	-0,02	0,04	0,25	0,16	0,06	0,14	0,11	0,12
II/440/1	0,45	0,48	0,55	0,58	0,58	0,51	0,46	0,41	0,44	0,44	0,42	0,39	0,49	0,55	0,44	0,43	0,52	0,42	0,47
II/441/1	0,05	0,04	0,06	0,07	0,13	0,09	0,10	0,09	0,19	0,16	0,13	0,18	0,05	0,10	0,13	0,16	0,07	0,14	0,11
II/442/1	-0,10	-0,11	-0,10	-0,08	-0,04	-0,04	-0,04	-0,01	0,01	0,02	0,04	0,08	-0,11	-0,05	-0,03	0,05	-0,08	0,02	-0,03
II/452/1	0,09	0,09	0,33	0,78	1,45	1,48	0,56	0,29	0,43	0,41	-0,40	-0,37	0,19	1,24	0,44	-0,11	0,69	0,16	0,41
I/462/1	-0,13	-0,20	-0,22	-0,30	-0,29	-0,24	-0,27	-0,30	-0,24	-0,29	-0,29	-0,31	-0,19	-0,28	-0,27	-0,30	-0,23	-0,28	-0,26
I/462/2	0,24	0,30	0,27	0,29	0,30	0,29	0,20	0,19	0,24	0,17	0,12	0,11	0,27	0,29	0,21	0,14	0,28	0,17	0,23
I/462/3	0,34	0,38	0,36	0,46	0,40	0,28	0,19	0,16	0,28	0,20	0,19	0,24	0,36	0,38	0,22	0,21	0,37	0,21	0,29
I/462/4	-0,15	-0,19	-0,21	-0,27	-0,27	-0,24	-0,28	-0,23	-0,22	-0,25	-0,29	-0,30	-0,19	-0,26	-0,25	-0,28	-0,22	-0,26	-0,24
II/467/1	0,34	0,31	0,29	0,22	0,21	0,35	0,26	0,31	0,35	0,33	0,35	0,32	0,34	0,31	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
I/470/2	0,50	0,55	0,56	0,58	0,63	0,07	0,10	0,22	0,34	0,27	0,39	0,50	0,54	0,42	0,20	0,39	0,47	0,28	0,36
I/470/3	0,64	0,67	0,69	0,72	0,64	0,12	0,24	0,37	0,62	0,45	0,52	0,64	0,67	0,45	0,37	0,55	0,52	0,44	0,46
I/470/4	0,74	0,76	0,78	0,82	0,86	0,59	0,61	0,72	0,65	0,82	0,69	0,85	0,76	0,82	0,69	0,81	0,84	0,74	0,79
II/472/1	0,41	0,48	0,47	0,40	0,41	0,37	0,34	0,30	0,37	0,26	0,27	0,30	0,46	0,39	0,32	0,27	0,42	0,30	0,36
I/474/1	-0,15	-0,13	-0,10	-0,09	-0,08	-0,04	-0,02	0,04	0,08	0,10	0,12	0,14	-0,12	-0,07	0,03	0,12	-0,10	0,08	-0,01
I/474/2	-0,36	-0,35	-0,29	-0,28	-0,25	-0,22	-0,20	-0,15	-0,10	-0,09	-0,06	0,00	-0,33	-0,25	-0,15	-0,05	-0,29	-0,10	-0,19
I/474/3	-0,79	-0,80	-0,76	-0,73	-0,69	-0,65	-0,60	-0,53	-0,48	-0,49	-0,45	-0,42	-0,78	-0,69	-0,54	-0,45	-0,74	-0,50	-0,61
I/475/1	-0,02	-0,03	0,03	0,07	0,20	0,08	0,06	0,15	0,24	0,30	0,30	0,40	0,00	0,12	0,15	0,33	0,06	0,25	0,18
I/475/2	-0,03	0,06	0,11	0,17	0,23	0,11	0,04	0,17	0,22	0,30	0,29	0,42	0,05	0,17	0,15	0,34	0,11	0,24	0,17
I/475/3	0,33	0,40	0,44	0,57	0,73	0,30	0,19	0,31	0,47	0,54	0,53	0,61	0,39	0,53	0,33	0,56	0,46	0,42	0,44
I/475/4	1,11	1,18	0,89	0,83	0,52	0,12	0,28	0,69	0,82	0,83	0,66	0,89	1,04	0,49	0,60	0,80	0,78	0,67	0,71
I/476/1	-4,12	-4,02	-3,82	-3,77	-3,66	-3,70	-3,87	-3,86	-3,53	-3,60	-3,55	-3,31	-3,98	-3,71	-3,74	-3,49	-3,85	-3,62	-3,73
I/477/1	0,25	0,25	0,28	0,27	0,30	0,01	-0,26	-0,45	-0,28	-0,18	-0,23	-0,20	0,26	0,19	-0,32	-0,20	0,23	-0,27	-0,03
I/477/2	0,22	0,23	0,29	0,28	0,30	-0,04	-0,24	-0,49	-0,36	-0,22	-0,27	-0,26	0,25	0,18	-0,36	-0,25	0,22	-0,31	-0,06

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/477/3	0,67	0,50	0,31	0,28	0,08	-0,42	-0,32	-0,16	0,26	0,39	0,29	0,38	0,47	-0,02	-0,07	0,36	0,24	0,12	0,18
II/478/1	0,44	0,65	0,85	0,66	0,58	-0,13	-0,02	0,04	0,10	0,14	0,16	0,26	0,66	0,37	0,04	0,21	0,52	0,12	0,31
II/480/1	0,30	0,20	0,10	0,12	0,16	-0,07	-0,02	0,08	0,31	0,28	0,05	0,10	0,19	0,07	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13
II/481/1	0,39	0,42	0,36	0,45	0,57	0,38	0,32	0,30	0,34	0,25	0,24	0,23	0,38	0,47	0,31	0,24	0,42	0,27	0,35
II/484/1	0,28	0,31	0,12	-0,01	0,24	-0,74	-0,04	0,09	0,39	0,39	0,18	0,27	0,22	-0,17	0,14	0,28	0,04	0,20	0,13
II/485/1	-0,24	-0,25	-0,43	-0,39	-0,32	-0,83	-0,52	-0,40	-0,17	-0,11	-0,26	-0,08	-0,32	-0,51	-0,36	-0,15	-0,41	-0,26	-0,33
II/486/1	-1,87	-2,14	-2,14	-2,05	-1,96	-2,07	-2,24	-2,23	-1,83	-1,95	-2,15	-1,98	-2,10	-2,12	-2,09	-2,06	-2,11	-2,07	-2,09
II/487/1	0,20	0,20	0,17	0,24	0,25	-1,06	-0,33	-0,02	0,19	0,25	0,20	0,18	0,17	-0,18	-0,06	0,21	0,01	0,07	0,04
II/493/1	0,53	0,54	0,34	0,38	0,80	-0,78	-0,43	-0,18	0,25	0,43	0,47	0,53	0,46	0,09	-0,12	0,49	0,30	0,17	0,23
II/494/1	-0,37	-0,14	-0,55	-0,19	-0,09	-1,80	-1,62	-1,35	-0,79	-0,70	-1,18	-0,87	-0,38	-0,69	-1,29	-0,90	-0,52	-1,11	-0,83
I/495/1	0,02	0,04	0,09	0,16	0,31	-0,02	0,05	-0,04	0,18	-0,12	-0,17	-0,27	0,05	0,15	0,07	-0,22	0,10	-0,10	-0,03
II/499/1	0,65	0,72	0,91	0,80	0,50	0,04	0,53	0,52	0,72	0,54	0,41	0,52	0,72	0,45	0,59	0,51	0,60	0,55	0,59
II/512/1	0,17	0,11	0,13	0,19	0,27	-0,20	-0,09	-0,09	0,13	0,19	0,12	0,20	0,14	0,09	0,02	0,17	0,11	0,09	0,10
II/516/1	0,25	0,50	0,72	1,06	1,20	-0,29	-0,19	-0,17	0,19	-0,82	-2,18	-2,22	0,47	0,64	-0,01	-1,73	0,58	-0,80	-0,16
II/517/1	0,13	0,38	0,54		1,12	0,18	-0,12	0,00	0,09	-0,07	-1,35	-1,36	0,36	0,51	-0,01	-0,94	0,47	-0,46	-0,07
II/520/1	0,11	0,12	0,33	0,68	0,72	0,05	0,01	0,06	0,09	-0,04	-0,29	-0,55	0,19	0,49	0,06	-0,30	0,33	-0,13	0,10
II/521/1	0,29	0,21	0,18	0,28	0,38	0,37		-0,01	0,15	-0,15	-0,33	-0,07	0,22	0,35	0,16	-0,17	0,29	0,01	0,14
II/524/1	-0,15	-0,52	-0,50	-0,17	-0,14	-0,14	-0,79	-0,48	-0,32	-0,56	-0,77	-0,45	-0,41	-0,15	-0,53	-0,58	-0,28	-0,56	-0,42
II/525/1	-0,05	-0,03	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,07	0,01	-0,03	-0,05	-0,03	-0,01	0,03	-0,02	-0,02	0,00	-0,01
II/526/1	-0,05	0,01	-0,03	0,06	0,07	0,12	0,06	0,06	0,09	0,17	0,04	0,05	-0,02	0,08	0,07	0,08	0,03	0,08	0,05
II/527/1	0,08	0,08	0,07	0,15	0,15	0,15	-0,14	-0,19	-0,19	-0,21	-0,12	-0,10	0,08	0,14	-0,17	-0,14	0,11	-0,16	-0,03
II/532/1	0,31	0,40	0,37	0,74	0,97	0,96	0,87	0,91	0,94	0,90	0,60	0,74	0,36	0,89	0,91	0,75	0,62	0,83	0,73
II/533/1	0,22	0,23	0,22	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,28	0,27	0,23	0,25	0,23	0,22	0,22	0,25	0,22	0,23	0,22
II/535/1	0,99	0,91	0,93	0,94	1,10	1,07	0,93	0,98	0,96				0,94	1,03	0,87		1,03	0,81	0,96
II/536/1	0,13	0,24		0,30	0,24	0,03	-0,18	-0,20	-0,02	-0,17	-0,13	0,08	0,27	0,21	-0,12	-0,06	0,17	-0,10	0,03

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/537/1	-0,07	-0,05	-0,07	-0,08	-0,07	-0,04	0,02	0,00	0,10	0,00	-0,04	-0,07	-0,06	-0,06	0,04	-0,04	-0,06	0,00	-0,03
I/537/2	-0,11	-0,09	-0,11	-0,14	-0,10	0,00	-0,06	-0,05	0,04	-0,02	-0,04	-0,06	-0,10	-0,08	-0,02	-0,05	-0,09	-0,03	-0,06
I/537/3	-0,16	-0,15	-0,11	-0,12	-0,10	-0,11	-0,05	-0,01	0,12	0,06	0,00	-0,05	-0,13	-0,11	0,02	0,00	-0,12	0,01	-0,06
II/541/1	0,26	0,42	0,52	0,62	0,73	0,63	0,61	0,70	0,95	0,94	0,70	0,57	0,40	0,71	0,79	0,73	0,59	0,75	0,64
II/542/1	-0,66	-0,64	-0,66	-0,59	-0,55	-0,50	-0,63	-0,64	-0,67	-0,70	-0,62	-0,66	-0,65	-0,55	-0,69	-0,68	-0,60	-0,68	-0,67
II/543/1	-0,68	-0,62	-0,70	-0,65	-0,60	-0,61	-0,34	-0,27	-0,35	-0,32	-0,23	-0,22	-0,67	-0,62	-0,46	-0,26	-0,64	-0,36	-0,55
II/544/2	0,32	0,31	0,32	0,39	0,41	0,40	0,45	0,45	0,49	0,49	0,46	0,46	0,32	0,40	0,46	0,47	0,36	0,47	0,41
I/546/1	-0,20	-0,06	0,06	-0,16	-0,32	-0,36	-0,53	-0,34	0,09	-0,50	-0,45	-0,40	-0,06	-0,28	-0,26	-0,48	-0,16	-0,38	-0,30
I/546/2	-0,19	-0,18	-0,21	-0,37	-0,44	-0,48	-0,64	-0,36	0,11	-0,46	-0,43	-0,40	-0,20	-0,43	-0,29	-0,46	-0,31	-0,39	-0,38
I/546/3	-1,58	-1,56	-1,60	-1,73	-1,83	-1,78	-1,81	-1,94	-1,84	-1,87	-1,95	-2,34	-1,58	-1,78	-1,84	-2,34	-1,67	-2,29	-2,16
II/547/1	0,51	0,47	0,53	0,63	0,65	0,66	0,53	0,56	1,00	0,79	0,45	0,48	0,50	0,65	0,71	0,57	0,58	0,64	0,61
II/551/1	0,03	0,12	0,12	0,34	0,50	0,12	0,00	-0,27	-0,05	-0,32	-0,33	-0,08	0,09	0,32	-0,10	-0,23	0,20	-0,17	0,01
II/557/1	-0,10	-0,09	-0,05	-0,05	-0,07	-0,10	-0,07	-0,03	0,04	0,07	0,06	0,06	-0,08	-0,07	-0,02	0,07	-0,08	0,02	-0,03
II/558/1	0,18	0,04	-0,08	0,01	0,02	-0,54	-0,44	-0,04	0,13	-0,12	0,03	0,19	0,04	-0,17	-0,12	0,04	-0,06	-0,05	-0,05
II/562/1	0,30	0,38	0,34	0,44	0,57	0,48	0,38	0,32	0,37	0,28	0,09	0,10	0,34	0,50	0,36	0,15	0,42	0,25	0,32
II/566/1	0,34	0,34	0,20	0,40	0,57	0,35	0,27	0,28	0,36	0,01	-0,49	-0,31	0,29	0,47	0,30	-0,26	0,42	0,03	0,20
II/567/1	0,26	0,22	0,11	0,33	0,47	0,27	0,08	0,22	0,46	0,21	-0,30	-0,26	0,18	0,39	0,25	-0,12	0,33	0,07	0,17
II/577/1												-0,45				-0,28		-0,26	-0,16
II/579/1												-0,46				-0,33		-0,18	-0,04
II/582/1											-0,46	-0,24				-0,35		-0,43	-0,30
II/602/1	-0,29	-0,27	-0,28	-0,27	-0,31	-0,32	-0,42	-0,44	-0,46	-0,49	-0,50	-0,51	-0,28	-0,30	-0,44	-0,51	-0,29	-0,47	-0,38
II/603/1	0,62	0,37	0,47	0,57	0,11	0,26	-0,11	0,03	0,33	-0,28	-0,15	0,10	0,48	0,32	0,09	-0,08	0,40	0,00	0,19
II/627/1	-0,39	-0,29	-0,60	-0,59	-0,69	-0,47	-0,44	-0,19	-0,05	-0,51	-0,57	-0,66	-0,45	-0,58	-0,23	-0,59	-0,51	-0,40	-0,45
II/636/1	-0,03	-0,15	-0,39	-0,50	-0,54	-0,81	-0,92	-0,82	-0,47	-0,33	-0,21	-0,15	-0,19	-0,61	-0,74	-0,22	-0,40	-0,49	-0,45
II/637/1	0,14	0,07	0,09	0,32	0,30	-0,76	-0,31	-0,02	0,22	0,19	0,13	0,08	0,10	-0,04	-0,05	0,13	0,03	0,04	0,04

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/640/1	0,12	0,04	-0,01	0,06	0,05	0,03	0,05	0,08	0,04	0,04	0,04	0,09	0,04	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05
I/640/2	0,18	0,21	0,29	0,30	0,24	0,27	0,24	0,36	0,31	0,30	0,26	0,27	0,22	0,27	0,30	0,28	0,25	0,29	0,27
I/640/3	0,02	0,01	-0,01	0,06	0,10	0,11	0,13	0,11	0,13	0,08	0,01	0,04	0,00	0,09	0,12	0,04	0,05	0,08	0,07
II/643/1	-0,09	-0,07	-0,09	-0,09	-0,02	-0,14	-0,10	-0,11	-0,04	-0,08	-0,10	-0,03	-0,09	-0,08	-0,08	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08
II/644/1	0,52	0,45	0,40	0,48	0,54	0,27	0,26	0,08	0,16	-0,06	0,07	0,23	0,46	0,40	0,17	0,09	0,44	0,11	0,27
I/649/1	0,74	0,74	0,80	0,86	0,88	0,81	0,82	0,09	0,26	0,17	-0,31	-0,30	0,76	0,85	0,41	-0,16	0,80	0,13	0,46
I/649/2	0,16	0,17	0,14	0,16	0,10	0,02	0,05	0,06	0,24	0,19	0,13	0,23	0,15	0,09	0,12	0,19	0,12	0,15	0,14
I/650/1			0,18	0,14	0,13	0,17	0,07	0,08	0,12	0,20	0,18	0,20	0,14	0,12	0,09	0,20	0,11	0,15	0,14
II/654/1	2,39	1,32	0,80	0,76	0,11	0,21	0,26	0,26	2,87	1,88	1,48	1,76	1,41	0,46	1,20	1,70	1,09	1,50	1,27
II/662/1	0,23	-0,35	-0,84	-1,02	-1,45	-1,24	-0,98	-0,88	-0,51	-0,18	-0,36	-0,04	-0,35	-1,22	-0,77	-0,20	-0,70	-0,60	-0,60
II/665/1	-1,40	-0,43	1,59	3,56	4,45	5,03	5,67	5,56	6,20	5,74	3,67	3,51	0,05	4,36	5,80	4,30	2,13	5,06	3,64
II/666/1	0,51	1,13	1,29	0,93	0,77	1,18	0,90	0,82	1,34	0,52	0,55	0,57	1,01	0,96	1,03	0,53	0,98	0,76	0,89
II/670/1	-0,69	-0,76	-0,78	-0,78	-0,81	-0,87	-1,12	-1,02		-1,01	-0,88	-0,74	-0,75	-0,84	-1,07	-0,88	-0,79	-0,95	-0,86
II/679/1	0,67	0,52	0,65	0,60	0,50	0,42	0,28	0,41	0,44	0,30	0,22	0,20	0,50	0,47	0,31	0,29	0,47	0,30	0,39
II/694/1	2,91	2,86	2,90	2,92	2,92	2,93	2,88	2,79	2,75	2,60	2,44		2,90	2,92	2,80	2,66	2,90	2,73	2,81
II/698/1	6,95	6,80	6,66	6,77	7,05	7,06	6,99	6,99	6,95	6,90	6,85	6,83	6,90	7,02	6,98	6,86	6,96	6,92	6,94
II/700/1	-0,07	-0,04	-0,01	0,04	0,04	0,02	0,03	0,06	0,12	0,11	0,04	0,04	-0,04	0,03	0,07	0,06	-0,01	0,06	0,03
II/701/1	0,30	0,26	0,28	0,32	0,36	0,38	0,41	0,43	0,44	0,40	0,38	0,38	0,27	0,35	0,43	0,39	0,31	0,41	0,36
II/702/1	-3,37	-3,32	-3,22	-3,19	-3,11	-3,11	-3,08	-3,11	-3,21	-3,29	-3,40	-3,47	-3,31	-3,14	-3,13	-3,40	-3,22	-3,26	-3,24
I/704/1	-0,17	-0,17	-0,12	-0,11	-0,11	-0,14	-0,13	-0,11	-0,02	-0,08	-0,06	-0,06	-0,17	-0,13	-0,08	-0,07	-0,18	-0,08	-0,14
II/705/1	-0,43	-0,44	-0,49	-0,42	-0,46	-0,41	-0,37	-0,38	-0,39	-0,42	-0,36	-0,39	-0,55	-0,44	-0,38	-0,39	-0,53	-0,39	-0,49
I/710/1	-0,43	-0,41	-0,41	-0,44	-0,45	-0,49	-0,52	-0,53	-0,46	-0,53	-0,61	-0,58	-0,42	-0,46	-0,50	-0,59	-0,44	-0,54	-0,49
I/710/2	-0,57	-0,54	-0,52	-0,57	-0,57	-0,58	-0,64	-0,60	-0,55	-0,56	-0,66	-0,68	-0,55	-0,57	-0,60	-0,65	-0,56	-0,62	-0,59
I/710/3	-0,13	-0,14	-0,06	-0,12	-0,10	0,02	-0,04	0,08	0,35	-0,42	-0,35	-0,21	-0,11	-0,06	0,13	-0,32	-0,08	-0,09	-0,09
II/735/1	0,33	0,18	0,16	0,22	0,11	0,06	-0,07	0,08	0,15	0,13	-0,02	0,04	0,21	0,13	0,05	0,05	0,17	0,05	0,11

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/745/3	-0,31	-10,05	-9,60	-9,61	-9,12	-7,81	-7,98	-6,77	-6,44	-9,63	-7,69	-8,51	-6,95	-8,78	-7,16	-8,57	-7,79	-7,84	-7,86
II/746/1	-1,83	-1,43	-1,44	-1,88	-1,20	-1,20	-1,58	-1,55	-1,29	-2,66	-1,93	-1,22	-1,58	-1,42	-1,46	-1,93	-1,51	-1,68	-1,68
II/748/1	0,18	0,02	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,11	0,24	0,05	-0,05	-0,10	0,10	0,10	0,16	-0,04	0,10	0,05	0,07
II/762/1	0,37	0,18	0,12	0,33	0,21	-0,04	0,19	0,04	-0,05	0,21	0,10	0,32	0,22	0,19	0,06	0,22	0,23	0,14	0,18
II/778/1	-0,19	-0,07	-0,04	0,04	0,02	-0,23	-0,25	-1,09	-0,89	-0,21	0,02	-0,65	-0,10	-0,06	-0,72	-0,30	-0,08	-0,51	-0,31
II/784/1	-1,09	-1,06	-2,15	-2,15	-2,80	-2,72	-2,23	-3,48	-2,70	-3,29	-2,11	-1,52	-1,47	-2,57	-2,72	-2,28	-2,02	-2,48	-2,26
II/790/1	-1,69	-1,66	-1,66	-1,80	-1,78	-1,78	-1,74	-1,70	-1,71	-1,86	-1,86	-1,84	-1,69	-1,78	-1,72	-1,85	-1,73	-1,85	-1,85
II/791/1	-0,11	-0,10	-0,06	0,00	0,01	0,05	0,02	0,10	0,21	0,03	0,05	0,14	-0,10	0,02	0,11	0,08	-0,04	0,09	0,03
II/792/1	-0,24	-0,30	-0,44	-0,45	-0,46	-0,42	-0,06	0,14	0,18			0,35	-0,36	-0,44	0,08	0,37	-0,40	0,16	-0,16
II/795/1	-0,97	-0,77	-0,70	-0,73	-0,70	-0,75	-0,42	-0,38	-0,24	-0,25	-0,18	-0,18	-0,87	-0,74	-0,34	-0,20	-0,81	-0,28	-0,54
II/796/1	-0,10	-0,16	-0,15	-0,14	-0,15	-0,16							-0,14	-0,15			-0,14		-0,15
II/797/1	0,28	0,32	0,36	0,35	0,29	0,27		0,02	0,11	0,19	0,22	0,17	0,32	0,31	0,08	0,19	0,31	0,15	0,24
II/798/1	0,31	0,34	0,43	0,56	0,61	0,53	0,37	0,31	0,18	0,10	0,14	0,16	0,36	0,57	0,29	0,13	0,46	0,21	0,33
II/800/1	-0,98	-0,93	-0,69	-0,36	-0,14	-0,19	-0,43	-0,68	-1,05	-1,16	-1,06	-1,00	-0,88	-0,22	-0,72	-1,06	-0,56	-0,89	-0,74
II/802/1	-2,82	-2,68	-2,61	-2,36	-1,88	-1,60	-1,55	-1,65	-2,08	-2,35	-2,46	-2,39	-2,71	-1,94	-1,76	-2,40	-2,33	-2,08	-2,20
II/811/1	0,55	1,48	1,70	0,35	-1,78	-1,31	-0,21	0,95	1,01	0,69	-0,88	-0,15	1,18	-0,90	0,56	-0,10	0,19	0,21	0,21
II/826/1	17,36	19,46	18,86	18,85	18,53	19,54	20,40	20,67	21,67	21,34	21,42	22,61	18,86	18,97	20,93	21,88	18,92	21,35	20,20
I/828/1	0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,04	-0,05	-0,10	-0,04	0,05	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,03	0,01	-0,02	-0,01	-0,01
I/828/2	0,00	-0,03	0,00	-0,02	-0,07	-0,07	-0,10	-0,05	0,03	0,01	0,02	0,05	0,00	-0,05	-0,04	0,03	-0,03	-0,01	-0,02
II/830/1	0,20	0,08	0,22	0,20	0,00	0,42	0,02	0,00	-0,02	-0,29	0,05	0,40	0,17	0,21	-0,01	0,08	0,19	0,03	0,11
II/831/1	0,05	0,29	0,32	0,24	0,31	-0,51	0,21	-0,08	-0,40	0,10	0,03	0,24	0,20	0,01	-0,05	0,14	0,10	0,02	0,06
II/833/1	0,03	0,02	0,21	0,17	0,10	-0,03	0,12	-0,43	-0,14	0,02	-0,08	-0,07	0,08	0,08	-0,12	-0,04	0,07	-0,09	-0,01
II/834/1	-0,16	0,04	0,32	0,08	0,06	-0,06	0,01	-0,14	-0,14	-0,13	-0,06	-0,11	0,07	0,02	-0,07	-0,10	0,05	-0,09	-0,02
II/855/1	0,18	0,04	0,19	0,37	0,43	0,23	0,42	0,26	0,08	0,09	0,10	0,24	0,11	0,34	0,26	0,11	0,22	0,20	0,22
II/870/1	0,17	0,20	0,15	0,13	0,26	0,22	0,15	0,19	0,23	0,22	0,24	0,17	0,17	0,20	0,19	0,21	0,18	0,20	0,19

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/871/1	0,70	0,60	0,66	0,84	0,55	0,37	0,24	0,27	0,85	0,67	0,77	0,50	0,66	0,58	0,46	0,64	0,63	0,55	0,58
II/875/1	-0,74	-1,36	-0,86	0,13	0,89	-0,78	-0,65	-1,00	-0,08	-0,14	-0,76	-1,19	-1,02	0,09	-0,58	-0,64	-0,47	-0,61	-0,53
II/878/1	1,04	0,85	0,11	-0,12	-0,16	0,06	-0,03	0,10	0,39	0,51	0,47	0,70	0,55	-0,08	0,16	0,57	0,26	0,33	0,32
II/879/2	0,34	0,40	0,43	0,01	0,01	0,13	0,06	0,09	0,20	0,23	0,19	0,54	0,52	0,05	0,12	0,39	0,22	0,22	0,22
I/900/1	-0,09	-0,10	-0,08	-0,06	-0,07	-0,03	0,00	-0,02	-0,04	-0,05	-0,04	-0,06	-0,09	-0,06	-0,02	-0,05	-0,07	-0,04	-0,05
I/900/2	-0,04	-0,07	-0,06	-0,03	-0,03	-0,04	-0,03	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,06	-0,03	-0,01	0,01	-0,05	0,00	-0,02
I/900/3	-0,06	-0,09	-0,08	-0,07	-0,04	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,08	-0,04	-0,02	-0,01	-0,06	-0,01	-0,04
II/901/1	0,07	-0,02	0,02	0,10	0,12	-0,09	0,03	0,12	0,19	0,08	-0,01	0,07	0,02	0,04	0,09	0,04	0,03	0,07	0,04
II/902/1	0,54	0,50	0,33	0,12	0,07	-0,02	-0,14	-0,06	0,36	0,26	0,07	0,14	0,45	0,06	0,03	0,16	0,26	0,09	0,16
II/904/1	0,73	0,81	0,68	0,28	0,18	-0,12	-0,08	-0,28	0,80	0,68	-0,69	-0,42	0,72	0,14	0,17	-0,18	0,53	0,01	0,23
II/905/1	0,28	0,28	0,24	0,21	0,24	0,21	0,16	0,02	0,14	0,18	0,08	0,12	0,26	0,22	0,13	0,14	0,24	0,11	0,20
I/911/2	-0,75	-0,81	-0,93	-0,82	-0,85	-0,36	-0,74	-0,62		1,92	2,95	6,97	-0,83	-0,68	-0,64	4,09	-0,76	2,02	0,30
I/911/4	-0,37	-0,28	-0,33	-0,26	-0,20	-0,16	-0,19	-0,46	-0,52	-0,51	-0,50	-0,56	-0,35	-0,20	-0,39	-0,53	-0,28	-0,46	-0,37
II/912/1	0,20	-0,05	-0,34	-0,21	-0,01	-0,28	-0,22	-0,20	-0,12	-0,18	-0,15	-0,13	-0,08	-0,16	-0,18	-0,15	-0,12	-0,17	-0,15
II/913/1	-0,34	-0,39	-0,39	-0,36	-0,38	-0,42	-0,49	-0,49	-0,56	-0,61	-0,58	-0,53	-0,38	-0,39	-0,52	-0,57	-0,39	-0,54	-0,48
II/914/1	-0,03	-0,05	-0,04	-0,11	-0,18	-0,29	-0,29	-0,24	-0,16	-0,40	-0,42	-0,36	-0,04	-0,20	-0,23	-0,39	-0,12	-0,31	-0,22
I/920/1	0,41	0,35	0,40	0,36	0,35	0,36	0,34	0,32	0,38	0,30	0,33	0,35	0,39	0,36	0,35	0,33	0,37	0,34	0,36
I/920/2	0,66	0,50	0,61	0,41	0,43	0,54	0,45	0,36	0,68	0,60	0,76	0,74	0,59	0,46	0,50	0,71	0,53	0,60	0,57
I/920/3	-0,01	0,12	0,18	0,22	0,21	0,18	0,18	0,18	0,05	-0,03	0,06	0,39	0,10	0,20	0,14	0,17	0,15	0,15	0,15
I/925/2	-1,63	-1,58	-1,66	-1,55	-1,51	-1,50	-1,66	-1,87	-1,62	-1,39	-1,60	-1,60	-1,62	-1,52	-1,70	-1,53	-1,57	-1,62	-1,60
II/926/1**																			
II/927/1	0,17	0,16	0,11	0,13	0,18	0,01	0,04	0,08	0,24	0,24	0,26	0,34	0,09	0,11	0,12	0,28	0,10	0,20	0,15
II/927/2	0,02	0,02	-0,05	-0,02	0,04	-0,14	-0,09	-0,04	0,09	0,13	0,15	0,21	-0,07	-0,04	-0,01	0,17	-0,05	0,08	0,01
II/927/3	0,74	0,72	0,76	0,80	0,84	0,63	0,65	0,69	0,86	0,89	0,87	0,94	0,74	0,76	0,74	0,90	0,75	0,82	0,78
II/930/1	0,18	0,19	0,14	0,13	0,15	0,22	0,22	0,25	0,30	0,31	0,24	0,22	0,16	0,18	0,26	0,25	0,18	0,25	0,22

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/930/2	0,21	0,21	0,17	0,14	0,15	0,18	0,10	0,12	0,25	0,23	0,14	0,20	0,19	0,16	0,16	0,19	0,18	0,17	0,18
II/931/1	0,41	0,40	0,39	0,39	0,37	0,28	0,26	0,29	0,38	0,40	0,42	0,44	0,40	0,34	0,31	0,42	0,37	0,37	0,37
II/938/1	1,12	0,71	0,11	0,16	-0,09	0,33	-0,38	-1,04	0,05	0,22	-0,36	-0,39	0,66	0,17	-0,41	-0,18	0,46	-0,28	0,04
II/940/1	-9,53	-9,19	-9,55	-9,53	-8,48	-8,05	-8,28	-8,41	-8,16	-8,06	-8,04	-7,90	-9,67	-8,68	-8,27	-8,01	-9,18	-8,14	-8,64
II/942/1	-10,07	-9,50	-9,94	-9,99	-8,69	-8,32	-8,54	-8,76	-8,84			-8,44	-10,08	-8,99	-8,73	-8,73	-9,55	-8,71	-9,12
II/943/1	-0,15	-0,13	-0,22	-0,30	-0,19	-0,22	-0,24	-0,28	-0,18	0,02	-0,06	-0,06	-0,17	-0,23	-0,24	-0,05	-0,20	-0,16	-0,18
II/944/1	0,55	0,73	0,59	0,59	0,56	-0,26	0,39	0,57	0,49	0,52	0,47	0,42	0,62	0,34	0,48	0,48	0,53	0,48	0,48
II/945/1	2,67	2,70	2,57	2,76	2,88	1,73	1,46	1,52	1,59	1,72	1,73	1,83	2,63	2,46	1,53	1,77	2,55	1,64	2,08
II/946/1	0,18	0,14	0,12	0,14	0,13	0,26	0,38	0,38	0,39	0,34	0,29	0,27	0,14	0,18	0,38	0,30	0,16	0,34	0,25
II/948/1**																			
II/949/1**																			
II/951/1**																			
II/952/1**																			
I/960/1	-1,24	-1,25	-1,34	-1,44	-1,50	-1,54	-1,51	-1,47	-1,42	-1,54	-1,48	-1,49	-1,27	-1,49	-1,46	-1,50	-1,37	-1,53	-1,49
I/970/1	0,14	0,12	0,12	0,12	0,14	0,22	0,14	0,19	0,22	0,08	-0,14	-0,16	0,13	0,16	0,19	-0,07	0,17	0,06	0,11
II/971/1							0,03	0,74	1,93	-0,40	-0,24	0,85			0,83	0,11		0,47	0,11
II/1022/1	0,65	0,69	0,62	0,62	0,65	0,50	0,46	0,51	0,72	0,65	0,52	0,56	0,64	0,59	0,55	0,58	0,62	0,55	0,59
II/1024/1	0,25	0,21	0,18	0,19	0,23	0,24	0,13	0,08	0,18	0,20	0,08	0,08	0,20	0,22	0,14	0,12	0,22	0,12	0,17
II/1026/1	0,25	0,23	0,28	0,52	0,54	0,42					0,11	0,16	0,25	0,50		0,11	0,37	0,21	0,24
II/1027/1	0,03	0,02	0,06	0,07	0,03	0,01	0,03	-0,01	0,04	0,08	0,05	0,06	0,04	0,04	0,02	0,06	0,04	0,04	0,04
II/1028/1	-0,07	-0,10	-0,09	0,00	0,04	0,00	-0,04	-0,06	0,06	0,10	-0,06	-0,01	-0,09	0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	-0,02
II/1029/1	0,10	0,18	0,22	0,27	0,34	0,45	0,51	0,63	0,71	0,74	0,54	0,57	0,16	0,34	0,62	0,62	0,24	0,61	0,43
II/1030/1	0,20	0,27	0,35	0,46	0,53	0,51							0,27	0,50			0,38		0,33
II/1031/1	-0,23	-0,19	-0,23	-0,17	-0,12	-0,04	-0,06	-0,04	0,00	0,01	0,06	0,16	-0,26	-0,11	-0,03	0,08	-0,18	0,02	-0,08
II/1032/1	0,07	0,07	0,11	0,12	0,12	0,10	0,08	0,09	0,13	0,12	0,12	0,15	0,08	0,11	0,10	0,13	0,10	0,12	0,11

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1034/1	0,05	0,06	0,10	0,06	0,10	0,06	0,15	0,34	0,27	0,07	0,20	0,22	0,08	0,07	0,25	0,16	0,07	0,20	0,14
II/1035/1	0,36	0,35	0,35	0,46	0,48	0,29	0,33	0,26	0,34	0,34	0,39	0,34	0,34	0,41	0,32	0,36	0,37	0,33	0,35
II/1037/1	0,05	0,09	0,07	0,06	0,14	0,10				0,07	-0,15	-0,15	0,07	0,10		-0,06	0,09	-0,01	0,06
II/1038/1	0,07	-0,02	0,06	0,10	0,21	0,07	0,07	0,12	0,12	0,05	0,03	0,10	0,04	0,13	0,10	0,06	0,09	0,08	0,08
II/1039/1	-0,10	0,05	0,04	0,06	0,22	0,03	-0,01	-0,05	0,04	-0,12	-0,16	0,04	-0,01	0,10	-0,01	-0,09	0,05	-0,04	0,00
II/1040/1	0,46	0,56	0,44	0,46	0,65	0,58	0,61	0,55	0,82	0,54	0,41	0,40	0,47	0,56	0,67	0,44	0,52	0,53	0,51
II/1042/1	0,38	0,40	0,42	0,52	0,47	0,44	0,45	0,41	0,53	0,48	0,27	0,24	0,40	0,48	0,47	0,31	0,44	0,37	0,38
II/1044/1	-0,04	-0,30	-0,20	-0,39	-0,26	-0,60	-0,34	-0,27	0,00	0,09	-0,20	0,05	-0,21	-0,42	-0,20	-0,02	-0,30	-0,14	-0,26
II/1050/1	0,35	0,35	0,35	0,32	0,32	0,32	0,41	0,42	0,46	0,44	0,49	0,45	0,35	0,32	0,43	0,46	0,34	0,44	0,39
II/1058/1	-0,51	-0,30	-0,12	-0,02	0,00	0,12							-0,30	0,04		-0,14		-0,35	
II/1059/1	-0,11	-0,08	-0,08	-0,06	-0,06	-0,08	-0,05	-0,08	-0,10				-0,10	-0,07	-0,08		-0,08	-0,08	-0,09
II/1061/1	-0,17	-0,64		-0,19	0,03	0,03	-0,05	-0,11	-0,13	-0,18	-0,15	-0,47	-0,37	-0,04	-0,16	-0,42	-0,12	-0,28	
II/1064/1	0,34	0,43	0,50	0,58	0,57	0,54							0,44	0,56			0,50		0,46
II/1065/1	0,55	0,46	0,36	0,39	0,53	0,57		0,76	0,67	0,69	0,69	0,68	0,44	0,47	0,75	0,69	0,44	0,72	0,58
II/1069/1	-0,07	0,27	0,26	0,21	0,47	0,64	1,03	0,38	0,51	0,56	0,55	0,54	0,17	0,44	0,66	0,55	0,30	0,60	0,46
II/1070/1	0,30	0,25	0,28	0,30	0,29	0,34							0,26	0,31			0,29		0,33
II/1071/1**																			
II/1081/1	0,20	0,22	0,22	0,27	0,34	0,32	0,28	0,25	0,32	0,30	0,10	0,05	0,21	0,33	0,28	0,14	0,29	0,21	0,24
II/1082/1	0,22	0,22	0,24	0,31	0,34	0,15	0,16	0,20	0,54	0,16	0,11	0,14	0,22	0,27	0,31	0,14	0,25	0,22	0,24
II/1083/1	1,05	1,04	1,03	1,12	1,26	0,99	1,01	0,97	0,99	1,09	1,16	1,20	1,05	1,12	0,99	1,16	1,08	1,07	1,16
II/1084/1	0,51	0,47	0,47	0,50	0,54	0,35	0,32	0,27	0,26	0,34	0,33	0,32	0,48	0,46	0,29	0,33	0,47	0,31	0,43
II/1085/1	0,36	0,31	0,30	0,27	0,33	0,37	0,39	0,39	0,38	0,26	0,24	0,22	0,32	0,32	0,39	0,25	0,32	0,33	0,33
I/1090/2	0,22	0,01	0,21	0,20	0,32	0,04	-0,40	-0,35	-0,31	-0,52	-0,63	-0,51	0,15	0,18	-0,41	-0,56	0,17	-0,49	-0,26
I/1090/3	0,08	0,06	0,22	0,22	0,19	0,08	-0,45	-0,48	-0,36	-0,43	-0,55	-0,51	0,12	0,16	-0,45	-0,50	0,14	-0,48	-0,22
II/1092/1	0,11	0,20	0,28	0,22	0,20	0,10	0,05	0,08	0,20	0,17	0,04	0,09	0,19	0,18	0,13	0,08	0,17	-0,03	-0,06

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1094/1	0,05	0,04	0,01		0,25	0,25	0,25	0,42	0,80	0,70	0,58	0,34	0,03	0,25	0,48	0,45	0,12	0,46	0,32
II/1096/1	0,14	0,17	0,13	0,08	0,18	0,18				0,36	0,36	0,64	0,15	0,14		0,53	0,15	0,55	0,31
II/1099/1**																			
II/1101/1	-0,05	-0,05	0,07	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,11	0,23	1,10	0,96	1,00	-0,01	-0,01	0,14	1,00	-0,01	0,48	0,18
II/1102/1											0,06					0,06		-0,01	-0,10
II/1104/1**																			
II/1126/1	3,70	4,07	4,22	4,22	4,48		4,35	3,64	3,16	5,13	5,10	5,09	4,04	4,36	3,82	5,12	4,12	5,18	5,06
II/1127/1	0,16	0,10	0,15	0,10	0,16		-0,03	0,02	0,14	-0,05	-0,04	0,04	0,13	0,12	0,04	-0,01	0,13	-0,02	-0,02
II/1128/1	0,13	0,16	0,21	0,11	0,07		0,02	0,06	0,17	0,09	0,07	0,11	0,16	0,02	0,08	0,09	0,10	0,06	-0,01
II/1129/1	0,76	0,35	-0,14	0,24	0,61		1,47	1,60	1,53	0,73	0,28	0,55	0,30	0,56	1,56	0,52	0,46	0,73	0,47
II/1130/1	0,07	0,11	0,17	0,10	0,04		-0,02	0,03	0,14	0,00	-0,03	0,02	0,11	0,05	0,05	0,00	0,09	-0,01	-0,04
II/1131/1	0,36	0,30	0,36	0,42	0,49		0,95	0,41	0,33	1,42	1,50	1,31	0,35	0,47	0,62	1,40	0,39	1,27	1,06
II/1133/1	0,08	0,18	0,20	0,18	0,15		0,00	0,06	0,14	0,05	0,02	0,05	0,14	0,12	0,07	0,04	0,14	0,00	-0,04
II/1134/1	0,39	0,15	-0,20	-0,53	-0,87		-0,03	-0,65	-0,37	1,68	1,65	1,64	0,11	-0,86	-0,30	1,66	-0,34	1,22	0,84
II/1136/1	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20		0,18	0,16	0,20	0,25	0,24	0,24	0,23	0,19	0,18	0,25	0,22	0,24	0,24
II/1137/1	0,23	0,23	0,24	0,22	0,22		0,20	0,18	0,22	0,26	0,25	0,27	0,23	0,21	0,20	0,26	0,22	0,26	0,26
II/1157/1	-0,18	-0,26	0,26	-0,70	-1,08	-4,38	-0,78	0,14	0,82	-0,93	-1,60	-0,82	-0,05	-2,05	0,04	-1,31	-1,05	-0,90	-1,32
II/1158/1	-0,84	-0,88	-0,56	-0,05	0,32	0,55	0,28	-0,02	0,14	0,29	0,12	-1,15	-0,74	0,28	0,14	-0,89	-0,27	-0,84	-0,70
II/1161/1	-0,81	-0,71	-0,19	0,20	0,77	0,34	0,07						-0,56	0,44	-0,27		-0,10	-1,05	-0,48
II/1162/1	-0,64	-0,30	-0,11	0,24	0,22	0,19	-0,02	0,04	0,16	-0,10	-0,32	-0,54	-0,35	0,21	0,07	-0,60	-0,08	-0,47	-0,41
II/1163/1		-1,15	-1,30	0,60	1,10	-0,34	-0,76	-0,46					-0,94	0,45	-1,12		-0,10	-2,25	-1,57
II/1166/1	-0,16	-0,10	-0,03	0,02	0,08	0,10	0,16	0,16	0,18	0,14	0,12	0,04	-0,10	0,06	0,17	0,02	-0,02	0,00	-0,03
II/1171/1**																			
II/1210/1	-0,48	-0,51	-0,51	-0,54	-0,57	-0,64	-0,72	-0,78	-0,77	-0,76	-0,72	-0,71	-0,50	-0,59	-0,76	-0,73	-0,54	-0,74	-0,65
II/1213/1	0,34	0,40	0,14	0,04	-0,11	-0,36	-0,44	-0,35	-0,38	-0,46	-0,52	-0,54	0,29	-0,14	-0,39	-0,50	0,08	-0,45	-0,20

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1215/1**																			
II/1216/1**																			
II/1239/1		-0,27	-0,12	-0,15	-0,10	-0,04	0,02	0,06	0,11	-0,09	-0,02	-0,01	-0,20	-0,10	0,07	-0,04	-0,14	-0,05	-0,11
II/1240/1	-0,30	-0,33	-0,10	0,18	0,16	0,41	0,56	0,76	0,88	0,76	0,80	0,78	-0,26	0,25	0,73	0,78	0,00	0,75	0,39
II/1242/1	-0,62	-0,41	-0,24	-0,30	-0,28	-0,11	0,13	0,12	0,18				-0,42	-0,23	0,14		-0,33	0,13	-0,12
II/1272/1	-0,19	-0,19	-0,16	-0,12	0,02	0,26	0,29	0,32	0,18	0,14	0,11	0,10	-0,18	0,05	0,18	0,12	-0,07	0,14	0,05
II/1275/1									0,26	0,13	-0,05	0,00			0,11	0,03		0,03	0,02
II/1280/1	0,12	-0,02	0,17	-0,04	0,16	-0,28	-0,09	-0,03	0,16	0,00	-0,24	-0,09	0,09	-0,05	0,03	-0,08	0,02	-0,07	-0,11
II/1347/1	0,07	-0,08	-0,20	-0,09	-0,25	-0,61	-0,30	-0,25	-0,26	-0,23	-0,39	-0,33	-0,09	-0,32	-0,25	-0,31	-0,21	-0,29	-0,25
II/1349/1	0,13	-0,02	-0,08	-0,14	0,00	-0,45	-0,23	-0,02	0,03	0,03	-0,07	-0,03	0,00	-0,20	-0,07	-0,02	-0,10	-0,05	-0,07
II/1350/1	0,19	0,23	0,12	0,12	0,18	-0,02	0,01	0,04	0,08	0,04	-0,03	-0,04	0,17	0,09	0,05	-0,01	0,13	0,01	0,07
II/1377/1	0,12	0,05	0,04	0,04	0,16	-0,26	0,11	0,02	0,16	0,15	0,07	0,09	0,06	-0,02	0,11	0,10	0,02	0,10	0,06
II/1378/1	0,48	2,10	2,74	3,14	6,92	-4,74	-1,56	0,63	0,31	0,07	-0,02	0,06	1,78	1,78	-0,12	0,13	1,68	-0,19	0,70
II/1380/1	0,05	0,02	0,03	-0,06	0,20	-0,09	0,00	0,08	0,17	0,09	-0,02	0,00	0,03	0,02	0,09	0,02	0,02	0,05	0,03
II/1381/1	-0,30	-0,04	0,34	0,17	0,89	1,23	0,71	0,66	0,43	0,40	0,18	0,01	0,01	0,76	0,62	0,20	0,36	0,40	0,38
II/1384/1	3,24	3,40	4,67	3,14	6,34	2,33	3,94	-0,43	-4,56	3,17	4,76	1,74	3,77	3,94	-0,20	3,15	3,85	1,57	2,66
II/1389/1**																			
II/1565/1**																			
II/1569/1**																			
II/1569/2**																			

### 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

$\Delta G_M$  — 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

$\Delta G_K$  — 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

$\Delta G_Z$  — odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego roku hydrologicznego 2006 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

$\Delta G_L$  — odchylenie stanu średniego z półrocza letniego roku hydrologicznego 2006 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

$\Delta G_R$  — 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

T a b e l a 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 hydrogeo-logiczny	Rząd/nr pkt. bad.	Odchylenie [m]														$\Delta Q_Z$	$\Delta Q_L$	$\Delta Q_R$				
		$\Delta Q_M$												$\Delta Q_K$								
										kwartał												
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Region karpacki	II/141	-4,14	-0,80	-1,54	-2,17	-4,52	11,54	0,98	31,95	-2,86	-6,73	-0,90	-5,41	-2,38	1,50	8,49	-4,71	-0,50	2,31	1,14		
	II/156	-3,33	-2,86	-2,69	-4,93	-6,24	15,45	-2,86	5,80	-3,77	-3,75	-3,45	-3,55	-2,88	1,38	-0,65	-3,68	-0,89	-2,03	-1,47		
	II/344	-0,29	-0,34	-0,33	-0,69	-0,83	0,18	0,05	1,32	0,17	-0,42	-0,06	-0,16	-0,32	-0,46	0,47	-0,22	-0,39	0,15	-0,12		
	II/752	-0,44	-0,51	-0,61	-0,44	-0,55	-0,68	-0,30	-0,15	-0,62	-0,41	-0,28	-0,24	-0,52	-0,56	-0,36	-0,33	-0,54	-0,34	-0,44		
	II/754	-0,35	-0,31	-0,42	-0,42	-0,72	-0,67	-0,39	-0,26	-0,37	-0,27	-0,29	-0,27	-0,38	-0,62	-0,34	-0,27	-0,50	-0,31	-0,40		
	II/758	-0,76	0,26	-0,04	-0,72	0,49	1,45	1,07	1,18	-1,01	-0,31	-0,21	-0,44	-0,14	0,45	0,36	-0,38	0,15	-0,02	0,06		
	II/760	-0,10	0,01	-0,11	-0,04	-0,04	-0,06	-0,15	-0,06	-0,13	-0,07	-0,14	-0,06	-0,07	-0,05	-0,11	-0,09	-0,06	-0,10	-0,08		
	II/761	-0,09	-0,09	0,05	-0,08	-0,01	0,02	0,06	0,02	-0,02	-0,06	-0,07	-0,06	-0,04	-0,02	0,02	-0,06	-0,03	-0,02	-0,02		
	II/763	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01						-0,01	0,00	-0,01		-0,01	0,00	-0,01		
	II/772	-0,08	-0,07	-0,09	-0,20	-0,05	0,34	-0,05	0,29	0,08	-0,16	-0,12	-0,13	-0,08	0,03	0,09	-0,14	-0,03	-0,02	-0,02		
	II/773	-0,03	-0,05	-0,04	-0,13	-0,17	0,13	0,01	0,57	0,38	0,05	0,03	-0,14	-0,05	-0,06	0,30	-0,03	-0,05	0,14	0,05		
	II/774	-0,06	-0,05	-0,07	-0,11	0,14	0,22	0,14	0,24	0,14	0,04	0,00	-0,02	-0,06	0,08	0,16	0,00	0,01	0,07	0,05		
	II/780	-0,08	-0,07	-0,08	-0,07	-0,05	0,01	-0,05	0,00	-0,03	-0,06	-0,06	-0,05	-0,08	-0,04	-0,03	-0,06	-0,06	-0,04	-0,05		
	II/782	-0,01	0,02	0,01	-0,04	-0,02	-0,03	-0,02	0,05	0,01	0,01	0,04	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00		
	II/783	-0,12	-0,04	-0,19	-0,22	-0,15	2,02	-0,17	0,13	-0,14	-0,17	-0,19	-0,22	-0,12	0,55	-0,08	-0,20	0,20	-0,14	0,02		
	II/786	-0,04	-0,04	-0,04	-0,06	-0,03	0,04	-0,02	0,02	-0,02	-0,03	-0,05	-0,05	-0,04	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02	-0,02	-0,02		
	II/803	-0,03	-0,02	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	-0,03	-0,02	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02		
	II/814	0,02	0,02	0,01	0,04	0,01	-0,04	-0,06	-0,08	-0,04	-0,01	-0,03	-0,02	0,02	0,00	-0,06	-0,01	0,01	-0,04	-0,02		
	II/816	-0,14	-0,18	0,00	-0,19	-0,18	0,22	0,12	0,19	-0,01	-0,11	0,14	-0,08	-0,10	-0,05	0,09	-0,02	-0,08	0,04	-0,02		
	II/819	-0,72	0,09	-0,08	-0,46	-0,40	0,22	-0,42	0,39	-0,09	0,83	0,04	-0,68	-0,22	-0,22	-0,07	0,03	-0,22	-0,02	-0,12		
	II/820	0,23	0,18	0,03	0,08	0,21	0,72	0,57	-0,10	0,28	0,67	0,30	0,07	0,18	0,34	0,30	0,32	0,26	0,33	0,30		
	II/822	-0,20	-0,01	-0,04	-0,16	-0,14	0,07	-0,10	0,05	0,01	0,11	0,00	-0,15	-0,08	-0,07	-0,01	-0,02	-0,08	-0,02	-0,05		
	II/823	-0,13	-0,14	-0,12	-0,31	-0,37	0,24	-0,11	0,38	-0,04	0,24	0,01	-0,11	-0,12	-0,15	0,06	0,03	-0,14	0,04	-0,04		

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	0,04	0,16	0,28	0,49	1,66	2,29	1,41	0,17	-0,61	1,30	1,19	0,38	0,17	1,46	0,36	0,92	0,78	0,63	0,70
	II/619	-1,03	-0,83	-1,58	-0,89	-0,93	-0,62	-0,60	-0,46	-1,32	-0,51	-0,54	-0,55	-1,09	-0,78	-0,78	-0,55	-0,92	-0,64	-0,78
	II/625	-0,08	-0,08	-0,07	-0,07	-0,08	0,09	-0,03	-0,08	-0,37	0,78	0,31	0,11	-0,08	-0,02	-0,15	0,37	-0,05	0,10	0,03
	II/656	-2,02	-2,82	-4,08	-3,38	-5,31	11,28	1,38	-1,30	-4,64	8,94	3,31	-0,83	-3,00	-0,27	-1,04	2,94	-1,77	0,84	-0,42
	II/657	-1,29	-0,70	-1,01	-1,56	-1,48	1,13	-0,45	-0,86	-2,72	1,56	-0,08	-0,45	-1,18	-0,65	-1,22	0,30	-1,00	-0,48	-0,79
	II/661	-0,13	-0,15	-0,16	-0,16	-0,21	-0,14	-0,04	0,06	0,04	0,01	0,01	0,10	-0,15	-0,16	0,02	0,05	-0,16	0,03	-0,06
	II/664	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	II/685	0,01	0,00	-0,03	-0,06	-0,09	0,04	-0,01	-0,02	-0,11	0,22	0,02	0,01	-0,01	-0,04	-0,05	0,08	-0,02	0,01	0,00
	II/687	-2,58	-3,51	-3,58	-4,34	-5,06	-1,87	-3,42	-3,65	-4,78	-0,78	-0,34	-1,52	-3,51	-3,74	-3,93	-0,75	-3,51	-2,42	-3,02
	II/718	-0,31	-0,25	-0,35	-0,43	-0,45	-0,15	-0,34	-0,49	-0,40	-0,23	-0,26	-0,27	-0,35	-0,34	-0,41	-0,27	-0,37	-0,34	-0,37

**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
- $\Delta Q_M$  — 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
- $\Delta Q_K$  — 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
- $\Delta Q_Z$  — odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego roku hydrologicznego 2006 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
- $\Delta Q_L$  — odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego roku hydrologicznego 2006 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
- $\Delta Q_R$  — 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

T a b e l a 5.15

**Wybrane parametry w wielolecie 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 <sub>W(1991–2005)</sub>	SG <sub>W(1991–2005)</sub>	NG <sub>W(1991–2005)</sub>	ZSG <sub>(2006, 2005)</sub>
1	2	3	4	5
II/18/1	3,22	4,13	4,70	-0,04
II/27/3	-0,06	1,02	1,85	0,05
I/33/5	2,38	3,01	3,40	0,13
II/79/1	10,00	10,61	10,95	0,02
II/80/1	3,95	4,89	5,85	0,33
II/91/1	7,56	8,09	8,48	-0,11
II/98/1	1,45	2,14	2,70	-0,02
II/101/2	11,87	13,50	15,31	-0,07
II/103/1	33,29	33,55	33,74	0,11
II/131/1	16,46	17,82	21,01	0,05
I/173/5	4,14	5,50	6,29	-0,14
II/183/1	11,45	12,49	13,11	0,15
II/185/1	1,67	2,15	2,50	0,02
II/205/1	2,67	3,02	3,37	0,08
I/211/3	0,16	0,72	1,54	0,00
I/211/4	0,25	0,82	1,37	-0,40
I/211/5	0,00	0,53	1,00	-0,22
II/214/1	20,69	21,23	21,62	-0,08
II/217/1	2,33	3,14	3,94	0,27
II/222/1	12,62	13,47	14,08	0,13
II/226/1	10,06	10,86	11,26	0,00
II/237/1	18,29	19,62	21,02	-0,16
II/239/1	12,38	13,06	13,81	-0,18
II/241/1	0,89	1,34	1,72	0,11
II/250/1	17,20	18,07	18,80	0,39
I/250/3	28,13	28,40	28,69	0,05
II/256/1	33,10	34,19	34,94	0,08
I/257/4	2,83	3,64	4,51	0,32
I/257/5	2,35	3,10	3,65	0,34
II/261/1	1,55	2,19	2,75	-0,03

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/267/3	31,45	31,87	32,20	0,01
I/273/2	5,30	6,09	6,71	-0,08
I/273/3	4,85	5,55	6,13	-0,08
I/273/4	0,10	0,91	1,54	-0,13
II/284/1	17,52	18,00	18,70	0,09
II/296/1	4,50	6,60	7,55	-0,15
I/311/3	23,52	24,54	25,13	0,08
II/316/1	5,24	6,68	7,32	-0,12
II/319/1	4,06	4,56	5,13	0,06
I/336/7	0,05	1,97	2,72	-0,06
I/351/5	3,31	3,56	3,74	0,14
II/357/1	0,54	1,82	2,42	-0,11
II/361/1	5,70	7,34	8,29	0,13
II/362/1	5,75	6,36	6,90	0,05
II/373/1	13,15	14,01	14,40	-0,05
II/377/1	15,00	15,96	16,48	0,18
II/379/1	0,90	3,17	4,00	-0,20
I/388/4	0,95	1,88	2,70	-0,16
I/390/4	1,80	2,54	3,15	0,16
II/392/1	2,85	5,32	6,92	0,20
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	-0,10
II/406/1	3,65	4,77	5,65	-0,09
II/407/1	1,05	1,93	2,60	0,18
II/415/1	12,40	12,89	13,20	0,27
II/417/1	4,56	5,33	5,82	0,30
II/418/1	2,73	3,06	3,37	0,17
I/428/4	0,70	1,39	2,20	0,11
II/459/1	9,36	9,83	10,48	-0,06
I/462/5	0,86	1,57	2,80	0,14
II/465/1	11,51	12,36	13,10	0,21
I/470/1	2,35	6,49	8,04	-0,04
I/470/5	3,46	6,56	8,02	-0,08
I/476/2	12,55	20,83	25,50	-0,63
I/477/4	1,30	3,18	5,29	-0,02
II/490/1	2,13	5,33	6,75	0,11

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/491/1	1,71	2,15	2,44	0,18
II/492/1	0,78	2,10	2,42	0,13
II/496/1	5,35	6,65	7,65	0,14
II/497/1	15,82	16,49	17,70	0,10
II/509/1	20,00	20,49	20,84	0,04
II/510/1	5,10	6,43	7,20	-0,20
II/514/1	5,01	7,60	8,77	-0,09
II/519/1	7,00	7,85	8,49	0,18
I/537/4	0,88	1,31	1,68	0,15
II/544/1	8,18	8,68	9,06	0,29
II/552/1	30,09	30,66	31,17	0,02
II/553/1	15,20	15,79	16,12	0,10
II/556/1	0,43	1,31	2,33	0,30
II/559/1	0,12	1,15	1,76	0,08
II/561/1	3,15	3,17	3,18	-0,06
II/563/1	1,72	2,57	3,10	0,07
II/564/1	29,05	31,91	34,22	0,51
II/571/1	2,01	2,38	2,65	0,11
II/572/1	6,66	6,67	6,67	-0,16
II/575/1	3,95	3,96	3,98	-0,16
II/576/1	3,56	3,59	3,63	-0,43
II/580/1	5,19	5,19	5,19	-0,21
II/581/1	4,02	4,02	4,02	0,06
II/583/1	3,02	3,16	3,30	-0,26
II/601/1	11,83	16,92	24,68	-0,67
II/612/1	8,34	8,59	9,00	-0,14
II/613/1	7,61	8,82	11,22	-0,17
II/621/1	13,43	14,32	15,70	0,12
II/633/1	5,69	7,27	7,99	-0,33
I/640/4	1,15	1,79	2,20	0,05
II/642/1	0,66	1,15	1,64	0,09
I/649/3	2,15	3,25	3,99	0,15
I/650/2	5,70	6,20	7,20	0,14
I/650/3	5,40	5,64	6,09	0,02
II/692/1	7,06	10,87	14,00	-0,23
I/704/2	0,90	1,47	1,80	0,08
I/704/3	0,81	1,29	1,64	0,09

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/721/1	33,99	34,81	35,85	0,29
II/732/1	0,23	2,70	5,62	-0,31
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	0,13
II/741/1	2,63	3,37	3,95	0,19
II/743/1	1,41	2,04	2,57	-0,04
II/744/1	2,14	4,72	6,69	-0,06
II/747/1	4,91	6,14	7,16	0,01
II/749/1	3,70	5,47	6,70	0,01
II/755/1	2,64	2,97	3,12	-0,01
II/771/1	8,85	9,40	9,81	-0,02
II/776/1	2,01	3,25	3,86	0,24
II/777/1	3,85	5,11	5,95	-0,02
II/801/1	1,30	2,65	5,80	0,42
II/805/1	6,30	10,68	12,70	0,26
II/806/1	6,80	13,39	20,90	1,18
II/815/1	5,80	7,39	8,50	0,33
II/821/1	1,60	1,89	2,26	-0,03
I/828/3	1,28	1,78	1,88	-0,03
II/832/1	1,10	1,40	1,67	0,00
II/836/1**				
II/837/1**				
II/838/1**				
II/839/1**				
II/840/1**				
II/862/1	11,37	11,64	11,94	0,11
II/876/1	15,12	18,26	20,85	0,90
II/877/1	0,55	2,04	3,09	0,31
II/906/1**				
II/907/1**				
II/908/1**				
I/910/2	0,20	1,33	1,97	0,02
I/911/1	1,10	1,54	2,51	0,00
I/911/5	1,10	1,44	1,70	-0,05
II/916/1	1,27	1,75	2,17	-0,03
II/917/1	0,44	1,12	1,72	-0,06

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/918/1	2,90	3,92	4,90	-0,17
I/920/4	2,01	2,51	2,96	0,08
II/924/1	5,25	6,94	8,61	0,09
I/925/3	2,13	2,99	3,64	-0,12
I/925/4	1,85	2,60	3,13	-0,11
II/937/1	37,56	41,12	44,44	0,18
II/941/1	18,31	20,54	21,77	-0,61
I/960/2	1,09	1,70	2,40	-0,07
I/960/3	1,08	1,73	2,45	-0,08
II/1041/1	0,23	0,93	1,70	0,18
II/1043/1	10,72	11,16	11,59	0,19
II/1072/1**				
II/1073/1**				
II/1074/1**				
II/1075/1**				
I/1090/1	1,75	2,18	2,43	-0,10
II/1100/1	1,26	1,28	1,30	-0,04
II/1103/1**				
II/1105/1	0,85	1,31	1,49	-0,01
II/1106/1	28,61	29,00	29,19	-0,06
II/1108/1	1,66	2,11	2,34	0,06
II/1135/1	0,29	2,05	2,28	0,15
II/1138/1	5,04	5,72	5,92	0,14
II/1139/1	3,32	4,19	4,43	0,16
II/1159/1	12,01	24,21	27,50	4,02
II/1160/1	9,67	10,25	10,43	0,01
II/1164/1	3,40	4,24	4,55	0,12
II/1165/1	0,17	1,23	1,53	0,10
II/1167/1	7,45	7,75	8,40	0,06
II/1168/1	2,37	6,78	8,76	-0,38
II/1208/1	1,95	2,29	2,48	-0,12
II/1209/1	10,68	11,08	11,31	-0,18
II/1211/1	13,57	13,73	13,85	-0,13
II/1212/1	1,62	1,84	1,98	-0,24
II/1214/1	11,43	11,78	11,88	-0,02
II/1245/1	2,78	2,87	2,94	0,04
II/1248/1	14,23	14,44	14,62	-0,07

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1249/1	5,07	5,31	5,46	0,23
II/1255/1	15,27	15,50	15,70	0,14
II/1270/1	5,25	5,52	5,68	0,06
II/1271/1	3,53	4,13	4,52	0,03
II/1273/1	1,35	1,91	2,16	-0,08
II/1274/1	4,09	4,20	4,29	0,15
II/1276/1	4,91	5,05	5,14	0,05
II/1320/1	4,79	5,18	5,33	-0,01
II/1321/1	3,86	4,08	4,30	-0,38
II/1323/1	4,45	4,51	4,57	0,01
II/1324/1**				
II/1345/1	2,92	3,28	3,51	-0,07
II/1346/1	33,58	33,65	33,76	-0,04
II/1348/1	2,40	2,66	2,88	0,16
II/1352/1**				
II/1370/1	19,92	20,27	20,36	-0,07
II/1371/1	2,70	3,27	3,60	0,06
II/1372/1	4,91	5,16	5,26	0,03
II/1373/1	1,79	2,41	2,74	0,01
II/1374/1	1,40	2,17	2,58	-0,02
II/1375/1	4,97	5,34	5,61	0,14
II/1376/1	6,85	7,78	8,48	0,61
II/1379/1	4,97	5,63	6,05	0,27
II/1382/1	0,94	1,89	2,24	0,02
II/1383/1	9,68	10,69	11,21	0,04
II/1385/1**				
II/1386/1**				
II/1388/1**				
II/1390/1**				
II/1391/1**				
II/1392/1**				
II/1393/1**				
II/1397/1**				
II/1398/1**				
II/1399/1**				
II/1400/1**				
II/1401/1**				

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

1	2	3	4	5
II/1435/1	8,95	9,06	9,20	0,04
II/1436/1	5,61	5,70	5,80	0,00
II/1438/1	6,17	6,25	6,33	0,22
II/1439/1	8,40	9,33	10,60	-6,35
II/1440/1	8,27	8,33	8,40	0,00
II/1441/1**				
II/1442/1**				
II/1443/1**				
II/1444/1				
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/1566/1**				
II/1567/1**				
II/1568/1**				
II/1568/2**				
II/1569/3**				
II/1572/1**				
II/1573/1**				
II/1574/1**				

### 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

$ZSG_{(2006, 2005)}$  — 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

T a b e l a 5.16

**Wybrane parametry w wielolecie 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 <sub>W(1991–2005)</sub>	SG <sub>W(1991–2005)</sub>	NG <sub>W(1991–2005)</sub>	ZSG <sub>(2006, 2005)</sub>
1	2	3	4	5
II/2/1	0,20	1,14	1,90	0,20
II/3/1	3,52	4,47	6,10	0,16
II/6/1	2,65	3,00	3,50	0,07
II/7/1	4,60	4,88	5,45	0,15
II/9/1	6,64	7,78	8,83	0,43
II/10/1	13,75	14,25	14,75	0,02
II/16/1	5,91	6,42	6,90	0,10
II/17/1	24,57	25,70	27,47	0,09
II/20/1	6,35	7,15	7,85	0,33
II/22/1	6,30	6,94	7,90	0,12
II/24/1	3,40	4,30	5,00	-0,15
II/25/1	3,65	4,94	5,89	0,17
II/30/3	10,01	10,68	11,26	0,10
I/33/1	0,71	1,08	1,38	0,12
I/33/2	1,03	1,47	1,76	0,10
I/33/3	0,99	1,32	1,54	0,10
I/33/4	0,74	1,11	1,46	0,10
II/34/1	0,49	0,91	1,47	0,14
II/36/1	5,85	7,39	9,57	0,41
II/38/1	7,10	7,72	8,75	0,06
I/40/2	24,48	28,58	33,65	-0,38
I/40/3	22,09	25,49	28,69	-0,36
I/40/4	9,63	10,47	11,50	-0,38
I/40/6	24,60	26,56	29,55	-0,25
II/54/1	24,14	29,33	36,05	-0,39
II/71/1	2,90	3,96	4,74	0,07
II/72/1	6,21	6,64	7,25	-0,01
II/74/1	-1,17	-0,03	0,65	0,28
II/85/1	9,80	10,45	11,36	0,76
II/89/1	8,24	8,96	9,90	0,14

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/92/1	4,67	5,44	6,14	0,27
II/94/1	9,53	10,60	11,78	0,36
II/95/1	1,90	2,77	3,54	0,04
II/100/1	4,00	4,79	6,40	0,33
II/106/1	-0,15	0,43	1,45	0,04
II/113/1	28,74	31,35	32,47	-0,01
II/114/1	26,65	29,24	30,08	-0,09
II/130/1	8,50	10,09	11,20	0,43
II/132/1	48,05	49,56	52,50	0,10
II/169/1	9,52	10,27	11,10	0,14
I/170/1	13,40	14,06	15,03	0,06
I/170/2	13,58	14,24	15,19	0,07
I/170/3	6,99	7,84	8,65	0,02
II/172/1	2,76	3,52	3,91	0,22
I/173/1	11,33	13,13	14,58	0,16
I/173/2	13,12	13,90	14,56	-0,05
II/175/1	20,57	22,33	24,53	0,07
II/177/1	2,47	3,15	3,75	0,05
II/178/1	1,60	2,09	2,75	0,06
II/180/1	20,09	20,47	20,84	0,08
I/181/1	30,86	31,35	31,92	0,18
I/181/2	30,91	31,35	31,82	0,18
I/181/3	16,35	16,91	17,64	0,13
II/188/1	10,20	13,94	18,10	-0,02
II/191/1	3,18	3,58	4,11	0,13
II/194/1	10,18	11,26	12,05	0,66
II/195/1	7,67	8,41	9,12	0,59
II/197/1	14,25	15,10	17,01	0,39
II/198/1	5,20	7,13	9,20	0,18
II/199/1	2,87	3,82	5,36	-0,03
II/203/1	16,73	17,07	17,51	0,10
I/211/1	2,23	3,39	4,70	-0,07
I/211/2	1,45	2,31	3,58	0,09
II/219/1	0,20	1,60	2,37	0,21
II/224/1	11,72	12,16	12,77	0,11
II/225/2	0,28	0,99	1,96	0,56
II/228/1	7,20	7,25	7,32	0,01

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/230/1	16,62	17,69	18,49	-0,21
II/231/1	5,33	5,89	6,55	0,25
II/234/1	13,43	14,50	15,15	0,25
II/235/1	3,20	4,35	5,40	0,41
II/244/1	18,56	19,06	19,42	0,11
II/245/1	3,35	4,26	5,41	-0,05
II/246/1	3,81	4,24	4,90	0,28
I/250/1	27,40	28,11	28,45	0,09
I/250/2	27,55	28,11	28,52	0,10
I/250/4	-0,10	1,72	2,80	1,01
II/253/1	14,73	15,43	16,75	0,12
II/254/1	21,94	22,41	22,78	0,33
II/255/1	18,40	18,92	20,00	0,26
I/257/1	31,54	32,06	32,45	0,29
I/257/2	32,65	33,31	34,40	0,07
I/257/3	13,95	14,50	15,01	0,13
II/258/1	5,80	8,35	13,10	0,20
II/259/1	25,63	26,20	26,73	0,14
II/260/2	2,85	3,20	3,53	0,01
II/262/1	6,10	7,08	7,65	-0,09
II/263/1	7,60	8,09	8,87	0,03
II/268/1	2,58	3,03	3,50	0,14
II/270/1	23,42	23,97	24,50	0,09
II/272/1	5,90	6,64	7,40	0,09
I/273/1	6,10	6,90	7,50	-0,08
II/274/1	11,40	12,24	13,10	0,21
II/276/1	4,23	5,48	6,49	-0,38
II/277/1	11,84	12,92	14,07	0,24
II/278/2	2,20	3,20	4,12	-0,04
II/281/1	15,30	17,74	20,12	0,03
I/285/1	1,98	2,82	4,14	-0,09
I/285/2	0,38	0,79	1,62	0,39
I/285/3	10,92	11,71	13,00	0,02
I/285/4	11,12	11,93	13,08	0,03
I/287/3	0,70	1,23	1,48	-0,08
II/289/1	13,01	13,40	13,88	-0,04
II/292/1	11,68	12,79	13,86	0,05

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/297/1	4,70	5,78	7,37	-0,06
II/298/1	33,40	34,99	36,50	0,29
II/300/2*	2,78	3,50	4,11	0,16
I/311/1	23,81	24,91	25,60	0,30
I/311/5	50,93	51,80	52,92	0,06
I/311/9	65,91	66,49	66,80	-0,04
II/314/1	14,10	14,81	15,62	0,23
II/317/1	1,57	3,35	5,32	-0,40
II/320/1	12,62	13,43	14,00	-0,22
II/322/1	11,30	12,08	12,65	0,38
II/323/1	10,29	10,98	11,47	0,20
II/327/1	9,46	10,36	11,20	0,22
II/330/1	1,72	4,71	7,30	-0,53
II/331/1	8,48	14,72	17,20	0,35
II/334/1	19,64	23,68	24,80	-0,22
II/335/1	5,93	6,71	7,62	-0,03
I/336/2	-11,70	-10,36	-9,10	0,23
I/336/4	-12,50	-11,26	-10,20	0,23
I/336/5	0,95	3,91	4,70	-0,11
II/337/1	3,64	4,60	5,32	-0,01
II/339/1	5,25	7,37	8,25	0,31
I/351/2	2,87	3,31	3,66	0,10
I/351/3	3,45	3,87	4,19	0,08
I/351/4	3,61	4,04	4,36	0,09
II/352/3	38,64	39,31	40,57	0,71
II/352/4	18,43	19,14	19,97	0,20
II/354/1	6,37	7,74	11,32	-0,25
II/356/1	2,72	3,42	4,43	0,25
II/359/1	12,82	13,14	13,42	0,02
II/360/1	2,43	2,95	3,85	0,03
II/368/1	9,52	12,29	14,90	
II/369/1	5,96	6,96	8,00	-0,09
II/370/1	0,10	0,74	1,39	0,02
II/372/1	10,84	14,43	15,62	0,20
II/382/1	0,80	2,35	3,80	0,26
II/383/1	25,21	27,95	30,62	1,07
II/384/1	3,18	4,44	7,15	0,48

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/385/1	6,22	7,70	9,05	0,06
II/386/1	5,74	6,32	7,30	0,22
I/388/1	9,46	10,23	11,00	0,27
I/388/2	6,93	7,56	8,16	0,29
I/388/3	7,00	7,68	8,52	0,31
I/390/1	3,62	5,12	6,40	0,26
I/390/2	2,05	4,81	6,09	0,26
I/390/3	2,40	3,30	4,05	0,21
II/391/1	4,53	5,86	6,48	-0,09
II/393/1	1,85	3,82	5,60	0,18
II/394/1	13,65	16,30	19,80	0,77
II/396/1	1,82	3,66	4,93	0,25
I/399/1	7,15	7,74	8,17	0,01
II/400/1	0,54	1,14	1,83	0,19
II/401/1	12,10	12,97	14,00	0,04
II/410/1	9,78	11,64	13,60	-0,17
II/414/1	-0,05	1,45	2,82	0,69
II/416/1	7,41	7,83	8,27	0,14
II/421/1	0,90	1,70	2,60	0,13
II/427/1	1,45	2,23	3,51	0,44
I/428/1	30,80	31,34	32,31	0,05
I/428/2	29,89	30,88	32,25	-0,03
I/428/3	25,55	27,33	28,51	0,00
II/430/1	2,40	2,97	3,65	0,15
II/431/1	9,10	9,52	9,80	0,08
II/435/1	28,58	29,95	31,01	0,10
II/437/1	16,58	16,98	17,22	0,12
II/438/1	8,48	9,48	10,20	0,40
II/439/1	10,95	12,03	12,70	0,26
II/440/1	1,00	1,55	2,12	0,18
II/441/1	9,48	9,87	10,30	0,06
II/442/1	5,15	6,01	6,60	0,06
II/452/1	4,42	8,12	12,05	0,12
I/462/1	11,23	11,65	12,25	-0,10
I/462/2	6,84	7,42	8,25	0,13
I/462/3	8,47	9,13	9,69	0,14
I/462/4	10,13	10,48	11,11	-0,09

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/467/1	25,26	26,48	26,91	0,13
I/470/2	-7,20	-6,57	-5,80	-0,01
I/470/3	-6,70	-5,80	-4,80	0,10
I/470/4	-6,90	-5,86	-5,00	0,13
II/472/1	26,28	28,13	29,01	-0,04
I/474/1	32,93	34,23	35,32	0,07
I/474/2	31,39	32,78	34,07	0,02
I/474/3	30,25	31,83	33,44	0,03
I/475/1	-0,86	0,53	1,94	0,43
I/475/2	-0,81	0,53	1,94	0,45
I/475/3	1,76	3,16	4,95	0,51
I/475/4	0,59	1,66	3,03	0,52
I/476/1	56,93	62,67	69,85	0,49
I/477/1	5,06	7,02	9,01	-0,04
I/477/2	5,00	7,16	9,36	-0,02
I/477/3	0,62	2,52	4,27	-0,03
II/478/1	7,45	8,64	10,30	0,13
II/480/1	-1,15	-0,61	0,02	0,20
II/481/1	3,07	3,95	4,85	0,25
II/484/1	-0,75	0,97	1,60	0,06
II/485/1	-1,99	-0,82	0,72	-0,26
II/486/1	13,95	15,84	17,10	-0,96
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	0,11
I/495/1	1,65	2,36	2,76	0,04
II/499/1	14,40	16,18	17,40	0,12
II/512/1	0,55	1,56	2,15	0,02
II/516/1	1,65	4,82	6,70	0,16
II/517/1	0,50	2,42	4,10	0,17
II/520/1	11,34	14,06	15,55	0,31
II/521/1	1,44	2,14	3,12	0,18
II/524/1	1,42	3,41	4,40	0,01
II/525/1	12,66	12,97	13,47	0,00
II/526/1	6,80	7,43	8,07	0,14
II/527/1	0,51	1,11	1,47	0,02
II/532/1	4,38	6,12	7,27	0,69

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/533/1	20,00	20,59	20,92	0,12
II/535/1	25,10	27,25	28,40	0,19
II/536/1	4,53	5,57	9,02	0,13
I/537/1	8,30	8,83	9,32	0,08
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	0,78
II/542/1	31,70	32,54	33,28	-0,01
II/543/1	39,16	40,11	41,45	0,28
II/544/2	8,34	8,83	9,19	0,28
I/546/1	5,45	6,20	7,54	0,21
I/546/2	5,80	6,55	7,87	0,11
I/546/3	74,19	76,38	79,90	-0,50
II/547/1	7,09	7,77	8,73	0,30
II/551/1	0,10	2,41	3,16	0,17
II/557/1	4,16	5,09	5,99	0,15
II/558/1	4,20	5,76	7,45	-0,09
II/562/1	5,82	6,43	6,93	0,19
II/566/1	8,03	8,97	9,47	0,04
II/567/1	2,32	3,09	3,57	0,08
II/577/1	7,92	7,93	7,94	-0,16
II/579/1	13,13	13,14	13,16	-0,03
II/582/1	8,05	8,09	8,11	-0,30
II/602/1	10,91	11,34	11,92	-0,09
II/603/1	1,25	1,65	2,93	-0,10
II/627/1	-0,46	1,42	3,77	0,20
II/636/1	1,10	2,99	3,87	-0,28
II/637/1	0,36	2,74	3,48	0,01
I/640/1	8,50	8,79	9,00	0,03
I/640/2	3,80	4,36	4,80	0,17
I/640/3	-1,76	-1,39	-1,06	0,11
II/643/1	2,39	2,99	3,70	0,10
II/644/1	6,48	7,10	7,73	0,40
I/649/1	-3,10	-2,20	-1,18	0,05
I/649/2	-2,39	-1,98	-1,40	0,16
I/650/1	5,60	6,10	7,10	0,00
II/654/1	6,96	9,74	12,96	-0,05

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/662/1	0,95	4,58	7,60	-0,69
II/665/1	21,16	29,18	41,60	5,04
II/666/1	6,42	8,52	10,12	-0,14
II/670/1	0,67	1,43	2,18	-0,49
II/679/1	3,84	4,87	5,85	0,03
II/694/1	16,20	19,88	22,59	0,25
II/698/1	1,77	4,83	11,47	0,82
II/700/1	3,60	4,02	4,31	0,10
II/701/1	14,15	14,87	15,51	0,13
II/702/1	13,58	16,97	20,03	0,02
I/704/1	3,83	4,30	4,61	0,10
II/705/1	2,75	3,50	4,39	-0,08
I/710/1	12,02	12,79	13,65	0,00
I/710/2	11,20	12,12	12,95	-0,01
I/710/3	0,65	1,36	2,48	0,04
II/735/1	1,44	2,07	2,60	-0,01
II/745/3	4,55	12,91	21,90	-4,52
II/746/1	0,25	3,09	6,25	-0,02
II/748/1	0,56	0,89	1,39	0,06
II/762/1	7,35	8,57	9,50	0,09
II/778/1	2,45	5,11	5,95	0,06
II/784/1	11,00	12,40	13,80	
II/790/1	20,79	22,57	24,05	-0,44
II/791/1	-0,40	0,42	1,29	0,27
II/792/1	9,27	9,97	10,54	0,03
II/795/1	4,57	5,73	6,58	0,33
II/796/1	18,52	18,94	19,31	0,07
II/797/1	11,50	12,11	12,50	-0,01
II/798/1	0,43	1,00	1,35	0,25
II/800/1	6,70	8,20	9,90	0,17
II/802/1	7,40	10,09	12,50	-1,23
II/811/1	0,60	5,64	9,30	1,62
II/826/1	10,90	19,22	37,50	5,58
I/828/1	1,14	1,40	1,49	-0,01
I/828/2	1,35	1,62	1,72	0,00
II/830/1	10,70	11,02	11,40	0,11
II/831/1	1,85	3,19	3,80	0,06

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/833/1	1,84	2,35	2,70	-0,02
II/834/1	13,73	14,03	14,68	-0,02
II/855/1	5,98	7,67	8,50	0,30
II/870/1	8,35	9,02	10,94	0,19
II/871/1	11,02	12,51	13,81	0,36
II/875/1	4,28	8,20	10,31	-0,23
II/878/1	9,33	11,30	14,24	-0,20
II/879/2	-14,65	-13,50	-12,05	0,16
I/900/1	-0,30	-0,17	-0,02	-0,04
I/900/2	4,55	4,67	4,80	-0,04
I/900/3	5,40	5,54	5,75	-0,03
II/901/1	7,51	8,06	8,35	0,06
II/902/1	22,56	23,19	23,81	-0,07
II/904/1	1,93	2,84	3,92	0,16
II/905/1	12,00	12,36	12,92	0,10
I/911/2	-17,30	-13,26	-10,30	1,02
I/911/4	8,00	9,84	12,32	0,33
II/912/1	-0,46	0,33	1,20	-0,03
II/913/1	10,39	11,10	11,53	-0,03
II/914/1	6,60	7,18	7,90	-0,13
I/920/1	-1,85	-1,37	-0,85	0,05
I/920/2	-2,57	-2,08	-1,17	-0,01
I/920/3	-2,77	-2,27	-1,47	-0,13
I/925/2	8,55	11,02	16,10	0,08
II/926/1**				
II/927/1	-1,69	-0,19	1,38	0,28
II/927/2	-1,53	0,03	1,43	0,28
II/927/3	-1,69	-0,84	0,13	0,28
II/930/1	0,92	1,33	1,70	0,06
II/930/2	2,51	2,99	3,35	0,11
II/931/1	3,05	3,47	3,88	0,10
II/938/1	39,57	41,51	43,50	-0,69
II/940/1	35,74	44,42	48,25	-5,36
II/942/1	15,29	24,53	28,51	-5,66
II/943/1	16,40	16,85	17,96	0,03
II/944/1	-2,71	-1,98	-1,23	0,03
II/945/1	6,58	9,60	12,46	-0,35

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/946/1	-2,63	-2,34	-2,13	0,25
II/948/1**				
II/949/1**				
II/951/1**				
II/952/1**				
I/960/1	-9,70	-8,40	-7,65	-0,41
I/970/1	2,90	3,14	3,42	0,06
II/971/1	6,93	7,75	8,85	0,11
II/1022/1	1,87	2,63	3,66	0,13
II/1024/1	1,00	1,88	2,50	0,28
II/1026/1	1,08	1,60	2,45	0,41
II/1027/1	8,03	8,26	8,45	0,02
II/1028/1	2,70	3,09	3,50	0,05
II/1029/1	-0,18	1,07	2,01	0,38
II/1030/1	2,35	3,11	3,66	0,19
II/1031/1	22,37	23,01	23,95	0,07
II/1032/1	11,98	12,39	12,69	0,09
II/1034/1	-1,08	-0,57	0,32	0,17
II/1035/1	0,50	1,32	2,20	0,23
II/1037/1	2,20	2,51	2,79	0,01
II/1038/1	2,41	2,84	3,09	0,12
II/1039/1	1,49	2,08	2,49	0,06
II/1040/1	0,68	1,46	2,08	0,33
II/1042/1	4,43	4,99	5,48	0,18
II/1044/1	0,27	1,53	2,45	0,18
II/1050/1	10,53	11,13	11,51	0,09
II/1058/1	3,67	5,13	6,97	0,40
II/1059/1	-0,69	-0,29	0,08	0,04
II/1061/1	-4,15	-3,67	0,00	-0,30
II/1064/1	5,62	6,14	7,53	0,38
II/1065/1	5,80	6,90	7,63	0,30
II/1069/1	15,46	16,62	17,90	0,90
II/1070/1	6,20	6,51	6,89	0,16
II/1071/1**				
II/1081/1	2,85	3,16	3,48	0,22
II/1082/1	11,73	12,27	12,84	0,17
II/1083/1	21,50	22,96	24,66	0,14

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1084/1	15,90	16,59	17,32	-0,12
II/1085/1	5,40	5,71	6,10	0,11
I/1090/2	1,74	2,19	2,45	-0,16
I/1090/3	1,40	1,64	1,82	-0,17
II/1092/1	0,76	1,56	1,86	0,13
II/1094/1	8,50	8,88	9,08	0,33
II/1096/1	24,45	24,51	24,68	0,26
II/1099/1**				
II/1101/1	0,35	0,66	0,79	0,29
II/1102/1	2,51	2,52	2,53	-0,10
II/1104/1**				
II/1126/1	47,46	49,24	52,14	3,87
II/1127/1	0,00	0,37	0,55	0,09
II/1128/1	0,08	0,57	0,77	0,12
II/1129/1	38,30	40,10	40,82	0,82
II/1130/1	0,73	1,13	1,30	0,08
II/1131/1	54,33	55,01	56,11	0,62
II/1133/1	0,78	1,35	1,58	0,13
II/1134/1	29,33	30,42	32,54	0,10
II/1136/1	2,07	2,19	2,41	0,20
II/1137/1	1,85	1,94	2,14	0,21
II/1157/1	25,25	34,19	35,70	-0,74
II/1158/1	-7,70	-6,29	-5,60	-0,11
II/1161/1	7,03	8,74	9,27	-0,06
II/1162/1	4,89	5,74	6,16	-0,08
II/1163/1	1,69	4,78	6,17	-0,30
II/1166/1	13,25	13,56	13,72	0,06
II/1171/1**				
II/1210/1	8,14	8,41	8,60	-0,65
II/1213/1	6,02	6,28	6,54	-0,20
II/1215/1**				
II/1216/1**				
II/1239/1	21,11	21,34	21,55	-0,02
II/1240/1	24,08	24,49	24,83	0,40
II/1242/1	21,06	21,32	22,01	-0,12
II/1272/1	3,21	3,54	3,77	0,11
II/1275/1	1,72	1,89	2,02	0,01

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

1	2	3	4	5
II/1280/1	0,91	1,68	1,96	-0,02
II/1347/1	3,28	4,27	4,75	-0,25
II/1349/1	4,45	4,79	4,98	-0,07
II/1350/1	2,60	3,01	3,31	0,07
II/1377/1	0,66	1,11	1,27	0,06
II/1378/1	36,34	44,07	48,10	0,70
II/1380/1	6,42	6,87	7,18	0,03
II/1381/1	0,33	1,31	2,06	0,37
II/1384/1	46,77	51,75	58,75	2,66
II/1389/1**				
II/1565/1**				
II/1569/1**				
II/1569/2**				

**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<sub>W(1991–2005)</sub> — 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<sub>W(1991–2005)</sub> — 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<sub>W(1991–2005)</sub> — 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<sub>(2006, 2005)</sub> — 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

T a b e l a 5.17

**Wybrane parametry w wieloleciu 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 <sub>W(1991–2005)</sub>	SQ <sub>W(1991–2005)</sub>	NQ <sub>W(1991–2005)</sub>	ZSQ <sub>(2006, 2005)</sub>
Region karpacki	II/141	130,00	20,62	0,17	-6,35
	II/156	43,43	8,95	1,33	-0,91
	II/344	3,43	0,97	0,11	-0,34
	II/752	10,00	0,69	0,04	-0,15
	II/754	4,17	0,46	0,01	-0,16
	II/758	10,00	1,26	0,02	-0,31
	II/760	2,00	0,15	0,00	-0,03
	II/761	0,59	0,29	0,13	0,01
	II/763	0,23	0,05	0,02	0,01
	II/772	2,00	0,32	0,03	0,00
	II/773	1,25	0,45	0,03	0,06
	II/774	0,50	0,27	0,14	
	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	0,07
	II/786	1,25	0,08	0,01	-0,03
	II/803	0,17	0,10	0,03	-0,01
	II/814	1,25	0,26	0,06	-0,03
	II/816	1,67	0,72	0,03	-0,40
	II/819	2,52	0,78	0,02	-0,15
	II/820	2,00	0,90	0,51	
	II/822	1,43	0,29	0,06	-0,01
	II/823	6,67	0,48	0,08	-0,19
Region sudecki	II/607	13,85	10,74	8,57	0,03
	II/619	14,88	1,99	0,63	-0,51
	II/625	7,20	0,33	0,11	0,16
	II/656	60,00	3,67	0,00	0,00
	II/657	40,00	1,72	0,03	-0,10
	II/661	1,73	1,47	1,10	0,01
	II/664	0,68	0,51	0,44	0,02
	II/685	3,00	0,09	0,00	-0,01
	II/687	36,00	5,18	0,00	-1,92
	II/718	1,84	0,63	0,08	0,00

**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<sub>(1991–2005)</sub> — maksymalna wydajność źródła dla okresu wielolecia; [l/s]  
maximum spring rate in a long-term, in litres per second

SQ<sub>W(1991–2005)</sub> — średnia wydajność źródła dla okresu wielolecia; [l/s]  
average spring rate in a long-term, in litres per second

NQ<sub>W(1991–2005)</sub> — minimalna wydajność źródła dla okresu wielolecia; [l/s]  
minimum spring rate in a long-term, in litres per second

ZSQ<sub>(2006, 2005)</sub> — 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

T a b e l a 5.18

## 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 <sub>G(Z)</sub>	R <sub>G(L)</sub>	R <sub>G(R)</sub>		
	R <sub>G(M)</sub>										R <sub>G(K)</sub>									
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/18/1	-0,04	0,06	0,11	0,01	0,04								0,13	0,05			0,18		0,18	
II/27/3	0,10	0,20	0,10	0,05	0,04	-0,09	-0,15	-0,25	-0,15	0,16	-0,02	0,01	0,40	0,00	-0,55	0,15	0,40	-0,40	0,00	
I/33/5	-0,08	-0,01	0,21	0,09	-0,19	-0,06	0,11	0,02	-0,17	-0,01	0,11	-0,09	0,12	-0,16	-0,04	0,01	-0,04	-0,03	-0,07	
II/79/1	0,05	0,10	-0,15	0,00	0,05			-0,03	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	0,05	0,11	0,03	0,05	0,14	0,19	
II/80/1	-0,04	0,04	0,05	-0,04	0,06	0,41	-0,02	-0,06	-0,22	0,04	0,06	-0,15	0,05	0,43	-0,30	-0,05	0,48	-0,35	0,13	
II/91/1	0,13	-0,10	0,02	0,08	-0,11	0,11	-0,20	0,00	0,43	-0,10	-0,20	0,00	0,05	0,08	0,23	-0,30	0,13	-0,07	0,06	
II/98/1	0,30	0,10	0,10	-0,10	0,30	-0,10	-0,08	-0,12	-0,30	0,46	-0,06	-0,10	0,50	0,10	-0,50	0,30	0,60	-0,20	0,40	
II/101/2	-0,08	-0,07	-0,07	-0,07	-0,02	0,38	0,18	-0,07	-0,13	-0,02	-0,08	-0,08	-0,22	0,29	-0,02	-0,18	0,07	-0,20	-0,13	
II/103/1	0,04	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	-0,04	0,08	-0,06	-0,02	0,03	-0,01	-0,08	0,00	-0,06	0,00	-0,06	-0,06	-0,06	-0,12	
II/131/1	-0,04	0,34	-0,12	0,13	-0,13	0,60	-0,35	-0,30	-0,13	-0,03	0,01	-0,12	0,18	0,60	-0,78	-0,14	0,78	-0,92	-0,14	
I/173/5	-0,03	0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,50	0,15	-0,19	-0,13	0,44	1,04	-0,22	-0,05	0,47	-0,17	1,26	0,42	1,09	1,51	
II/183/1	0,11	-0,03	-0,04	0,07	-0,15	-0,05	-0,02	0,07	0,02	-0,15	-0,01	0,02	0,04	-0,13	0,07	-0,14	-0,09	-0,07	-0,16	
II/185/1	0,12	0,07	-0,08	-0,06	-0,02	0,10	-0,10	-0,26	-0,20	0,96	0,07	-0,19	0,11	0,02	-0,56	0,84	0,13	0,28	0,41	
II/205/1	0,08	0,22	-0,16	0,01	0,00	0,07	-0,03	-0,05	-0,06	0,47	-0,20	-0,70	0,14	0,08	-0,14	-0,43	0,22	-0,57	-0,35	
I/211/3	0,10	0,16	0,08	0,11	0,20	0,07	-0,17	-0,24	-0,31	0,20	-0,03	-0,07	0,34	0,38	-0,72	0,10	0,72	-0,62	0,10	
I/211/4	0,09	0,17	0,06	0,13	0,20	0,07	-0,17	-0,25	-0,32	0,22	-0,04	-0,06	0,32	0,40	-0,74	0,12	0,72	-0,62	0,10	
I/211/5	0,09	0,17	0,06	0,13	0,20	0,07	-0,17	-0,17					0,32	0,40	-0,34	-0,28	0,72	-0,62	0,10	
II/214/1				0,08	0,00	0,03	0,05	0,08	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,11	0,11	0,00	0,14	0,11	0,25	

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/217/1	-0,05	0,30	-0,15	0,05	-0,15	0,10	0,15	-0,10	-0,10	0,00	0,35	-0,30	0,10	0,00	-0,05	0,05	0,10	0,00	0,10
II/222/1	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,13	-0,09	-0,09				-0,02	0,05	-0,31	-0,39	0,03	-0,70	-0,67
II/226/1	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03
II/237/1	0,05	-0,02	-0,01	-0,05	0,03	-0,10	0,00	-0,05	-0,05				0,02	-0,12	-0,10		-0,10	-0,10	-0,20
II/239/1	0,03	-0,05	0,05	-0,05	0,02	-0,05	0,05	-0,03	0,03	0,04	-0,04	0,04	0,03	-0,08	0,05	0,04	-0,05	0,09	0,04
II/241/1	-0,05	0,05	0,02	0,00	-0,01	0,02						-0,09	0,02	0,01			0,03	-0,25	-0,22
II/250/1	-0,08	-0,11	0,02	-0,13	0,07	0,10	-0,33	0,02	-0,10	0,09	-0,06	0,00	-0,17	0,04	-0,41	0,03	-0,13	-0,38	-0,51
I/250/3	0,06	-0,06	0,07	-0,02	-0,02	-0,03	0,01	-0,01	-0,05	0,05	0,01	-0,01	0,07	-0,07	-0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
II/256/1	-0,03	-0,02	-0,05	0,05	0,02	0,01	-0,13	0,12	0,00	-0,05	-0,03	-0,07	-0,10	0,08	-0,01	-0,15	-0,02	-0,16	-0,18
I/257/4	-0,03	0,00	0,04	-0,01	-0,10	0,25	0,06	0,00	-0,08	-0,05	-0,14	-0,08	0,01	0,14	-0,02	-0,27	0,15	-0,29	-0,14
I/257/5	-0,06	0,03	0,03	-0,08	0,01	0,10	0,12	0,03	-0,07	-0,09	-0,13	-0,04	0,00	0,03	0,08	-0,26	0,03	-0,18	-0,15
II/261/1	0,28	-0,19	0,22	-0,08	0,11	0,07	-0,01	-0,04	-0,30	0,18	-0,08	-0,05	0,31	0,10	-0,35	0,05	0,41	-0,30	0,11
II/267/3	0,03	0,06	0,05	0,05	-0,07	0,04	0,05	0,00	-0,10	-0,02	-0,02	0,05	0,14	0,02	-0,05	0,01	0,16	-0,04	0,12
I/273/2	0,05	0,15	0,00	0,10	0,15	-0,10	0,10	-0,15	-0,10	0,20	-0,06	0,00	0,20	0,15	-0,15	0,14	0,35	-0,01	0,34
I/273/3	0,05	0,15	0,00	0,10	0,15	-0,10	0,10	-0,15	-0,10	0,20	-0,06	0,00	0,20	0,15	-0,15	0,14	0,35	-0,01	0,34
I/273/4	0,05	0,80	-0,22	0,42	0,25	-0,35	0,00	-0,55	-0,30	0,85	-0,36	0,05	0,63	0,32	-0,85	0,54	0,95	-0,31	0,64
II/284/1	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,02	0,02	0,02	-0,10	-0,02	-0,06	-0,04	0,02	0,02	0,02	-0,10	-0,08	0,04	-0,18	-0,14
II/296/1	0,18	0,42	-0,07	0,05	1,87	-1,03	-0,52	-0,10	-0,32	-0,10	-0,09	0,06	0,53	0,89	-0,94	-0,13	1,42	-1,07	0,35
I/311/3	0,02	-0,03	-0,02	-0,05	-0,04	-0,05	-0,13	-0,06	-0,02	-0,03	0,01	-0,03	-0,03	-0,14	-0,21	-0,05	-0,17	-0,26	-0,43
II/316/1	0,03	0,21	-0,13	0,18	0,66	-0,36	-0,17	-0,16	-0,12	0,05	-0,03	-0,09	0,11	0,48	-0,45	-0,07	0,59	-0,52	0,07
II/319/1	0,08	0,09	0,10	0,07	0,23	-0,03	-0,20	-0,19	-0,20	0,13	0,03	0,04	0,27	0,27	-0,59	0,20	0,54	-0,39	0,15
I/336/7	-0,01	0,05	0,01	-0,04	0,35	0,66	-0,27	-0,20	-0,28	-0,08	-0,02	-0,03	0,05	0,97	-0,75	-0,13	1,02	-0,88	0,14
I/351/5	-0,08	0,00	-0,02	-0,02	0,04	-0,03	0,05	-0,06	-0,04	0,14	-0,08	0,00	-0,10	-0,01	-0,05	0,06	-0,11	0,01	-0,10
II/357/1	0,00	0,05			0,01	0,54	-0,03	-0,45	-0,45	0,38	-0,06	-0,04	0,05	0,60	-0,93	0,28	0,65	-0,65	0,00
II/361/1	-0,02	0,04	-0,03	0,04	0,03	0,00	0,02	-0,03	-0,12	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,07	-0,13	-0,04	0,06	-0,17	-0,11

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/362/1	-0,05	0,00	-0,05	0,17	0,00	0,18	-0,08	0,04	-0,16	-0,16	-0,05	-0,10	-0,10	0,35	-0,20	-0,31	0,25	-0,51	-0,26
II/373/1	-0,02	0,02	-0,10	-0,10	0,25	0,40	0,00	-0,30	-0,25	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,55	-0,55	0,05	0,45	-0,50	-0,05
II/377/1	-0,05	-0,03	-0,02	-0,03	0,05	0,10	0,00	0,10	-0,10	0,12	-0,04	-0,03	-0,10	0,12	0,00	0,05	0,02	0,05	0,07
II/379/1	0,16	-0,05	0,22	0,03	0,64	0,78	-0,83	-0,24	-0,41	0,30	-0,38	0,23	0,33	1,45	-1,48	0,15	1,78	-1,33	0,45
I/388/4	-0,02	0,28	0,93	-0,77	0,06	0,51	-0,07	-0,05	-0,53	0,94	0,42	-0,21	1,19	-0,20	-0,65	1,15	0,99	0,50	1,49
I/390/4	-0,05	0,09	-0,03	-0,02	0,07	0,44	-0,15	-0,17	-0,20	0,02	0,01	0,03	0,01	0,49	-0,52	0,06	0,50	-0,46	0,04
II/392/1	-0,10	0,06	0,00	0,15	0,02	0,91	0,05	-0,20	-0,36	-0,13	-0,07	-0,41	-0,04	1,08	-0,51	-0,61	1,04	-1,12	-0,08
I/399/2	-0,01	0,10	-0,04	0,04	0,08	-0,04	0,04	0,00	0,05	0,06	-0,06	-0,27	0,05	0,08	0,09	-0,27	0,13	-0,18	-0,05
I/399/4*	-0,06	0,13	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,02	0,09	-0,03	-0,32	0,08	0,01	0,01	-0,26	0,09	-0,25	-0,16
II/404/1	-0,06	0,21	0,04	0,34	0,48	0,10	-0,18	-0,45	-0,35	-0,03	0,01	0,01	0,19	0,92	-0,98	-0,01	1,11	-0,99	0,12
II/406/1	-0,01	0,09	0,05	0,07	0,04	-0,02	0,03	-0,20	-0,06	-0,01	0,01	-0,09	0,13	0,09	-0,23	-0,09	0,22	-0,32	-0,10
II/407/1	0,04	0,64	-0,55	0,40	0,07	-0,17	-0,35	-0,25	-0,58	0,61	-0,17	-0,02	0,13	0,30	-1,18	0,42	0,43	-0,76	-0,33
II/415/1	0,00	-0,03	0,03	0,02	0,00	-0,12	-0,20	-0,02	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00	-0,10	-0,22	0,01	-0,10	-0,21	-0,31
II/417/1	-0,05	-0,08	-0,05	-0,04	-0,01	0,02	0,02	-0,01	-0,05	-0,02	-0,03	-0,05	-0,18	-0,03	-0,04	-0,10	-0,21	-0,14	-0,35
II/418/1		0,02	-0,03	-0,01	-0,03	0,05	-0,03	-0,06	-0,03	-0,01			-0,03	0,01	-0,12	-0,01	-0,02	-0,13	-0,15
I/428/4	-0,01	0,10	-0,04	-0,08	0,05	0,15	0,16	-0,23	-0,11	0,16	0,00	-0,10	0,05	0,12	-0,18	0,06	0,17	-0,12	0,05
II/459/1	-0,03	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,04	-0,01	-0,01	-0,03	0,08	-0,04	0,02	0,05	-0,02	0,03
I/462/5	-0,05	0,12	0,03	0,04	0,21	0,25	-0,10	-0,14	-0,22	-0,16	0,01	-0,06	0,10	0,50	-0,46	-0,21	0,60	-0,67	-0,07
II/465/1	0,07	0,00	0,04	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,07	-0,27	0,04	0,01	0,05	0,11	-0,01	-0,35	0,10	0,10	-0,25	-0,15
I/470/1	-0,06	0,21	0,38	0,16	0,45	2,42	-1,83	-0,64	-0,56	-0,39	-0,02	-0,20	0,53	3,03	-3,03	-0,61	3,56	-3,64	-0,08
I/470/5	-0,07	0,21	0,39	0,12	0,35	2,82	-2,04	-0,68	-0,61	-0,25	-0,17	-0,15	0,53	3,29	-3,33	-0,57	3,82	-3,90	-0,08
I/476/2	-0,30	-0,30	-0,34	-0,15	-0,10	4,45	-0,10	-0,31	-0,49	-0,45	-0,41	-0,57	-0,94	4,20	-0,90	-1,43	3,26	-2,33	0,93
I/477/4	-0,02	0,58	0,11	0,68	0,15	0,73	-0,64	-0,40	-0,54	-0,18	-0,12	-0,14	0,67	1,56	-1,58	-0,44	2,23	-2,02	0,21
II/490/1	-0,04	-0,05	0,00	-0,01	0,26	0,66	-0,21	0,33	-0,70	-0,16	-0,25	-0,19	-0,09	0,91	-0,58	-0,60	0,82	-1,18	-0,36
II/491/1	-0,04	0,00	0,04	0,02	0,07	0,30	-0,24	0,03	-0,14	-0,05	-0,04	-0,05	0,00	0,39	-0,35	-0,14	0,39	-0,49	-0,10

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/492/1	0,05	0,07	-0,19	0,17	0,00	0,28	-0,38	0,00	-0,20	0,15	-0,10	0,02	-0,07	0,45	-0,58	0,07	0,38	-0,51	-0,13
II/496/1	-0,01	-0,03	0,01	-0,04	0,00	0,50	-0,08	-0,01	-0,17	-0,06	-0,06	-0,05	-0,03	0,46	-0,26	-0,17	0,43	-0,43	0,00
II/497/1	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,03	0,14	0,09	0,14	-0,35	-0,07	-0,04	0,02	-0,04	0,20	-0,12	-0,09	0,16	-0,21	-0,05
II/509/1	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,02	-0,08	0,07	0,05	0,00	0,00	0,05	-0,11	0,12	0,05	0,01	0,06
II/510/1	0,04	0,14	0,02	-0,02	0,02	0,59	-0,28	-0,05	-0,25	0,99	-0,15	-0,53	0,20	0,59	-0,58	0,31	0,79	-0,27	0,52
II/514/1	-0,07	-0,05	0,14	-0,05	0,07	1,98	-0,94	-0,43	-0,61	2,39	0,08	-1,17	0,02	2,00	-1,98	1,30	2,02	-0,68	1,34
II/519/1	0,00	-0,05	-0,04	-0,05	-0,03	0,15	0,31	-0,01	-0,26	0,22	-0,04	-0,01	-0,09	0,07	0,04	0,17	-0,02	0,21	0,19
I/537/4	-0,02	-0,03	0,11	0,05	0,03	0,07	-0,11	0,08	-0,15	0,11	0,00	-0,01	0,06	0,15	-0,18	0,10	0,21	-0,08	0,13
II/544/1	0,01	0,06	-0,04	-0,03	0,03	0,02	-0,06	-0,07	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,17	-0,04	0,05	-0,21	-0,16
II/552/1	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	-0,06	0,00	0,05	-0,03	0,05	0,02
II/553/1	0,02	0,08	-0,03	0,05	0,03	0,05	-0,02	-0,04	-0,20	0,00	-0,04	-0,02	0,07	0,13	-0,26	-0,06	0,20	-0,32	-0,12
II/556/1	-0,11	0,10	0,20	-0,04	0,14	0,37	-0,35	0,04	-0,51	0,03	-0,06	-0,09	0,19	0,47	-0,82	-0,12	0,66	-0,94	-0,28
II/559/1	0,01	0,15	0,05	0,10	0,14	0,30	-0,37	0,15	-0,41	0,08	-0,11	-0,10	0,21	0,54	-0,63	-0,13	0,75	-0,76	-0,01
II/561/1	-0,03	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,57	-0,24	-0,03	-0,33	0,06	-0,09	-0,03	-0,03	0,56	-0,60	-0,06	0,53	-0,66	-0,13
II/563/1	-0,05	-0,05	0,04	0,04	-0,01	0,42	0,07	-0,18	-0,10	0,14	0,31	-0,27	-0,06	0,45	-0,21	0,18	0,39	-0,03	0,36
II/564/1						-0,64	0,82	-0,24							-0,24	-1,19	0,09	-1,43	-1,34
II/571/1	0,09	0,10	-0,07	-0,02	0,00	0,36	-0,29	-0,12	-0,20	0,34	0,18	-0,18	0,12	0,34	-0,61	0,34	0,46	-0,27	0,19
II/572/1	0,00	0,03	0,00	0,02	-0,06	0,28	-0,09	-0,10	-0,12	0,49	0,12	-0,17	0,03	0,24	-0,31	0,44	0,27	0,13	0,40
II/575/1	-0,07	0,05	0,07	-0,07	0,09	0,39	-0,16	-0,08	-0,21	0,28	0,13	-0,05	0,05	0,41	-0,45	0,36	0,46	-0,09	0,37
II/576/1	-0,08	0,31	0,10	-0,11	-0,03	0,93	-0,67	-0,20	-0,15	0,63	0,22	-0,21	0,33	0,79	-1,02	0,64	1,12	-0,38	0,74
II/580/1	-0,04	0,00	0,01	0,02	0,16	0,38	-0,17	-0,08	-0,14	0,18	0,09	-0,13	-0,03	0,56	-0,39	0,14	0,53	-0,25	0,28
II/581/1	0,00	0,00	-0,15	0,02	0,08	0,00	0,10	-0,01	-0,03	-0,11	-0,02	0,00	-0,15	0,10	0,06	-0,13	-0,05	-0,07	-0,12
II/583/1	-0,10	0,00	0,40	-0,25	-0,10	1,25	-0,60	-0,35	-1,20	2,28	-0,28	-0,55	0,30	0,90	-2,15	1,45	1,20	-0,70	0,50
II/601/1	-0,29	-0,33	-0,12	0,08	-0,44	0,61	0,28	0,53	0,45	-0,32	0,26	0,24	-0,74	0,25	1,26	0,18	-0,49	1,44	0,95
II/612/1	-0,05	0,03	-0,01	0,01	0,04	0,15	0,08	0,02	-0,04	0,03	0,00	-0,03	-0,03	0,20	0,06	0,00	0,17	0,06	0,23

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/613/1	-0,01	-0,03	-0,04	0,01	0,01	0,15	0,08	0,01	-0,05	0,05	-0,10	-0,02	-0,08	0,17	0,04	-0,07	0,09	-0,03	0,06
II/621/1	-0,02	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,08	0,02	0,02	-0,02	0,01	-0,06	0,12	-0,01	0,06	0,05
II/633/1	-0,07	0,08	0,18	0,12	0,17	0,51	-0,06	-0,16	-0,19	-0,08	-0,03	-0,12	0,19	0,80	-0,41	-0,23	0,99	-0,64	0,35
I/640/4	-0,01	0,17	0,06	0,04	0,07	-0,04	-0,07	-0,12	-0,08	0,00	0,07	0,01	0,22	0,07	-0,27	0,08	0,29	-0,19	0,10
II/642/1	0,05	0,05	0,00	0,13	-0,05	0,13	-0,13	-0,07	-0,15	0,05	0,01	-0,07	0,10	0,21	-0,35	-0,01	0,31	-0,36	-0,05
I/649/3	0,07	0,15	0,21	0,07	0,05	0,24	-0,30	-0,11	-0,42	0,11	0,14	-0,12	0,43	0,36	-0,83	0,13	0,79	-0,70	0,09
I/650/2				0,06	-0,07	0,13	-0,01	-0,05	-0,08	-0,53	-0,03	0,01	0,05	0,12	-0,14	-0,55	0,17	-0,69	-0,52
I/650/3				0,13	-0,04	0,11	-0,03	-0,03	-0,10	-0,07	0,01	-0,01	-0,04	0,20	-0,16	-0,07	0,16	-0,23	-0,07
II/692/1	-0,20	0,00	0,10	0,30	0,10	1,10	-0,25	-0,20	-0,30	1,45	0,50	-0,50	-0,10	1,50	-0,75	1,45	1,40	0,70	2,10
I/704/2	0,01	0,09	-0,10	0,04	-0,06	0,22	-0,06	-0,10	-0,08	0,06	-0,05	-0,01	0,00	0,20	-0,24	0,00	0,20	-0,24	-0,04
I/704/3	0,02	0,08	-0,11	0,05	0,04	0,11	-0,07	-0,09	-0,08	0,07	-0,06	0,00	-0,01	0,20	-0,24	0,01	0,19	-0,23	-0,04
II/721/1	-0,03	-0,08	-0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	-0,03	-0,10	0,02	-0,05	0,01	-0,14	0,04	-0,12	-0,02	-0,10	-0,14	-0,24
II/732/1	0,05	0,42	0,15	0,39	0,48	-0,59	-0,28	-0,30	-0,30	0,98	-0,33	-0,12	0,62	0,28	-0,88	0,53	0,90	-0,35	0,55
II/736/1	0,03	0,17	-0,03	0,12	0,10	-0,02	-0,15	-0,14	-0,15	0,19	-0,05	-0,08	0,17	0,20	-0,44	0,06	0,37	-0,38	-0,01
II/737/1	0,01	0,06	0,17	0,27	0,10	-0,16	-0,23	-0,15	-0,25	0,04	-0,10	-0,03	0,24	0,21	-0,63	-0,09	0,45	-0,72	-0,27
II/738/1	-0,04	0,12	0,10	0,00	0,02	-0,02	0,03	-0,21	-0,15	0,01	0,08	0,10	0,18	0,00	-0,33	0,19	0,18	-0,14	0,04
II/741/1	-0,01	0,05	0,09	0,07	0,07	0,07	-0,13	-0,10	-0,14	-0,04	0,03	-0,08	0,13	0,21	-0,37	-0,09	0,34	-0,46	-0,12
II/743/1	-0,07	0,02	0,06	-0,05	0,05	0,06	0,06	-0,10	-0,16	0,26	0,06	-0,25	0,01	0,06	-0,20	0,07	0,07	-0,13	-0,06
II/744/1	-0,29	1,60	-0,53	-0,35	0,93	1,17	-0,88	-1,18	-0,32	2,70	-2,04	-0,11	0,78	1,75	-2,38	0,55	2,53	-1,83	0,70
II/747/1	-0,39	0,69	-0,10	0,04	0,47	0,49	-0,45	-0,38	-0,42	0,86	-0,03	-0,38	0,20	1,00	-1,25	0,45	1,20	-0,80	0,40
II/749/1	-0,04	-0,02	0,00	-0,14	0,00	0,27	-0,02	0,02	-0,02	0,33	0,08	0,02	-0,06	0,13	-0,02	0,43	0,07	0,41	0,48
II/755/1	-0,11	0,10	-0,09	0,15	-0,04	-0,07	0,04	0,00	-0,09	0,02	-0,06	0,14	-0,10	0,04	-0,05	0,10	-0,06	0,05	-0,01
II/771/1	0,01	-0,02	0,04	0,03	-0,03	0,15	-0,01	0,00	-0,05	-0,02	-0,03	-0,03	0,03	0,15	-0,06	-0,08	0,18	-0,14	0,04
II/776/1	-0,03	-0,02	0,08	-0,01	0,19	-0,04	0,10	0,90	-1,18	-0,07	-0,03	-0,06	0,03	0,14	-0,18	-0,16	0,17	-0,34	-0,17
II/777/1	-0,25	-0,25	0,05	-0,10	0,10	-0,10	0,25	-0,20	0,15			-0,45	-0,10	0,20		-0,55	0,20	-0,35	

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/801/1	-0,25	0,95	0,80	0,75	0,30	0,05	-0,60	0,35	-1,20	-0,05	0,15	-1,05	1,50	1,10	-1,45	-0,95	2,60	-2,40	0,20
II/805/1	-0,15	-0,05	-0,15	0,50	0,50	-0,85	-1,60	-0,65	-1,55	1,15	1,25	-2,25	-0,35	0,15	-3,80	0,15	-0,20	-3,65	-3,85
II/806/1	-0,40	-0,30	-0,40	-0,05	0,00	1,45	-0,60	1,90	-0,90	0,40	-1,10	-1,10	-1,10	1,40	0,40	-1,80	0,30	-1,40	-1,10
II/815/1	-0,20	-0,10	0,10	-0,10	0,20	1,20	-0,80	0,30	-0,20	0,10	-0,30	-0,30	-0,20	1,30	-0,70	-0,50	1,10	-1,20	-0,10
II/821/1	-0,03	0,01	-0,03	-0,01	0,06	-0,02	-0,04	0,02	0,00	0,08	-0,08	-0,01	-0,05	0,03	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05
I/828/3	0,06	0,00	-0,08	0,11	0,06	-0,04	0,10	-0,12	-0,11	0,07	-0,03	-0,04	-0,02	0,13	-0,13	0,00	0,11	-0,13	-0,02
II/832/1	0,11	0,14	0,05	-0,08	1,00	-0,86	-0,08	-0,07	0,01	-0,15	0,01	0,04	0,30	0,06	-0,14	-0,10	0,36	-0,24	0,12
II/836/1		-0,30	0,20	0,10	0,05	0,45	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,10	-0,20		0,60	0,00	-0,30		-0,30	
II/837/1		0,21	-0,01	0,01	0,47	-0,20	0,15	0,05	-0,50	0,00	-0,20	0,10		0,28	-0,30	-0,10		-0,40	
II/838/1		-0,02	0,04	0,18	0,47	0,20	-0,60	0,25	-0,32	0,07	-0,10	-0,26		0,85	-0,67	-0,29		-0,96	
II/839/1		-0,09	0,15	0,00	0,05	1,45	-0,78	0,52	-0,54	-0,44	-0,13	-0,21		1,50	-0,80	-0,78		-1,58	
II/840/1		0,14	0,00	0,15	0,39	-0,24	-0,07	-0,08	-0,36	-0,07	-0,18	-0,13		0,30	-0,51	-0,38		-0,89	
II/862/1	-0,05	0,05	-0,04	-0,02	-0,01	0,03	0,00	-0,06	-0,04	-0,01	0,04	0,02	-0,04	0,00	-0,10	0,05	-0,04	-0,05	-0,09
II/876/1	-0,15	0,03	-0,08	-0,11	-0,06	1,06	-0,32	-0,25	-0,40	-0,08	0,03	-0,05	-0,20	0,89	-0,97	-0,10	0,69	-1,07	-0,38
II/877/1	-0,09	0,04	-0,09	-0,02	-0,05	0,68	-0,17	-0,16	-0,21	0,03	-0,08	-0,08	-0,14	0,61	-0,54	-0,13	0,47	-0,67	-0,20
II/906/1										-0,38	0,36	-0,03	-0,05			0,28			
II/907/1									0,00	-0,04	-0,11	0,02				-0,13			
II/908/1									-0,12	0,32	-0,01	-0,06				0,25			
I/910/2	0,12	0,12	0,08	0,20	0,18	-0,08	-0,20	0,10	-0,45	0,00	0,09	0,06	0,32	0,30	-0,55	0,15	0,62	-0,40	0,22
I/911/1	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,04	0,04	0,00	-0,03	0,00	-0,03	-0,03
I/911/5	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,16	-0,03	0,02	-0,03	-0,05	0,02	-0,01	0,13	-0,06	0,01	0,07	0,08
II/916/1	0,03	0,11	0,03	0,00	-0,13	0,34	-0,06	-0,06	-0,19	0,02	0,03	-0,02	0,17	0,21	-0,31	0,03	0,38	-0,28	0,10
II/917/1	0,01	0,13	0,44	0,08	0,00	0,14	-0,25	-0,29	-0,25	0,12	-0,15	0,02	0,58	0,22	-0,79	-0,01	0,80	-0,80	0,00
II/918/1	-0,06	0,03	0,13	0,03	0,11	0,38	0,09	-0,15	-0,19	0,03	-0,02	-0,09	0,10	0,52	-0,25	-0,08	0,62	-0,33	0,29
I/920/4	0,01	0,23	-0,17	0,22	-0,05	0,05	-0,11	-0,15	-0,04	0,09	-0,13	0,04	0,07	0,22	-0,30	0,00	0,29	-0,30	-0,01

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/924/1	-0,07	0,10	-0,15	0,00	-0,05	0,18	0,03	0,05	0,02	0,07	0,02	0,11	-0,12	0,13	0,10	0,20	0,01	0,30	0,31
I/925/3	0,02	0,08	0,00	0,07	0,13	0,25	-0,13	-0,03	-0,18	0,07	0,01	-0,10	0,10	0,45	-0,34	-0,02	0,55	-0,36	0,19
I/925/4	0,03	0,14	-0,02	0,08	0,15	0,25	-0,15	-0,09	-0,20	0,07	0,02	-0,06	0,15	0,48	-0,44	0,03	0,63	-0,41	0,22
II/937/1	-0,16	-0,04	-0,16	0,04	-0,05	1,51	-0,11	-0,32	0,02	0,06	0,01	-0,07	-0,36	1,50	-0,41	0,00	1,14	-0,41	0,73
II/941/1	-0,06	0,34	0,01	0,18	0,25	2,03	-1,02	-0,38	-0,41	-0,19	0,00	-0,25	0,29	2,46	-1,81	-0,44	2,75	-2,25	0,50
I/960/2	0,11	0,24	0,11	0,12	0,10	0,20	-0,15	-0,13	-0,46	0,28	-0,05	0,11	0,46	0,42	-0,74	0,34	0,88	-0,40	0,48
I/960/3	0,10	0,27	0,09	0,12	0,11	0,19	-0,08	-0,20	-0,47	0,29	-0,05	0,12	0,46	0,42	-0,75	0,36	0,88	-0,39	0,49
II/1041/1	0,00	0,20	-0,10	0,10	0,00	0,10	-0,10	-0,10	-0,30	0,18	0,12	-0,09	0,10	0,20	-0,50	0,21	0,30	-0,29	0,01
II/1043/1	-0,08	-0,04	-0,03	-0,01	-0,07	-0,04	-0,07	0,04	-0,06	0,05	0,02	0,01	-0,15	-0,12	-0,09	0,08	-0,27	-0,01	-0,28
II/1072/1											-0,04	-0,06							
II/1073/1											-0,15	-0,11							
II/1074/1											-0,02	-0,01							
II/1075/1											-0,06	0,10							
I/1090/1	0,12	0,16	-0,17	0,28	-0,12	0,01	-0,11	0,41	-0,20	0,30	-0,01	-0,07	0,11	0,17	0,10	0,22	0,28	0,32	0,60
II/1100/1	-0,05	0,03	0,07			0,15	-0,25	0,05	-0,17	0,38	-0,06	-0,05	0,05	0,15	-0,37	0,27	0,20	-0,10	0,10
II/1103/1		-0,01	-0,02			0,06	0,01	0,00	-0,04	0,48	-0,03	-0,03		0,09	-0,03	0,42			0,39
II/1105/1	0,12	0,22	-0,28	0,32	0,07	-0,06	-0,20	-0,19	-0,29	0,53	-0,11	0,03	0,06	0,33	-0,68	0,45	0,39	-0,23	0,16
II/1106/1	-0,20	0,10	-0,15	0,11	-0,10	0,15	0,14	0,00	0,01	-0,05	0,05	-0,05	-0,25	0,16	0,15	-0,05	-0,09	0,10	0,01
II/1108/1	0,05	0,12	0,05	0,05	0,05	-0,04	-0,07	-0,07	-0,19	0,06	-0,01	0,00	0,22	0,06	-0,33	0,05	0,28	-0,28	0,00
II/1135/1	0,02	0,30	-0,18	0,20	0,90			-0,18	-0,18	0,24	-0,13	0,03	0,14	1,10	-1,39	0,14	1,24	-1,25	-0,01
II/1138/1	-0,15	0,19	-0,13	0,15	0,21			-0,18	-0,14	0,14	-0,10	-0,09	-0,09	0,36	-0,32	-0,05	0,27	-0,37	-0,10
II/1139/1	-0,04	0,27	0,02	-0,04	1,28			-0,24	-0,16	0,36	-0,23	0,02	0,25	1,24	-1,63	0,15	1,49	-1,48	0,01
II/1159/1	-1,21	-0,96	-0,52	-0,34	-0,68	5,32							-2,69	4,30			1,61		1,61
II/1160/1	-0,12	0,10	-0,10	-0,09	0,24	0,17	-0,27	-0,14	-0,01	0,14	-0,14	-0,10	-0,12	0,32	-0,42	-0,10	0,20	-0,52	-0,32
II/1164/1	-0,12	0,03	0,07	0,15	0,00	0,75	-0,35	-0,25	-0,25	0,15	-0,06	-0,15	-0,02	0,90	-0,85	-0,06	0,88	-0,91	-0,03

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1165/1	0,14	0,43	-0,23	-0,03	0,12	0,69	-0,65	-0,23	-0,30	0,76	-0,42	-0,12	0,34	0,78	-1,18	0,22	1,12	-0,96	0,16
II/1167/1	0,50	0,00	0,02	-0,10	0,08	0,14	-0,14	0,25	-0,10	0,03	-0,08	-0,10	0,52	0,12	0,01	-0,15	0,64	-0,14	0,50
II/1168/1	-0,82	0,76	0,52	0,27	0,59	3,20	-2,60	-1,11	-0,28	1,82	-1,09	-0,84	0,46	4,06	-3,99	-0,11	4,52	-4,10	0,42
II/1208/1	0,07	0,19	-0,07	0,04	0,35	-0,06	-0,05	-0,11	-0,08	0,07	-0,11	-0,05	0,19	0,33	-0,24	-0,09	0,52	-0,33	0,19
II/1209/1	-0,05	0,03	0,03	-0,01	0,07	0,75	0,05	-0,15	-0,17	-0,04	-0,09	-0,17	0,01	0,81	-0,27	-0,30	0,82	-0,57	0,25
II/1211/1	-0,04	0,10	0,00	0,02	0,05	0,12	0,01	-0,17	-0,03	0,42	-0,04	-0,04	0,06	0,19	-0,19	0,34	0,25	0,15	0,40
II/1212/1	-0,05	0,19	-0,11	0,07	0,58	-0,13	0,02	-0,41	0,16	0,05	0,05	-0,18	0,03	0,52	-0,23	-0,08	0,55	-0,31	0,24
II/1214/1	-0,01	0,00	0,09	0,00	0,16	0,02	-0,10	-0,08	0,06	-0,08	0,02	-0,04	0,08	0,18	-0,12	-0,10	0,26	-0,22	0,04
II/1245/1	0,01	0,04	-0,05	-0,01	-0,03	0,23	-0,01	-0,19	-0,12	0,13	0,05	-0,03	0,00	0,19	-0,32	0,15	0,19	-0,17	0,02
II/1248/1	-0,01	0,04	-0,02	0,03	-0,07	0,09	0,02	-0,07	-0,10	0,00	0,08	0,04	0,01	0,05	-0,15	0,12	0,06	-0,03	0,03
II/1249/1	-0,07	-0,05	0,00	0,06	-0,12	0,34	-0,12	-0,13	-0,15	-0,01	0,09	-0,06	-0,12	0,28	-0,40	0,02	0,16	-0,38	-0,22
II/1255/1	0,15	-0,15	-0,05	0,05	0,05	0,15	-0,15	-0,05	-0,05	0,25	-0,03	0,03	-0,05	0,25	-0,25	0,25	0,20	0,00	0,20
II/1270/1	0,00	0,05	0,00	0,01	0,01	0,20	0,05	-0,10	-0,16	0,17	0,02	-0,05	0,05	0,22	-0,21	0,14	0,27	-0,07	0,20
II/1271/1	0,06	0,20	0,20	0,10	0,13	0,13	0,02	-0,23	-0,43	0,24	-0,05	0,08	0,46	0,36	-0,64	0,27	0,82	-0,37	0,45
II/1273/1	0,06	0,27	-0,05	0,15	0,12	0,13	-0,10	-0,20	-0,36	0,20	-0,06		0,28	0,40	-0,66	0,14	0,68	-0,52	0,16
II/1274/1	-0,04	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	0,08	0,04	0,01	-0,17	0,08	0,01	-0,01	-0,08	0,04	-0,12	0,08	-0,04	-0,04	-0,08
II/1276/1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,10	-0,10	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,08	-0,08
II/1320/1	0,00	0,07	-0,13	0,06	-0,02	0,09	-0,07	-0,10	-0,11	0,07	0,00	0,01	-0,06	0,13	-0,28	0,08	0,07	-0,20	-0,13
II/1321/1	-0,04	0,10	0,10			0,11	0,10	-0,07	-0,15	0,03	-0,03	-0,03	0,16	0,65	-0,12	-0,03	0,81	-0,15	0,66
II/1323/1	-0,01	0,03	-0,01	0,02	-0,01	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,02			0,01	0,02	-0,02	0,02	0,03	0,00	0,03
II/1324/1		0,00	0,13			0,02	0,05	0,01	-0,03	-0,20	0,00	-0,06		-0,01	0,03	-0,26		-0,23	
II/1345/1	0,07	0,13	0,08	0,11	0,11	0,11	-0,18	-0,09	-0,25	0,07	0,00	-0,06	0,28	0,33	-0,52	0,01	0,61	-0,51	0,10
II/1346/1	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,04	0,04	0,34	0,02	-0,04	-0,01	-0,02	-0,02	-0,05	0,06	0,32	-0,05	0,01	0,27	0,28
II/1348/1	0,00	0,13	-0,13	0,01	0,07	0,07	0,09	-0,06	-0,19	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,15	-0,16	0,01	0,15	-0,15	0,00
II/1352/1		-0,03	0,03	0,06	0,03	0,28	0,04	-0,06	-0,05	-0,11	0,02	-0,04		0,37	-0,07	-0,13		-0,20	

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1370/1	-0,07	0,09	0,06	0,00	0,05	0,33	-0,28	-0,04	-0,20	0,10	-0,06	-0,04	0,08	0,38	-0,52	0,00	0,46	-0,52	-0,06
II/1371/1	0,00	0,20	0,10	0,05	0,05	0,45	-0,30	-0,21	-0,29	-0,01	-0,05	-0,04	0,30	0,55	-0,80	-0,10	0,85	-0,90	-0,05
II/1372/1	-0,04	0,07	-0,07	-0,02	0,01	0,15	-0,10	0,00	0,05	0,02	-0,02	-0,01	-0,04	0,14	-0,05	-0,01	0,10	-0,06	0,04
II/1373/1	0,07	0,20	-0,12	0,20	0,22	-0,18	-0,06	-0,25	-0,23	0,36	-0,14	0,08	0,15	0,24	-0,54	0,30	0,39	-0,24	0,15
II/1374/1	-0,03	0,23	0,00	0,06	0,15	0,55	-0,33	-0,20	-0,24	0,08	-0,04	0,03	0,20	0,76	-0,77	0,07	0,96	-0,70	0,26
II/1375/1	-0,05	0,04	0,00	0,01	0,00	0,43	-0,09	-0,11	-0,16	-0,08	-0,04	-0,03	-0,01	0,44	-0,36	-0,15	0,43	-0,51	-0,08
II/1376/1	-0,10	0,04	-0,03	-0,03	0,42	0,29	-0,23	-0,11	-0,19	-0,08	0,03	-0,08	-0,09	0,68	-0,53	-0,13	0,59	-0,66	-0,07
II/1379/1	-0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,20	-0,08	-0,14	-0,02	0,03	-0,09	-0,02	0,40	-0,42	-0,08	0,38	-0,50	-0,12
II/1382/1	0,09	0,20	0,00	-0,04	0,11	-0,03	-0,29	-0,05	-0,09	0,27	0,05	0,21	0,29	0,04	-0,43	0,53	0,33	0,10	0,43
II/1383/1	-0,10	0,05	0,25	0,02	0,12	1,44	-0,68	-0,50	-0,40	-0,18	-0,12	-0,05	0,20	1,58	-1,58	-0,35	1,78	-1,93	-0,15
II/1385/1		0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,04	-0,13	0,09	0,00	0,10		-0,05	-0,17	0,19		0,02	
II/1386/1		0,10	0,12	-0,01	0,00	-0,26	0,10	0,00	-0,31	0,56	-0,03	-0,11		-0,27	-0,21	0,42		0,21	
II/1388/1		-0,02	0,04	-0,02	0,01	0,46	-0,08	-0,11	-0,12	-0,02	0,11	-0,12		0,45	-0,31	-0,03		-0,34	
II/1390/1									-0,19	0,10	-0,07	0,17					0,20		
II/1391/1									-0,24	-0,07	-0,07	-0,06					-0,20		
II/1392/1									-0,34	-0,11	-0,06	-0,06					-0,23		
II/1393/1									0,05	-0,01	-0,04	-0,05					-0,10		
II/1397/1		-0,01	0,04	-0,01	-0,03	0,55	0,11	-0,12	-0,20	0,04	0,00	-0,06		0,51	-0,21	-0,02		-0,23	
II/1398/1		-0,06	-0,11	-0,05	0,26	0,57	-0,13	-0,09	-0,23	0,15	-0,02	-0,04		0,78	-0,45	0,09		-0,36	
II/1399/1		0,01	0,01	0,04	0,31	0,75	-0,33	-0,19	-0,79	0,37	-0,10	-0,05		1,10	-1,31	0,22		-1,09	
II/1400/1		0,29	-0,12	0,26	0,11	-0,02	-0,20	-0,01	-0,48	0,21	-0,07	0,02		0,35	-0,69	0,16		-0,53	
II/1401/1		0,20	-0,12	0,14	0,42	-0,42	-0,13	-0,14	-0,21	0,10	0,05	0,15		0,14	-0,48	0,30		-0,18	
II/1435/1	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,06	0,05	0,07	0,00	-0,08	0,02	-0,01	0,07	0,01	0,11	-0,01	0,08	0,12	0,07	0,19
II/1436/1	0,05	0,02	-0,02	0,04	0,02	0,11	-0,09	-0,03	-0,25	0,30	0,05	-0,03	0,05	0,17	-0,37	0,32	0,22	-0,05	0,17
II/1437/1	0,10	0,13	0,12	-0,05	-0,07	0,12	-3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	-3,28	0,00	0,35	-3,28	-2,93

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1438/1	-0,15	0,09	-0,07	-0,08	0,03	0,08	0,00	0,02	-0,08	-0,08	0,02	-0,02	-0,13	0,03	-0,06	-0,08	-0,10	-0,14	-0,24
II/1439/1	7,49	0,21	-0,13	-0,02	-0,07	0,17	-0,07	-0,07	0,02	0,22	0,15	-0,14	7,57	0,08	-0,12	0,23	7,65	0,11	7,76
II/1440/1	-0,09	-0,02	0,05	-0,03	0,05	0,22	0,03	-0,04	-0,11	0,04	0,17	0,02	-0,06	0,24	-0,12	0,23	0,18	0,11	0,29
II/1441/1								-0,09	-0,19	0,06	0,11	-0,06				0,11			
II/1442/1									-0,10	0,03	0,11	0,02				0,16			
II/1443/1									-0,13	0,10	0,10	0,00				0,20			
II/1444/1									-0,22	-0,10	-0,40	0,75				0,25			
II/1446/1								-0,05	-0,20	0,15	0,00	-0,10				0,05			
II/1447/1								-0,32	-0,30	0,43	0,33	-0,06				0,70			
II/1448/1								0,13	-0,04	0,15	-0,01	-0,05				0,09			
II/1449/1								0,03	0,19	-0,35	-0,07	0,03				-0,39			
II/1450/1								-0,05	-0,20	0,15	0,16	-0,10				0,21			
II/1451/1								-0,15	-0,13	0,12	0,41	-0,09				0,44			
II/1452/1								0,01	-0,20	0,16	0,02	0,05				0,23			
II/1453/1									-0,21	0,11	0,49	0,03				0,63			
II/1566/1		0,00	-0,02	0,02	0,03	0,01	-0,08	0,03	0,02	-0,06	0,06	-0,01		0,06	-0,03	-0,01	-0,04		
II/1567/1		0,09	-0,27	0,13	-0,08	0,06	-0,04	-0,03	-0,23			0,15		0,11	-0,30	0,55		0,25	
II/1568/1		-0,08	-0,02	0,00	0,08	0,05	-0,22	-0,01	-0,07	0,06	-0,01	0,02		0,13	-0,30	0,07	-0,23		
II/1568/2		-0,10	-0,01	0,00	0,04	0,05	-0,14	0,09	-0,06	0,03	-0,03	0,02		0,09	-0,11	0,02	-0,09		
II/1569/3		0,04	-0,01	-0,03	-0,05	0,02	-0,09	0,16	-0,16	0,11	0,03	0,20		-0,06	-0,09	0,34		0,25	
II/1572/1		-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,09	-0,03	-0,04	-0,01	0,09	-0,10	0,03		0,09	-0,08	0,02	-0,06		
II/1573/1		-0,01	0,00	0,00	0,05	-0,09	0,00	0,03	-0,01	-0,22	0,05		0,05	-0,06	-0,18		-0,24		
II/1574/1		0,02	-0,04	-0,04	0,05	0,04	-0,18	-0,04	-0,10	-0,03	-0,05	-0,08		0,05	-0,32	-0,16		-0,48	

## 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

T a b e l a 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 <sub>G(Z)</sub>	R <sub>G(L)</sub>	R <sub>G(R)</sub>		
	R <sub>G(M)</sub>										R <sub>G(K)</sub>									
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/2/1	-0,08	0,06	0,13	-0,11	0,12	0,38	-0,05	-0,05	-0,32	0,12	0,05	-0,05	0,11	0,39	-0,42	0,12	0,50	-0,30	0,20	
II/3/1	0,02	0,23	-0,05	0,01	0,09	0,21	-0,19	-0,18	-0,21	0,53	-0,05	-0,09	0,20	0,31	-0,58	0,39	0,51	-0,19	0,32	
II/6/1	-0,10	0,05	0,05	-0,05	0,10	0,05	0,00	-0,10	-0,15	0,20	0,10	-0,10	0,00	0,10	-0,25	0,20	0,10	-0,05	0,05	
II/7/1	-0,08	0,14	-0,01	-0,05	0,04	-0,02	0,00	0,00	-0,28	0,15	-0,12	0,10	0,05	-0,03	-0,28	0,13	0,02	-0,15	-0,13	
II/9/1	0,00	0,06											0,06				0,06		0,06	
II/10/1	0,13	-0,02	0,07	0,15	0,28	-0,15	-0,10	-0,07	-0,38	0,22	-0,02	0,05	0,18	0,28	-0,55	0,25	0,46	-0,30	0,16	
II/16/1	0,03	0,01	-0,02	0,01	0,02	0,07	0,04	-0,13	-0,19	0,04	0,07	-0,04	0,02	0,10	-0,28	0,07	0,12	-0,21	-0,09	
II/17/1	0,09	-0,05	0,03	0,02	0,00	0,12	0,03	-0,20	-0,13	0,12	-0,06	0,06	0,07	0,14	-0,30	0,12	0,21	-0,18	0,03	
II/20/1	-0,09	-0,06	-0,07	-0,06	-0,04	0,09	0,10	-0,01	-0,12	0,16	0,28	0,08	-0,22	-0,01	-0,03	0,52	-0,23	0,49	0,26	
II/22/1	0,05	-0,05	-0,10	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,00	0,05	-0,10	0,00	-0,10	0,15	-0,10	0,05	-0,05	
II/24/1	-0,06	-0,11	0,03			-0,08	-0,34	0,13	0,16	-0,10	0,15	0,06	-0,14	0,19	-0,05	0,11	0,05	0,06	0,11	
II/25/1	-0,07	0,05	0,01	0,00	0,03	0,89	-0,02	-0,11	-0,33	0,02	-0,05	-0,15	-0,01	0,92	-0,46	-0,18	0,91	-0,64	0,27	
II/30/3	0,01	0,06	-0,03	-0,01	0,14	0,07	0,04	-0,12	-0,28	0,08	0,06	0,00	0,04	0,20	-0,36	0,14	0,24	-0,22	0,02	
I/33/1	-0,13	0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,01	-0,06	0,06	-0,08	-0,01	-0,04	0,01	-0,09	-0,03	-0,12	
I/33/2	-0,09	0,01	0,00	0,01	-0,04	0,03	0,03	-0,01	-0,07	-0,01	-0,04	-0,01	-0,08	0,00	-0,05	-0,06	-0,08	-0,11	-0,19	
I/33/3	-0,13	0,06	0,03	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	-0,13	0,02	0,03	-0,11	-0,04	-0,06	-0,11	-0,06	-0,10	-0,17	-0,27	
I/33/4	-0,05	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,01	-0,01	0,08	-0,11	-0,01	0,02	-0,04	-0,05	-0,07	-0,04	-0,03	-0,12	-0,07	-0,19	
II/34/1	-0,03	0,06	-0,03	0,01	0,07	0,17	-0,17	-0,11	-0,23	0,26	-0,02	-0,04	0,00	0,25	-0,51	0,20	0,25	-0,31	-0,06	

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/36/1	0,25	-0,05	0,00	0,15	0,00	0,05	-0,05	-0,15	-0,85	0,45	0,30	0,15	0,20	0,20	-1,05	0,90	0,40	-0,15	0,25
II/38/1	-0,03	0,08	-0,05	0,01	0,12	-0,06	0,14	0,00	-0,18	0,05	0,03	-0,02	0,00	0,07	-0,04	0,06	0,07	0,02	0,09
I/40/2	0,23	0,20	-0,03	0,05	0,15	0,14	-0,20	-0,07	-0,46	0,26	0,21	0,23	0,40	0,34	-0,73	0,70	0,74	-0,03	0,71
I/40/3	0,13	0,11	0,00	0,21	0,01	0,19	-0,10	0,00	-0,15	0,00	0,01	-0,04	0,24	0,41	-0,25	-0,03	0,65	-0,28	0,37
I/40/4	-0,03	0,49	-0,22	0,08	0,19	0,14	0,13	-0,10	0,04	0,13	-0,03	0,00	0,24	0,41	0,07	0,10	0,65	0,17	0,82
I/40/6	0,24	0,19	-0,01										0,42				0,42		0,42
II/54/1	0,25	0,01	-0,02	-0,01	0,09	-0,02	0,04	-0,04	0,06	-0,15			0,24	0,06	0,06	-0,15	0,30	-0,09	0,21
II/71/1	0,08	-0,07	0,12	0,15	0,05	0,29	-0,36	-0,30	-0,24	0,19	-0,20	0,10	0,13	0,49	-0,90	0,09	0,62	-0,81	-0,19
II/72/1	0,00	0,10	-0,03	0,01	0,02	0,20	-0,01	-0,13	-0,43	0,13	0,11		0,07	0,23	-0,57	0,24	0,30	-0,33	-0,03
II/74/1	-0,06	0,02	0,03	-0,03	-0,02	0,45	0,05	-0,13	-0,37	-0,05	0,13	-0,08	-0,01	0,40	-0,45	0,00	0,39	-0,45	-0,06
II/85/1	0,04	-0,02	0,08	0,02	-0,08	0,15	-0,07	-0,33	-0,23	0,49	0,03	0,37	0,10	0,09	-0,63	0,89	0,19	0,26	0,45
II/89/1	-0,02	-0,02	-0,06	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,10	-0,06	-0,01	-0,01	-0,16	-0,02	-0,18
II/92/1	-0,03	0,15	0,00	0,00	0,04	0,12	0,04	-0,20	-0,25	0,07	0,13	0,07	0,12	0,16	-0,41	0,27	0,28	-0,14	0,14
II/94/1	-0,07	-0,04	-0,01	0,00	0,09	0,13	0,05	-0,06	-0,10	-0,01	-0,05	-0,08	-0,12	0,22	-0,11	-0,14	0,10	-0,25	-0,15
II/95/1	-0,05	0,24	0,04	0,10	0,60	-0,04	-0,24	-0,08	-0,08	0,09	-0,02	-0,11	0,23	0,66	-0,40	-0,04	0,89	-0,44	0,45
II/100/1	-0,10	-0,10	0,35	0,00	0,05	0,15			-0,25	0,05	-0,05	0,10	0,15	0,20	-0,50	0,10	0,35	-0,40	-0,05
II/106/1	0,10	0,10	-0,12	0,12	0,24	0,02	-0,24	-0,07	-0,26	0,22	-0,03	0,02	0,08	0,38	-0,57	0,21	0,46	-0,36	0,10
II/113/1	-0,03	0,12	-0,01	0,01	0,03	0,04	0,10	-0,14	-0,16	0,02	0,03	0,00	0,08	0,08	-0,20	0,05	0,16	-0,15	0,01
II/114/1	-0,12	0,07	-0,03	0,05	0,18	-0,01	0,11	-0,06	-0,48	0,29	0,02	0,01	-0,08	0,22	-0,43	0,32	0,14	-0,11	0,03
II/130/1	-0,20	0,85	-0,55	-0,30	0,25	-0,10	-0,20	0,30	0,55	-0,35	-0,20	-0,05	0,10	-0,15	0,65	-0,60	-0,05	0,05	0,00
II/132/1	-0,07	0,15	0,05	-0,05	-0,05	0,62	-0,17	-0,26	-0,17	-0,05	-0,01	-0,16	0,13	0,52	-0,60	-0,22	0,65	-0,82	-0,17
II/169/1	0,00	0,09	0,07	0,08	0,05	0,20	0,05	-0,16	-0,48	0,18	-0,04	-0,05	0,16	0,33	-0,59	0,09	0,49	-0,50	-0,01
I/170/1	0,10	0,14	0,06	0,05	0,05	-0,05	0,05	-0,08	-0,39	-0,03	-0,08	0,02	0,30	0,05	-0,42	-0,09	0,35	-0,51	-0,16
I/170/2	-0,04	0,22	0,00	0,10	0,04	-0,02	0,10	-0,05	-0,37	-0,10	-0,06	0,02	0,18	0,12	-0,32	-0,14	0,30	-0,46	-0,16
I/170/3	0,06	0,09	0,08	0,04	0,04	0,18	0,04	-0,25	-0,59	0,46	0,03	0,04	0,23	0,26	-0,80	0,53	0,49	-0,27	0,22

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/172/1	0,00	0,03	0,05	-0,04	0,08	-0,02	0,03	0,15	-0,37	-0,03	-0,05	0,03	0,08	0,02	-0,19	-0,05	0,10	-0,24	-0,14
I/173/1	0,19	-0,13	0,02	-0,05	0,11	-0,11	0,01	-0,11	-0,02	0,13	-0,05	-0,09	0,08	-0,05	-0,12	-0,01	0,03	-0,13	-0,10
I/173/2	-0,01	0,15	-0,07	-0,05	0,00	0,35	-0,13	-0,15	-0,21	0,49	0,26	-0,15	0,07	0,30	-0,49	0,60	0,37	0,11	0,48
II/175/1	0,02	-0,02	0,04	0,01	-0,03	0,05	0,01	0,02	0,08	-0,23	-0,03	-0,03	0,04	0,03	0,11	-0,29	0,07	-0,18	-0,11
II/177/1	0,08	0,13	0,08	0,05	0,02	0,13	-0,08	-0,12	-0,28	0,12	-0,04	0,01	0,29	0,20	-0,48	0,09	0,49	-0,39	0,10
II/178/1	0,07	0,34	-0,04	0,09	0,17	-0,13	-0,03	-0,26	-0,28	0,20	-0,11	0,00	0,37	0,13	-0,57	0,09	0,50	-0,48	0,02
II/180/1	0,04	-0,03	0,01	0,02	0,07			0,01	-0,16	0,03	-0,04	0,03	0,02	0,09	-0,16	0,02	0,11	-0,14	-0,03
I/181/1	0,15	0,10	-0,10	0,01	-0,02	0,03	0,05	-0,18	-0,36	0,17	0,08	0,06	0,15	0,02	-0,49	0,31	0,17	-0,18	-0,01
I/181/2	0,15	0,10	-0,10	0,02	-0,04	0,04	0,02	-0,15	-0,36	0,17	0,08	0,07	0,15	0,02	-0,49	0,32	0,17	-0,17	0,00
I/181/3	0,02	-0,09	-0,01	0,03	-0,04	-0,08	0,01	-0,02	-0,07	-0,04	0,02	-0,10	-0,08	-0,09	-0,08	-0,12	-0,17	-0,20	-0,37
II/188/1	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,02	-0,02	0,02	0,02	0,04	0,08	-0,01	-0,09	-0,01	0,01	0,08	-0,02	0,00	0,06	0,06
II/191/1	0,04	-0,01	-0,05	0,01	0,05	0,06	-0,07	-0,09	-0,18				-0,02	0,12	-0,34		0,10	-0,34	-0,24
II/194/1	-0,02	-0,12	-0,10	-0,05	-0,10	0,04	0,03	-0,10	-0,09	-0,01	-0,05	0,00	-0,24	-0,11	-0,16	-0,06	-0,35	-0,22	-0,57
II/195/1	-0,14	-0,06	-0,05	0,00	-0,04	0,08	-0,09	0,01	-0,09	-0,14	0,03	0,21	-0,25	0,04	-0,17	0,10	-0,21	-0,07	-0,28
II/197/1	-0,13	-0,10			0,14	0,20	0,44	-0,06	-0,04	-0,88	0,24	0,08	-0,23	0,61	0,34	-0,56	0,38	-0,22	0,16
II/198/1	-0,11	-0,12	-0,11	-0,09	-0,04	0,62	0,32	0,13	-0,10	-0,10	-0,06	-0,09	-0,34	0,49	0,35	-0,25	0,15	0,10	0,25
II/199/1	0,12	0,16	-0,05	-0,10	0,05	0,03	0,25	-0,11	-0,23	0,38	0,00	0,17	0,23	-0,02	-0,09	0,55	0,21	0,46	0,67
II/203/1	0,01	-0,06	0,00	0,05	0,01	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,05	0,07	-0,07	-0,09	0,02	-0,16	-0,14
I/211/1	0,21	0,04	0,08	0,00	0,12	-0,15	-0,18	-0,21	-0,26	0,55	0,05	0,30	0,33	-0,03	-0,65	0,90	0,30	0,25	0,55
I/211/2	0,07	0,05	0,10	-0,02	0,10	0,07	0,00	-0,14	-0,39	0,10	0,08	0,25	0,22	0,15	-0,53	0,43	0,37	-0,10	0,27
II/219/1	0,06	0,11	-0,05	-0,01	-0,07	1,23	-1,02	-0,05	-0,23	0,32	-0,19	-0,08	0,12	1,15	-1,30	0,05	1,27	-1,25	0,02
II/224/1	0,14	0,26	-0,44	0,03	-0,11	0,22	0,01	-0,05	-0,09	0,10	-0,03	0,03	-0,04	0,14	-0,13	0,10	0,10	-0,03	0,07
II/225/2	0,02	0,20	0,05	-0,07	-0,07	0,05	0,11	0,00	-0,27	-0,16	0,03	-0,04	0,27	-0,09	-0,16	-0,17	0,18	-0,33	-0,15
II/228/1	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,03
II/230/1	0,31	-0,06	0,01	0,45	-0,03	-0,12	-0,10	0,05	0,05	-0,10			0,26	0,30	0,00	-0,10	0,56	-0,10	0,46

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/231/1	-0,03	0,00	0,05	-0,05	0,05	0,00	-0,05	-0,15	-0,07	0,12	0,15	0,05	0,02	0,00	-0,27	0,32	0,02	0,05	0,07
II/234/1	-0,06	-0,05	-0,14	0,03	-0,05	-0,01	-0,01	-0,05	-0,05	-0,02	-0,01	-0,04	-0,25	-0,03	-0,11	-0,07	-0,28	-0,18	-0,46
II/235/1	-0,20	-0,10	0,05	-0,10	-0,10	0,20	0,00	0,00	-0,20	0,10	0,10	-0,05	-0,25	0,00	-0,20	0,15	-0,25	-0,05	-0,30
II/244/1	0,07	-0,03	0,09	-0,04	0,06	-0,01	-0,26	-0,10	-0,20	0,30	0,15	0,00	0,13	0,01	-0,56	0,45	0,14	-0,11	0,03
II/245/1	0,03	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,03	-0,02	0,01
II/246/1	-0,09	-0,05	0,08	0,03	-0,08	0,01						-0,06	-0,04			-0,10		-0,10	
I/250/1	0,07	-0,08	0,09	0,00	-0,05	-0,04	0,01	-0,06	-0,05	0,08	0,00	-0,01	0,08	-0,09	-0,10	0,07	-0,01	-0,03	-0,04
I/250/2	0,01	-0,02	0,10	-0,07	0,02	-0,05	0,00	-0,04	-0,04	0,06	-0,03	-0,01	0,09	-0,10	-0,08	0,02	-0,01	-0,06	-0,07
I/250/4	-0,06	0,04	0,08	-0,07	-0,05	0,43	0,05	-0,11	-0,26	0,17	0,23	0,06	0,06	0,31	-0,32	0,46	0,37	0,14	0,51
II/253/1	0,03	-0,17	0,05	-0,05	0,02	0,05	-0,14	0,05	-0,20	0,05	0,00	-0,10	-0,09	0,02	-0,29	-0,05	-0,07	-0,34	-0,41
II/254/1	-0,01	0,02	-0,15	0,03	0,04	-0,13	0,10	-0,05	-0,10	0,11	-0,05	-0,04	-0,14	-0,06	-0,05	0,02	-0,20	-0,03	-0,23
II/255/1	-0,07	0,20	-0,05	-0,07	0,17	0,07	0,10	0,12	-0,56	0,17	-0,13	0,37	0,08	0,17	-0,34	0,41	0,25	0,07	0,32
I/257/1	0,03	0,02	0,00	-0,05	-0,07	-0,11	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,04	-0,07	0,05	-0,23	0,05	-0,15	-0,18	-0,10	-0,28
I/257/2	-0,02	0,08	0,02	0,02	0,01	-0,11	0,02	-0,03	0,05	-0,03	-0,09	-0,03	0,08	-0,08	0,04	-0,15	0,00	-0,11	-0,11
I/257/3	0,05	0,05	-0,05	-0,03	-0,02	-0,08	0,00	0,00	-0,08	0,06	-0,13	0,00	0,05	-0,13	-0,08	-0,07	-0,08	-0,15	-0,23
II/258/1	-0,15	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,04						0,10	-0,15	0,02			-0,13	0,28	0,15
II/259/1	0,07	0,05	-0,01	0,04	-0,01	0,06							0,11	0,09			0,20		0,20
II/260/2	0,04	-0,04	-0,05	0,05	0,01	0,01	-0,10	0,06	-0,01	0,11	-0,03	0,00	-0,05	0,07	-0,05	0,08	0,02	0,03	0,05
II/262/1			0,00	0,15	0,05	0,15	-0,05	-0,25	-0,25	0,10	-0,05	0,00		0,35	-0,55	0,05	0,20	-0,50	-0,30
II/263/1	-0,02	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,06	0,03	-0,04	0,21	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,16	-0,03	0,21	0,18
II/268/1	-0,05	0,05	0,00	-0,05	-0,10	0,10	0,10	-0,15	-0,30	0,30	-0,15	0,15	0,00	-0,05	-0,35	0,30	-0,05	-0,05	-0,10
II/270/1	-0,09	0,08	-0,07	-0,11	-0,01	0,09	0,06	-0,12	-0,07	0,03	-0,03	-0,03	-0,08	-0,03	-0,13	-0,03	-0,11	-0,16	-0,27
II/272/1	0,05	0,03	-0,08	0,05	-0,01	0,01	0,00	-0,07	-0,11	0,09	-0,02	-0,03	0,00	0,05	-0,18	0,04	0,05	-0,14	-0,09
I/273/1	0,05	0,20	-0,04	0,12	0,07	-0,05	0,05	-0,15	-0,15	0,28	-0,06	-0,07	0,21	0,14	-0,25	0,15	0,35	-0,10	0,25
II/274/1	0,11	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,07	-0,32	0,05	0,02	0,14	0,11	0,02	-0,40	0,21	0,13	-0,19	-0,06

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/276/1	-0,03	0,03	0,03	0,18	0,80	0,41	-0,07	-0,05	-0,54	0,05	-0,06	-0,15	0,03	1,39	-0,66	-0,16	1,42	-0,82	0,60
II/277/1	-0,02	0,12	0,05	0,24	0,18	0,05	0,02	-0,11	-0,61	0,05	-0,03	-0,01	0,15	0,47	-0,70	0,01	0,62	-0,69	-0,07
II/278/2	-0,14	0,33	-0,01	0,61	0,07	0,07	-0,25	-0,29	-0,36	0,23	-0,01	-0,11	0,18	0,75	-0,90	0,11	0,93	-0,79	0,14
II/281/1	0,13	0,04	-0,02	0,00	0,10	0,12	-0,04	-0,18	-0,30	0,30	-0,18	0,08	0,15	0,22	-0,52	0,20	0,37	-0,32	0,05
I/285/1	0,02	0,39	0,38	0,32	0,25	-0,05	-0,23	-0,44	-0,50	0,13	0,03	-0,01	0,79	0,52	-1,17	0,15	1,31	-1,02	0,29
I/285/2	0,11	0,13	0,12	0,23	0,10	0,19	0,09	-0,11	-0,82	-0,43	0,06	0,09	0,36	0,52	-0,84	-0,28	0,88	-1,12	-0,24
I/285/3	0,11	0,27	0,27	0,06	0,15	0,40	-0,19	-0,71	-1,05	0,95	-0,17	0,09	0,65	0,61	-1,95	0,87	1,26	-1,08	0,18
I/285/4	0,12	0,27	0,27	0,06	0,15	0,41	-0,21	-0,70	-1,05	0,95	-0,15	0,07	0,66	0,62	-1,96	0,87	1,28	-1,09	0,19
I/287/3	-0,03	0,05	0,01	-0,05	0,05	-0,02	0,29	-0,02	-0,14	-0,24	-0,20	-0,04	0,03	-0,02	0,13	-0,48	0,01	-0,35	-0,34
II/289/1	0,19	0,02	0,08	0,01	0,02	-0,03	0,19	0,01	-0,20	0,03	0,00	-0,05	0,29	0,00	0,00	-0,02	0,29	-0,02	0,27
II/292/1	-0,07	-0,10	-0,05	0,02	-0,02	0,06	0,15	0,20	-0,01	0,01	0,01	-0,04	-0,22	0,06	0,34	-0,02	-0,16	0,32	0,16
II/297/1	-0,02	0,52	0,04	0,29	0,20	0,25	-0,27	-0,31	-0,52	0,12	-0,02	-0,19	0,54	0,74	-1,10	-0,09	1,28	-1,19	0,09
II/298/1	0,03	-0,11	0,03	-0,05	-0,06	0,29	0,08	-0,07	-0,05	-0,06	-0,07	-0,13	-0,05	0,18	-0,04	-0,26	0,13	-0,30	-0,17
II/300/2	-0,03	0,00	0,04	-0,01	-0,05	0,28	0,03	-0,06	-0,12	0,20	0,20	-0,09	0,01	0,22	-0,15	0,31	0,23	0,16	0,39
I/311/1	0,02	-0,01	-0,02	-0,07	-0,05	-0,03	-0,01	0,01	-0,08	-0,06	0,00	-0,06	-0,01	-0,15	-0,08	-0,12	-0,16	-0,20	-0,36
I/311/5	0,17	-0,01	-0,10	0,07	-0,01	-0,07	-0,56	0,48					0,06	-0,01	-0,08		0,05	-0,08	-0,03
I/311/9	0,16	-0,04	-0,01	0,06	-0,01	-0,06	0,08	-0,15					0,11	-0,01	-0,07		0,10	-0,07	0,03
II/314/1	-0,06	-0,02	0,04	0,08	0,10	0,12	0,01	-0,05	-0,20	-0,10	-0,05	0,00	-0,04	0,30	-0,24	-0,15	0,26	-0,39	-0,13
II/317/1	-0,05	0,34	0,24	0,22	0,27	0,12	-0,19	-0,07	-0,48	0,05	-0,06	-0,24	0,53	0,61	-0,74	-0,25	1,14	-0,99	0,15
II/320/1	0,09	0,01	-0,05	0,00	2,44	-0,37	-0,49	0,00	-1,59	0,19	-0,02	-0,12	0,05	2,07	-2,08	0,05	2,12	-2,03	0,09
II/322/1	-0,08	-0,08	-0,07	-0,07	-0,03	0,05	-0,02	-0,06	-0,06	-0,04	0,06	0,08	-0,23	-0,05	-0,14	0,10	-0,28	-0,04	-0,32
II/323/1	0,05	-0,05	0,00	0,03	-0,03	-0,02	0,02	-0,02	-0,28	0,05	0,10	0,05	0,00	-0,02	-0,28	0,20	-0,02	-0,08	-0,10
II/327/1	-0,03	0,03	-0,07	0,03	0,26	0,20	-0,08	-0,22	-0,46	0,14	-0,01	-0,03	-0,07	0,49	-0,76	0,10	0,42	-0,66	-0,24
II/330/1	-0,06	-0,06	-0,11	-0,06	0,08	0,61	0,13	-0,06	-0,20	-0,08	-0,15	-0,10	-0,23	0,63	-0,13	-0,33	0,40	-0,46	-0,06
II/331/1	-0,25	-0,20	-0,17	-0,13	-0,13	1,83	0,25	-0,09	-0,41	-0,38	-0,27	-0,33	-0,62	1,57	-0,25	-0,98	0,95	-1,23	-0,28

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/334/1	-0,17	-0,10	-0,02	0,02	-0,01	2,16	-1,15	-0,07	-0,26	-0,14	-0,09	-0,14	-0,29	2,17	-1,48	-0,37	1,88	-1,85	0,03
II/335/1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,07	0,26	0,02	0,02	-0,40	0,23	-0,11	-0,10	0,02	0,33	-0,36	0,02	0,35	-0,34	0,01
I/336/2	0,00	-0,10	-0,10	0,10	-0,20	0,00	0,80	0,00	-0,10	-0,20	0,00	-0,10	-0,20	-0,10	0,70	-0,30	-0,30	0,40	0,10
I/336/4	0,40	-0,30	-0,10	-0,10	-0,10	0,30	0,50	0,00	0,00	-0,20	0,10	-0,40	0,00	0,10	0,50	-0,50	0,10	0,00	0,10
I/336/5	-0,05	0,02	-0,01	-0,04	0,05	1,33	-0,32	-0,30	-0,28	-0,13	-0,06	-0,09	-0,04	1,34	-0,90	-0,28	1,30	-1,18	0,12
II/337/1	0,02	0,23	-0,04	0,09	0,18	0,54	-0,40	-0,11	-0,29	1,26	-0,44	-0,31	0,21	0,81	-0,80	0,51	1,02	-0,29	0,73
II/339/1	-0,06	0,02	-0,02	0,08	0,03	0,72	-0,41	-0,10	-0,28	0,06	-0,11	0,03	-0,06	0,83	-0,79	-0,02	0,77	-0,81	-0,04
I/351/2	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,01	-0,08	-0,04	0,04	-0,03	0,03	-0,02	-0,05	-0,11	0,04	-0,07	-0,07	-0,14
I/351/3	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,03	-0,05	0,01	-0,01	0,03	-0,03	-0,04	-0,07	0,03	-0,07	-0,04	-0,11
I/351/4	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,02	0,01	-0,07	-0,04	0,02	-0,01	0,02	-0,05	-0,03	-0,10	0,03	-0,08	-0,07	-0,15
II/352/3	0,05	0,11	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,07	0,02	-0,96	-1,05	0,25	1,30	0,16	-0,01	-0,87	0,50	0,15	-0,37	-0,22
II/352/4	0,07	-0,26	0,04	0,03	0,03	0,00	0,11	0,01	-0,20	0,04	0,03	-0,04	-0,15	0,06	-0,08	0,03	-0,09	-0,05	-0,14
II/354/1	-0,03	0,02	0,04	-0,13	-0,02	0,06	-0,06	-0,06	-0,06				0,03	-0,09	-0,18		-0,06	-0,18	-0,24
II/356/1	0,04	-0,05	0,04	0,01	0,00	-0,01	0,06	-0,08	-0,09	-0,03	-0,08	0,03	0,03	0,00	-0,11	-0,08	0,03	-0,19	-0,16
II/359/1	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,06	-0,05	0,05	-0,01	-0,01	-0,04	-0,08	-0,03	0,02	-0,01	-0,13	-0,01	-0,14	-0,15
II/360/1	-0,07	0,01	0,18	0,06	0,02	0,05	-0,10	-0,02	-0,13	0,11	-0,04	-0,06	0,12	0,13	-0,25	0,01	0,25	-0,24	0,01
II/368/1		-0,02	-0,10	-0,06	-0,07	0,30	0,07	0,00	0,03	0,02	-0,02	-0,02		0,17	0,10	-0,02		0,08	
II/369/1	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,07	0,01	0,07	-0,05	0,06	-0,05	0,04	-0,01	0,12	0,03	0,05	0,11	0,08	0,19
II/370/1	0,07	0,09	-0,06	-0,02	0,22	0,21	-0,12	0,02	-0,40	0,06	-0,03	0,02	0,10	0,41	-0,50	0,05	0,51	-0,45	0,06
II/372/1	-0,07	0,00	0,01	-0,11	0,03	1,66	-0,29	-0,68	-0,35	-0,11	-0,03	-0,13	-0,06	1,58	-1,32	-0,27	1,52	-1,59	-0,07
II/382/1	-0,02	0,50	0,12	0,17	0,88	0,20	-0,60	-0,45	-0,58	-0,02	0,30	-0,50	0,60	1,25	-1,63	-0,22	1,85	-1,85	0,00
II/383/1	-0,18	-0,24	-0,24	-0,19	-0,12	0,08	0,26	0,06	-0,08	-0,11	-0,17	-0,13	-0,66	-0,23	0,24	-0,41	-0,89	-0,17	-1,06
II/384/1	-0,26	-0,17	0,38	0,40	0,42	1,40	-0,40	-0,38	-0,43	-0,48	-0,30	-0,47	-0,05	2,22	-1,21	-1,25	2,17	-2,46	-0,29
II/385/1	0,00	-0,04	0,00	-0,06	-0,01	0,10	-0,03	0,00	-0,10	0,05	-0,03	-0,01	-0,04	0,03	-0,13	0,01	-0,01	-0,12	-0,13
II/386/1	-0,06	0,03	-0,07	-0,07	0,05	0,40	-0,12	-0,14	-0,09	-0,06	-0,02	-0,08	-0,10	0,38	-0,35	-0,16	0,28	-0,51	-0,23

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/388/1	-0,28	0,15	0,06	0,01	0,11	-0,11	-0,02	0,03	-0,20	-0,03	-0,02	0,10	-0,07	0,01	-0,19	0,05	-0,06	-0,14	-0,20
I/388/2	0,03	0,01	0,04	0,01	0,01	0,00	0,08	-0,05	-0,19	-0,04	0,04	0,01	0,08	0,02	-0,16	0,01	0,10	-0,15	-0,05
I/388/3	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,02	0,14	0,01	-0,09	-0,23	0,04	0,11	0,04	0,02	0,14	-0,31	0,19	0,16	-0,12	0,04
I/390/1	-0,06	0,07	-0,09	-0,05	-0,03	0,68	-0,29	-0,19	-0,20	0,04	-0,04	-0,05	-0,08	0,60	-0,68	-0,05	0,52	-0,73	-0,21
I/390/2	-0,04	0,06	-0,10	-0,04	-0,01	0,68	-0,29	-0,20	-0,19	0,03	-0,03	-0,06	-0,08	0,63	-0,68	-0,06	0,55	-0,74	-0,19
I/390/3	-0,05	0,04	0,00	-0,05	0,02	0,53	-0,20	-0,17	-0,22	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,50	-0,59	-0,01	0,49	-0,60	-0,11
II/391/1	0,01	0,08	-0,04	0,02	0,09	0,57	-0,19	0,11	-0,32	-0,22	-0,05	-0,05	0,05	0,68	-0,40	-0,32	0,73	-0,72	0,01
II/393/1	-0,01	0,02	0,06	-0,04	0,04	0,42	-0,01	-0,14	-0,15	0,07	0,09	-0,19	0,07	0,42	-0,30	-0,03	0,49	-0,33	0,16
II/394/1	-0,08	0,10	-0,43	0,06	0,07	0,32	-0,43	-0,43	-0,35	0,07	0,13	-0,23	-0,41	0,45	-1,21	-0,03	0,04	-1,24	-1,20
II/396/1	-0,12	0,38	0,04	0,04	0,67	0,97	-0,85	-0,44	-0,53	0,05	-0,05	-0,15	0,30	1,68	-1,82	-0,15	1,98	-1,97	0,01
I/399/1	-0,01	-0,08	-0,05	0,02	0,11	0,02	0,08	-0,01	-0,01	0,08	-0,02	-0,12	-0,14	0,15	0,06	-0,06	0,01	0,00	0,01
II/400/1	0,03	0,05	-0,16	-0,06	-0,06	0,01	-0,07	0,02	-0,08	-0,06	-0,02	-0,01	-0,08	-0,11	-0,13	-0,09	-0,19	-0,22	-0,41
II/401/1	-0,07	0,25	-0,10	0,20	0,12	0,10	0,05	-0,08			0,04	-0,15	0,08	0,42	-0,03	-0,22	0,50	-0,25	0,25
II/410/1	-0,01	0,07	0,30	0,37	0,18	0,38	-0,10	-0,43	-0,40	-0,16	-0,06	-0,04	0,36	0,93	-0,93	-0,26	1,29	-1,19	0,10
II/414/1	0,10	1,13	-0,23	-0,10	0,12	0,03						-0,03	1,00	0,05			1,05	-1,30	-0,25
II/416/1	0,06	0,03	-0,09	0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,07	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,17	0,02	-0,01	-0,15	-0,16
II/421/1	0,15	0,00	0,20	-0,39	-0,05	0,10	-0,15	-0,17	-0,28	0,15	0,08	-0,16	0,35	-0,34	-0,60	0,07	0,01	-0,53	-0,52
II/427/1	0,00	0,55	0,05	0,25	-0,15	0,01	-0,86	-0,14	-0,50	-0,10	0,69	0,11	0,60	0,11	-1,50	0,70	0,71	-0,80	-0,09
I/428/1	0,30	-0,10	0,10	-0,01	0,10	0,12	0,04	-0,05	-0,20	0,00	-0,19	0,12	0,30	0,21	-0,21	-0,07	0,51	-0,28	0,23
I/428/2	-0,02	0,02	0,02	-0,02	0,00	-0,23	0,57	-0,02	0,00	-0,10	-0,15	-0,19	0,02	-0,25	0,55	-0,44	-0,23	0,11	-0,12
I/428/3	-0,04	0,02	0,02	0,66	0,05	-0,15	-0,05	-0,23	-0,32	0,07	0,00	0,14	0,00	0,56	-0,60	0,21	0,56	-0,39	0,17
II/430/1	-0,02	0,08	0,02	0,03	-0,02	0,05	-0,06	-0,09	-0,15	0,02	0,02	-0,02	0,08	0,06	-0,30	0,02	0,14	-0,28	-0,14
II/431/1	0,05	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,11	0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,00	-0,16	-0,16
II/435/1	0,05	-0,04	-0,11	0,01	0,06	0,03	-0,25	-0,08	-0,15	-0,10	0,01	-0,09	-0,10	0,10	-0,48	-0,18	0,00	-0,66	-0,66
II/437/1	-0,04	-0,04	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,08	-0,02	-0,02	0,00	-0,09	-0,03	-0,11	-0,04	-0,12	-0,15	-0,27

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/438/1	-0,10	0,08	0,00	0,02	-0,02	0,05	-0,02	-0,04	-0,06			-0,05	-0,02	0,05	-0,12	-0,32	0,03	-0,44	-0,41
II/439/1	0,00	0,10	0,00	0,05	-0,10	0,15	0,05	-0,05	-0,25	0,05	0,10	-0,05	0,10	0,10	-0,25	0,10	0,20	-0,15	0,05
II/440/1	0,12	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,05	-0,05	-0,10	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	-0,10	0,05	0,12	-0,05	0,07
II/441/1	0,03	0,05	-0,03	0,08	-0,03	0,04	-0,05	-0,06	-0,18	0,05	-0,01	-0,02	0,05	0,09	-0,29	0,02	0,14	-0,27	-0,13
II/442/1	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,08	-0,02	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,10	-0,05	0,01	-0,15	-0,14
II/452/1	-0,28	-0,22	-0,16	-0,08	-0,33	1,11	0,96	-0,25	-0,36	0,17	0,28	-0,87	-0,66	0,70	0,35	-0,42	0,04	-0,07	-0,03
I/462/1	0,05	0,05	0,08	0,12	-0,05	-0,06	0,01	-0,01	-0,05	-0,04	0,04	-0,01	0,18	0,01	-0,05	-0,01	0,19	-0,06	0,13
I/462/2	0,05	0,00	0,05	0,10	0,00	0,05	0,10	-0,10	-0,18	0,07	0,00	-0,06	0,10	0,15	-0,18	0,01	0,25	-0,17	0,08
I/462/3	0,02	0,07	0,00	0,05	0,26	-0,08	0,04	-0,10	-0,24	0,12	-0,01	-0,04	0,09	0,23	-0,30	0,07	0,32	-0,23	0,09
I/462/4	0,05	0,03	0,02	0,11	-0,01	-0,04	0,04	-0,10	-0,02	-0,02	0,05	-0,01	0,10	0,06	-0,08	0,02	0,16	-0,06	0,10
II/467/1	0,07	-0,12	-0,03	0,08	-0,05	-0,08	0,06	0,02	-0,03	-0,03	0,05	-0,07	-0,08	-0,05	0,05	-0,05	-0,13	0,00	-0,13
I/470/2	-0,03	-0,05	0,01	-0,01	0,01	0,66	-0,26	-0,03	-0,03	-0,13	-0,02	-0,27	-0,07	0,66	-0,32	-0,42	0,59	-0,74	-0,15
I/470/3	-0,03	-0,05	0,01	-0,01	0,01	0,52	-0,13	-0,09	-0,11	-0,08	-0,05	-0,20	-0,07	0,52	-0,33	-0,33	0,45	-0,66	-0,21
I/470/4	-0,02	-0,06	0,00	-0,02	0,04	0,41	-0,05	-0,10	0,00	-0,08	-0,07	-0,25	-0,08	0,43	-0,15	-0,40	0,35	-0,55	-0,20
II/472/1	0,12	0,00	-0,08	0,12	0,04	-0,02	0,08	-0,06	-0,08	0,01	-0,01	-0,04	0,04	0,14	-0,06	-0,04	0,18	-0,10	0,08
I/474/1	-0,04	-0,04	-0,03	0,02	-0,02	-0,04	-0,03	-0,07	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	-0,11	-0,04	-0,12	-0,01	-0,15	-0,13	-0,28
I/474/2	0,01	-0,05	-0,08	0,05	-0,07	0,01	-0,03	-0,07	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,12	-0,01	-0,12	-0,02	-0,13	-0,14	-0,27
I/474/3	0,07	-0,02	-0,05	0,01	-0,04	-0,02	-0,06	-0,05	-0,04	0,02	-0,04	0,02	0,00	-0,05	-0,15	0,00	-0,05	-0,15	-0,20
I/475/1	0,09	-0,07	-0,05	0,02	-0,17	0,32	-0,04	-0,17	-0,10	-0,09	-0,04	-0,08	-0,03	0,17	-0,31	-0,21	0,14	-0,52	-0,38
I/475/2	0,03	-0,10	-0,06	0,01	-0,03	0,25	-0,02	-0,26	-0,02	-0,03	-0,11	-0,12	-0,13	0,23	-0,30	-0,26	0,10	-0,56	-0,46
I/475/3	-0,17	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,75	-0,05	-0,24	-0,24	-0,11	-0,16	-0,12	-0,15	0,73	-0,53	-0,39	0,58	-0,92	-0,34
I/475/4	-0,07	0,20	0,26	0,47	0,39	0,25	-0,59	-0,44	-0,37	-0,06	-0,11	-0,06	0,39	1,11	-1,40	-0,23	1,50	-1,63	-0,13
I/476/1	0,08	-0,10	-0,26	0,05	-0,03	0,22	0,11	-0,17	-0,50	0,42	-0,06	0,04	-0,28	0,24	-0,56	0,40	-0,04	-0,16	-0,20
I/477/1	0,04	0,03	0,04	0,12	0,11	0,58	0,22	-0,09	-0,42	0,02	-0,08	-0,02	0,11	0,81	-0,29	-0,08	0,92	-0,37	0,55
I/477/2	0,01	0,00	0,04	0,11	0,21	0,51	0,28	-0,06	-0,47	0,03	-0,10	0,03	0,05	0,83	-0,25	-0,04	0,88	-0,29	0,59

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
I/477/3	-0,01	0,66	0,13	0,41	0,30	0,42	-0,36	-0,39	-0,61	-0,19	-0,12	-0,08	0,78	1,13	-1,36	-0,39	1,91	-1,75	0,16	
II/478/1	-0,15	-0,20	-0,11	0,51	0,18	0,89	-0,12	-0,06	-0,18	-0,12	-0,20	-0,29	-0,46	1,58	-0,36	-0,61	1,12	-0,97	0,15	
II/480/1	0,04	0,19	0,01	0,12	0,01	0,22	-0,22	-0,16	-0,36	0,24	0,02	0,01	0,24	0,35	-0,74	0,27	0,59	-0,47	0,12	
II/481/1	0,00	0,06	0,08	-0,04	0,00	0,35	-0,10	-0,10	-0,30	0,10	0,02	0,08	0,14	0,31	-0,50	0,20	0,45	-0,30	0,15	
II/484/1	0,05	0,25	0,20	0,30	-0,10	0,30	-0,60	-0,20	-0,27	0,07	0,05	0,00	0,50	0,50	-1,07	0,12	1,00	-0,95	0,05	
II/485/1	0,06	0,13	0,30	-0,12	0,17	0,31	-0,44	-0,15	-0,42	0,02	0,07	-0,28	0,49	0,36	-1,01	-0,19	0,85	-1,20	-0,35	
II/486/1	0,12	0,08	0,13	-0,20	0,41	-0,12	0,04	-0,09	-0,92	0,64	0,18	-0,21	0,33	0,09	-0,97	0,61	0,42	-0,36	0,06	
II/487/1	0,00	0,00	0,05	0,05	0,20	1,05	-0,72	-0,28	-0,27	0,02	0,00	0,02	0,05	1,30	-1,27	0,04	1,35	-1,23	0,12	
II/493/1	-0,05	0,10	0,40	0,00	0,00	1,75	-0,58	-0,57	-0,50	-0,20	-0,30	-0,10	0,45	1,75	-1,65	-0,60	2,20	-2,25	-0,05	
II/494/1	-0,08	0,41	0,07	0,02	0,34	1,75	-0,81	-0,32	-0,69	0,05	-0,04	-0,35	0,40	2,11	-1,82	-0,34	2,51	-2,16	0,35	
I/495/1	-0,07	0,01	-0,08	0,04	0,03	0,34	-0,13	-0,06	-0,30	0,44	-0,03	0,04	-0,14	0,41	-0,49	0,45	0,27	-0,04	0,23	
II/499/1	0,05	-0,04	0,06	-0,05	0,92	-0,28	-0,32	-0,07	-0,20	0,26	-0,26	-0,13	0,07	0,59	-0,59	-0,13	0,66	-0,72	-0,06	
II/512/1	-0,02	0,02	-0,08	0,01	0,02	0,60	-0,25	-0,03	-0,21	0,06	-0,07	-0,06	-0,08	0,63	-0,49	-0,07	0,55	-0,56	-0,01	
II/516/1	-0,15	-0,07	0,07	-0,08	0,98	1,25	-0,15	-0,35	-1,22	1,79	0,28	-0,30	-0,15	2,15	-1,72	1,77	2,00	0,05	2,05	
II/517/1	-0,21	-0,13	-0,03			1,75	-0,16	-0,28	-0,34	0,20	1,02	-0,29	-0,37	1,58	-0,78	0,93	1,21	0,15	1,36	
II/520/1	-0,25	0,05	-0,26	-0,21	0,72	0,76	-0,03	-0,12	-0,18	0,17	-0,12	0,02	-0,46	1,27	-0,33	0,07	0,81	-0,26	0,55	
II/521/1	0,08	0,20	0,00	-0,05	-0,04	0,05			-0,19	0,41	-0,03	-0,12	0,28	-0,04	-0,13	0,26	0,24	0,13	0,37	
II/524/1	-0,10	0,70	-0,10	0,05	0,07	0,02	0,23	-0,43	-0,14	0,27	-0,09	-0,36	0,50	0,14	-0,34	-0,18	0,64	-0,52	0,12	
II/525/1	0,07	-0,03	0,02	-0,01	0,06	-0,03	-0,04	0,01	-0,12	0,11	-0,01	0,02	0,06	0,02	-0,15	0,12	0,08	-0,03	0,05	
II/526/1	0,03	-0,07	0,08	-0,02	0,07	-0,02	0,06	-0,13	-0,05	-0,07	0,11	-0,09	0,04	0,03	-0,12	-0,05	0,07	-0,17	-0,10	
II/527/1	0,06	-0,09	0,09	0,00	0,05	-0,03	0,23	0,02	0,01	-0,04	-0,08	0,02	0,06	0,02	0,26	-0,10	0,08	0,16	0,24	
II/532/1	-0,14	-0,06	0,03	-0,14	-0,05	0,21	0,06	-0,29	-0,03	-0,03	0,11	-0,20	-0,17	0,02	-0,26	-0,12	-0,15	-0,38	-0,53	
II/533/1	0,09	-0,07	0,03	-0,02	0,09	0,03	0,02	0,00	-0,18	0,03	0,01	-0,03	0,05	0,10	-0,16	0,01	0,15	-0,15	0,00	
II/535/1	0,03	0,10	-0,02	-0,04	-0,11	0,13	-0,01	-0,04	-0,02					0,11	-0,02	-0,07		0,09	-0,07	0,02
II/536/1	0,00	0,10			0,37	0,20	0,06	-0,47	-0,20	0,06	-0,04	-0,03	0,10	0,85	-0,61	-0,01	0,95	-0,62	0,33	

T a b e l a 5.19 cd.

232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/537/1	0,01	-0,05	0,07	-0,03	-0,03	0,06	-0,05	-0,04	-0,08	0,13	-0,01	0,07	0,03	0,00	-0,17	0,19	0,03	0,02	0,05
I/537/2	-0,01	-0,02	0,11	0,02	-0,09	-0,08	0,15	-0,10	-0,12	0,12	-0,07	0,10	0,08	-0,15	-0,07	0,15	-0,07	0,08	0,01
I/537/3	0,05	-0,04	0,05	-0,03	-0,02	0,04	-0,06	-0,06	-0,15	0,15	-0,04	0,08	0,06	-0,01	-0,27	0,19	0,05	-0,08	-0,03
II/541/1	-0,10	-0,02	-0,03	-0,04	0,04	0,28	-0,12	-0,35	-0,22	-0,10	0,28	-0,04	-0,15	0,28	-0,69	0,14	0,13	-0,55	-0,42
II/542/1	0,02	-0,02	-0,01	-0,08	0,03	0,02	0,14	-0,01	-0,01	0,08	-0,10	0,03	-0,01	-0,03	0,12	0,01	-0,04	0,13	0,09
II/543/1	0,01	-0,02	0,04	-0,03	0,03	0,01	-0,19	-0,18	-0,14	0,06	-0,02	0,06	0,03	0,01	-0,51	0,10	0,04	-0,41	-0,37
II/544/2	0,01	0,03	-0,03	-0,02	0,03	0,03	-0,07	-0,07	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,18	-0,04	0,05	-0,22	-0,17
I/546/1	-0,03	-0,06	-0,05	0,36	0,09	-0,04	-0,08	-0,21	-0,35	0,48	-0,03	0,17	-0,14	0,41	-0,64	0,62	0,27	-0,02	0,25
I/546/2	0,07	0,12	-0,02	0,31	0,03	-0,01	-0,17	-0,23	-0,48	0,58	-0,07	0,18	0,17	0,33	-0,88	0,69	0,50	-0,19	0,31
I/546/3	0,05	-0,01	0,00	0,15	0,08	0,04	0,24	0,18	0,00	0,09	0,04	0,01	0,04	0,27	0,42	0,14	0,31	0,56	0,87
II/547/1	0,05	0,08	-0,08	0,09	0,03	0,01	0,01	-0,19	-0,73	0,60	0,08	0,03	0,05	0,13	-0,91	0,71	0,18	-0,20	-0,02
II/551/1	-0,20	0,22	-0,05	-0,16	0,42	0,65	-0,63	0,13	-0,33	0,41	-0,38	-0,05	-0,03	0,91	-0,83	-0,02	0,88	-0,85	0,03
II/557/1	0,03	-0,05	-0,05	0,00	0,11	-0,02	0,01	-0,09	-0,03	-0,04	0,02	-0,01	-0,07	0,09	-0,11	-0,03	0,02	-0,14	-0,12
II/558/1	-0,04	0,17	0,07	0,08	0,03	0,56	-0,25	-1,05	0,24	0,26	-0,11	-0,02	0,20	0,67	-1,06	0,13	0,87	-0,93	-0,06
II/562/1	-0,01	-0,04	0,09	-0,01	-0,05	0,23	0,01	-0,09	-0,16	0,14	0,06	-0,05	0,04	0,17	-0,24	0,15	0,21	-0,09	0,12
II/566/1	0,03	0,03	0,07	-0,03	-0,05	0,44	-0,15	-0,16	-0,25	0,71	0,06	-0,15	0,13	0,36	-0,56	0,62	0,49	0,06	0,55
II/567/1	0,05	0,06	0,13	-0,09	-0,02	0,39	-0,11	-0,41	-0,26	0,63	0,15	-0,09	0,24	0,28	-0,78	0,69	0,52	-0,09	0,43
II/577/1	-0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,39	0,01	-0,05	-0,66	0,42	0,40	-0,20	0,03	0,40	-0,70	0,62	0,43	-0,08	0,35
II/579/1	-0,08	-0,12	0,08	-0,04	-0,08	0,32	0,04	-0,07	-0,23	0,43	0,19	0,02	-0,12	0,20	-0,26	0,64	0,08	0,38	0,46
II/582/1	-0,01	0,06	-0,01	0,06	0,11	0,62	-0,20	-0,12	-0,42	0,42	-0,11	-0,26	0,04	0,79	-0,74	0,05	0,83	-0,69	0,14
II/602/1	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,02	0,10	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	-0,03	0,07	0,13	0,07	0,04	0,20	0,24
II/603/1	-0,10	0,40	-0,10	0,20	0,70	-0,85	0,65	-0,25	-0,75	1,00	-0,40	-0,10	0,20	0,05	-0,35	0,50	0,25	0,15	0,40
II/627/1	-0,05	0,00	0,38	0,23	0,23	-0,43	-0,15	-0,21	-0,27	0,46	-0,01	0,16	0,33	0,03	-0,63	0,61	0,36	-0,02	0,34
II/636/1	-0,03	0,06	-0,08	0,12	0,53	0,25	-0,02	-0,14	-0,36	-0,08	-0,15	-0,04	-0,05	0,90	-0,52	-0,27	0,85	-0,79	0,06
II/637/1	0,04	0,06	-0,08	-0,26	0,65	0,28	-0,22	-0,29	-0,11	0,05	-0,05	0,04	0,02	0,67	-0,62	0,04	0,69	-0,58	0,11

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/640/1	0,10	0,10	0,00	-0,02	0,05	-0,02	-0,03	-0,07	0,11	-0,07	-0,04	0,04	0,20	0,01	0,01	-0,07	0,21	-0,06	0,15
I/640/2	0,05	-0,05	-0,05	0,10	0,09	-0,02	-0,04	-0,11	-0,05	-0,01	-0,01	-0,07	-0,05	0,17	-0,20	-0,09	0,12	-0,29	-0,17
I/640/3	0,03	0,06	0,04	-0,05	0,06	-0,04	0,03	-0,12	-0,09	0,06	-0,02	-0,04	0,13	-0,03	-0,18	0,00	0,10	-0,18	-0,08
II/643/1	0,01	0,06	0,01	0,13	-0,03	0,11	-0,10	-0,09	-0,13	0,04	0,02	-0,09	0,08	0,21	-0,32	-0,03	0,29	-0,35	-0,06
II/644/1	0,05	-0,01	0,00	0,03	-0,03	0,19	-0,01	0,25	0,15	-0,28	0,06	-0,26	0,04	0,19	0,39	-0,48	0,23	-0,09	0,14
I/649/1	-0,04	0,04	0,03	0,03	0,08	0,09	-0,01	0,81	-0,90	0,78	-0,03	0,02	0,03	0,20	-0,10	0,77	0,23	0,67	0,90
I/649/2	-0,02	0,00	0,04	0,02	0,16	0,04	-0,01	-0,01	-0,30	0,10	0,00	-0,15	0,02	0,22	-0,32	-0,05	0,24	-0,37	-0,13
I/650/1				0,06	0,04	0,02	0,03	-0,05	-0,07	-0,04	-0,03	-0,06	-0,03	0,12	-0,09	-0,13	0,09	-0,22	-0,13
II/654/1	0,02	2,18	-0,63	2,00	0,70	-0,60	-2,18	-1,78	-0,81	1,10	-0,39	0,56	1,57	2,10	-4,77	1,27	3,67	-3,50	0,17
II/662/1	-0,22	1,72	-0,78	1,88	0,71	0,60	-0,73	-0,68	-1,53	0,03	-0,21	-0,77	0,72	3,19	-2,94	-0,95	3,91	-3,89	0,02
II/665/1	-0,75	-0,55	-2,20	-1,53	0,23	-0,60	0,00	-0,67	-1,43	1,60	1,20	0,58	-3,50	-1,90	-2,10	3,38	-5,40	1,28	-4,12
II/666/1	0,35	-0,65	-0,20	0,55	0,00	-0,55	0,75	-0,80	-0,35	1,05	-0,40	0,48	-0,50	0,00	-0,40	1,13	-0,50	0,73	0,23
II/670/1	0,08	0,12	0,00	0,07	0,11	0,14	0,02	-0,12			-0,11	-0,17	0,20	0,32	-0,10	-0,33	0,52	-0,43	0,09
II/679/1	-0,04	-0,07	-0,07	0,00	0,15	0,13	0,12	-0,09	0,00	0,07	0,14	0,02	-0,18	0,28	0,03	0,23	0,10	0,26	0,36
II/694/1	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02		-0,08	-0,06	-0,07	-0,04	-0,14	-0,11	-0,25
II/698/1	-0,13	0,01	-0,03	-0,20	0,00	0,01	0,06	-0,03	-0,14	0,07	-0,07	0,00	-0,15	-0,19	-0,11	0,00	-0,34	-0,11	-0,45
II/700/1	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,05	0,04	-0,05	-0,06	-0,10	0,06	0,02	0,01	-0,01	0,04	-0,21	0,09	0,03	-0,12	-0,09
II/701/1	-0,03	0,08	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,06	-0,02	0,01	-0,03	-0,05	0,04	-0,03	-0,12	-0,07	0,01	-0,19	-0,18
II/702/1	0,01	0,05	-0,06	0,08	0,00	-0,02	-0,08	-0,04	0,04	0,00	0,16	0,06	0,00	0,06	-0,08	0,22	0,06	0,14	0,20
I/704/1	0,03	0,02	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,03	-0,06	-0,12	0,07	0,01	-0,03	0,04	0,00	-0,15	0,05	0,04	-0,10	-0,06
II/705/1	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,03	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,03	-0,12	0,02	0,03	0,04	-0,01	-0,07	0,07	-0,08	-0,01
I/710/1	0,08	-0,08	0,01	0,07	0,07	-0,04	0,03	-0,06	-0,04	0,12	0,02	-0,02	0,01	0,10	-0,07	0,12	0,11	0,05	0,16
I/710/2	0,00	-0,02	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,12	0,03	0,01	0,03	0,05	-0,10	0,16	0,08	0,06	0,14
I/710/3	0,15	-0,02	0,00	0,08	0,36	-0,34	-0,05	-0,26	-0,29	0,72	-0,32	0,12	0,13	0,10	-0,60	0,52	0,23	-0,08	0,15
II/735/1	0,06	0,19	0,00	0,16	0,25	-0,14	-0,15	-0,22	-0,22	0,32	-0,03	-0,03	0,25	0,27	-0,59	0,26	0,52	-0,33	0,19

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/745/3	-0,15	10,60	-3,25	1,25	3,35	-2,40	0,17	-3,42	-0,45	2,90	0,30	-0,15	7,20	2,20	-3,70	3,05	9,40	-0,65	8,75
II/746/1	1,00	-0,60	-0,10	0,20	-0,30	0,05	-0,17	-0,38	0,10	0,70	0,10	-0,05	0,30	-0,05	-0,45	0,75	0,25	0,30	0,55
II/748/1	0,13	0,25	-0,21	0,18	0,15	-0,25	0,06	-0,14	-0,28	0,28	0,03	0,07	0,17	0,08	-0,36	0,38	0,25	0,02	0,27
II/762/1	-0,07	0,25	-0,07	0,18	0,46	-0,13	-0,31	0,08	-0,20	-0,13	-0,06	-0,11	0,11	0,51	-0,43	-0,30	0,62	-0,73	-0,11
II/778/1	-0,30	-0,20	0,00	-0,10	0,20	0,50	-0,20	1,00	-0,30	-0,40	-0,30	0,50	-0,50	0,60	0,50	-0,20	0,10	0,30	0,40
II/784/1		0,30	0,70	0,50	0,30	-1,10	1,10	0,39	-0,19	-1,20	0,00	-0,70		-0,30	1,30	-1,90		-0,60	
II/790/1	0,02	-0,01	0,00	0,19	0,04	0,02	0,01	-0,03	0,11	-0,03	0,01	0,02	0,01	0,25	0,09	0,00	0,26	0,09	0,35
II/791/1	0,01	0,07	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,11	-0,15	-0,12	0,19	-0,11	-0,02	0,06	0,03	-0,38	0,06	0,09	-0,32	-0,23
II/792/1	0,02	0,09	0,06	0,01	-0,02	0,03	-0,53	-0,09	0,01				0,17	0,02	-0,61	-0,17	0,19	-0,78	-0,59
II/795/1	-0,08	0,00	-0,15	-0,05	0,10	0,05	-0,24	-0,16	-0,10	0,00	-0,09	0,01	-0,23	0,10	-0,50	-0,08	-0,13	-0,58	-0,71
II/796/1	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,04	0,01							0,07	0,04			0,11		0,11
II/797/1	0,03	-0,05	-0,06	0,07	0,02	0,00			-0,15	-0,07	0,03	0,04	-0,08	0,09	0,09	0,00	0,01	0,09	0,10
II/798/1	-0,09	0,01	-0,03	-0,05	0,03	0,06	0,11	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,11	0,04	0,10	-0,01	-0,07	0,09	0,02
II/800/1	-0,15	-0,30	-0,25	-0,30	0,00	0,40	0,40	0,35	0,40	-0,15	-0,15	-0,25	-0,70	0,10	1,15	-0,55	-0,60	0,60	0,00
II/802/1	0,11	0,00	0,15	-0,14	-0,15	-0,14	-0,17	0,22	0,27	-0,13	-0,11	-0,12	0,26	-0,43	0,32	-0,36	-0,17	-0,04	-0,21
II/811/1	-0,60	0,20	0,40	3,60	1,60	-1,40	-2,30	-1,20	-0,80	0,30	1,50	-2,50	0,00	3,80	-4,30	-0,70	3,80	-5,00	-1,20
II/826/1	0,20	-0,60	1,15	-0,55	0,20	-1,90	-1,00	-0,20	-1,30	-0,40	-0,60	-0,80	0,75	-2,25	-2,50	-1,80	-1,50	-4,30	-5,80
I/828/1	0,05	0,00	-0,05	0,03	0,07	0,00	0,07	-0,12	-0,07	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,10	-0,12	0,05	0,10	-0,07	0,03
I/828/2	0,05	0,01	-0,06	0,01	0,12	0,00	0,02	-0,11	-0,06	0,08	-0,06	-0,09	0,00	0,13	-0,15	-0,07	0,13	-0,22	-0,09
II/830/1	-0,30	0,20	-0,20	-0,20	0,20	-0,30	0,70	-0,20	0,30	0,10	-0,80	-0,20	-0,30	-0,30	0,80	-0,90	-0,60	-0,10	-0,70
II/831/1	0,15	0,30	0,05	0,00	1,35	-0,40	-0,60	0,05	-0,65	-0,20	-0,05	-0,18	0,50	0,95	-1,20	-0,43	1,45	-1,63	-0,18
II/833/1	-0,02	0,21	-0,02	0,16	0,48	-0,24	-0,17	0,44	-0,70	0,11	-0,05	-0,12	0,17	0,40	-0,43	-0,06	0,57	-0,49	0,08
II/834/1	0,12	0,10	-0,05	0,20	-0,12	0,10	0,02	0,28	-0,07	-0,18	0,11	-0,14	0,17	0,18	0,23	-0,21	0,35	0,02	0,37
II/855/1	0,06	0,12	-0,26	-0,10	0,12	0,06	-0,07	0,09	-0,07	0,02	0,02	-0,05	-0,08	0,08	-0,05	-0,01	0,00	-0,06	-0,06
II/870/1	-0,02	-0,01	0,03	-0,05	-0,12	0,28	0,15	0,00	-0,09	-0,09	0,10	-0,07	0,00	0,11	0,06	-0,06	0,11	0,00	0,11

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/871/1	0,20	-0,12	-0,14	0,08	0,25	0,17	0,17	-0,47	-0,52	0,81	-0,34	0,28	-0,06	0,50	-0,82	0,75	0,44	-0,07	0,37
II/875/1	0,35	0,27	0,04	-0,02	0,08	1,84	-0,76	-0,39	-1,10	0,41	-0,16	-0,10	0,66	1,90	-2,25	0,15	2,56	-2,10	0,46
II/878/1	1,02	1,16	1,45	-0,02	-0,06	-0,04	-0,63	-0,75	-1,35	-0,54	-0,04	-0,03	3,63	-0,12	-2,73	-0,61	3,51	-3,34	0,17
II/879/2	0,50	0,55	0,30	0,45	0,05	-0,05	-0,20	-0,30	-0,75	-0,35	-0,20	-0,20	1,35	0,45	-1,25	-0,75	1,80	-2,00	-0,20
I/900/1	0,01	-0,06	0,07	-0,01	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,03	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,02	-0,03	-0,01
I/900/2	0,07	0,00	-0,03	-0,01	0,03	-0,03	0,03	-0,05	-0,03	0,03	-0,03	-0,02	0,04	-0,01	-0,05	-0,02	0,03	-0,07	-0,04
I/900/3	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	-0,01	-0,05	0,01	-0,03	-0,05	-0,04	-0,02	-0,09	-0,11
II/901/1	0,05	0,12	-0,11	0,10	-0,03	0,07	-0,18	-0,07	-0,18	0,25	-0,05	0,00	0,06	0,14	-0,43	0,20	0,20	-0,23	-0,03
II/902/1	0,00	0,08	0,26	0,27	0,09	0,15	0,07	-0,60	-0,40	0,29	0,06	-0,01	0,34	0,51	-0,93	0,34	0,85	-0,59	0,26
II/904/1	-0,01	-0,02	0,25	0,74	0,36	0,56	-0,26	-0,08	-1,88	0,93	0,35	0,00	0,22	1,66	-2,22	1,28	1,88	-0,94	0,94
II/905/1	0,00	0,08	0,09	0,19	0,10	0,19	0,06	-0,03	-0,29	-0,07	-0,11	-0,22	0,17	0,48	-0,26	-0,40	0,65	-0,66	-0,01
I/911/2	0,40	0,10	0,00	-0,50	0,30	0,00	-0,20	0,00			-4,00	-2,00	0,50	-0,20	-0,20	-8,10	0,30	-8,30	-8,00
I/911/4	-0,06	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,07	0,22	0,05	0,00	0,03	0,12	-0,08	-0,05	0,34	0,15	-0,13	0,49	0,36
II/912/1	-0,40	0,60	0,15	0,07	-0,02	0,40	-0,20	-0,10	-0,13	0,03	-0,15	-0,10	0,35	0,45	-0,43	-0,22	0,80	-0,65	0,15
II/913/1	-0,20	0,14	-0,10	0,03	0,17	-0,07	0,00	0,05	0,16	0,02	-0,02	-0,02	-0,16	0,13	0,21	-0,02	-0,03	0,19	0,16
II/914/1	-0,04	0,05	-0,02	0,17	0,06	0,12	-0,06	-0,08	-0,09	0,36	-0,09	-0,09	-0,01	0,35	-0,23	0,18	0,34	-0,05	0,29
I/920/1	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,00	-0,10	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,10	-0,10	0,00
I/920/2	0,40	0,00	-0,30	0,50	0,00	-0,10	0,10	0,00	-0,40	-0,20	0,00	0,00	0,10	0,40	-0,30	-0,20	0,50	-0,50	0,00
I/920/3	0,40	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,40	-0,20	0,50	0,10	0,00	-0,70	0,60	-0,70	-0,10
I/925/2	-0,02	0,07	-0,10	-0,01	0,11	0,15	0,25	0,22	-0,52	0,07	0,12	-0,09	-0,05	0,25	-0,05	0,10	0,20	0,05	0,25
II/926/1		-0,17	-0,11	-0,14	-0,04	1,66	1,31	-0,04	-0,61	-0,57	-0,34	-0,33		1,48	0,66	-1,24		-0,58	
II/927/1	0,01	0,02	-0,08	0,03	0,05	0,13	-0,05	-0,10	-0,16	0,01	-0,03	-0,05	-0,05	0,21	-0,31	-0,07	0,16	-0,38	-0,22
II/927/2	-0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,19	-0,06	-0,09	-0,15	0,00	-0,04	-0,04	-0,04	0,18	-0,30	-0,08	0,14	-0,38	-0,24
II/927/3	0,01	0,03	-0,08	0,02	0,06	0,13	-0,06	-0,09	-0,16	0,00	-0,02	-0,05	-0,04	0,21	-0,31	-0,07	0,17	-0,38	-0,21
II/930/1	-0,02	0,04	0,12	-0,01	0,02	-0,07	0,05	-0,13	-0,08	0,03	-0,04	0,03	0,14	-0,06	-0,16	0,02	0,08	-0,14	-0,06

T a b e l a 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	0,00	0,04	0,14	0,15	-0,05	0,05	-0,08	-0,15	-0,16	0,03	0,01	-0,06	0,18	0,15	-0,39	-0,02	0,33	-0,41	-0,08
II/931/1	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,11	0,02	-0,01	-0,03	-0,07	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01	0,15	-0,11	-0,07	0,14	-0,18	-0,04
II/938/1	-0,18	0,61	0,85	-0,55	0,81	-0,47	0,96	0,10	-1,63	1,48	-0,36	-0,42	1,28	-0,21	-0,57	0,70	1,07	0,13	1,20
II/940/1	0,77	-0,41	-0,08	0,11	-1,05	0,40	0,33	-0,02	-0,64	0,23	0,10	0,35	0,28	-0,54	-0,33	0,68	-0,26	0,35	0,09
II/942/1	0,70	-0,51	-0,16	0,19	-1,20	0,51	0,32	0,02	-0,08				0,03	-0,50	0,26	0,12	-0,47	0,38	-0,09
II/943/1	-0,23	0,07	0,10	0,00	-0,02	0,10	-0,04	0,02	-0,32	0,10	0,04	-0,02	-0,06	0,08	-0,34	0,12	0,02	-0,22	-0,20
II/944/1	-0,13	-0,16	0,12	0,01	0,49	0,55	-0,64	-0,26	0,38	-0,36	-0,03	-0,01	-0,17	1,05	-0,52	-0,40	0,88	-0,92	-0,04
II/945/1	-0,05	-0,05	0,20	0,06	0,24	1,27	-0,01	-0,25	-0,32	-0,06	-0,11	-0,25	0,10	1,57	-0,58	-0,42	1,67	-1,00	0,67
II/946/1	0,04	0,04	0,05	-0,02	-0,02	-0,17	-0,09	0,01	-0,02	0,06	0,04	-0,03	0,13	-0,21	-0,10	0,07	-0,08	-0,03	-0,11
II/948/1		-0,13	-0,15	-0,11	-0,20	1,26	0,24	-0,03	-0,04	-0,33	-0,12	-0,23		0,95	0,17	-0,68		-0,51	
II/949/1		-0,05	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,10	0,00	-0,10	0,10	0,05	-0,05			-0,12	0,00	0,10		0,10
II/951/1		-0,04	0,07	0,12	0,05	0,33	0,32	-0,10	0,10	-0,60	0,60	-1,00		0,50	0,32	-1,00		-0,68	
II/952/1		0,29	0,05	0,00	0,20	0,10	-0,15	-0,20	-0,32	0,02	0,05	0,00		0,30	-0,67	0,07		-0,60	
I/960/1	0,00	0,00	0,10	0,20	0,10	0,00	0,10	0,00	-0,20	0,10	0,00	0,00	0,10	0,30	-0,10	0,10	0,40	0,00	0,40
I/970/1	0,08	-0,02	0,04	0,03	0,04	0,11	0,00	-0,12	-0,16	0,12	0,09	-0,02	0,10	0,18	-0,28	0,19	0,28	-0,09	0,19
II/971/1	0,38	-1,09	0,01	-0,09	-0,07	-0,07	0,03	-1,05	-0,64	1,21	0,54	0,03	-0,70	-0,23	-1,66	1,78	-0,93	0,12	-0,81
II/1022/1	-0,01	0,10	0,14	0,15	-0,01	0,21	-0,10	-0,12	-0,38	0,06	0,01	-0,09	0,23	0,35	-0,60	-0,02	0,58	-0,62	-0,04
II/1024/1	0,18	0,11	0,09	0,04	0,02	0,03	-0,06	-0,10	-0,35	0,16	0,02	0,13	0,38	0,09	-0,51	0,31	0,47	-0,20	0,27
II/1026/1	0,00	0,11	0,02	-0,14	0,10	0,00						0,03	0,13	-0,04			0,09	-0,09	0,00
II/1027/1	-0,01	0,01	-0,05	0,00	0,05	0,10	-0,05	0,05	-0,10	-0,02	-0,02	0,00	-0,05	0,15	-0,10	-0,04	0,10	-0,14	-0,04
II/1028/1	0,18	0,02	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	-0,12	-0,35	0,08	0,16	-0,05	0,19	0,01	-0,48	0,19	0,20	-0,29	-0,09
II/1029/1	-0,09	-0,04	0,04	-0,03	-0,01	-0,06	-0,07	-0,12	-0,12	-0,03	0,12	-0,08	-0,09	-0,10	-0,31	0,01	-0,19	-0,30	-0,49
II/1030/1	0,09	0,01	-0,07	-0,05	0,00	0,06						0,03	0,01				0,04		0,04
II/1031/1	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	-0,05	-0,06	0,00	-0,06	-0,02	-0,01	-0,06	-0,09	-0,05	-0,12	-0,08	-0,16	-0,17	-0,24	-0,41
II/1032/1	0,03	0,00	-0,02	0,07	0,02	0,06	-0,02	-0,04	-0,14	0,02	-0,05	-0,03	0,01	0,15	-0,20	-0,06	0,16	-0,26	-0,10

T a b e l a 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	0,05	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,41	-0,07	-0,11	0,27	-0,06	0,10	0,07	0,00	-0,59	0,31	0,07	-0,28	-0,21
II/1035/1	0,06	0,17	0,08	0,17	-0,03	0,18	-0,27	-0,08	-0,29	-0,01	-0,02	-0,18	0,31	0,32	-0,64	-0,21	0,63	-0,85	-0,22
II/1037/1		0,03	0,04	-0,01	0,00	0,05					0,09	-0,05	0,04	0,04			0,08	0,07	0,15
II/1038/1	0,09	0,11	-0,12	0,14	-0,14	0,11	-0,02	-0,11	-0,05	0,13	-0,07	0,02	0,08	0,11	-0,18	0,08	0,19	-0,10	0,09
II/1039/1	0,15	0,04	0,11	-0,20	-0,05	0,20	0,02	-0,16	0,00	0,17	-0,08	0,07	0,30	-0,05	-0,14	0,16	0,25	0,02	0,27
II/1040/1	0,10	-0,05	0,30	0,00	-0,15	0,05	-0,15	0,15	-0,60	0,25	0,10	0,05	0,35	-0,10	-0,60	0,40	0,25	-0,20	0,05
II/1042/1	0,05	-0,05	0,15	-0,15	0,15	-0,05	0,05	-0,05	-0,25	-0,01	0,21	0,00	0,15	-0,05	-0,25	0,20	0,10	-0,05	0,05
II/1044/1	0,32	1,02	-0,74	0,82	-0,25	0,12	-0,65	-0,37	-0,45	0,00	0,13	-0,20	0,60	0,69	-1,47	-0,07	1,29	-1,54	-0,25
II/1050/1	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	-0,05	-0,09	-0,02	0,00	-0,05	0,06	-0,02	0,04	-0,16	0,01	0,02	-0,15	-0,13
II/1058/1	-0,06	0,00	-0,01	-0,03	0,03	0,02							-0,07	0,02			-0,05		-0,05
II/1059/1	0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,01	0,04	-0,07	0,02	0,02				0,02	0,04	-0,03		0,06	-0,03	0,03
II/1061/1	-0,01	0,00				-0,03	0,05	0,02	0,00	-0,02	0,04	-0,03	-0,01	-0,04	0,07	-0,01	-0,05	0,06	0,01
II/1064/1	-0,15	-0,05	-0,02	-0,02	0,03	0,04							-0,22	0,05			-0,17		-0,17
II/1065/1	0,05	0,10	0,14	-0,14	0,05	-0,05			0,10	-0,10	0,05	-0,05	0,29	-0,14	-0,20	-0,10	0,15	-0,30	-0,15
II/1069/1	-0,23	-0,08	0,08	0,04	-0,03	-0,04	-0,44	0,50	-0,26	-0,23	-0,05	-0,05	-0,23	-0,03	-0,20	-0,33	-0,26	-0,53	-0,79
II/1070/1	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,02	-0,01							0,04	0,02			0,06		0,06
II/1071/1										0,21	-0,06	-0,04				0,11			
II/1081/1	0,01	0,02	-0,02	0,02	0,03	0,06	0,06	-0,09	-0,23	0,13	0,10	-0,03	0,01	0,11	-0,26	0,20	0,12	-0,06	0,06
II/1082/1	0,07	0,06	0,06	0,10	-0,01	0,25	-0,09	-0,33	-0,27	0,35	-0,13	-0,02	0,19	0,34	-0,69	0,20	0,53	-0,49	0,04
II/1083/1	-0,09	-0,12	-0,14	-0,08	-0,07	0,56	0,05	-0,02	-0,13	-0,11	-0,12	-0,13	-0,35	0,41	-0,10	-0,36	0,06	-0,46	-0,40
II/1084/1	-0,02	-0,01	-0,06	-0,01	-0,06	0,32	0,05	0,03	-0,05	-0,06	0,01	-0,06	-0,09	0,25	0,03	-0,11	0,16	-0,08	0,08
II/1085/1	0,00	0,07	0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,07	0,12	-0,01	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,11	0,08	-0,02	0,06
I/1090/2	0,13	0,15	-0,07	0,18	-0,13	0,01	0,43	-0,15	-0,20	0,30	-0,01	-0,07	0,21	0,06	0,08	0,22	0,27	0,30	0,57
I/1090/3	0,11	-0,02	-0,06	0,10	0,00	0,06	0,47	-0,07	-0,14	0,08	0,01	-0,04	0,03	0,16	0,26	0,05	0,19	0,31	0,50
II/1092/1	0,03	0,21	0,04	0,39	0,02	0,09	-0,19	-0,22	-0,40	0,05	-0,06	-0,07	0,28	0,50	-0,81	-0,08	0,78	-0,89	-0,11

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1094/1	-0,07	0,06	0,02			-0,06	0,00	-0,25	0,13	0,07	0,05	0,03	0,01	-0,22	-0,12	0,15	-0,21	0,03	-0,18
II/1096/1	-0,02	-0,04	0,05	0,00	-0,07	0,13					-0,10	-0,40	-0,01	0,06			0,05	-0,77	-0,72
II/1099/1			-0,12			0,01	-0,05	0,04	-0,33	0,81	0,00	-0,65		0,14	-0,34	0,16		-0,18	
II/1101/1	0,07	0,00	0,03	0,15	0,05	-0,04	-0,09	-0,18	-0,27	-0,78	-0,06	0,05	0,10	0,16	-0,54	-0,79	0,26	-1,33	-1,07
II/1102/1	-0,04	0,14	0,08			0,03	-0,22	-0,19	-0,35	0,38	-0,06	-0,03	0,18	0,25	-0,76	0,29	0,43	-0,47	-0,04
II/1104/1		0,03	0,02			0,02	0,03	-0,05	0,10	0,00	0,05	-0,11		-0,08	0,08	-0,06		0,02	
II/1126/1	-0,62	-0,72	-0,17	-0,31	0,01			-0,23	0,05	-0,11	0,06	-0,59	-1,51	-0,30	-1,00	-0,64	-1,81	-1,64	-3,45
II/1127/1	0,01	0,37	-0,10	-0,07	-0,06			-0,13	-0,10	0,21	-0,10	0,01	0,28	-0,13	-0,31	0,12	0,15	-0,19	-0,04
II/1128/1	0,04	0,36	-0,29	0,13	0,35			-0,15	-0,14	0,17	-0,06	0,06	0,11	0,48	-0,85	0,17	0,59	-0,68	-0,09
II/1129/1	-0,70	1,18	0,17	-0,21	0,09			-0,82	-0,27	0,56	0,54	-0,67	0,65	-0,12	-1,52	0,43	0,53	-1,09	-0,56
II/1130/1	0,02	0,26	-0,20	0,09	0,34			-0,13	-0,12	0,20	-0,08	0,05	0,08	0,43	-0,73	0,17	0,51	-0,56	-0,05
II/1131/1	-0,21	-0,05	-0,21	-0,10	0,01			-0,16	-0,06	-0,05	-0,09	-0,02	-0,47	-0,09	-0,39	-0,16	-0,56	-0,55	-1,11
II/1133/1	0,06	0,31	-0,16	0,12	0,19			-0,21	-0,15	0,16	-0,09	0,11	0,21	0,31	-0,77	0,18	0,52	-0,59	-0,07
II/1134/1	-0,09	0,15	-0,11	-0,05	0,07			-0,31	-0,18	0,00	-0,04	-0,29	-0,05	0,02	-1,09	-0,33	-0,03	-1,42	-1,45
II/1136/1	0,00	0,04	-0,02	0,01	0,10			-0,06	-0,04	0,06	-0,06	-0,01	0,02	0,11	-0,26	-0,01	0,13	-0,27	-0,14
II/1137/1	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,06			-0,06	-0,03	0,06	-0,06	-0,01	0,00	0,07	-0,21	-0,01	0,07	-0,22	-0,15
II/1157/1	-0,05	0,20	0,00	0,05	6,15	-2,55	-3,40	-0,30	-0,30	1,20	-0,10	-0,25	0,15	3,65	-4,00	0,85	3,80	-3,15	0,65
II/1158/1	-0,40	-0,10	0,00	-0,10	0,10	0,30	0,60	0,20	-0,20	-0,10	0,30	-0,10	-0,50	0,30	0,60	0,10	-0,20	0,70	0,50
II/1161/1	0,24	-0,12	-0,12	-0,13	-0,15	1,45	-0,39						0,00	1,17	-0,39		1,17	-0,39	0,78
II/1162/1	0,26	-0,05	-0,40	-0,19	0,36	0,49	-0,08	-0,24	-0,29	0,63	0,14	-0,48	-0,19	0,66	-0,61	0,29	0,47	-0,32	0,15
II/1163/1	-0,21	0,26	0,62	-0,41	-0,16	2,19	-1,20	-0,32					0,67	1,62	-1,52		2,29	-1,52	0,77
II/1166/1	-0,02	-0,03	-0,02	0,01	0,04	0,07	0,03	-0,04	-0,06	0,01	-0,04	-0,07	-0,07	0,12	-0,07	-0,10	0,05	-0,17	-0,12
II/1171/1						0,02	0,22	0,00	-0,21	0,03	0,48	0,00	-0,41		-0,18	0,07		-0,11	
II/1210/1	0,07	0,03	0,03	0,06	0,06	0,10	0,15	0,07	0,03	0,06	0,03	0,01	0,13	0,22	0,25	0,10	0,35	0,35	0,70
II/1213/1	-0,10	0,00	0,17	0,01	0,72	0,00	0,10	-0,20	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,07	0,73	-0,10	-0,15	0,80	-0,25	0,55

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1215/1		-0,48	0,11	0,30	0,22	0,75	0,36	-0,58	0,17	0,01	-0,49	0,01		1,27	-0,05	-0,47		-0,52	
II/1216/1		0,74	-0,21	0,28	0,01	-0,15	-0,21	-0,31	-0,38	0,20	-0,10	-0,16		0,14	-0,90	-0,06		-0,96	
II/1239/1	0,05	-0,03	-0,10	0,10	-0,10	0,01	0,13	-0,14	0,00	0,03	-0,05	-0,02	-0,08	0,01	-0,01	-0,04	-0,07	-0,05	-0,12
II/1240/1	0,00	-0,06	-0,33	0,07	-0,11	-0,03	0,11	-0,31	-0,21	0,20	-0,15	0,07	-0,39	-0,07	-0,41	0,12	-0,46	-0,29	-0,75
II/1242/1	0,12	-0,12	0,08	-0,03	0,02	-0,18	0,00	-0,01	-0,10				0,08	-0,19	-0,11		-0,11	-0,11	-0,22
II/1272/1	-0,04	-0,03	-0,07	-0,04	-0,02	0,08	0,04	-0,02	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,14	0,02	0,02	-0,09	-0,12	-0,07	-0,19
II/1275/1	-0,02	0,23	-0,07	-0,02	0,02	0,09	0,03	-0,14	-0,19	0,15	0,08	-0,19	0,14	0,09	-0,30	0,04	0,23	-0,26	-0,03
II/1280/1	0,06	0,40	-0,16	0,24	-0,08	0,13	-0,23	-0,27	-0,35	0,31	0,04	0,05	0,30	0,29	-0,85	0,40	0,59	-0,45	0,14
II/1347/1	0,07	0,47	-0,07	0,39	0,62	-0,56	-0,34	-0,12	-0,41	0,24	-0,06	-0,03	0,47	0,45	-0,87	0,15	0,92	-0,72	0,20
II/1349/1	0,00	0,21	0,03	0,08	0,01	0,32	-0,39	-0,20	-0,20	0,16	-0,02	0,04	0,24	0,41	-0,79	0,18	0,65	-0,61	0,04
II/1350/1	0,02	0,16	0,09	0,09	0,08	0,08	-0,07	-0,12	-0,24	0,03	-0,06	0,02	0,27	0,25	-0,43	-0,01	0,52	-0,44	0,08
II/1377/1	0,01	0,18	-0,04	0,04	0,10	0,00	-0,22	-0,07	-0,22	0,06	0,07	0,01	0,15	0,14	-0,51	0,14	0,29	-0,37	-0,08
II/1378/1	-0,85	-0,45	0,65	-0,30	2,80	11,25	-4,45	-2,90	-2,33	-1,27	-1,00	-1,15	-0,65	13,75	-9,68	-3,42	13,10	-13,10	0,00
II/1380/1	-0,02	0,02	-0,09	0,04	0,10	0,50	-0,23	-0,16	-0,14	0,00	-0,02	-0,02	-0,09	0,64	-0,53	-0,04	0,55	-0,57	-0,02
II/1381/1	-0,03	0,15	-0,39	-0,03	0,43	-0,39	0,66	0,06	-0,69	0,36	-0,05	0,00	-0,27	0,01	0,03	0,31	-0,26	0,34	0,08
II/1384/1	1,88	-0,15	-0,63	0,39	-7,81	5,00	-6,15	5,22	1,68	-2,39	-2,11	5,83	1,10	-2,42	0,75	1,33	-1,32	2,08	0,76
II/1389/1		-0,07	-0,05	-0,04	-0,04	0,24	0,17	0,06	-0,05	-0,07	-0,05	-0,05		0,16	0,18	-0,17		0,01	
II/1565/1		0,14	0,10	-0,01	-0,03	0,05	0,20	-0,05	-0,05	0,00	0,11	0,13		0,01	0,10	0,24		0,34	
II/1569/1		-0,04	-0,04	-0,09	-0,06	0,03	-0,09	0,00	-0,05	0,14	0,10	0,08		-0,12	-0,14	0,32		0,18	
II/1569/2		-0,05	-0,05	-0,06	-0,07	0,02	-0,08	0,05	-0,08	0,15	0,05	0,13		-0,11	-0,11	0,33		0,22	

**Objaśnienia do tabeli 5.19**

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

$R_{G(M)}$  — 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

T a b e l a 5.20

## 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/18/1	-0,07	z	-0,06	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,03	z																
II/27/3	0,26	b	0,37	b	0,50	b	0,56	b	0,62	b	0,61	b	0,56	b	0,41	b	0,22	b	0,19	b	0,28	b	0,26	b		
I/33/5	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,06	z	0,06	z	0,03	z	0,00	z	0,05	z	0,05	z	-0,01	z	-0,01	z	0,02	z		
II/79/1	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z					0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/80/1	-0,11	pn	-0,12	pn	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,05	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,04	z	-0,08	z	-0,06	z	-0,07	z		
II/91/1	0,02	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z	-0,01	z	0,02	z	0,00	z	0,01	z	0,03	z	-0,01	z	-0,01	z		
II/98/1	-0,13	pn	0,00	z	0,04	z	0,06	z	0,04	z	0,21	b	0,12	b	0,09	z	0,04	z	0,04	z	0,14	b	0,04	z		
II/101/2	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z		
II/103/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z										
II/131/1	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,10	z	0,08	z	0,05	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z		
I/173/5	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	0,06	z	0,05	z	0,03	z	0,01	z	0,14	b	0,34	b		
II/183/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,00	z														
II/185/1	-0,04	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	-0,02	z	-0,05	z	0,05	z	-0,05	z	-0,17	pn	0,03	z	0,18	b	0,08	z		
II/205/1	0,00	z	0,01	z	0,06	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,06	z	0,04	z	0,03	z	0,12	b	0,12	b	0,00	z		
I/211/3	0,01	z	0,10	z	0,28	b	0,30	b	0,41	b	0,68	b	0,67	b	0,48	b	0,23	b	0,14	b	0,32	b	0,19	b		
I/211/4	0,29	b	0,38	b	0,54	b	0,57	b	0,69	b	0,96	b	0,94	b	0,75	b	0,49	b	0,42	b	0,60	b	0,46	b		
I/211/5	0,14	b	0,22	b	0,44	b	0,49	b	0,64	b	1,01	b	0,99	b	0,73	b								0,34	b	
II/214/1					0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z												
II/217/1	-0,14	pn	-0,13	pn	-0,07	z	-0,12	pn	-0,12	pn	-0,13	pn	-0,07	z	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,13	pn	-0,09	z	-0,06	z		

T a b e l a 5.20 cd.

242

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/222/1	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z					-0,02	z									
II/226/1	0,00	z																							
II/237/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z															
II/239/1	0,00	z	-0,01	z	0,00	z																			
II/241/1	0,14	b	0,08	z	0,14	b	0,12	b	0,13	b	0,15	b											0,04	z	0,00
II/250/1	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	
I/250/3	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z																	
II/256/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	
I/257/4	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,06	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,03	z	0,00	z	
I/257/5	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,03	z	-0,02	z	0,01	z	0,04	z	0,04	z	0,02	z	0,00	z	-0,03	z	
II/261/1	0,12	b	0,10	z	0,22	b	0,17	b	0,20	b	0,22	b	0,28	b	0,26	b	0,20	b	0,14	b	0,15	b	0,14	b	
II/267/3	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	
I/273/2	-0,02	z	-0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	
I/273/3	-0,04	z	-0,03	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	
I/273/4	-0,12	pn	0,08	z	0,59	b	0,34	b	0,58	b	0,76	b	0,51	b	0,48	b	0,14	b	0,29	b	0,44	b	0,42	b	
II/284/1	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	
II/296/1	-0,05	z	-0,04	z	0,00	z	0,00	z	0,03	z	0,22	b	0,10	z	0,06	z	0,04	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	
I/311/3	0,00	z	-0,01	z																					
II/316/1	0,01	z	0,02	z	0,05	z	0,03	z	0,06	z	0,14	b	0,09	z	0,07	z	0,05	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	
II/319/1	-0,04	z	-0,02	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,08	z	0,07	z	0,02	z	-0,02	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,02	z	
I/336/7	-0,18	pn	-0,19	pn	-0,13	pn	-0,17	pn	-0,18	pn	0,22	b	0,25	b	0,12	b	0,04	z	-0,07	z	-0,09	z	-0,11	pn	
I/351/5	-0,01	z	-0,03	z	0,00	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,04	z	
II/357/1	0,06	z	0,06	z			0,08	z	0,11	b	0,27	b	0,40	b	0,30	b	0,00	z	0,10	z	0,11	b	0,06	z	
II/361/1	-0,07	z	-0,07	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,08	z	-0,08	z									
II/362/1	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,03	z	0,03	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,02	z	0,00	z	-0,01	z	

T a b e l a 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/373/1	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/377/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z										
II/379/1	-0,07	z	-0,06	z	-0,05	z	-0,02	z	0,00	z	0,45	b	0,35	b	0,18	b	0,12	b	0,00	z	0,03	z	-0,02	z
I/388/4	-0,03	z	-0,01	z	0,44	b	0,46	b	0,16	b	0,26	b	0,43	b	0,37	b	0,34	b	0,38	b	0,66	b	0,56	b
I/390/4	-0,02	z	0,00	z	0,02	z	-0,03	z	-0,02	z	0,21	b	0,17	b	0,11	b	0,06	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/392/1	-0,03	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,01	z	0,01	z	0,14	b	0,14	b	0,10	z	0,06	z	0,04	z	0,01	z
I/399/2	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z
I/399/4*	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z								
II/404/1	-0,02	z	-0,02	z	0,00	z	0,01	z	0,06	z	0,11	b	0,12	b	0,09	z	0,03	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/406/1	0,01	z	0,01	z	0,04	z	0,03	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/407/1	0,12	b	0,13	b	0,36	b	0,15	b	0,30	b	0,41	b	0,29	b	0,15	b	-0,12	pn	-0,15	pn	0,08	z	-0,02	z
II/415/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z								
II/417/1	0,00	z	-0,01	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z
II/418/1	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,07	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,08	z	-0,10	pn	-0,10	pn				
I/428/4	-0,25	pn	-0,31	gn	-0,22	pn	-0,32	gn	-0,29	pn	-0,25	pn	-0,18	pn	-0,19	pn	-0,22	pn	-0,28	pn	-0,19	pn	-0,18	pn
II/459/1	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z								
I/462/5	-0,48	gn	-0,50	gn	-0,43	gn	-0,42	gn	-0,40	gn	-0,16	pn	-0,16	pn	-0,23	pn	-0,31	gn	-0,41	gn	-0,44	gn	-0,48	gn
II/465/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/470/1	-0,06	z	-0,07	z	-0,02	z	0,01	z	0,04	z	0,51	b	0,34	b	0,14	b	0,06	z	0,00	z	-0,03	z	-0,05	z
I/470/5	-0,08	z	-0,08	z	-0,04	z	0,00	z	0,03	z	0,52	b	0,36	b	0,14	b	0,05	z	-0,02	z	-0,05	z	-0,07	z
I/476/2	-0,03	z	-0,04	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,07	z	-0,02	z	0,12	b	0,11	b	0,10	z	0,08	z	0,06	z	0,04	z
I/477/4	-0,05	z	-0,03	z	0,11	b	0,16	b	0,31	b	0,53	b	0,48	b	0,29	b	0,21	b	0,10	z	0,06	z	0,03	z
II/490/1	0,08	z	0,08	z	0,06	z	0,06	z	0,08	z	0,18	b	0,23	b	0,21	b	0,22	b	0,12	b	0,09	z	0,05	z
II/491/1	-0,04	z	-0,06	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z	0,10	z	0,09	z	0,08	z	0,02	z	-0,02	z	-0,04	z	-0,06	z
II/492/1	-0,01	z	0,00	z	-0,01	z	-0,06	z	-0,01	z	0,47	b	0,14	b	0,03	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,03	z	-0,08	z

T a b e l a 5.20 cd.

244

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/496/1	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	0,03	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/497/1	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/509/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z								
II/510/1	0,02	z	0,02	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z	0,12	b	0,12	b	0,10	z	0,08	z	0,05	z	0,20	b	0,15	b
II/514/1	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,18	b	0,27	b	0,16	b	0,11	b	0,06	z	0,35	b	0,30	b
II/519/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,02	z	0,01	z	0,03	z	0,03	z	0,00	z	0,03	z	0,02	z
I/537/4	-0,04	z	-0,03	z	-0,04	z	0,02	z	0,05	z	0,11	b	0,11	b	0,07	z	0,09	z	0,03	z	0,09	z	0,09	z
II/544/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z								
II/552/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/553/1	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	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/556/1	0,18	b	0,10	z	0,23	b	0,24	b	0,31	b	0,53	b	0,49	b	0,53	b	0,25	b	0,07	z	0,12	b	0,01	z
II/559/1	-0,06	z	-0,04	z	0,11	b	0,09	z	0,12	b	0,51	b	0,36	b	0,62	b	0,20	b	0,04	z	0,09	z	-0,02	z
II/561/1	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,03	z	0,18	b	0,12	b	0,09	z	0,05	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,04	z
II/563/1	0,05	z	0,03	z	0,02	z	0,04	z	0,05	z	0,07	z	0,22	b	0,20	b	0,17	b	0,11	b	0,18	b	0,28	b
II/564/1							0,00	z	-0,02	z	-0,02	z	0,01	z									-0,03	z
II/571/1	0,02	z	0,04	z	0,08	z	0,04	z	0,04	z	0,10	z	0,14	b	0,06	z	0,01	z	-0,03	z	0,12	b	0,10	z
II/572/1	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,02	z	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,08	z	0,07	z
II/575/1	-0,01	z	-0,02	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z	0,05	z	0,11	b	0,08	z	0,04	z	0,00	z	0,08	z	0,12	b
II/576/1	-0,01	z	-0,08	z	0,11	b	0,06	z	0,05	z	0,26	b	0,27	b	0,22	b	0,10	z	0,02	z	0,38	b	0,25	b
II/580/1	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,15	b	0,09	z	0,06	z	0,05	z	0,03	z	0,09	z	0,07	z
II/581/1	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,01	z	-0,01	z	0,01	z	0,01	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z
II/583/1	-0,02	z	-0,03	z	0,06	z	0,06	z	0,00	z	0,54	b	0,33	b	0,17	b	0,00	z	-0,28	pn	0,42	b	0,28	b
II/601/1	0,25	b	0,23	b	0,20	b	0,21	b	0,21	b	0,20	b	0,23	b	0,25	b	0,28	b	0,30	b	0,30	b	0,30	b
II/612/1	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z
II/613/1	0,11	b	0,10	z	0,10	z	0,10	z	0,10	z	0,11	b	0,11	b	0,13	b	0,13	b	0,12	b	0,12	b	0,12	b

T a b e l a 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/621/1	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z																
II/633/1	0,00	z	-0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,04	z	0,10	z	0,13	b	0,11	b	0,10	z	0,07	z	0,06	z	0,06	z
I/640/4	0,02	z	0,04	z	0,12	b	0,15	b	0,17	b	0,20	b	0,16	b	0,12	b	0,05	z	0,03	z	0,05	z	0,06	z
II/642/1	0,07	z	0,10	z	0,18	b	0,16	b	0,26	b	0,30	b	0,29	b	0,23	b	0,13	b	0,05	z	0,10	z	0,10	z
I/649/3	0,01	z	0,04	z	0,14	b	0,14	b	0,16	b	0,23	b	0,23	b	0,13	b	0,08	z	-0,02	z	0,04	z	0,04	z
I/650/2					0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	-0,08	z	-0,07	z	-0,08	z
I/650/3					-0,05	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z
II/692/1	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,06	z	0,11	b	0,16	b	0,14	b	0,12	b	0,10	z	0,23	b	0,25	b
I/704/2	0,14	b	0,14	b	0,16	b	0,13	b	0,14	b	0,30	b	0,25	b	0,20	b	0,15	b	0,16	b	0,15	b	0,11	b
I/704/3	0,08	z	0,09	z	0,12	b	0,08	z	0,08	z	0,26	b	0,22	b	0,16	b	0,10	z	0,11	b	0,11	b	0,06	z
II/721/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,03	z								
II/732/1	0,29	b	0,32	b	0,48	b	0,47	b	0,56	b	0,70	b	0,58	b	0,45	b	0,39	b	0,81	b	0,58	b	0,51	b
II/736/1	-0,07	z	-0,04	z	0,09	z	0,04	z	0,13	b	0,24	b	0,17	b	0,07	z	-0,04	z	-0,08	z	0,02	z	-0,02	z
II/737/1	0,04	z	0,05	z	0,22	b	0,19	b	0,31	b	0,37	b	0,30	b	0,16	b	0,06	z	-0,01	z	-0,04	z	-0,12	pn
II/738/1	0,01	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,02	z	0,00	z	-0,03	z	-0,01	z	0,00	z
II/741/1	-0,09	z	-0,09	z	-0,06	z	-0,05	z	-0,02	z	0,00	z	0,01	z	-0,04	z	-0,06	z	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,10	pn
II/743/1	-0,07	z	-0,09	z	-0,07	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,04	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,06	z	-0,06	z	0,01	z	0,00	z
II/744/1	0,04	z	0,00	z	0,33	b	0,16	b	0,15	b	0,47	b	0,46	b	0,26	b	0,15	b	0,48	b	0,22	b	0,22	b
II/747/1	-0,02	z	-0,02	z	0,08	z	0,06	z	0,06	z	0,19	b	0,20	b	0,12	b	0,08	z	0,07	z	0,15	b	0,13	b
II/749/1	-0,14	pn	-0,14	pn	-0,14	pn	-0,14	pn	-0,17	pn	-0,17	pn	-0,13	pn	-0,12	pn	-0,12	pn	-0,08	z	-0,06	z	-0,06	z
II/755/1	0,05	z	0,00	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,07	z	0,03	z	0,05	z	0,05	z	0,03	z	0,01	z	0,02	z
II/771/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/776/1	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,01	z	-0,01	z	0,06	z	0,03	z	0,57	b	0,19	b	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z
II/777/1	0,10	z	0,04	z	0,01	z	0,02	z	0,00	z	0,02	z	0,02	z	0,04	z	0,00	z						
II/801/1	0,08	z	-0,04	z	0,38	b	0,34	b	0,55	b	0,62	b	0,57	b	0,67	b	0,60	b	0,30	b	0,38	b	0,26	b

T a b e l a 5.20 cd.

246

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/805/1	0,36	b	0,35	b	0,34	b	0,34	b	0,38	b	0,41	b	0,32	b	0,19	b	0,13	b	0,00	z	0,16	b	0,20	b
II/806/1	0,28	b	0,26	b	0,23	b	0,21	b	0,21	b	0,24	b	0,30	b	0,29	b	0,38	b	0,33	b	0,33	b	0,26	b
II/815/1	0,02	z	-0,01	z	0,03	z	-0,01	z	-0,01	z	0,06	z	0,13	b	0,10	z	0,08	z	0,06	z	0,08	z	0,04	z
II/821/1	0,14	b	0,12	b	0,13	b	0,12	b	0,12	b	0,15	b	0,13	b	0,12	b	0,12	b	0,13	b	0,16	b	0,12	b
I/828/3	0,03	z	0,05	z	0,02	z	0,05	z	0,06	z	0,10	z	0,10	z	0,12	b	0,05	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/832/1	0,03	z	0,07	z	0,21	b	0,15	b	0,12	b	0,58	b	0,20	b	0,23	b	0,20	b	0,13	b	0,05	z	0,05	z
II/836/1**																								
II/837/1**																								
II/838/1**																								
II/839/1**																								
II/840/1**																								
II/862/1	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z																
II/876/1	-0,06	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,07	z	-0,08	z	-0,05	z	-0,02	z	-0,04	z	-0,06	z	-0,08	z	-0,08	z	-0,08	z
II/877/1	-0,10	pn	-0,13	pn	-0,12	pn	-0,15	pn	-0,16	pn	-0,03	z	0,10	z	0,02	z	-0,04	z	-0,11	pn	-0,11	pn	-0,15	pn
II/906/1**																								
II/907/1**																								
II/908/1**																								
I/910/2	-0,11	pn	-0,08	z	0,00	z	0,03	z	0,17	b	0,26	b	0,20	b	0,05	z	0,10	z	0,02	z	-0,13	pn	-0,04	z
I/911/1	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,05	z	0,03	z
I/911/5	-0,05	z	-0,05	z	-0,02	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,03	z	0,00	z	0,08	z	0,03	z	0,07	z	0,02	z
II/916/1	-0,14	pn	-0,12	pn	-0,06	z	-0,05	z	-0,05	z	0,04	z	0,07	z	0,03	z	-0,02	z	-0,11	pn	-0,10	pn	-0,07	z
II/917/1	-0,06	z	-0,02	z	0,32	b	0,33	b	0,41	b	0,44	b	0,41	b	0,21	b	0,03	z	-0,04	z	0,00	z	-0,06	z
II/918/1	-0,02	z	-0,03	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,09	z	0,14	b	0,15	b	0,11	b	0,08	z	0,08	z	0,07	z
I/920/4	-0,05	z	-0,04	z	0,04	z	0,00	z	0,04	z	0,08	z	0,08	z	0,02	z	0,00	z	-0,02	z	0,00	z	-0,07	z
II/924/1	-0,07	z	-0,08	z	-0,07	z	-0,08	z	-0,08	z	-0,08	z	-0,07	z	-0,06	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,04	z

T a b e l a 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/925/3	-0,03	z	-0,03	z	0,01	z	0,03	z	0,02	z	0,14	b	0,16	b	0,10	z	0,08	z	0,06	z	0,08	z	0,05	z
I/925/4	-0,05	z	-0,05	z	0,01	z	-0,06	z	0,03	z	0,17	b	0,18	b	0,10	z	0,07	z	0,04	z	0,08	z	0,03	z
II/937/1	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/941/1	-0,01	z	-0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,14	b	0,10	z	0,07	z	0,05	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z
I/960/2	-0,13	pn	-0,07	z	0,06	z	0,09	z	0,16	b	0,30	b	0,28	b	0,24	b	0,11	b	0,00	z	0,10	z	0,07	z
I/960/3	-0,12	pn	-0,06	z	0,07	z	0,10	z	0,15	b	0,29	b	0,31	b	0,23	b	0,10	z	0,00	z	0,11	b	0,07	z
II/1041/1	-0,39	gn	-0,21	pn	-0,13	pn	-0,17	pn	-0,21	pn	-0,04	z	-0,13	pn	-0,13	pn	-0,21	pn	-0,47	gn	-0,22	pn	-0,38	gn
II/1043/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1072/1**																								
II/1073/1**																								
II/1074/1**																								
II/1075/1**																								
I/1090/1	0,03	z	0,05	z	0,14	b	0,06	z	0,12	b	0,20	b	0,10	z	0,32	b	0,25	b	0,26	b	0,29	b	0,29	b
II/1100/1	-0,04	z	-0,02	z	0,02	z			0,12	b	0,15	b	0,08	z	0,00	z	-0,04	z	0,08	z	0,15	b	0,13	b
II/1103/1**																								
II/1105/1	0,10	z	0,15	b	0,29	b	0,27	b	0,28	b	0,41	b	0,28	b	0,17	b	0,04	z	0,13	b	0,26	b	0,17	b
II/1106/1	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z										
II/1108/1	0,05	z	0,09	z	0,13	b	0,14	b	0,17	b	0,19	b	0,17	b	0,14	b	0,08	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z
II/1135/1	0,04	z	0,04	z	0,11	b	0,19	b	0,22	b			0,30	b	0,12	b	0,04	z	-0,02	z	0,11	b	0,02	z
II/1138/1	0,01	z	0,00	z	0,04	z	0,01	z	0,03	z			0,13	b	0,07	z	0,04	z	0,01	z	0,05	z	0,02	z
II/1139/1	0,01	z	0,01	z	0,08	z	0,05	z	0,06	z			0,16	b	0,07	z	0,03	z	0,02	z	0,09	z	0,02	z
II/1159/1	0,08	z	0,04	z	0,05	z	-0,01	z	-0,02	z	0,04	z												
II/1160/1	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,10	z	0,06	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,01	z
II/1164/1	0,03	z	0,01	z	0,03	z	0,03	z	0,06	z	0,15	b	0,22	b	0,15	b	0,09	z	0,03	z	0,08	z	0,06	z
II/1165/1	0,04	z	0,06	z	0,28	b	0,16	b	0,20	b	0,96	b	0,63	b	0,32	b	0,21	b	0,96	b	0,32	b	0,10	z

T a b e l a 5.20 cd.

248

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/1167/1	-0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,01	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z
II/1168/1	0,09	z	0,01	z	0,11	b	0,16	b	0,19	b	0,80	b	0,60	b	0,28	b	0,25	b	0,22	b	0,38	b	0,21	b
II/1208/1	0,00	z	0,04	z	0,10	z	0,08	z	0,10	z	0,35	b	0,19	b	0,17	b	0,15	b	0,14	b	0,14	b	0,10	z
II/1209/1	0,00	z	0,02	z	0,08	z	0,08	z	0,07	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z								
II/1211/1	0,00	z	0,00	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	0,04	z	0,04	z
II/1212/1	0,04	z	0,04	z	0,08	z	0,06	z	0,08	z	0,39	b	0,38	b	0,28	b	0,29	b	0,37	b	0,24	b	0,18	b
II/1214/1	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1245/1	0,00	z	0,00	z	0,02	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z	0,06	z	0,02	z	-0,01	z	-0,03	z	0,01	z	0,01	z
II/1248/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z										
II/1249/1	0,00	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,03	z	-0,02	z	0,00	z	0,03	z	0,00	z	-0,01	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z
II/1255/1	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	-0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/1270/1	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z	0,05	z	0,05	z	0,03	z	0,01	z	0,04	z	0,04	z
II/1271/1	0,00	z	0,01	z	0,06	z	0,10	z	0,13	b	0,17	b	0,18	b	0,18	b	0,11	b	0,04	z	0,09	z	0,08	z
II/1273/1	0,04	z	0,08	z	0,18	b	0,17	b	0,24	b	0,40	b	0,37	b	0,31	b	0,18	b	0,11	b	0,13	b		
II/1274/1	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	0,00	z	0,00	z	-0,02	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1276/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1320/1	0,06	z	0,05	z	0,07	z	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z
II/1321/1	0,02	z	0,01	z	0,03	z			0,16	b	0,18	b	0,20	b	0,22	b	0,20	b	0,16	b	0,18	b	0,17	b
II/1323/1	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z												
II/1324/1																								
II/1345/1	0,01	z	0,02	z	0,09	z	0,09	z	0,13	b	0,16	b	0,17	b	0,12	b	0,09	z	0,04	z	0,06	z	0,05	z
II/1346/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z								
II/1348/1	0,00	z	-0,01	z	0,04	z	-0,01	z	-0,01	z	0,11	b	0,04	z	0,09	z	0,04	z	0,00	z	0,02	z	-0,03	z
II/1352/1																								
II/1370/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,05	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z

T a b e l a 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/1371/1	0,00	z	0,00	z	0,10	z	0,08	z	0,09	z	0,24	b	0,21	b	0,14	b	0,08	z	0,01	z	0,02	z	-0,01	z
II/1372/1	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z	0,10	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1373/1	0,04	z	0,07	z	0,17	b	0,11	b	0,14	b	0,30	b	0,18	b	0,19	b	0,05	z	0,07	z	0,13	b	0,06	z
II/1374/1	0,02	z	0,02	z	0,12	b	0,10	z	0,13	b	0,50	b	0,38	b	0,26	b	0,18	b	0,10	z	0,16	b	0,15	b
II/1375/1	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,04	z	0,09	z	0,06	z	0,05	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/1376/1	0,00	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	0,07	z	0,07	z	0,04	z	0,02	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/1379/1	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,07	z	0,07	z	0,05	z	0,04	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1382/1	0,05	z	0,12	b	0,18	b	0,26	b	0,13	b	0,46	b	0,17	b	0,09	z	0,05	z	0,06	z	0,16	b	0,18	b
II/1383/1	0,01	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,09	z	0,16	b	0,10	z	0,06	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/1385/1**																								
II/1386/1**																								
II/1388/1**																								
II/1390/1**																								
II/1391/1**																								
II/1392/1**																								
II/1393/1**																								
II/1397/1**																								
II/1398/1**																								
II/1399/1**																								
II/1400/1**																								
II/1401/1**																								
II/1435/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z
II/1436/1	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,00	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,02	z	-0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z
II/1438/1	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1439/1	0,71	b	0,70	b	0,72	b	0,71	b	0,70	b	0,73	b	0,71	b	0,72	b	0,71	b	0,71	b	0,74	b	0,74	b

T a b e l a 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/1440/1	-0,01	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z	0,02	z	0,03	z								
II/1441/1**																								
II/1442/1**																								
II/1443/1**																								
II/1444/1**																								
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/1566/1**																								
II/1567/1**																								
II/1568/1**																								
II/1568/2**																								
II/1569/3**																								
II/1572/1**																								
II/1573/1**																								
II/1574/1**																								

## 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

T a b e l a 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 <sub>2</sub> /l]	Makroskładniki i wybrane elementy biogenne [mg/l]											
					HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Fe	Mn	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/3/1	480	415,44	7,29		286,70	1,43	3,30	71,48	10,58	6,28	2,41	3,98	0,27	0,14	0,01	0,52
II/7/1	332	283,91	7,51		189,10	1,18	2,57	46,08	6,48	5,65	1,42	1,51	0,09	0,05	0,01	1,01
II/9/1	366	596,10	7,55		411,14	13,30	13,90	95,10	17,05	10,85	2,45	2,98	0,19	0,12	0,01	0,41
II/10/1	646	542,63	7,29		375,76	3,95	11,60	87,14	17,78	14,41	1,97	3,58	0,12	0,20	0,01	0,56
II/16/1	410	368,43	7,69		242,78	16,60	4,15	70,38	9,86	3,79	1,48	0,01	0,10	0,40	0,01	<0,05
II/17/1	465	453,64	7,31		302,56	7,45	5,28	81,44	11,41	4,01	2,16	2,85	0,18	0,19	0,01	0,24
II/18/1	97	65,15	5,07		<0,10	27,50	5,35	8,18	1,43	3,73	1,36	0,82	0,05	0,11	<0,01	0,06
II/22/1	1061	687,54	7,45		209,84	165,00	99,40	153,21	16,86	21,87	1,68	0,15	0,08	4,92	<0,01	<0,05
II/24/1	515	358,93	7,72	4,70	175,68	47,40	16,80	70,03	10,50	7,01	1,09	0,05	0,08	20,10	0,09	<0,05
II/27/3	737	563,54	7,37		313,54	32,00	41,20	74,39	15,80	47,09	3,47	0,21	0,03	<0,01	0,01	0,54
II/30/3	527	455,79	7,31		267,18	29,70	19,30	94,96	11,41	6,47	1,59	3,08	0,21	0,20	0,01	0,17
I/33/1	434	357,11	7,74		252,54	2,82	4,89	71,02	7,22	5,10	1,20	0,02	0,17	0,11	0,01	0,10
I/33/2	415	326,42	7,79		224,48	2,73	4,38	61,77	8,67	7,90	1,20	0,32	0,25	0,10	0,01	0,11
I/33/3	373	305,93	7,72		207,40	1,35	3,89	59,45	6,19	4,55	1,07	2,79	0,20	0,10	0,01	0,15
I/33/4	387	334,39	7,65		240,34	<1,00	3,90	62,02	6,38	5,04	1,04	0,12	0,18	0,11	0,01	0,18
I/33/5	401	293,24	7,62		164,70	29,70	1,98	64,56	4,91	2,69	5,48	<0,01	0,00	12,00	<0,01	<0,05
II/34/1	360	321,49	7,55		213,50	10,90	5,38	58,66	9,13	4,72	1,37	1,80	0,13	0,07	<0,01	0,06
II/36/1	543	514,20	7,01		361,12	<1,00	9,39	43,13	16,25	32,01	6,87	24,36	0,34	0,14	0,01	0,76
I/40/2	860	673,76	7,69		346,48	3,98	105,00	35,14	13,15	124,24	10,80	0,05	0,09	0,05	0,01	0,81

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I/40/3	1194	990,54	7,26		386,74	233,00	71,70	210,37	29,82	31,13	2,67	5,11	0,76	0,43	0,01	0,08
I/40/4	534	476,69	7,39		317,20	<1,00	20,10	48,59	19,37	41,62	4,02	1,51	0,26	0,05	0,01	0,60
II/72/1	440	365,61	7,57		253,76	2,21	4,80	59,45	9,77	10,73	1,72	1,49	0,11	0,08	0,01	0,30
II/74/1	610	531,77	7,23		375,76	3,12	5,73	91,31	16,52	6,15	1,80	4,01	0,22	0,03	0,01	0,24
II/79/1	540	460,26	7,30		317,20	2,42	4,95	78,42	12,33	6,86	1,98	2,75	0,14	0,02	0,01	0,53
II/89/1	798	597,71	7,51		290,36	73,57	26,39	112,51	15,68	9,71	6,69	<0,01	0,00	40,91	<0,01	<0,05
II/91/1	379	298,21	7,62		186,66	7,43	10,59	56,84	5,31	3,33	0,63	0,03	0,00	10,05	0,01	<0,05
II/94/1	610	498,29	7,54		240,34	81,10	22,40	100,46	14,75	6,48	1,90	0,61	0,06	17,00	0,03	<0,05
II/98/1	475	421,65	7,25		276,94	3,62	6,60	75,64	11,28	11,68	1,67	4,36	0,25	0,08	<0,01	0,44
II/100/1	651	538,62	7,30		363,56	9,01	12,20	89,96	14,65	10,55	2,23	3,10	0,14	0,03	0,01	2,06
II/101/2	573	503,09	7,25		168,36	50,90	12,80	103,88	6,04	6,36	1,25	<0,01	<0,001	116,00	<0,01	<0,05
II/106/1	461	382,96	7,38		252,54	7,60	3,67	73,62	8,86	2,90	1,26	0,23	0,00	1,40	0,01	<0,05
II/130/1	760	587,69	7,57		320,86	24,20	73,50	115,40	26,60	7,54	1,62	4,26	0,11	0,11	0,01	0,42
II/131/1	610	497,39	7,30		253,76	60,50	33,90	102,94	7,67	17,31	5,20	<0,01	0,41	0,01	0,01	1,04
II/132/1	253	180,02	7,46		95,16	<1,00	31,80	25,09	3,00	19,93	3,07	<0,01	0,25	0,06	0,01	0,45
II/141/2	373	292,18	7,72		213,50	9,44	2,44	39,60	18,31	0,71	0,49	<0,01	<0,001	4,24	<0,01	<0,05
II/156/1	233	165,63	6,83		84,18	17,50	3,31	26,07	6,19	2,96	1,69	<0,01	<0,001	12,20	<0,01	<0,05
II/169/1	1362	981,60	8,08		484,34	42,80	152,00	32,56	17,16	211,89	5,36	1,37	0,05	0,76	0,07	1,30
I/170/1	707	630,61	7,48		459,94	4,58	11,90	59,79	22,42	49,43	5,55	7,19	0,26	0,08	0,01	0,95
I/170/2	663	666,70	7,26		494,10	<1,00	7,68	46,75	23,35	59,49	4,13	6,83	0,11	0,08	0,01	0,65
II/172/1	633	438,76	7,50		162,26	66,10	74,80	10,46	10,86	100,71	11,27	0,10	0,06	0,06	0,01	0,12
I/173/1	483	381,94	8,26	7,00	253,76	<1,00	21,80	19,27	13,69	45,74	14,13	0,91	0,05	0,03	0,01	0,48
I/173/2	503	463,06	7,32	12,10	320,86	3,38	2,57	80,68	9,44	3,69	2,41	2,50	0,10	<0,01	<0,01	0,53
II/175/1	483	441,88	7,70		289,14	<1,00	4,41	30,85	14,20	58,45	6,04	2,14	0,05	0,82	0,01	0,63
II/178/1	500	381,45	7,70		213,50	37,80	15,90	68,29	11,82	9,90	2,73	<0,01	0,20	9,92	0,09	<0,05

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/180/1	577	555,31	7,21		384,30	1,35	5,57	92,31	16,88	10,47	4,79	18,36	0,27	0,20	0,01	1,05
I/181/1	307	245,12	7,80		159,82	1,10	12,40	42,54	5,96	11,78	2,69	0,07	0,23	0,06	0,01	0,46
I/181/2	313	277,67	7,57		178,12	2,65	12,90	43,18	5,92	11,83	2,54	4,54	0,25	0,07	0,01	0,42
I/181/3	276	249,26	7,98		123,22	29,40	9,69	43,73	3,52	6,12	2,13	0,01	0,01	21,10	0,11	<0,05
II/183/1	298	275,86	7,81		170,80	9,37	5,73	49,71	5,36	4,09	1,72	0,02	<0,001	0,80	0,01	<0,05
II/185/1	415	364,94	7,60		222,04	29,60	7,65	73,62	8,42	4,84	0,90	0,07	0,05	2,93	<0,01	<0,05
II/188/1	992	911,84	7,46		601,46	<1,00	47,41	55,47	17,73	126,73	5,91	13,42	0,41	0,06	0,06	0,71
II/194/1	330	257,77	8,35	6,50	175,00	<1,00	3,23	46,74	7,65	3,56	2,44	0,27	0,05	<0,01	<0,01	0,21
II/197/1	478	382,35	7,45		279,38	<1,00	7,75	33,72	21,38	26,57	5,51	<0,01	0,07	0,17	0,02	0,90
II/198/1	880	706,34	7,13		456,28	25,10	29,70	120,67	26,07	14,29	12,96	0,03	0,27	0,29	0,01	0,53
II/199/1	267	211,60	8,32	8,30	140,00	<1,00	1,71	37,15	5,74	4,85	1,52	0,35	0,05	0,04	<0,01	0,25
II/203/1	562	458,10	7,23		300,12	<1,00	30,80	63,82	18,18	13,41	6,44	6,14	1,99	0,01	<0,01	10,10
II/205/1	576	537,12	7,26		359,90	10,70	8,14	102,63	14,60	8,30	2,87	0,59	0,28	2,19	0,04	0,08
I/211/1	657	690,02	7,16		456,28	1,07	41,50	64,51	18,31	49,07	8,00	16,79	0,27	0,97	0,01	0,96
I/211/2	494	492,33	7,11		344,04	1,24	2,43	72,41	17,80	10,80	4,65	6,24	0,38	0,03	0,01	0,65
I/211/3	515	495,62	7,36		317,20	23,40	8,13	90,66	11,51	9,95	1,85	4,30	0,38	0,04	0,01	0,29
I/211/4	904	768,21	7,29		357,46	136,00	45,70	142,35	10,23	45,44	2,45	5,99	0,65	0,08	<0,01	2,41
I/211/5	687	612,59	6,81		350,14	63,50	11,00	97,62	11,91	14,59	34,84	6,55	0,73	0,07	<0,01	0,46
II/217/1	286	215,67	8,02		92,72	20,60	31,00	17,28	2,62	10,27	36,77	0,03	0,18	0,02	<0,01	0,22
II/219/1	318	255,20	7,66		145,18	4,01	22,50	35,87	4,16	18,67	11,75	0,02	0,44	3,84	0,02	0,29
II/224/1	311	273,45	8,03		190,32	<1,00	9,73	52,65	6,02	3,21	4,55	0,86	0,21	0,05	0,01	0,47
II/228/1	310	257,51	7,64		150,06	21,60	8,19	52,98	4,99	4,55	0,99	0,66	0,06	0,21	<0,01	<0,05
II/230/1	680	641,56	7,06		436,76	3,65	10,90	125,19	14,69	9,96	2,98	4,83	0,24	0,22	0,02	0,72
II/231/1	397	283,81	7,79		154,94	19,30	9,55	52,34	9,31	3,43	0,81	0,04	0,02	19,80	<0,01	<0,05
II/234/1	487	417,82	7,54		259,86	25,60	5,60	80,31	14,60	3,13	1,22	0,01	0,00	13,30	0,01	<0,05

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/235/1	764	576,61	7,31		346,48	35,40	10,20	126,21	13,90	9,99	1,57	<0,01	0,01	15,00	0,01	<0,05
II/237/1	491	382,48	7,60		175,68	34,70	21,70	70,77	12,56	6,93	1,47	<0,01	<0,001	43,80	0,01	<0,05
II/239/1	401	314,12	7,52		209,84	<1,00	19,50	39,53	16,85	7,79	4,54	5,85	0,49	0,07	0,01	6,31
II/241/1	607	492,97	7,52		248,88	19,10	65,00	75,78	12,64	31,87	4,43	1,92	0,36	0,17	0,07	1,42
II/244/1	774	737,10	7,12		474,58	29,00	17,60	133,76	22,81	11,19	4,59	6,14	0,26	0,02	<0,01	0,98
II/245/1	714	687,67	7,09		489,22	<1,00	3,69	108,64	24,24	17,66	3,37	4,36	0,26	0,09	0,01	4,07
II/246/1	565	528,68	7,51		347,70	13,80	6,77	89,94	16,49	11,93	4,74	2,99	0,18	0,01	<0,01	0,65
I/250/1	594	576,68	7,49		424,56	5,46	3,89	83,68	17,33	6,31	5,34	11,36	0,40	0,01	<0,01	0,51
II/250/1	543	467,77	7,45		272,06	37,00	16,70	54,17	13,67	19,52	41,01	2,05	0,23	0,10	<0,01	<0,05
I/250/2	580	495,83	7,51		364,78	3,93	4,21	80,49	16,86	6,00	5,03	0,34	0,39	0,07	<0,01	0,32
I/250/3	583	513,94	7,43		378,20	2,69	4,27	80,20	16,72	6,06	5,00	4,47	0,43	0,05	<0,01	0,34
II/253/1	443	380,90	7,53		213,50	33,10	15,80	79,74	9,00	3,09	0,99	0,08	0,11	0,06	<0,01	<0,05
II/254/1	792	724,69	7,24	26,40	520,94	6,82	6,25	103,14	22,53	17,19	4,94	9,22	0,26	0,12	0,01	1,18
II/256/1	583	539,68	7,15		378,20	1,08	4,80	100,42	13,95	7,98	4,58	0,01	0,44	4,48	0,14	1,78
I/257/1	449	363,89	7,68		258,64	2,02	4,41	41,59	13,13	22,35	9,21	0,90	0,09	0,07	0,01	1,73
I/257/2	537	443,41	7,36		303,78	<1,00	5,42	78,94	13,28	8,46	2,86	5,92	0,21	0,14	0,01	0,33
I/257/3	527	424,85	7,30		263,52	22,20	11,30	85,01	9,79	4,49	1,38	1,39	0,26	0,14	0,01	0,08
I/257/4	357	297,29	7,69		201,30	2,82	5,70	64,44	2,71	3,74	0,58	0,86	0,31	0,14	0,01	0,07
I/257/5	437	307,08	7,59		147,62	46,10	10,30	68,74	4,71	3,45	7,94	<0,01	0,07	8,14	0,09	0,27
II/259/1	876	772,11	7,99		422,12	107,00	29,40	119,32	26,44	28,42	25,27	0,04	0,26	0,13	<0,01	0,57
II/260/2	431	410,92	7,67		292,80	<1,00	2,85	77,86	6,03	6,95	4,45	4,91	0,05	0,04	0,01	0,73
II/268/1	195	168,28	7,91		118,34	<1,00	4,50	29,60	5,94	4,91	1,28	<0,01	0,05	0,02	<0,01	<0,05
I/273/1	276	266,86	7,94		170,80	1,41	5,25	43,59	5,11	9,97	1,64	0,04	0,06	0,02	<0,01	0,15
I/273/2	187	138,15	8,03		59,78	26,40	3,37	25,12	1,42	4,68	1,94	0,45	0,04	<0,01	<0,01	<0,05
I/273/4	315	216,64	6,27		71,98	56,90	17,50	36,49	4,48	8,88	3,00	2,62	0,11	0,92	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/276/1	591	479,47	7,40		213,50	76,60	42,00	98,18	10,34	11,23	1,73	1,57	0,16	0,24	0,01	0,16
II/277/1	401	319,80	8,12		234,24	1,08	3,20	47,58	12,78	9,69	3,25	0,12	0,11	<0,01	<0,01	0,38
II/278/2	577	603,83	6,83		394,06	1,11	3,85	95,59	10,54	7,36	3,44	17,30	0,44	0,02	0,01	0,85
II/281/1	184	316,29	7,63		209,84	5,16	4,08	55,89	6,24	2,07	1,46	0,45	0,01	0,10	<0,01	0,08
II/284/1	500	425,45	7,66		231,80	56,40	10,50	88,03	10,46	7,01	1,73	0,32	0,07	0,53	0,02	0,12
I/285/1	992	833,04	7,22		511,18	87,90	11,80	144,89	29,55	20,73	4,77	1,91	0,23	<0,01	<0,01	0,98
I/285/2	2393	1384,34	9,00		132,00	510,00	320,00	11,96	141,63	239,82	11,55	0,04	0,02	<0,02	<0,02	1,21
I/285/3	778	662,53	7,08		459,94	11,40	10,30	107,69	20,98	20,05	3,36	4,85	0,11	0,03	0,01	0,55
I/285/4	772	688,72	7,18		483,12	14,40	8,15	114,20	21,61	11,91	3,29	5,23	0,20	0,05	0,01	0,41
I/287/3	327	301,96	8,42		211,00	1,23	4,89	57,35	6,98	8,21	2,29	0,18	0,11	0,05	<0,01	0,19
II/289/1	149	240,70	7,62		146,40	10,00	4,14	45,95	3,75	3,03	0,81	0,85	0,14	<0,01	<0,01	0,10
II/292/1	566	433,27	6,40		90,28	97,30	42,10	76,95	11,74	12,68	2,22	0,07	0,01	84,50	<0,01	<0,05
II/296/1	331	505,71	7,15		280,60	40,90	16,00	116,47	3,44	4,67	2,12	0,01	<0,001	13,30	<0,01	<0,05
II/300/2	623	679,71	6,98		491,66	<1,00	2,73	122,72	7,99	7,20	3,12	12,62	0,07	0,04	0,01	1,59
I/311/1	581	530,11	7,34		363,56	7,63	3,30	97,27	19,59	6,26	2,04	2,22	0,09	0,05	0,01	0,45
I/311/3	599	511,46	7,44		311,10	29,20	9,95	103,41	18,26	4,50	1,20	0,07	0,00	19,20	0,01	<0,05
I/311/9	1246	1068,19	8,37		586,00	24,90	109,00	5,98	2,57	289,42	5,50	0,10	0,01	0,16	0,03	0,23
II/314/1	608	485,07	7,23		297,68	14,80	26,40	94,38	12,16	5,89	1,68	4,84	0,19	0,06	0,01	0,16
II/316/1	728	520,72	7,38		204,96	74,10	34,00	119,31	6,62	8,99	1,36	0,07	0,01	58,70	<0,01	<0,05
II/317/1	433	343,80	7,45		222,04	14,70	5,55	67,65	7,10	5,43	1,26	0,82	0,31	<0,01	<0,01	0,22
II/319/1	328	303,68	7,29		207,40	2,31	2,98	56,21	7,36	3,10	1,22	2,10	0,13	0,01	0,01	0,15
II/320/1	479	293,08	7,33		100,04	56,40	36,60	45,46	10,35	15,24	7,07	0,02	0,06	10,90	0,77	0,76
II/322/1	486	433,75	7,44		259,86	32,90	9,93	84,17	13,63	3,18	1,62	1,57	0,10	0,24	0,01	0,23
II/323/1	928	812,58	7,09		540,46	48,80	6,33	116,76	35,83	21,19	3,55	10,41	0,18	0,16	<0,01	0,75
II/327/1	639	562,79	7,14		387,96	3,82	7,76	94,66	18,74	4,61	1,38	4,49	0,34	0,23	0,01	0,31

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/330/1	685	522,34	7,43		286,70	19,40	32,30	106,14	9,93	2,68	1,58	0,02	0,00	25,10	0,01	<0,05
I/336/2	522	473,94	7,29		328,18	9,28	6,00	93,41	13,76	8,51	1,73	0,21	0,00	0,03	<0,01	<0,05
I/336/4	496	454,94	7,58		317,20	5,02	7,84	61,98	27,07	10,98	2,13	4,75	0,06	0,02	<0,01	0,05
I/336/5	456	413,69	7,41		240,34	31,40	8,39	77,13	14,27	2,40	3,64	0,02	<0,001	6,92	<0,01	<0,05
I/336/7	431	360,39	7,57		184,22	53,00	11,90	83,32	3,35	1,72	0,84	1,11	0,24	0,04	<0,01	0,07
II/337/1	852	748,30	6,97		542,90	1,73	7,51	117,98	15,18	25,49	4,36	1,04	0,11	0,08	0,02	2,85
II/339/1	758	653,48	7,27		370,88	45,30	21,50	106,96	24,69	13,76	15,51	0,01	0,02	36,70	0,01	<0,05
II/344/1	624	508,74	7,19		331,84	18,00	8,67	115,36	2,92	4,37	4,38	<0,01	<0,001	14,20	0,01	<0,05
I/351/2	394	392,75	7,51		280,60	2,25	5,45	63,38	9,98	7,52	3,81	1,16	0,21	0,14	<0,01	0,32
I/351/3	331	344,58	7,31		242,78	1,15	5,02	56,98	7,14	4,31	1,90	3,60	0,26	0,13	0,01	0,16
I/351/4	366	358,41	7,58		239,12	9,48	6,37	64,08	6,76	4,74	1,21	2,72	0,21	0,17	0,01	0,11
I/351/5	292	240,15	7,73		115,90	28,40	6,51	49,94	3,78	4,36	0,83	0,02	0,00	17,80	<0,01	<0,05
II/352/3	470	439,83	7,47		285,48	10,30	6,04	85,75	11,23	5,45	4,27	0,07	0,11	1,08	0,03	0,21
II/352/4	772	631,48	7,37		303,78	77,00	31,90	137,67	15,83	2,31	4,60	0,43	0,05	30,60	0,35	0,07
II/354/1	590	504,79	7,55		285,48	55,00	15,30	100,82	13,87	9,58	2,02	<0,01	0,43	0,98	<0,01	<0,05
II/360/1	299	184,81	8,49		45,14	37,70	43,50	23,12	5,71	19,50	8,69	0,02	0,01	0,04	<0,01	<0,05
II/368/1	617	464,11	7,35	5,80	250,10	18,00	15,50	99,87	8,19	2,94	1,66	0,01	0,00	36,50	<0,01	<0,05
II/369/1	640	557,00	7,35		280,60	60,70	16,40	113,85	8,84	11,96	12,19	0,02	0,06	20,30	0,10	<0,05
II/373/1	321	521,13	7,35		323,30	22,10	18,60	105,51	6,46	5,11	3,14	<0,01	<0,001	24,60	<0,01	<0,05
II/377/1	453	415,38	7,46		219,60	26,90	18,20	90,55	1,70	3,80	0,69	<0,01	<0,001	38,50	<0,01	<0,05
II/379/1	860	758,44	7,16		379,42	69,90	58,60	142,32	8,97	9,29	40,48	4,38	0,70	0,41	0,01	4,30
II/385/1	496	440,93	7,44		262,30	28,70	15,30	69,89	20,21	6,05	1,39	0,02	0,00	17,80	<0,01	<0,05
I/388/1	762	537,48	7,75		256,20	111,00	12,40	96,57	19,83	24,75	3,50	0,04	0,14	<0,01	<0,01	0,19
I/388/3	493	444,04	7,79		320,86	12,30	4,17	81,91	6,15	4,42	3,66	<0,01	0,14	<0,01	<0,01	0,12
I/388/4	740	648,62	7,36		445,30	22,00	9,84	118,46	13,07	7,13	3,48	0,02	0,44	0,49	<0,01	0,31

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I/390/1	458	364,03	7,61		184,22	36,30	19,70	79,46	4,06	9,32	2,08	0,01	0,00	16,30	0,11	<0,05
I/390/2	443	358,37	7,58		186,66	34,20	18,00	77,40	3,99	8,69	1,94	0,03	0,00	14,70	0,13	<0,05
I/390/3	276	230,48	7,21		146,40	8,91	6,89	45,33	5,83	2,73	1,13	0,10	0,05	0,84	0,01	<0,05
I/390/4	265	210,04	6,48		100,04	28,10	13,20	38,43	3,07	5,08	1,87	5,33	0,42	2,63	0,02	0,27
II/391/1	1030	886,96	7,15	8,60	389,18	130,00	92,50	202,41	9,40	16,00	11,79	0,39	0,03	0,49	0,01	0,48
II/392/1	140	95,09	6,15		20,74	10,00	8,87	14,28	2,84	4,95	2,13	<0,01	0,01	20,10	0,01	<0,05
II/393/1	499	428,48	7,46		253,76	37,80	7,50	86,14	11,07	4,50	1,28	3,45	0,14	0,03	<0,01	0,13
II/394/1	1170	952,71	7,04		392,84	135,00	88,20	167,00	22,58	34,59	50,96	0,08	0,47	42,60	0,10	<0,05
II/396/1	862	716,36	7,49		369,66	83,40	36,50	155,43	15,36	12,43	1,50	0,03	0,00	30,50	0,01	<0,05
I/399/1	409	332,55	7,58		215,94	7,52	2,05	59,78	7,98	3,62	1,55	1,40	0,09	0,03	<0,01	0,65
I/399/2	648	142,57	6,74		84,18	<1,00	1,07	17,87	0,62	3,50	0,67	7,20	0,22	<0,01	<0,01	0,44
II/404/1	1066	779,27	7,50		311,10	175,00	67,80	130,12	19,41	49,30	12,97	<0,01	0,01	1,27	<0,01	<0,05
II/407/1	672	526,87	7,64		175,68	156,00	30,10	114,32	8,61	23,47	2,90	0,45	0,46	0,18	0,01	0,23
II/410/1	387	294,24	7,67		131,76	52,10	16,50	70,74	3,71	5,67	2,15	1,50	0,19	0,06	0,01	0,32
II/416/1	374	329,23	7,51		213,50	6,99	4,82	66,80	6,17	4,95	1,22	1,53	0,19	0,06	<0,01	0,22
II/417/1	438	388,15	7,63		258,64	4,01	5,96	71,20	10,61	9,35	3,01	0,89	0,11	0,07	0,02	0,27
II/418/1	628	457,28	7,67		192,76	36,50	15,10	94,52	6,87	7,58	0,80	<0,01	0,01	89,90	<0,01	<0,05
II/427/1	410	334,36	8,13		180,56	39,20	22,40	59,85	10,60	10,65	4,26	<0,01	0,06	0,20	0,01	0,10
I/428/1	613	569,91	7,46		416,02	<1,00	7,39	67,78	18,99	24,22	3,97	4,27	0,15	0,23	0,01	0,79
I/428/3	589	569,88	7,40		418,46	<1,00	5,62	75,52	17,17	15,35	2,95	7,61	0,16	0,07	0,01	0,81
I/428/4	827	621,99	7,36		242,78	111,00	15,50	133,57	13,02	4,94	8,28	<0,01	0,20	78,60	0,13	<0,05
II/430/1	284	151,56	9,06		28,00	<1,00	70,80	23,55	4,11	7,53	11,12	<0,01	0,01	0,10	0,01	4,80
II/438/1	386	350,31	7,72		180,56	66,10	7,47	64,57	7,11	5,14	2,92	<0,01	0,10	0,37	<0,01	0,05
II/439/1	841	660,65	7,37		273,28	112,00	74,10	132,65	15,86	37,04	1,76	0,04	0,10	3,25	0,07	0,13
II/441/1	758	628,13	7,43		275,72	124,00	42,90	134,38	13,87	13,27	1,47	1,86	0,24	0,16	0,01	0,20

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/452/1	4700	4702,76	6,80		3098,80	<2	345,00	70,77	57,20	1084,34	19,32	1,27	0,02	0,31	0,10	0,90
I/462/1	6380	3847,88	7,26		902,80	<5	1700,00	116,34	65,28	949,83	20,16	18,13	0,19	0,47	0,50	2,76
I/462/2	1048	751,04	8,49		389,00	72,80	51,50	30,73	18,81	159,39	3,57	0,37	0,03	0,06	0,02	1,32
I/462/3	1792	1208,31	7,56		506,30	1,78	297,00	40,67	14,02	288,33	7,56	6,41	0,09	0,15	0,12	1,20
I/462/4	1856	1250,69	7,60		523,38	<1,00	310,00	34,94	14,05	303,35	7,98	7,42	0,08	0,16	0,13	1,26
I/462/5	455	323,62	7,28		100,04	23,30	10,40	58,56	4,43	5,05	10,12	0,02	0,00	96,80	<0,01	<0,05
II/465/1	594	538,87	7,21		340,38	21,70	17,50	106,62	10,99	8,91	1,90	8,87	0,27	0,06	<0,01	0,60
II/467/1	708	608,51	7,42		394,06	6,17	36,00	113,79	19,49	11,43	4,96	8,07	0,67	0,08	0,02	2,02
I/470/1	397	382,50	7,60		213,50	28,00	11,30	80,54	1,49	1,50	0,71	0,03	<0,001	19,50	<0,01	<0,05
I/470/2	385	382,95	7,41	8,20	276,94	8,75	3,04	63,70	12,05	2,29	1,18	0,50	0,04	0,18	0,01	<0,05
I/470/3	387	384,85	7,38	8,50	279,38	6,98	3,09	64,73	11,66	2,82	1,16	0,42	0,03	0,18	0,01	0,11
I/470/5	438	422,80	7,28	8,70	253,76	22,20	7,99	93,49	0,67	2,73	0,74	<0,01	<0,001	13,10	<0,01	<0,05
I/474/1	455	376,22	7,71		276,94	3,04	2,45	53,76	19,22	1,65	1,13	2,52	0,06	0,04	0,01	<0,05
I/474/2	512	448,65	7,59		336,72	<1,00	3,55	63,70	20,22	1,84	1,23	5,12	0,09	0,04	0,01	0,09
I/474/3	440	380,64	7,73		280,60	2,43	2,30	65,39	8,34	2,66	4,27	3,40	0,13	0,04	<0,01	0,05
I/475/3	292	243,36	6,89		120,78	22,10	19,90	48,09	5,24	6,02	0,92	2,04	0,06	3,65	0,08	<0,05
I/475/4	676	564,97	7,23		248,88	109,00	44,90	105,07	13,02	20,47	0,85	3,74	0,21	0,05	<0,01	0,12
I/476/1	246	149,31	7,46		59,78	30,50	12,90	28,17	1,25	9,45	2,54	0,03	0,04	0,20	<0,01	<0,05
I/476/2	425	334,02	7,45		168,36	14,30	17,00	82,65	0,78	3,36	0,48	<0,01	0,00	40,70	<0,01	<0,05
I/477/1	420	383,50	7,62		265,96	3,44	6,15	61,67	17,65	3,84	1,41	4,34	0,09	0,16	0,01	0,13
I/477/2	461	387,12	7,40		219,60	33,70	20,10	65,87	17,45	5,19	1,32	1,58	0,05	0,24	0,01	0,12
I/477/3	363	338,84	7,47		213,50	8,74	9,28	61,80	7,57	5,53	1,53	2,08	0,22	0,17	0,01	0,24
I/477/4	184	172,31	5,85		51,24	44,10	1,79	23,45	4,69	4,12	0,73	0,02	0,01	1,84	<0,01	<0,05
II/478/1	186	140,86	6,19		12,20	40,90	8,25	22,54	2,27	5,31	1,53	0,23	0,03	24,20	0,01	<0,05
II/480/1	349	334,25	7,60		230,58	2,36	2,47	64,12	8,18	2,81	0,80	2,97	0,36	0,02	<0,01	0,05

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/484/1	520	475,47	7,39		250,10	50,00	27,60	90,44	6,39	11,47	4,58	0,72	0,97	0,27	0,01	1,21
II/485/1	651	555,37	7,21		364,78	21,10	14,30	101,54	24,71	8,21	4,94	1,77	0,63	0,24	0,02	0,07
II/486/1	360	320,89	7,55		190,32	22,80	7,09	63,07	6,19	4,66	1,92	0,90	0,24	0,20	0,01	0,24
II/487/1	425	409,03	7,36		263,52	12,50	5,55	87,17	4,98	2,90	1,61	1,18	0,08	0,02	<0,01	<0,05
II/490/1	1064	815,35	7,29		394,06	131,00	56,60	124,39	15,80	47,12	30,11	0,03	0,04	0,08	0,14	0,46
II/491/1	251	169,26	6,12		29,28	60,00	10,60	21,19	2,82	11,03	1,15	7,05	0,35	<0,01	<0,01	0,43
II/492/1	514	460,91	7,57		292,80	18,80	8,86	94,35	10,25	5,12	2,11	<0,01	<0,001	13,20	0,01	<0,05
II/493/1	641	599,57	7,13		337,94	58,20	22,40	130,68	7,41	2,44	3,16	0,02	0,01	12,50	0,02	<0,05
II/494/1	353	246,52	8,25		146,40	18,50	8,32	50,16	6,52	4,56	4,31	0,13	0,06	0,80	<0,01	<0,05
I/495/1	883	705,75	7,21		475,80	5,12	7,96	84,28	27,00	39,25	12,97	2,21	0,02	0,16	0,01	0,82
II/496/1	499	398,73	7,41		245,22	28,00	4,37	84,91	6,97	1,54	1,03	0,02	0,01	2,18	0,04	<0,05
II/497/1	383	364,87	7,62		230,58	10,80	3,54	73,61	5,54	3,71	2,91	0,41	0,04	0,08	0,01	0,20
II/499/1	470	428,09	7,26		272,06	17,90	5,68	101,09	3,79	3,13	0,60	<0,01	<0,001	4,67	<0,01	<0,05
II/509/1	318	303,47	7,56		195,20	14,00	4,43	56,65	5,71	3,34	0,88	0,89	0,05	0,05	0,01	0,06
II/510/1	383	379,24	7,53		234,24	16,20	5,41	77,73	2,83	1,98	1,37	1,66	0,09	0,06	0,01	0,31
II/512/1	647	532,91	7,29		357,46	4,21	9,12	110,49	11,09	4,60	2,04	1,05	0,52	0,27	0,01	0,05
II/519/1	898	683,10	7,09		367,22	39,52	38,52	139,46	15,74	5,59	3,53	<0,01	0,01	35,73	<0,01	<0,05
II/520/1	580	460,04	7,42		283,04	7,12	12,13	99,96	4,47	1,46	1,58	<0,01	0,00	14,24	0,01	<0,05
II/521/1	341	270,04	8,01		195,20	1,22	6,87	30,93	14,89	9,66	6,35	<0,01	0,06	0,38	0,01	<0,05
II/524/1	604	480,28	7,34		245,22	54,60	33,40	86,82	11,63	22,00	8,87	0,92	0,13	0,11	<0,01	0,40
II/525/1	358	327,48	7,26		215,94	2,28	5,46	58,84	7,61	8,07	1,29	0,24	0,13	2,86	0,03	0,27
II/532/1	956	673,36	7,33		276,94	126,00	67,60	149,14	21,88	14,11	1,35	1,36	0,18	0,51	0,01	0,11
II/536/1	660	515,05	7,60		347,70	6,97	10,90	90,97	17,44	15,48	5,48	<0,01	0,02	4,14	0,01	<0,05
I/537/1	7200	4187,10	9,03		229,00	46,70	2400,00	8,31	56,23	1400,83	34,00	0,01	0,05	0,86	0,38	1,42
I/537/2	776	722,85	7,49		479,46	1,07	29,30	76,03	24,22	63,60	8,20	3,42	0,05	0,74	0,01	1,04

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I/537/3	492	441,15	7,42		297,68	<1,00	4,82	82,96	12,28	9,09	2,11	4,28	0,20	0,09	<0,01	0,56
I/537/4	638	533,58	7,47		242,78	32,30	11,40	108,44	10,84	8,35	6,06	0,06	0,05	93,40	0,07	<0,05
II/542/1	203	160,26	7,42		102,48	<1,00	13,50	21,10	6,53	4,37	4,61	4,34	0,30	0,06	<0,01	0,43
II/544/1	339	315,95	7,50		192,76	29,70	8,90	57,63	5,98	5,24	1,08	0,01	0,05	0,22	<0,01	<0,05
I/546/1	356	303,02	8,46		178,00	22,90	7,83	59,58	7,74	7,85	2,68	0,12	0,07	0,06	<0,01	0,15
I/546/2	170	150,92	8,68		111,02	<1,00	4,60	17,66	7,42	4,58	2,98	0,03	0,02	0,05	0,01	0,08
II/547/1	707	632,02	7,27		436,76	3,82	17,50	92,14	25,80	26,03	6,83	0,03	0,69	0,71	0,12	0,54
II/551/1	487	391,53	7,38		233,02	24,60	5,86	82,44	2,98	2,44	1,36	0,01	0,00	6,73	<0,01	<0,05
II/553/1	610	449,69	7,51		209,84	41,20	26,40	91,77	9,87	6,36	0,90	0,10	0,00	40,80	0,02	0,09
II/556/1	319	273,40	6,69		128,10	38,10	15,90	23,88	4,20	25,01	1,55	5,76	0,49	<0,01	<0,01	0,47
II/557/1	544	460,94	7,31		222,04	59,80	42,00	90,35	9,27	9,68	1,10	3,41	0,29	0,33	0,01	0,15
II/558/1	628	497,84	7,38		252,54	73,00	37,50	69,26	32,35	18,32	1,51	2,75	0,12	0,01	0,01	0,16
II/559/1	126	198,96	6,27		42,70	63,20	14,90	26,70	3,92	13,62	3,51	6,78	0,28	<0,01	<0,01	0,47
II/561/1	739	564,80	7,43		324,52	28,60	33,20	89,00	17,30	25,20	5,42	0,92	0,03	0,19	0,01	0,36
II/562/1	491	374,48	7,40		215,94	40,40	12,50	75,36	9,94	3,37	0,94	0,22	0,18	0,46	<0,01	<0,05
II/563/1	727	553,32	7,34		357,46	<1,00	43,40	85,54	8,31	36,32	4,48	1,95	0,02	0,03	0,01	1,50
II/566/1	417	387,25	7,30		246,44	11,70	11,10	76,55	7,69	2,85	1,03	1,62	0,22	0,04	0,01	0,51
II/567/1	408	362,44	7,25		246,44	1,00	2,81	60,85	7,60	3,97	2,40	1,53	0,14	0,18	0,01	1,77
II/572/1	684	506,37	7,34		125,66	120,00	58,20	117,11	8,59	12,03	1,42	0,21	0,02	41,50	0,04	<0,05
II/579/1	253	231,53	7,78		141,52	12,60	3,05	46,39	3,53	3,39	0,90	0,23	0,01	0,44	0,01	0,06
II/580/1	443	393,41	7,61		183,00	42,80	12,10	85,68	3,01	3,40	0,93	<0,01	0,00	26,80	0,01	0,07
II/581/1	654	713,77	7,49		519,72	1,78	3,81	120,46	16,36	5,53	5,19	2,95	0,07	0,26	0,01	0,37
II/582/1	687	623,84	7,34		307,44	95,00	24,20	127,28	8,57	9,20	16,30	0,27	0,04	3,51	0,01	<0,05
II/583/1	807	607,17	7,22		347,70	25,20	61,50	143,50	1,32	7,84	2,18	4,53	0,12	0,17	0,02	0,09
II/601/1	572	374,04	6,14		51,24	92,30	33,40	56,51	13,36	21,83	3,70	0,01	<0,001	62,50	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/602/1	223	165,77	7,66		95,16	<1,00	19,40	22,20	4,30	8,23	11,35	0,28	0,05	0,02	<0,01	<0,05
II/603/1	676	540,95	7,28		320,86	65,00	6,83	77,35	20,05	30,61	4,01	0,53	0,03	0,06	0,01	0,47
II/607/1	452	353,79	7,26		213,50	22,40	5,77	80,59	5,30	1,83	0,95	0,01	<0,001	10,60	0,01	<0,05
II/612/1	1166	993,67	6,90		396,50	147,00	82,60	180,71	28,02	34,31	2,17	0,02	0,00	95,40	<0,01	<0,05
II/613/1	749	557,68	6,97		259,86	36,00	19,60	71,52	11,59	16,33	66,22	<0,01	<0,001	42,80	0,01	<0,05
II/619/1	144	96,48	6,99		46,36	12,60	1,37	22,95	1,18	0,95	1,37	0,01	<0,001	1,52	<0,01	<0,05
II/621/1	1093	931,52	7,01		448,96	150,00	62,60	158,99	23,51	52,35	9,07	7,45	0,37	0,07	<0,01	0,45
II/625/1	186	114,28	6,70		8,54	45,80	4,13	15,88	3,58	6,55	1,29	<0,01	<0,001	4,96	<0,01	0,10
II/627/1	1104	904,40	7,41		336,72	142,00	39,60	131,26	35,69	37,54	39,95	<0,01	0,00	120,00	0,07	<0,05
II/636/1	1042	935,60	7,10		319,64	166,00	43,90	120,64	15,80	26,54	95,23	2,47	1,26	42,60	0,10	0,10
I/640/1	784	638,90	7,94		341,60	<1,00	96,50	21,97	8,03	141,62	8,46	0,12	0,06	0,02	0,01	0,87
I/640/3	291	292,48	7,58		195,20	<1,00	4,41	54,86	4,23	5,77	0,93	2,28	0,19	0,02	<0,01	0,29
I/640/4	327	265,88	7,19		129,32	24,80	13,70	49,89	4,59	8,69	7,77	0,25	0,06	18,30	0,08	<0,05
II/643/1	389	304,48	7,93		175,68	13,80	30,40	38,41	14,37	18,33	7,58	0,02	0,10	0,02	0,01	0,25
II/644/1	64800	43845,37	6,91		201,30	23,80	27700,00	826,04	401,63	14373,45	99,93	8,23	0,28	5,53	<0,20	15,60
I/649/1	256	238,39	6,60		157,38	3,17	5,40	43,32	5,37	5,69	2,19	2,07	0,08	0,22	<0,01	0,26
I/649/2	369	335,28	7,77		224,48	2,29	12,40	54,43	7,13	15,51	2,56	2,02	0,12	0,02	<0,01	0,34
I/649/3	419	338,00	7,65		157,38	62,90	18,10	70,85	4,95	9,25	2,64	0,06	0,01	2,50	0,02	<0,05
I/650/1	377	347,62	7,60		236,68	<1,00	7,61	35,77	12,41	28,99	3,22	0,65	0,03	0,04	0,02	0,70
I/650/2	379	311,06	7,71		164,70	44,40	9,65	66,36	6,54	5,90	0,82	0,61	0,15	0,22	<0,01	0,06
I/650/3	382	296,98	7,85		128,10	72,70	7,10	66,25	6,96	4,32	0,70	<0,01	0,00	2,12	0,01	<0,05
II/656/1	139	80,61	6,83		<0,10	28,40	1,67	9,29	3,65	1,67	6,33	<0,01	<0,001	13,40	<0,01	<0,05
II/657/1	184	98,96	6,20		4,88	38,40	4,23	19,39	2,30	3,54	2,49	<0,01	<0,001	12,40	<0,01	0,08
II/661/1	402	240,66	6,39		42,70	40,40	34,60	44,73	6,70	11,82	1,04	0,01	<0,001	34,10	<0,01	<0,05
II/664/1	682	599,16	7,19		405,04	18,70	9,34	98,81	20,12	9,62	3,07	0,62	0,86	0,36	0,01	0,06

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/665/1	629	594,98	7,03		375,76	6,74	24,90	42,84	15,71	79,19	5,83	17,32	0,16	0,04	0,01	0,48
II/666/1	264	250,37	7,25		152,50	11,20	3,03	38,67	6,07	8,71	1,35	2,68	0,21	0,20	0,01	0,11
II/670/1	578	504,66	7,26		346,48	6,88	9,69	75,98	16,30	16,69	3,08	4,28	0,21	0,05	0,01	0,20
II/679/1	293	252,03	7,99		175,68	<1,00	4,02	28,06	8,80	18,47	7,24	1,07	0,06	0,04	0,01	0,13
II/687/1	93	51,88	5,69		<0,10	21,90	1,55	5,73	2,81	2,62	0,95	<0,01	0,00	4,81	<0,01	<0,05
II/692/1	780	629,49	7,31		240,34	48,20	50,10	82,08	27,93	34,31	7,41	<0,01	0,00	95,60	0,03	<0,05
II/694/1	2934	2074,44	9,15		21,00	940,00	440,00	224,60	65,09	328,73	38,85	<0,01	0,04	0,26	<0,02	0,59
II/700/1	476	472,07	7,60		328,18	<1,00	6,76	56,16	13,43	27,75	5,33	5,24	0,09	0,05	<0,01	1,01
II/702/1	569	474,68	8,10	6,30	346,48	<1,00	8,46	22,58	20,82	52,05	14,83	1,77	0,05	0,04	0,01	1,19
I/704/1	320	290,62	7,55		195,20	7,98	2,42	58,72	5,03	2,93	0,86	1,20	0,09	0,01	<0,01	0,09
I/704/2	461	406,95	7,58		248,88	32,10	9,09	85,57	6,03	6,10	1,10	1,24	0,13	0,01	0,01	<0,05
I/704/3	335	255,93	6,90		102,48	65,70	7,14	56,52	3,21	5,67	1,45	<0,01	<0,001	2,84	<0,01	<0,05
II/705/1	1050	721,73	7,12		346,48	5,94	132,00	45,98	16,64	119,67	14,30	3,78	0,08	0,08	0,05	0,98
I/710/1	1694	1130,93	7,99		102,48	426,00	229,00	71,89	25,47	253,34	2,55	1,09	0,07	0,50	0,04	<0,05
I/710/2	427	378,74	7,26	6,30	226,92	37,10	8,25	56,95	11,57	6,05	1,29	4,12	0,35	0,28	<0,01	0,12
I/710/3	1122	891,20	6,91		242,78	195,00	73,30	139,86	21,18	74,71	8,13	0,07	0,16	104,00	0,03	0,08
II/718/1	219	165,98	7,64		71,98	23,60	2,09	31,21	2,62	4,27	1,44	<0,01	<0,001	7,69	<0,01	<0,05
II/732/1	1347	1025,86	6,91		290,36	277,00	156,00	201,30	38,01	30,82	2,56	13,35	2,20	0,17	<0,01	0,23
II/735/1	370	328,76	7,85		224,48	4,49	5,28	69,39	3,99	6,37	0,88	1,51	0,25	0,05	<0,01	0,25
II/736/1	908	364,69	6,93		225,70	13,50	13,60	69,82	<0,10	18,22	10,23	<0,01	<0,001	0,03	0,08	0,38
II/737/1	831	658,22	7,02		240,34	143,00	56,60	98,12	10,32	35,55	50,88	6,41	0,56	0,94	0,03	0,78
II/743/1	1106	923,34	7,13		357,46	236,00	51,10	201,57	20,13	28,10	9,27	2,77	0,88	0,72	<0,01	0,94
II/746/1	470	343,61	7,07		139,08	65,80	35,60	48,01	15,19	21,21	2,78	0,03	1,26	1,67	0,02	<0,05
II/749/1	695	556,65	7,44		236,68	115,00	41,00	115,08	12,22	15,33	2,74	3,78	0,13	0,41	<0,01	0,05
II/754/1	1698	1916,65	8,08		1366,40	<1,00	61,90	11,21	8,39	437,00	2,57	0,02	0,01	1,00	0,21	1,85

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/755/1	565	353,41	6,33		115,90	57,30	53,00	42,44	17,20	24,37	5,67	0,36	0,33	26,10	<0,01	<0,05
II/758/1	450	342,91	7,47		236,68	14,50	2,62	58,03	14,66	3,44	0,71	<0,01	<0,001	3,80	<0,01	<0,05
II/760/1	262	182,90	7,21		95,16	24,80	7,38	27,56	4,80	5,70	7,02	<0,01	<0,001	1,66	<0,01	<0,05
II/761/1	519	370,09	7,34		180,56	57,90	16,70	75,09	6,98	7,86	1,20	0,01	<0,001	10,70	<0,01	<0,05
II/762/1	275	211,52	8,20		150,06	2,86	6,54	22,63	9,85	12,36	2,93	0,25	0,02	<0,01	<0,01	<0,05
II/771/1	914	733,84	7,08		328,18	115,00	46,70	148,41	16,12	25,80	7,63	<0,01	<0,001	30,90	0,01	0,07
II/772/1	336	279,14	7,64		150,06	31,40	3,12	62,52	4,88	4,38	0,86	<0,01	<0,001	10,80	0,01	<0,05
II/773/1	468	388,49	7,58		215,94	54,70	3,82	63,57	18,75	8,95	1,46	0,01	<0,001	9,68	0,01	<0,05
II/774/1	587	500,66	7,68		292,80	65,00	6,91	82,53	26,26	6,47	1,38	<0,01	0,00	8,49	0,01	<0,05
II/776/1	508	439,00	7,73		258,64	41,30	8,31	76,79	14,42	11,88	1,13	<0,01	0,01	13,30	0,01	<0,05
II/777/1	739	545,86	7,15		297,68	34,70	15,80	103,28	14,67	14,39	4,87	0,02	0,00	49,90	0,01	0,06
II/778/1	972	695,73	7,05		361,12	61,40	46,00	139,92	17,83	20,87	4,52	0,57	0,02	30,60	0,04	0,05
II/780/1	337	283,32	7,89		170,80	29,20	2,93	50,28	10,57	4,03	1,29	<0,01	0,00	3,10	0,01	<0,05
II/782/1	425	370,70	7,69		256,20	12,20	1,07	81,12	5,71	4,27	1,13	<0,01	<0,001	1,21	0,01	<0,05
II/783/1	310	259,61	7,79		154,94	20,20	1,92	44,97	9,95	4,26	0,94	<0,01	<0,001	11,20	<0,01	<0,05
II/784/1	837	754,68	7,12		439,20	67,70	10,90	168,95	10,27	8,88	2,24	0,01	0,01	23,20	0,02	0,08
II/786/1	213	150,82	6,34		<0,10	39,00	5,50	19,71	6,24	6,49	1,74	0,02	0,00	46,30	0,01	<0,05
II/791/1	448	354,81	7,76		248,88	1,00	8,02	70,58	11,38	6,08	2,49	<0,01	0,27	0,13	0,01	0,06
II/792/1	576	502,36	7,60		326,96	18,20	12,70	96,33	15,70	9,06	2,10	0,21	0,02	0,07	0,01	<0,05
II/795/1	430	383,37	7,91		276,94	<1,00	4,67	69,80	10,08	7,59	2,20	3,39	0,22	0,06	<0,01	0,94
II/797/1	701	587,36	7,20		413,58	2,58	8,99	113,58	18,94	6,09	2,71	0,20	0,38	0,22	0,01	0,17
II/798/1	571	517,48	6,87		330,62	<1,00	14,90	72,65	8,51	2,69	4,53	21,36	2,13	0,07	0,01	15,50
II/800/1	838	627,09	7,24		361,12	55,00	28,60	99,77	26,24	22,82	3,60	0,01	0,00	13,70	<0,01	<0,05
II/801/1	946	705,74	8,72		477,00	<1,00	7,10	3,78	2,52	197,82	2,10	0,20	0,01	0,19	0,09	3,40
II/802/1	695	557,06	7,33		370,88	18,80	19,60	63,26	24,49	36,60	2,05	5,45	0,09	0,04	0,01	0,48

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/803/1	624	538,74	7,56		340,38	53,10	3,21	90,69	27,93	6,17	1,80	<0,01	<0,001	3,34	0,01	<0,05
II/806/1	927	746,89	7,24		425,78	79,80	24,10	90,39	12,92	88,40	3,74	2,23	0,05	0,11	0,01	1,02
II/814/1	528	445,15	7,46		240,34	70,50	4,56	96,92	7,59	6,89	1,40	<0,01	<0,001	0,31	0,01	0,09
II/815/1	1180	996,88	7,13		666,12	<1,00	70,30	8,26	15,71	220,50	4,10	0,96	0,04	0,24	0,10	2,15
II/816/1	515	458,27	7,36		311,10	18,80	3,75	89,58	13,87	4,36	1,60	<0,01	0,00	3,55	0,01	<0,05
II/819/1	604	876,84	7,34		245,22	54,60	33,40	86,82	11,63	22,00	8,87	0,92	0,13	0,11	<0,01	0,40
II/820/1	533	450,80	7,86		267,18	65,20	1,73	73,43	23,96	4,61	1,80	<0,01	<0,001	1,80	<0,01	<0,05
II/823/1	306	253,11	7,74		143,96	30,90	1,07	43,54	10,53	4,20	0,93	0,04	<0,001	6,28	0,01	<0,05
II/826/1	30330	20661,62	7,78		1476,20	<1,000	11700,00	43,16	31,19	7174,00	21,00	0,52	0,01	5,37	4,44	7,43
I/828/1	370	302,07	8,31		168,36	12,50	24,70	22,47	6,18	45,25	9,98	0,02	0,08	0,12	0,01	0,28
I/828/3	205	200,31	7,03		128,10	13,80	3,91	31,55	4,32	5,93	0,98	0,15	0,00	2,00	<0,01	<0,05
II/830/1	1656	1081,32	9,00		463,00	19,50	258,00	2,42	0,66	321,77	2,92	0,11	0,01	0,21	0,17	1,21
II/831/1	528	395,59	6,56		164,70	34,40	47,10	48,61	7,78	37,58	1,87	19,91	2,06	<0,01	<0,01	0,94
II/834/1	514	425,44	6,80		290,36	4,86	7,40	77,41	9,59	7,92	1,12	5,15	0,43	0,15	0,01	0,29
II/836/1	1190	896,63	7,07	4,10	407,48	139,00	77,60	160,01	24,46	62,44	10,21	0,08	0,04	0,50	<0,01	<0,05
II/837/1	1390	967,42	6,96	5,20	425,78	128,00	131,00	184,11	24,55	46,45	3,15	1,00	0,02	10,20	0,01	<0,05
II/838/1	499	370,93	6,72		203,74	38,20	8,63	70,38	7,73	11,28	2,45	0,72	0,01	17,80	<0,01	<0,05
II/839/1	665	519,46	6,89	7,10	337,94	25,20	16,30	86,49	17,72	13,80	4,10	2,52	1,25	0,19	<0,01	0,14
II/840/1	764	579,20	7,28	14,00	311,10	48,20	9,45	106,91	19,26	6,84	5,63	0,24	0,15	47,10	0,05	<0,05
II/855/1	536	499,28	7,25		337,94	11,80	8,80	91,18	15,59	7,83	1,89	0,05	0,06	0,47	0,01	<0,05
II/862/1	650	542,45	7,45		307,44	55,20	20,70	101,23	19,03	14,74	2,20	<0,01	0,11	7,53	0,20	<0,05
II/875/1	568	386,29	7,61	12,90	141,52	42,70	42,40	79,06	7,08	12,06	1,19	<0,01	<0,001	47,00	<0,01	<0,05
II/878/1	20080	12216,09	7,41		369,66	1500,00	5900,00	259,14	204,33	3804,00	92,90	0,16	0,06	4,08	2,20	14,60
II/879/2	11110	12863,33	7,96		380,64	1600,00	6300,00	304,08	208,20	3890,00	93,80	0,07	0,06	4,68	1,88	14,40
I/900/1	571	517,52	7,34		341,60	16,80	8,22	106,84	12,42	6,99	1,68	2,39	0,12	0,08	0,01	0,06

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I/900/2	637	576,54	7,68		386,74	<1,00	15,20	52,92	12,80	76,28	5,17	6,09	0,05	0,06	0,01	0,90
I/900/3	635	600,17	7,61		416,02	<1,00	12,70	71,26	13,08	56,98	3,70	9,14	0,15	0,06	0,02	1,01
II/901/1	247	400,67	7,56		262,30	22,60	8,70	77,99	7,91	3,53	0,88	1,03	0,07	<0,01	<0,01	<0,05
II/902/1	576	533,09	7,39		350,14	18,40	9,64	94,87	15,59	8,45	2,64	2,06	0,13	0,13	0,01	0,29
II/904/1	369	361,31	7,44		253,76	<1,00	2,28	57,90	6,14	10,52	2,03	0,60	0,10	1,05	0,02	2,28
II/905/1	555	501,26	7,39		333,06	3,85	3,38	69,75	18,21	14,24	1,83	9,99	0,29	0,02	0,01	0,36
I/910/2	692	584,79	7,22		276,94	116,00	13,80	123,80	14,21	14,46	1,68	3,72	0,51	0,15	0,01	0,43
I/911/1	346	320,45	7,03		165,92	36,30	11,40	58,41	5,22	5,65	1,97	7,49	0,53	0,01	<0,01	0,46
I/911/2	2355	2123,25	7,99		51,24	1400,00	54,10	414,22	34,23	132,31	29,03	0,06	0,13	0,19	0,01	0,05
I/911/4	727	600,02	7,62		294,02	111,00	17,70	56,84	19,16	74,58	11,66	0,46	0,02	0,02	<0,01	0,25
I/911/5	439	310,41	4,93		20,74	162,00	25,40	52,79	9,27	8,63	3,47	10,40	0,49	0,03	<0,01	0,19
II/912/1	280	292,00	7,15		189,10	<1,00	6,93	45,37	4,65	7,27	1,07	6,75	0,56	0,01	<0,01	0,96
II/913/1	588	359,71	6,50	19,40	25,62	132,00	36,70	58,31	15,10	15,58	3,37	0,43	0,11	51,80	<0,01	1,01
II/914/1	441	383,97	7,35		222,04	31,50	13,90	78,37	5,58	7,45	1,12	1,83	0,17	0,04	<0,01	<0,05
II/917/1	351	366,71	7,40		213,50	39,50	3,39	59,53	6,24	7,78	0,95	4,01	0,44	0,22	<0,01	0,23
II/918/1	339	282,83	6,97		126,88	50,10	17,50	52,29	6,47	7,26	1,26	5,72	0,14	0,02	<0,01	<0,05
I/920/1	1341	908,23	8,36		421,00	<1,00	179,00	17,42	12,11	248,91	4,62	1,70	0,01	0,19	0,09	0,79
I/920/3	882	885,04	7,51		599,02	<1,00	46,70	17,93	12,23	164,70	3,78	12,64	0,09	0,11	0,04	0,85
II/924/1	345	295,64	7,68		168,36	21,50	14,00	64,38	0,77	6,93	0,71	<0,01	0,00	10,70	<0,01	<0,05
I/925/2	512	499,08	7,22		319,64	35,60	4,30	88,57	10,97	9,20	3,25	1,73	0,23	0,23	0,01	0,44
I/925/4	278	230,04	6,25		67,10	88,10	9,18	38,59	4,33	5,43	3,75	0,09	0,49	0,14	<0,01	<0,05
II/926/1	460	389,35	7,50		204,96	43,20	12,10	83,33	3,77	5,05	0,91	<0,01	<0,001	24,90	<0,01	<0,05
II/930/1	204	153,14	8,07		92,72	<1,00	19,40	21,51	6,96	8,76	1,77	<0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,05
II/930/2	318	210,85	7,56		73,20	14,00	56,40	40,57	5,85	7,45	1,38	4,72	0,53	0,02	<0,01	0,17
II/937/1	673	524,35	7,56		233,02	92,00	25,40	73,47	42,69	3,40	0,61	0,02	0,00	46,60	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/940/1	914	659,37	8,84		325,00	<1,00	119,00	9,63	20,60	167,54	8,19	0,07	0,02	0,82	0,11	0,82
II/941/1	420	409,23	7,51		292,80	12,20	5,27	61,03	18,96	1,73	1,59	0,39	0,03	1,37	0,01	<0,05
II/948/1	292	190,25	7,98	4,90	100,04	14,90	22,60	38,84	3,90	3,84	0,56	1,22	0,14	<0,01	<0,01	0,70
II/949/1	713	468,48	6,66	4,30	102,48	84,30	48,20	70,44	13,09	27,17	23,09	0,09	0,02	87,30	0,01	<0,05
II/951/1	591	459,48	7,38		189,10	87,00	41,30	103,51	7,42	8,62	1,28	0,04	0,19	5,82	0,01	<0,05
II/952/1	261	229,08	7,66	3,60	141,52	2,66	6,37	41,74	2,70	2,94	3,46	0,15	0,03	0,59	<0,01	0,13
I/960/1	1798	1170,06	7,26		350,14	1,98	410,00	37,39	17,84	297,38	12,81	1,39	0,06	0,17	0,02	1,33
I/960/2	644	656,13	6,88		439,20	<1,00	9,37	121,36	13,18	9,29	0,79	4,25	0,27	0,01	<0,01	0,48
I/960/3	555	469,85	7,29		218,38	76,20	27,40	87,77	5,30	22,29	1,25	1,85	1,34	0,01	<0,01	0,11
II/1022/1	587	471,42	7,60		265,96	<1,00	64,00	56,04	9,89	56,95	2,57	0,02	0,18	0,02	0,02	0,92
II/1024/1	288	276,99	7,93		154,94	32,80	11,90	46,61	3,76	7,66	1,43	0,04	0,10	0,22	<0,01	0,13
II/1026/1	1135	916,55	8,14		444,08	<1,00	171,00	11,41	7,40	237,83	8,30	0,62	0,03	0,31	0,16	0,49
II/1027/1	434	398,90	7,36		267,18	<1,00	14,30	63,57	9,21	17,85	2,26	1,86	0,14	0,04	0,01	0,81
II/1028/1	456	432,67	7,59		290,36	<1,00	13,50	56,62	11,21	28,39	6,44	<0,01	0,06	0,02	<0,01	0,51
II/1029/1	104	66,09	8,88		29,00	<1,00	13,20	9,46	1,80	8,50	0,61	0,02	0,01	0,04	<0,01	<0,05
II/1030/1	521	421,98	7,59		294,02	1,12	8,58	82,47	9,54	8,62	3,28	0,02	0,25	0,14	0,01	0,61
II/1031/1	326	323,47	8,19		233,02	1,75	7,44	59,00	5,95	4,07	1,25	0,05	0,14	0,14	0,01	0,34
II/1032/1	499	450,82	7,46		275,72	26,40	11,80	84,77	12,39	6,56	2,05	8,84	0,19	0,08	0,01	0,23
II/1034/1	255	237,95	8,62		162,00	<1,00	5,80	30,49	3,32	23,89	2,37	0,06	0,03	0,04	0,01	0,11
II/1035/1	521	407,90	7,83		183,00	61,50	46,70	83,45	10,44	9,89	2,55	<0,01	0,09	0,04	<0,01	0,08
II/1037/1	607	577,89	7,46		398,94	<1,00	9,88	102,77	16,60	10,90	4,77	11,42	0,45	0,08	0,02	0,79
II/1040/1	220	161,43	8,04		113,46	<1,00	5,84	31,17	3,89	4,04	1,96	<0,01	0,07	<0,01	<0,01	<0,05
II/1044/1	398	336,71	8,01		219,60	3,61	18,60	66,42	7,99	8,06	4,47	0,04	0,13	0,02	0,02	0,35
II/1050/1	547	557,32	7,36	14,30	409,92	<1,00	3,53	81,16	12,43	7,07	2,06	12,70	0,22	0,09	0,01	0,54
II/1058/1	736	683,39	7,57		445,30	<1,00	21,20	39,81	11,70	115,32	7,25	4,10	0,06	0,09	0,01	0,86

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/1061/1	719	656,63	7,36		424,56	<1,00	26,50	68,05	18,71	67,32	6,85	0,93	0,03	0,02	<0,01	1,41
II/1064/1	624	560,08	7,52		364,78	15,50	12,10	113,16	13,76	8,94	2,53	2,85	0,13	0,07	0,01	0,09
II/1069/1	513	416,33	7,45	11,00	256,20	24,90	15,00	75,86	8,18	6,13	4,61	1,33	0,25	<0,01	0,01	0,52
II/1070/1	391	303,69	7,83		120,78	53,70	18,70	66,92	5,52	4,93	1,13	0,01	0,03	17,20	0,01	<0,05
II/1071/1	1134	860,68	6,86		222,04	230,00	84,40	179,46	15,18	27,35	5,58	0,01	0,01	26,50	<0,01	0,05
II/1081/1	484	376,32	7,38		224,48	32,50	8,74	72,10	10,86	3,50	1,61	2,58	0,16	<0,01	<0,01	0,12
II/1083/1	463	391,72	7,40		245,22	9,61	6,63	76,50	5,86	2,05	1,49	<0,01	<0,001	14,00	0,01	<0,05
II/1084/1	446	362,52	7,48		228,14	10,10	6,95	70,64	6,49	3,28	1,03	<0,01	0,00	4,87	0,01	<0,05
II/1085/1	722	609,26	7,16		431,88	4,39	5,15	97,16	23,29	11,11	3,89	0,02	0,00	1,96	0,01	<0,05
II/1096/1	820	659,24	7,46		320,86	90,00	51,70	135,88	18,14	16,24	3,95	5,17	0,26	0,13	<0,01	0,09
II/1100/1	1016	861,71	7,64		456,28	34,10	86,00	124,72	18,26	54,93	44,44	2,88	0,20	0,10	0,03	0,95
II/1102/1	922	882,06	7,23		511,18	81,80	36,20	145,31	27,85	21,92	4,82	23,07	2,45	0,09	0,02	1,94
II/1103/1	876	730,35	7,21		367,22	88,90	53,20	148,91	23,27	14,94	3,16	0,01	0,00	14,50	0,01	<0,05
II/1104/1	652	591,66	7,19		398,94	<1,00	14,40	107,00	17,69	12,80	3,68	7,48	0,27	0,09	0,01	2,00
II/1127/1	679	574,03	7,16	5,50	340,38	60,10	17,60	107,04	13,79	5,87	1,59	6,28	0,36	<0,01	<0,01	0,39
II/1128/1	497	463,19	7,12	5,60	333,06	8,85	7,03	74,65	9,12	7,11	1,49	2,28	0,12	0,07	0,01	0,20
II/1129/1	443	318,89	6,58	4,40	125,66	74,60	23,10	50,80	4,22	20,78	3,38	0,02	0,79	0,72	0,10	0,09
II/1134/1	324	217,52	7,79	3,70	118,34	<1,00	38,00	15,71	6,25	29,81	4,27	0,15	0,20	0,22	0,02	1,72
II/1157/1	657	586,24	7,03		405,04	17,20	3,56	90,79	26,92	18,71	2,75	0,01	0,21	0,03	0,01	<0,05
II/1158/1	669	571,50	7,48		370,88	1,15	3,37	101,40	19,49	10,98	2,30	7,82	0,18	0,05	0,01	0,09
II/1160/1	482	412,30	7,52		246,44	35,50	7,77	56,17	25,16	11,25	1,14	0,14	0,02	9,26	<0,01	<0,05
II/1165/1	458	328,18	6,08		63,44	129,00	11,40	34,59	7,89	10,74	2,57	32,27	1,55	<0,01	<0,01	0,42
II/1166/1	606	481,54	6,34		150,06	141,00	37,80	100,79	10,09	13,68	1,20	7,15	0,33	0,18	0,01	0,17
II/1167/1	246	131,98	6,49		29,28	19,70	33,10	18,27	4,84	11,30	1,58	5,68	1,16	<0,01	<0,01	0,09
II/1212/1	744	583,69	7,16		313,54	33,90	24,50	114,47	11,20	6,97	17,33	<0,01	0,01	42,40	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/1213/1	485	339,90	6,15		59,78	82,10	46,20	50,01	18,03	14,89	1,01	1,18	0,04	36,90	0,01	<0,05
II/1215/1	324	242,92	6,64		92,72	32,60	26,10	36,15	9,51	11,04	0,86	0,06	1,87	8,87	0,03	<0,05
II/1239/1	560	506,29	7,74		355,02	10,00	7,70	84,02	19,56	9,03	8,19	4,00	0,20	0,08	0,01	0,73
II/1245/1	494	429,33	7,42	14,70	296,46	6,71	2,53	79,40	11,29	2,60	1,14	3,01	0,18	0,07	<0,01	0,07
II/1248/1	334	287,15	7,75		190,32	10,60	2,38	54,87	9,71	2,08	0,70	1,35	0,16	0,08	0,01	<0,05
II/1249/1	542	512,70	7,49		333,06	15,50	8,51	92,87	17,30	5,96	1,82	8,26	0,18	0,22	0,01	0,25
II/1270/1	742	567,42	7,25		267,18	131,00	12,80	122,11	9,42	9,30	1,09	0,67	0,18	<0,01	<0,01	0,05
II/1271/1	736	474,98	7,45		125,66	119,00	78,20	107,10	7,77	9,94	2,12	1,89	0,28	<0,01	0,07	0,59
II/1272/1	586	505,43	7,25		311,10	39,20	17,20	84,48	14,99	7,74	2,37	3,02	0,21	<0,01	<0,01	0,31
II/1273/1	842	603,45	7,35		253,76	118,00	30,40	132,86	12,12	7,13	4,07	<0,01	0,05	38,40	0,22	0,07
II/1274/1	398	325,09	6,64		123,22	85,50	8,03	49,50	8,66	6,16	6,48	3,58	0,12	<0,01	<0,01	0,98
II/1275/1	998	694,46	7,20		224,48	194,00	54,70	132,72	15,83	17,56	38,52	0,31	0,73	<0,01	<0,01	0,27
II/1276/1	606	455,96	7,40		225,70	82,40	10,80	106,16	5,87	6,00	0,80	<0,01	0,02	7,26	<0,01	<0,05
II/1280/1	110	94,32	8,95		59,00	1,20	5,80	12,61	0,99	6,51	4,40	<0,01	0,01	0,04	<0,01	0,13
II/1321/1	593	494,17	7,47		201,30	122,00	19,30	104,73	10,41	10,78	1,56	1,54	0,26	0,75	<0,01	0,16
II/1323/1	237	214,23	7,75		140,30	4,82	4,47	42,55	2,95	3,30	0,78	0,23	0,09	0,04	0,01	0,21
II/1348/1	382	366,53	7,56		253,76	4,90	2,96	61,75	7,25	8,47	1,86	0,27	0,10	0,87	0,02	1,56
II/1373/1	561	494,68	7,26		341,60	14,10	3,23	99,42	14,46	3,19	1,35	0,36	0,56	0,13	0,01	0,07
II/1375/1	691	414,34	5,91	13,90	28,06	64,40	61,50	51,27	9,43	35,18	27,08	0,02	0,02	122,00	0,01	<0,05
II/1376/1	3156	2202,37	7,22		436,76	187,00	650,00	322,60	90,07	129,74	169,18	0,14	0,02	190,00	0,12	0,17
II/1377/1	256	398,77	7,38		219,60	31,50	13,70	84,58	4,03	3,74	1,55	<0,01	<0,001	12,20	<0,01	<0,05
II/1381/1	778	700,02	7,01		353,80	109,00	19,60	127,69	24,44	10,70	2,83	0,01	0,00	30,80	<0,01	<0,05
II/1382/1	633	489,98	7,41	16,40	248,88	65,60	39,40	97,66	5,76	12,79	0,90	5,64	1,12	<0,01	<0,01	0,39
II/1384/1	413	399,92	7,45		280,60	9,96	3,96	78,78	8,38	1,77	1,10	0,01	0,00	3,58	0,01	<0,05
II/1385/1	576	499,11	6,82	5,00	311,10	35,90	14,60	81,73	13,45	7,29	1,18	0,02	0,01	15,10	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II/1386/1	169	245,02	6,84		125,66	26,10	8,32	43,30	4,74	7,63	1,91	0,02	0,10	13,10	<0,01	0,32
II/1389/1	844	589,12	6,85	24,00	129,32	78,00	32,10	97,08	10,92	27,88	10,90	0,02	0,00	182,00	0,01	<0,05
II/1391/1	433	346,51	7,50	3,30	180,56	15,80	9,38	79,28	1,06	2,20	1,53	<0,01	<0,001	29,00	<0,01	<0,05
II/1392/1	614	393,72	6,41	2,20	100,04	91,00	66,50	67,73	7,36	33,41	2,06	0,02	0,00	17,80	<0,01	<0,05
II/1393/1	700	562,54	7,09	8,10	273,28	126,00	6,53	121,93	9,70	4,04	0,75	0,71	0,15	3,32	0,01	0,10
II/1397/1	528	464,16	7,71		274,50	31,40	34,90	82,32	15,58	4,74	1,35	<0,01	0,13	0,21	0,01	<0,05
II/1398/1	494	424,82	7,25	6,90	269,62	20,60	3,84	88,68	3,63	1,70	1,59	0,79	0,02	1,30	<0,01	<0,05
II/1399/1	1030	1368,23	7,03	9,10	529,48	237,00	105,00	151,68	26,93	78,68	99,28	<0,01	0,14	120,00	0,07	<0,05
II/1400/1	483	460,31	7,29	8,10	253,76	49,90	22,60	72,01	9,72	16,16	3,67	1,33	0,13	0,01	<0,01	0,22
II/1401/1	489	393,80	7,33	6,30	252,54	21,70	5,82	92,00	2,00	4,03	0,96	2,55	0,21	0,26	<0,01	0,12
II/1435/1	500	443,62	7,35		301,34	2,16	7,36	80,55	9,25	3,47	1,52	3,41	0,19	0,08	0,02	0,27
II/1436/1	562	467,55	7,47	24,20	267,18	38,50	17,00	87,70	11,29	7,75	1,09	3,22	0,35	0,03	<0,01	0,36
II/1438/1	363	204,24	7,47	<2	67,10	34,60	40,10	32,47	4,86	21,70	2,11	0,07	0,08	<0,01	<0,01	<0,05
II/1439/1	196	159,81	7,87	<2	95,16	10,00	1,87	32,34	1,80	1,62	0,37	0,22	0,11	0,02	<0,01	<0,05
II/1566/1	322	237,44	8,10	2,20	120,78	13,60	6,35	49,70	3,54	2,94	3,79	<0,01	0,00	29,10	<0,01	<0,05
II/1567/1	267	237,83	7,39		152,50	<1,00	10,20	45,27	3,45	5,40	2,14	0,91	0,17	0,38	0,01	0,84
II/1568/1	551	461,00	7,58	14,40	279,38	21,00	19,20	57,80	3,69	44,91	11,47	0,05	0,04	0,02	0,01	0,06
II/1573/1	220	183,32	7,85		123,22	4,60	6,24	35,33	4,69	3,92	1,16	<0,01	0,06	0,12	0,01	0,13
II/1574/1	622	464,86	7,65	<2	224,48	46,40	24,00	97,64	9,81	8,85	1,11	0,03	0,01	40,20	<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 [mg O<sub>2</sub>/l]  
chemical oxygen demand, COD [mg O<sub>2</sub>/l]

T a b e l a 5.22

## Ocena jakości wody

Water quality parameters

Rząd/ nr punktu/ nr otworu <sup>1</sup>	Typ chemiczny wody <sup>2</sup>	Klasy jakości <sup>3</sup>	Wskaźniki decydujące o przynależności do klas IV i V	Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia <sup>4</sup>
1	2	3	4	5
II/3/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/7/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/9/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe, HCO <sub>3</sub>	Mn, Fe
II/10/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/16/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn
II/17/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/18/1	SO <sub>4</sub> -Cl-Ca-Na	IV	Al, Fe, pH	Al, Fe, pH
II/22/1	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca	II		Mn
II/24/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III		Mn
II/27/3	HCO <sub>3</sub> -Ca-Na	III		Fe
II/30/3	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/33/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn
I/33/2	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn, Fe
I/33/3	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/33/4	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn
I/33/5	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
II/34/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/36/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Na-Mg	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
I/40/2	HCO <sub>3</sub> -Cl-Na-Ca	IV	NH <sub>4</sub>	Mn
I/40/3	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	Ca, Fe	Mn, Fe
I/40/4	HCO <sub>3</sub> -Ca-Na-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/72/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/74/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/79/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/89/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		
II/91/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
II/94/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/98/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/100/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
II/101/2	HCO <sub>3</sub> -NO <sub>3</sub> -Ca	V	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> ,
II/106/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Fe

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/130/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/131/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	NH <sub>4</sub>	Mn
II/132/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca-Na	II		Mn
II/141/2	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	I		
II/156/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		
II/169/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Na	IV	Na, Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Na, Fe
I/170/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Na-Mg	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
I/170/2	HCO <sub>3</sub> -Na-Ca-Mg	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , TOC	Mn, Fe
II/172/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-SO <sub>4</sub> -Na	II		Mn
I/173/1	HCO <sub>3</sub> -Na-Mg-Ca	V	Fe, fluorki	Fe, fluorki
I/173/2	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/175/1	HCO <sub>3</sub> -Na-Ca-Mg	III	Fe	Fe
II/178/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		Mn
II/180/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
I/181/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn
I/181/2	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/181/3	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	NO <sub>2</sub>	
II/183/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	I		
II/185/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
II/188/1	HCO <sub>3</sub> -Na-Ca	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , TOC	Mn, Fe
II/194/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Fe
II/197/1	HCO <sub>3</sub> -Mg-Ca-Na	IV	NH <sub>4</sub>	Mn
II/198/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	HCO <sub>3</sub>	Mn
II/199/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn, Fe
II/203/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	V	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
II/205/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/211/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Na	IV	Fe, NH <sub>4</sub> , HCO <sub>3</sub>	Mn, Fe
I/211/2	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	Fe, TOC	Mn, Fe
I/211/3	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/211/4	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
I/211/5	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	K, Fe	Mn, Fe
II/217/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-K-Ca	IV	K	Mn
II/219/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca-Na	II		Mn
II/224/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/228/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/230/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/231/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/234/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		
II/235/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
II/237/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III		
II/239/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	V	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
II/241/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca-Na	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/244/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/245/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	V	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
II/246/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/250/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	Fe, HCO <sub>3</sub>	Mn, Fe
II/250/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	K, Fe	Mn, Fe
I/250/2	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		Mn, Fe
I/250/3	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/253/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn
II/254/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/256/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	NO <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, NH <sub>4</sub>
I/257/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg-Na	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
I/257/2	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
I/257/3	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/257/4	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/257/5	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III		Cd, Mn
II/259/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	IV	K, HCO <sub>3</sub>	Mn
II/260/2	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Fe
II/268/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	I		Mn
I/273/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn
I/273/2	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II		Fe
I/273/4	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Cd, Fe, pH	Cd, Mn, Fe, pH
II/276/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/277/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		Mn
II/278/2	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub> , TOC	Mn, Fe
II/281/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Fe
II/284/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II		Mn, Fe
I/285/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
I/285/2	SO <sub>4</sub> -Cl-Mg-Na	V	B, Mg, Na, Cl, fluorki, SO <sub>4</sub> , NH <sub>4</sub>	B, Mg, Na, Cl, fluorki, SO <sub>4</sub>
I/285/3	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe, HCO <sub>3</sub>	Mn, Fe
I/285/4	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	Fe, HCO <sub>3</sub>	Mn, Fe
I/287/3	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/289/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/292/1	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -NO <sub>3</sub> -Ca	IV	NO <sub>3</sub> , pH	NO <sub>3</sub> , pH
II/296/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Cu	
II/300/2	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , TOC	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
I/311/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/311/3	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		
I/311/9	HCO <sub>3</sub> -Cl-Na	V	B, Na, fluorki, HCO <sub>3</sub> , TOC	B, Na, fluorki
II/314/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/316/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> ,
II/317/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/319/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	As, Mn, Fe
II/320/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Cl-Ca-Mg	V	NO <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, NO <sub>2</sub> ,
II/322/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/323/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/327/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe	As, Mn, Fe
II/330/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		
I/336/2	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Fe
I/336/4	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/336/5	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		
I/336/7	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/337/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
II/339/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	K	
II/344/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
I/351/2	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/351/3	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/351/4	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/351/5	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
II/352/3	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn
II/352/4	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	V	NO <sub>2</sub>	Mn, Fe
II/354/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn
II/360/1	Cl-SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -Ca-Na	III	HCO <sub>3</sub>	
II/368/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		
II/369/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		Mn
II/373/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
II/377/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		
II/379/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	V	K, Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/385/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	II		
I/388/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca–Mg	II		Mn
I/388/3	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		Mn
I/388/4	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	HCO <sub>3</sub>	Mn
I/390/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	IV	NO <sub>2</sub>	
I/390/2	HCO <sub>3</sub> –Ca	IV	NO <sub>2</sub>	
I/390/3	HCO <sub>3</sub> –Ca	I		
I/390/4	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	IV	Fe, pH	Mn, Fe, pH
II/391/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Cl–Ca	III	Ca	Ni, Fe
II/392/1	HCO <sub>3</sub> –NO <sub>3</sub> –Cl–Ca	IV	HCO <sub>3</sub> , pH	pH
II/393/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/394/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Cl–Ca	IV	K	Mn
II/396/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III		
I/399/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/399/2	HCO <sub>3</sub> –Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/404/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca–Na	III		Cd
II/407/1	SO <sub>4</sub> –HCO <sub>3</sub> –Ca	II		Mn, Fe
II/410/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/416/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/417/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/418/1	HCO <sub>3</sub> –NO <sub>3</sub> –Ca	IV	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> ,
II/427/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		Mn
I/428/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
I/428/3	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
I/428/4	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	IV	NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub>	Cd, Mn, NO <sub>3</sub>
II/430/1	Cl–Ca	V	HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub>
II/438/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	II		Mn
II/439/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Cl–Ca	III		Mn
II/441/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/452/1	HCO <sub>3</sub> –Na	IV	K, Na, Fe, Cl, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , EPW	Na, Fe, Cl, EPW
I/462/1	Cl–HCO <sub>3</sub> –Na	V	B, K, Na, Fe, Cl, fluorki, NO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , EPW	B, Mn, Na, Fe, Cl, fluorki, NH <sub>4</sub> , EPW
I/462/2	HCO <sub>3</sub> –Na	IV	NH <sub>4</sub>	Fe
I/462/3	Cl–HCO <sub>3</sub> –Na	IV	B, Na, Fe, NO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	B, Mn, Na, Fe, Cl

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
I/462/4	Cl–HCO <sub>3</sub> –Na	IV	B, Na, Fe, Cl, NO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	B, Mn, Na, Fe, Cl
I/462/5	HCO <sub>3</sub> –NO <sub>3</sub> –Ca	IV	Cd, NO <sub>3</sub>	Cd, NO <sub>3</sub>
II/465/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/467/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
I/470/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		
I/470/2	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	III		Fe
I/470/3	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	II		Fe
I/470/5	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		
I/474/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/474/2	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	IV	Fe	Mn, Fe
I/474/3	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/475/3	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/475/4	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/476/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca–Na	II		
I/476/2	HCO <sub>3</sub> –Ca	III		
I/477/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/477/2	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/477/3	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe, TOC	Mn, Fe
I/477/4	SO <sub>4</sub> –HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	III	pH, TOC	pH
II/478/1	SO <sub>4</sub> –NO <sub>3</sub> –Ca	IV	HCO <sub>3</sub> , pH	Fe, pH
II/480/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/484/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/485/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/486/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/487/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/490/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	IV	K, NO <sub>2</sub>	
II/491/1	SO <sub>4</sub> –HCO <sub>3</sub> –Ca–Na	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , pH, TOC	Mn, Fe, pH
II/492/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		
II/493/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		
II/494/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		Mn
I/495/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg–Na	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Fe
II/496/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		
II/497/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		Fe
II/499/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		
II/509/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Fe
II/510/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/512/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/519/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		
II/520/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
II/521/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	I		Mn
II/524/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/525/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn, Fe
II/526/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	I		Mn
II/532/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Cl-Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/536/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		
I/537/1	Cl-Na	V	B, K, Na, Cl, NO <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub> , EPW	B, Mn, Na, Cl, EPW
I/537/2	HCO <sub>3</sub> -Ca-Na-Mg	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
I/537/3	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/537/4	HCO <sub>3</sub> -NO <sub>3</sub> -Ca	IV	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> ,
II/542/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/544/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	I		
I/546/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn
I/546/2	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		
II/547/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	NO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub>	Mn
II/551/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
II/553/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		
II/556/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Na	IV	Fe	As, Mn, Fe
II/557/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/558/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/559/1	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -Ca-Na	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , pH	Mn, Fe, pH
II/561/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Fe
II/562/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn, Fe
II/563/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Na	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Fe
II/566/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/567/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
II/572/1	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca	III		Fe
II/579/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	I		Fe
II/580/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		
II/581/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe, HCO <sub>3</sub>	Mn, Fe
II/582/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III	K	Fe
II/583/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/601/1	SO <sub>4</sub> -NO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	NO <sub>3</sub> , pH	NO <sub>3</sub> , pH

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/602/1	HCO <sub>3</sub> –Cl–Ca	II		Fe
II/603/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	III	Fe	Fe
II/607/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		
II/612/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	IV	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> ,
II/613/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–K	IV	K, PO <sub>4</sub> , HPO <sub>4</sub>	
II/619/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	III	HCO <sub>3</sub>	
II/621/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	IV	Fe, HCO <sub>3</sub>	Mn, Fe
II/625/1	SO <sub>4</sub> –Ca–Mg–Na	IV	HCO <sub>3</sub>	
II/627/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca–Mg	V	K, NO <sub>3</sub> , TOC	NO <sub>3</sub> ,
II/636/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca–K	V	K, Mn, Fe, fluorki	Mn, Fe, fluorki
I/640/1	HCO <sub>3</sub> –Cl–Na	IV	NH <sub>4</sub>	Mn
I/640/3	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/640/4	HCO <sub>3</sub> –Ca	III		Mn, Fe
II/643/1	HCO <sub>3</sub> –Cl–Ca–Mg	II		Mn
II/644/1	Cl–Na	V	B, Ca, K, Mg, Na, Fe, Cl, NH <sub>4</sub> , EPW	As, B, Mg, Mn, Na, Se, Fe, Cl, NH <sub>4</sub> , EPW
I/649/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/649/2	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/649/3	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	II		
I/650/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Na–Mg	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Fe
I/650/2	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/650/3	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	I		
II/656/1	SO <sub>4</sub> –NO <sub>3</sub> –Ca–Mg	II		
II/657/1	SO <sub>4</sub> –Ca	IV	HCO <sub>3</sub> , pH	pH
II/661/1	Cl–SO <sub>4</sub> –HCO <sub>3</sub> –Ca	III	HCO <sub>3</sub> , pH	pH
II/664/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	III	Fe, HCO <sub>3</sub>	Mn, Fe
II/665/1	HCO <sub>3</sub> –Na–Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/666/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/670/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/679/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Na–Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/687/1	SO <sub>4</sub> –Ca–Mg	III	pH	pH
II/692/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	IV	NO <sub>3</sub> , TOC	NO <sub>3</sub>
II/694/1	SO <sub>4</sub> –Cl–Na–Ca	V	Ca, K, Na, Cl, SO <sub>4</sub> , HCO <sub>3</sub> , EPW	Mg, Na, Cl, SO <sub>4</sub> , EPW
II/700/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Na–Mg	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/702/1	HCO <sub>3</sub> –Na–Mg–Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
I/704/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
I/704/2	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/704/3	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	I		
II/705/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Na-Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
I/710/1	SO <sub>4</sub> -Cl-Na-Ca	V	Na, Fe, fluorki, SO <sub>4</sub>	Mn, Na, Fe, fluorki, SO <sub>4</sub>
I/710/2	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe	Mn, Fe
I/710/3	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -Ca-Na	V	Cd, NO <sub>3</sub> , TOC	Cd, Mn, NO <sub>3</sub>
II/718/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II		
II/732/1	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca-Mg	IV	Ca, Mn, Fe, SO <sub>4</sub>	As, Mg, Mn, Fe, SO <sub>4</sub>
II/735/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/736/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		Al
II/737/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	K, Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/743/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	Ca, Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/746/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Cl-Ca-Mg	IV	Mn	Mn
II/749/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/754/1	HCO <sub>3</sub> -Na	V	B, Na, fluorki, NO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	B, Na, fluorki, NH <sub>4</sub>
II/755/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-SO <sub>4</sub> -Ca-Mg-Na	III	pH	Mn, Fe, pH
II/758/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	I		
II/760/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	I		
II/761/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II		
II/762/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg-Na	I		Fe
II/771/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III		
II/772/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
II/773/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	I		
II/774/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	I		
II/776/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		
II/777/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		
II/778/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Fe
II/780/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	I		
II/782/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	I		
II/783/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		
II/784/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	HCO <sub>3</sub>	
II/786/1	SO <sub>4</sub> -NO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	pH	pH
II/791/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn
II/792/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Fe
II/795/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/797/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	HCO <sub>3</sub>	Mn

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/798/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	V	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
II/800/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III		
II/801/1	HCO <sub>3</sub> -Na	V	HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> ,
II/802/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg-Na	IV	Fe	Mn, Fe
II/803/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		
II/806/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Na	IV	B, Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	B, Fe
II/814/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II		
II/815/1	HCO <sub>3</sub> -Na	IV	Na, Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Na, Fe, NH <sub>4</sub>
II/816/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	I		
II/819/1	HCO <sub>3</sub> -HCO <sub>3</sub> -Ca-Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/820/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	I		
II/823/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	I		
II/826/1	Cl-Na	V	B, K, Na, Fe, Cl, fluorki, NO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , EPW, TOC	As, B, Na, Se, Fe, Cl, fluorki, NO <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub> , EPW
I/828/1	HCO <sub>3</sub> -Na-Ca	II		Mn
I/828/3	HCO <sub>3</sub> -Ca	I		
II/830/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Na	IV	Na, NO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Na, Cl
II/831/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca-Na	IV	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/834/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/836/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Na	III	HCO <sub>3</sub>	
II/837/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca	III	Fe, HCO <sub>3</sub>	Fe
II/838/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Fe
II/839/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	Mn, Fe	Mn, Fe
II/840/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/855/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		Mn
II/862/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	NO <sub>2</sub>	Mn
II/875/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca	III		
II/878/1	Cl-Na	V	B, Ca, K, Mg, Na, Cl, fluorki, SO <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub> , EPW, TOC	As, B, Mg, Mn, Na, Se, Cl, fluorki, SO <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub> , EPW
II/879/2	Cl-Na	V	B, Ca, K, Mg, Na, Cl, fluorki, SO <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub> , EPW	As, B, Mg, Mn, Na, Se, Cl, fluorki, SO <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub> , EPW
I/900/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/900/2	HCO <sub>3</sub> -Na-Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Fe
I/900/3	HCO <sub>3</sub> -Ca-Na	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/901/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/902/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/904/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
II/905/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	Fe, TOC	Mn, Fe
I/910/2	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/911/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
I/911/2	SO <sub>4</sub> -Ca	IV	Ca, K, SO <sub>4</sub>	Mg, Mn, SO <sub>4</sub>
I/911/4	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Na-Ca	V	fluorki	Fe, fluorki
I/911/5	SO <sub>4</sub> -Ca	V	Ni, Fe, HCO <sub>3</sub> , pH	As, Mn, Ni, Fe, pH
II/912/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub> , TOC	Mn, Fe
II/913/1	SO <sub>4</sub> -Cl-Ca-Mg	IV	NO <sub>3</sub> , HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , pH	Mn, Fe, NO <sub>3</sub>
II/914/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/917/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe, TOC	Mn, Fe
II/918/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
I/920/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Na	IV	Na, Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , TOC	Na, Fe
I/920/3	HCO <sub>3</sub> -Na	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , TOC	Mn, Fe
II/924/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
I/925/2	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
I/925/4	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -Ca	III	pH	Mn, pH
II/926/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
II/930/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca-Mg	I		
II/930/2	Cl-HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe, PO <sub>4</sub> , HPO <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/937/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Mg	III		
II/940/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Na	IV	NO <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub>	
II/941/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		Fe
II/948/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/949/1	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -NO <sub>3</sub> -Cl-Ca	IV	K, NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> ,
II/951/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II		Mn
II/952/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
I/960/1	Cl-HCO <sub>3</sub> -Na	IV	B, Na, Fe, Cl, NH <sub>4</sub>	B, Mn, Na, Fe, Cl
I/960/2	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , TOC	Mn, Fe
I/960/3	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	Mn, Fe, TOC	Mn, Fe
II/1022/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca-Na	IV	NH <sub>4</sub>	Mn
II/1024/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn
II/1026/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Na	IV	Na, Fe, fluorki, NO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub>	Na, Fe, fluorki
II/1027/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/1028/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Na	III		Mn
II/1029/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca-Na	III	HCO <sub>3</sub>	

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/1030/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		Mn
II/1031/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		Mn
II/1032/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1034/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Na	II		
II/1035/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-SO <sub>4</sub> -Ca	II		Mn
II/1037/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/1040/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	I		Mn
II/1044/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III		Mn, Ni
II/1050/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, HCO <sub>3</sub>	Mn, Fe
II/1058/1	HCO <sub>3</sub> -Na-Ca	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/1061/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Na	IV	Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Fe
II/1064/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1069/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1070/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	II		
II/1071/1	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca	IV	PO <sub>4</sub> , HPO <sub>4</sub>	Cd
II/1081/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1083/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
II/1084/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Cd	Cd
II/1085/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	HCO <sub>3</sub>	
II/1096/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1100/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Ca-Na	IV	K, Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , PO <sub>4</sub> -HPO <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/1102/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	Mn, Fe, HCO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
II/1103/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	II		
II/1104/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub>
II/1127/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1128/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1129/1	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Na	III		Mn
II/1134/1	HCO <sub>3</sub> -Cl-Na-Ca	IV	NH <sub>4</sub>	Mn, NH <sub>4</sub>
II/1157/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	HCO <sub>3</sub>	Mn
II/1158/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	IV	As, Fe	As, Mn, Fe
II/1160/1	HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	II		
II/1165/1	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -Ca-Fe	IV	Mn, Fe, pH	Mn, Fe, pH
II/1166/1	SO <sub>4</sub> -HCO <sub>3</sub> -Ca	IV	Fe, pH	Mn, Fe, pH
II/1167/1	Cl-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Ca-Na	IV	Mn, Fe, HCO <sub>3</sub> , pH	Mn, Fe, pH
II/1212/1	HCO <sub>3</sub> -Ca	III	K	
II/1213/1	SO <sub>4</sub> -Cl-HCO <sub>3</sub> -Ca-Mg	III	Fe, pH	Fe, pH

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/1215/1	HCO <sub>3</sub> –Cl–SO <sub>4</sub> –Ca–Mg	IV	Mn	Mn, Se
II/1239/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/1245/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1248/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1249/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	IV	Fe	Mn, Fe
II/1270/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1271/1	SO <sub>4</sub> –Cl–HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1272/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	III	Fe	Mn, Fe
II/1273/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	IV	NO <sub>2</sub>	Mn
II/1274/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub> , TOC	As, Mn, Fe
II/1275/1	SO <sub>4</sub> –HCO <sub>3</sub> –Ca	IV	K	Mn, Fe
II/1276/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	II		
II/1280/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Na	II		
II/1321/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1323/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		Mn, Fe
II/1348/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	IV	NH <sub>4</sub>	Mn, Fe, NH <sub>4</sub> ,
II/1373/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		Mn, Fe
II/1375/1	NO <sub>3</sub> –Cl–SO <sub>4</sub> –Ca–Na	V	K, NO <sub>3</sub> , HCO <sub>3</sub> , pH	NO <sub>3</sub> , pH,
II/1376/1	Cl–HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	V	Ca, Cd, K, Cl, NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub> , EPW	Cd, Cl, NO <sub>3</sub> , EPW
II/1377/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		
II/1381/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca–Mg	III		
II/1382/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	IV	Mn, Fe	Mn, Fe
II/1384/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		
II/1385/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	II		
II/1386/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		Mn
II/1389/1	NO <sub>3</sub> –HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	V	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> ,
II/1391/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III		
II/1392/1	SO <sub>4</sub> –Cl–HCO <sub>3</sub> –Ca–Na	III	pH	pH
II/1393/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1397/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Mg	II		Mn
II/1398/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Fe
II/1399/1	HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca–Na	V	K, NO <sub>3</sub> , HCO <sub>3</sub>	Mn, NO <sub>3</sub>
II/1400/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1401/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1435/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/1436/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III	Fe	Mn, Fe

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5
II/1438/1	Cl–HCO <sub>3</sub> –SO <sub>4</sub> –Ca–Na	II		Mn
II/1439/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		Mn, Fe
II/1566/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III		
II/1567/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	IV	Fe, NH <sub>4</sub>	Mn, Fe
II/1568/1	HCO <sub>3</sub> –Ca–Na	III		Barwa
II/1573/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	II		Mn
II/1574/1	HCO <sub>3</sub> –Ca	III		

**Objaśnienia do tabeli 5.22**

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Typ chemiczny wody wg klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego

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

<sup>3</sup> 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

<sup>4</sup>Przekroczenia normy jakości wód pitnych wg *Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, z dnia 19 listopada 2002 (Dz.U. z dnia 5 grudnia 2002 Nr 203, poz. 1718)

Elements beyond the potable water quality standards issued by Decree of Minister of Health regarding the requirements water quality for human consumption, dated 19th November 2002 (Dz.U. 5th December 2002 N° 203, pos. 1718)

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 2006, przedstawiono odrebnie 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 przesączańcie się wód z wyżej położonych poziomów wodonośnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł.

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

### 6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych

Skróconą charakterystykę zmienności stanu wód podziemnych na obszarze kraju obrazuje tabela 6.1.1.

**T a b e l a 6.1.1**

#### Wybrane elementy charakterystyki zmienności stanu wód podziemnych

Select parameters of groundwater level fluctuation

Wybrane elementy charakterystyki zmienności	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	
Liczебность (n)	240	58	56	71	55	413	124	113	123	53	33	23	10	
NG <sub>R</sub> lub NQ <sub>R</sub>	43,53	31,95	33,60	43,53	36,10	74,61	56,50	74,61	60,30	44,30	0,00	0,00	0,01	
(ΣNG <sub>R</sub> )/n lub (ΣNQ <sub>R</sub> )/n	7,74	6,57	7,72	8,50	8,03	10,52	9,39	11,89	10,90	9,36	0,72	0,45	1,33	
(ΣSG <sub>R</sub> )/n lub (ΣSQ <sub>R</sub> )/n	7,40	6,33	7,49	8,11	7,51	10,06	9,10	11,59	10,31	8,44	1,80	1,64	2,16	
(ΣWG <sub>R</sub> )/n lub (ΣWQ <sub>R</sub> )/n	6,88	6,09	7,27	7,39	6,67	9,53	8,83	11,32	9,53	7,35	7,37	8,13	5,64	
WG <sub>R</sub> lub WQ <sub>R</sub>	0,00	0,62	0,00	0,20	0,06	-15,00	-2,40	-10,10	-15,00	-14,2	106,10	106,10	22,50	

- NG<sub>R</sub>** – 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<sub>R</sub>** – minimalna wydajność źródła w roku wybrana spośród wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach;  
 yearly minimum spring rate of all measured rates, over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- (ΣNG<sub>R</sub>)/n** – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach minimalnych rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia z najwyższych (liczbowo) w roku wartości głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;  
 average of all minimum groundwater levels measured over the country or in the macroregions;  
 average maximum value of the depth to water-table;
- (ΣNQ<sub>R</sub>)/n** – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach minimalnych wydajności źródeł w roku;  
 average of all minimum spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- (ΣSG<sub>R</sub>)/n** – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;  
 average of all groundwater levels measured over the country or in the macroregions;  
 average value of the depth to water-table;
- (ΣNQ<sub>R</sub>)/n** – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach średnich wydajności źródeł w roku;  
 average of all spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- (ΣWG<sub>R</sub>)/n** – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach maksymalnych rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia z najniższych (liczbowo) w roku wartości głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;  
 average of all maximum groundwater levels measured over the country or in the macroregions;  
 average minimum value of the depth to water-table;
- (ΣWQ<sub>R</sub>)/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<sub>R</sub>** – 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<sub>R</sub>** – 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 wahania zwierciadła wody, zarówno wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, jak i wód podziemnych o zwierciadle napiętym, należy podkreślić fakt przyłączenia do sieci wielu nowych punktów (75 punktów monitorujących wahania wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, 22 – o zwierciadle napiętym i 3 źródła). Były to punkty badawcze przede wszystkim realizujące potrzeby monitoringu wód gruntowych w strefach zagrożonych suszą, podtopieniami czy degradacją jakości wód w zlewniach rzek oraz monitoringu stref przygranicznych państwa. Zmiany te w połączeniu ze zmianami warunków hydrologicznych powodują trudności przy porównywaniu danych z tabeli 6.1.1 z analogicznymi tabelami z lat poprzednich.

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.

Amplituda średnich wahania dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym dla całego kraju wyniosła 0,70 m. Makroregion południowy charakteryzował się, podobnie jak w poprzednich latach, największymi wahaniami – 1,07 m. W makroregionie centralnym średnie wahania były także wyższe – 0,93 m. Makroregiony północne charakteryzowały się wyraźnie mniejszymi wahaniem: 0,36 m w makroregionie północno-wschodnim i 0,41 m w makroregionie północno-zachodnim. Poza makroregionem północno-zachodnim, gdzie średnie wahania były zbliżone do wartości notowanych w zeszłym roku, we wszystkich makroregionach amplituda średnich wahień wzrosła.

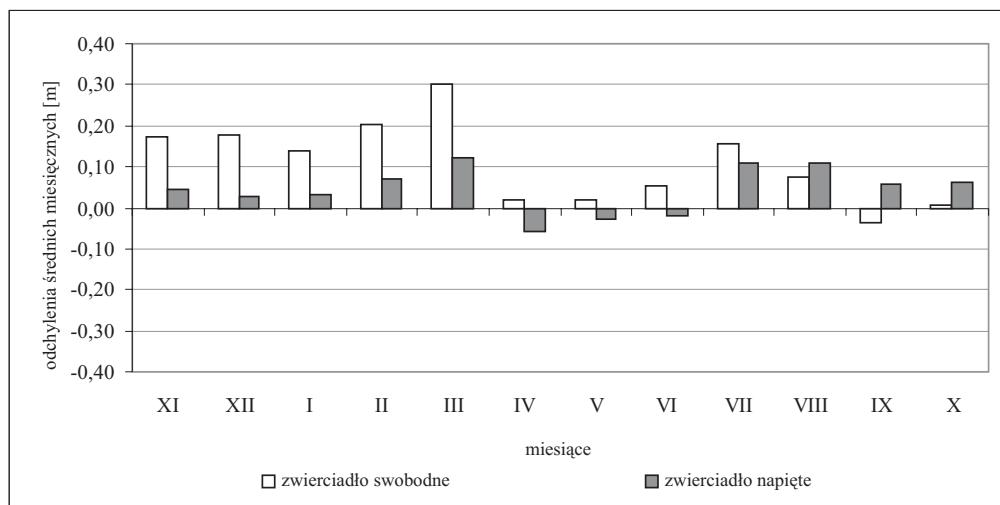
Dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym amplituda średnich wahania dla całego kraju osiągnęła wartość 0,82 m. W makroregionie centralnym wynosiła 1,17 m, a w makroregionie południowym 1,60 m. W makroregionach północnych była wyraźnie niższa – 0,45 m (makroregion północno-wschodni) i 0,46 m (makroregion północno-zachodni). W stosunku do roku poprzedniego amplituda średnich wahień wzrosła zarówno dla całego kraju, jak i dla poszczególnych makroregionów, za wyjątkiem makroregionów północnych, gdzie nieznacznie zmalała.

Analiza wartości odchyлеń średnich miesięcznych roku 2006 względem średnich miesięcznych miarodajnych dla wielolecia 1991–2005 (ryc. 3) wykazuje, że poziom wód o zwierciadle swobodnym kształtał się w na poziomie niższym niż średnia miesięczna z wielolecia dla poszczególnych miesięcy praktycznie w całym roku hydrologicznym 2006. Na taki obraz miała wpływ wyjątkowo długa i mroźna zima. Najbardziej odbiegające od średnich wartości z wielolecia zanotowano w marcu, kiedy bardzo niskie temperatury uniemożliwiły zasilanie wód pod-

ziemnych. Dzięki zasileniu warstw wodonośnych wodami roztopowymi i wzrostowi położenia zwierciadła wartości najbardziej zbliżone do średnich z wielolecia obserwowano dopiero w kwietniu i maju. Upalne lato pogłębiło różnicę między stanami średnimi a stanami średnimi dla miesięcy letnich w wielolecie (znaczne obniżanie zwierciadła wody). Dopiero we wrześniu w wyniku reakcji poziomów wodonośnych na wzmożone opady notowane w sierpniu poziom wód o zwierciadle swobodnym kształtał się na poziomie wyższym niż średni dla analogicznego okresu w wielolecie. W październiku średni poziom wód o zwierciadle swobodnym znów był nieznacznie niższy niż w wielolecie.

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

- w **makroregionie północno-zachodnim** poziom wód kształtał się na poziomie niższym niż średni dla wszystkich miesięcy z wielolecia; rozkład odchyлеń w poszczególnych miesiącach przypominał rozkład odchyлеń w całym zbiorze danych dla zwierciadła swobodnego, najbardziej odbiegające od średnich wartości z wielolecia zanotowano w marcu (średnio 22 cm) i lipcu (średnio 23 cm), a najbardziej zbliżone we wrześniu (średnio 11 cm);
- w **makroregionie północno-wschodnim** średni miesięczny stan wód kształtał się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia w miesiącach listopad–sierpień; we wrześniu i październiku na poziomie wyższym średnio o około 20 cm;
- w **makroregionie centralnym** średni miesięczny poziom wód podziemnych miesięcznych kształtał się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia przez cały rok hydrologiczny 2006, najbardziej odbiegające od średnich wartości z wielolecia zanotowano w marcu (średnio 47 cm), a najbardziej zbliżone w kwietniu (średnio 1cm), rozkład odchyлеń w poszczególnych miesiącach przypominał rozkład odchyłeń w całym zbiorze danych dla zwierciadła swobodnego;



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 **makroregionie południowym**, mimo iż rozkład odchyleń w poszczególnych miesiącach przypominał rozkład odchyleń w całym zbiorze danych dla zwierciadła swobodnego, odmiennie niż w innych makroregionach jedynie w lutym (średnio 1 cm) i marcu (średnio 21 cm) poziom wód kształtował się na poziomie niższym niż średni dla tych miesięcy z wielolecia.

**Zwierciadło wód podziemnych o zwierciadle napiętym** jedynie w miesiącach kwiecień–czerwiec kształtowało się na poziomie wyższym niż średnia z wielolecia ([ryc. 3](#)). Podobna sytuacja miała miejsce w makroregionie centralnym. W makroregionach północno-zachodnim i południowym zwierciadło w okresie całego roku hydrologicznego kształtowało się na poziomie niższym niż średnie dla wielolecia (średnio 16 cm w makroregionie północno-zachodnim i 25 cm w makroregionie południowym). Natomiast w makroregionie północno-wschodnim było średnio 15 cm wyższe niż średnio w odpowiednich miesiącach wielolecia.

W zależności od położenia w konkretnym regionie zaobserwowano wyraźne różnice w wydajności **źródeł**. W regionie karpackim jedynie w kwietniu i czerwcu wydajności były większe niż średnie z odpowiednich miesięcy w wieloleciu. Natomiast w regionie sudeckim wydajności wyższe notowano w kwietniu oraz w sierpniu i wrześniu.

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.

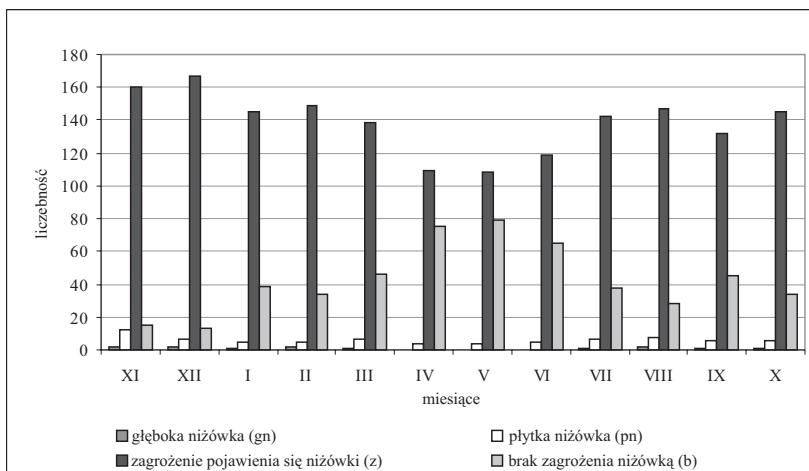
Spośród czterech wskaźników zagrożenia suszą gruntową:

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

w całym roku hydrologicznym przeważał stan zagrożenia pojawiienia się niżówki ([ryc. 4](#)). W listopadzie i grudniu stan zagrożenia przeważał na terenie całego kraju (85–88% punktów badawczych). Natomiast w kwietniu i maju notowano taki stan w mniejszej liczbie punktów (57–58%). W okresie letnim liczba ta rosła z miesiąca na miesiąc do września, kiedy wskutek opadów atmosferycznych notowanych w sierpniu i na początku września liczba ta spadła. Wyjątkowo ciepła jesień spowodowała ponowny wzrost liczby punktów ze stanem zagrożenia pojawiением się niżówki w październiku. Odwrotnie rozkładały się notowania braku zagrożenia suszą (niżówką) gruntową. Stany związane z wystąpieniem niżówek płytkiej i głębokiej notowano sporadycznie: 2–6% punktów z niżówką płytka i 0–1% punktów z niżówką głęboką.

W makroregionach hydrogeologicznych sytuacja kształtowała się następująco:

- W **makroregionach północnych (północno-zachodnim i północno-wschodnim)**: w ogólnym zarysie rozkład poszczególnych wskaźników wyglądał analogicznie do sytuacji w całym kraju – przez cały rok przeważały stany zagrożenia pojawiением się niżówki. W **makroregionie północno-zachodnim** głębokiej niżówki nie notowano od kwietnia do czerwca. Jednocześnie brak zagrożenia notowany był najczęściej w kwietniu i maju. W **makroregionie północno-wschodnim** głębokiej niżówki nie obserwowano w styczniu i w okresie od marca do lipca, przy czym brak zagrożenia notowany był najczęściej w marcu, kwietniu i maju.

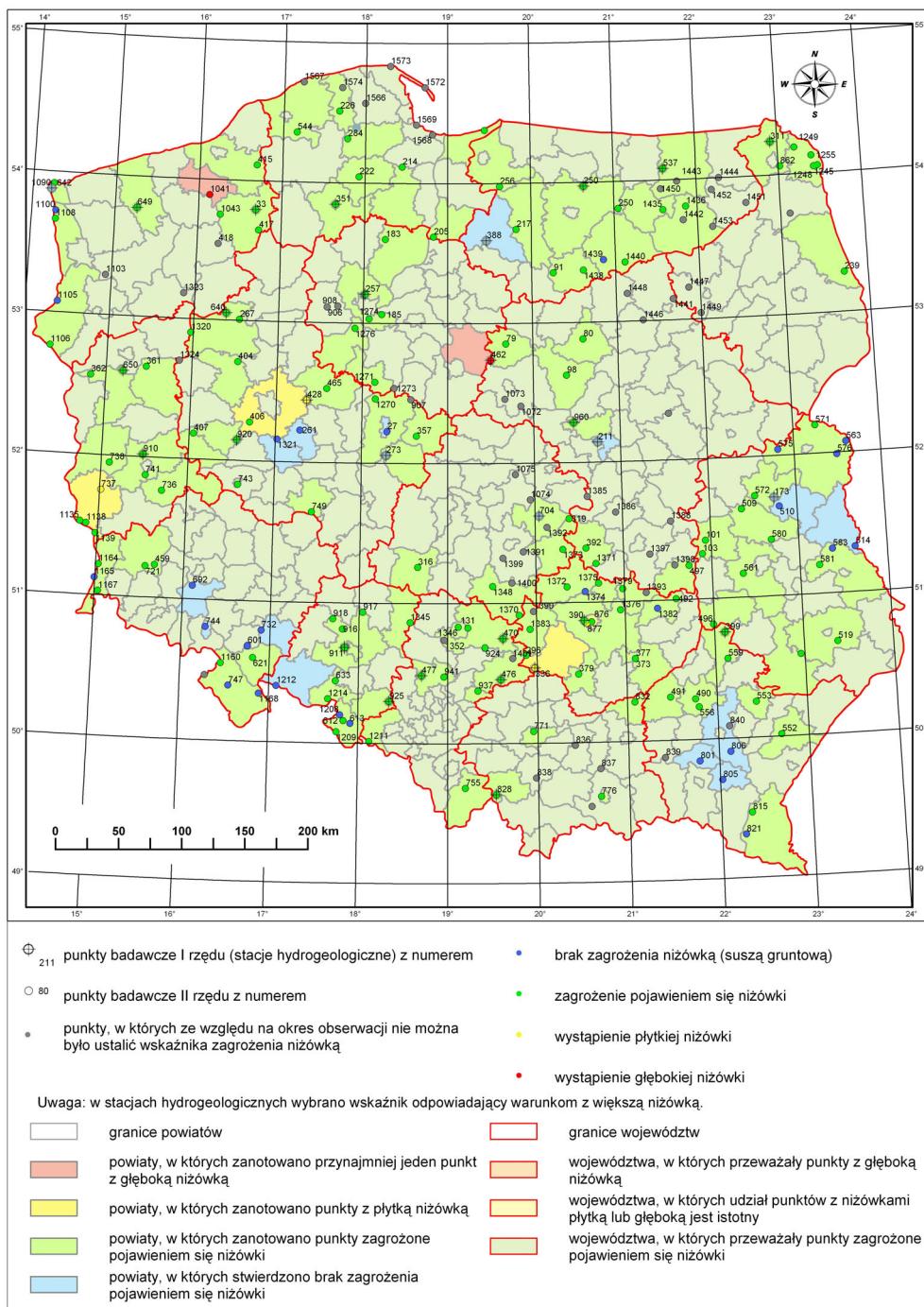


Ryc. 4. Susza gruntowa na terenie kraju

Soil drought over the country

- W **makroregionie centralnym**, mimo dominacji stanu zagrożenia niżówką w kwietniu i maju, brak zagrożenia suszą był notowany w blisko 50% punktów. Głębokiej niżówki nie notowano tu w żadnym punkcie, a płytka niżówka była notowana od grudnia do marca i od sierpnia do października włącznie.
- Na tym tle wyraźnie wyróżnia się **makroregion południowy**, gdzie w maju i czerwcu dominującym stanem był brak zagrożenia niżówką. Głębokiej niżówki nie notowano tu w żadnym punkcie, a płytka niżówka była notowana tylko w listopadzie i grudniu oraz w sierpniu i wrześniu.

Ryc. 5 przedstawia przestrzenny rozkład wskaźnika zagrożenia suszą gruntową na koniec roku hydrologicznego 2006 – w miesiącu października. 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 2005**  
Soil drought hazard index – October 2005

## 6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych

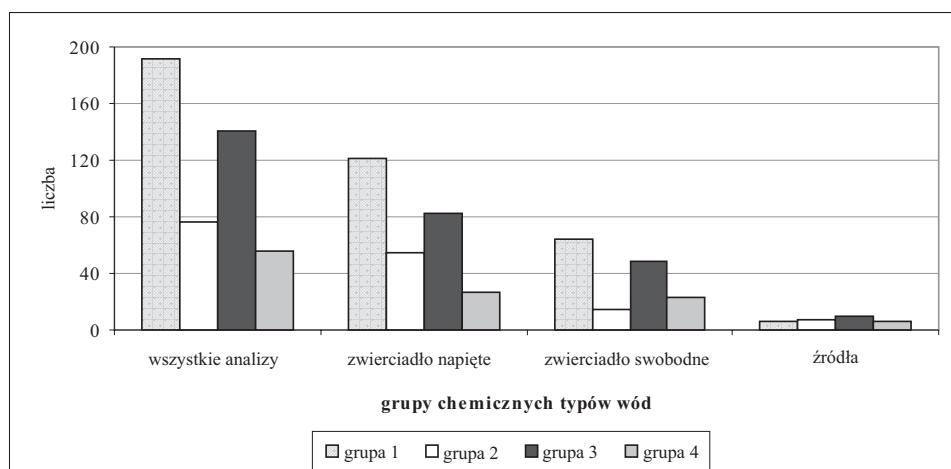
W *Roczniku skład chemiczny i jakość wód podziemnych* (tab. 5.21 i 5.22) przedstawiono na podstawie 464 wyników analiz wykonanych przez Centralne Laboratorium Chemiczne PIG. Z tej liczby 285 próbek zostało pobranych z poziomów wód o zwierciadle napiętym, 150 – z poziomów o zwierciadle swobodnym, a 29 – ze źródeł. Zbiór analiz obejmuje monitoring wód w strefie kontaktu z wodami mineralnymi (południowy rejon Polski i Góra 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  $\text{HCO}_3$ , ale pojawiają się w znaczących ilościach także jony siarczanowy, chlorkowy, potasowy i sodowy, mogące świadczyć o wpływie antropopresji lub czynników geogenicznych na skład tych wód:  
 $\text{HCO}_3\text{-SO}_4\text{-Ca}$ ,       $\text{HCO}_3\text{-SO}_4\text{-Mg-Ca}$ ,       $\text{HCO}_3\text{-Cl-Ca}$ ,  
 $\text{HCO}_3\text{-Cl-Mg-Ca}$ ,       $\text{HCO}_3\text{-SO}_4\text{-Ca-Mg}$ ,       $\text{HCO}_3\text{-Cl-Mg-Ca}$ , itp.;
- grupa 4 – wody wielojonowe, z zaznaczonym wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych; wyznacznikami tej grupy są: pojawienie się w znaczących ilościach anionu azotanowego lub dominujące aniony – siarczanowy i chlorkowy:  
 $\text{SO}_4\text{-HCO}_3\text{-Ca}$ ,       $\text{Cl-HCO}_3\text{-Ca-Mg}$ ,       $\text{HCO}_3\text{-NO}_3\text{-Ca}$ , itp.

W ogólnej liczbie typów chemicznych wód przeważają wody z dominującym anionem wodorowęglanowym  $\text{HCO}_3$  (grupy 1, 2 i 3) – 88% analiz (ryc. 6). Należy podkreślić, że poza makroregionem południowo-wschodnim na terenie Polski przeważają wody z grup 1 i 3. Mimo to we wszystkich makroregionach znaczącą pozycję zajmują wody grupy 4, tzn. wody z zaznaczonym wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych.

**Wody o zwierciadle napiętym. W makroregionie centralnym** dominowały wody dwujonowe z grupy 1 (49%). W **makroregionie północno-zachodnim** takie typy wód obserwowano w 51%,



**Ryc. 6. Charakterystyka chemicznych typów wód**

Characteristics of chemical types of water

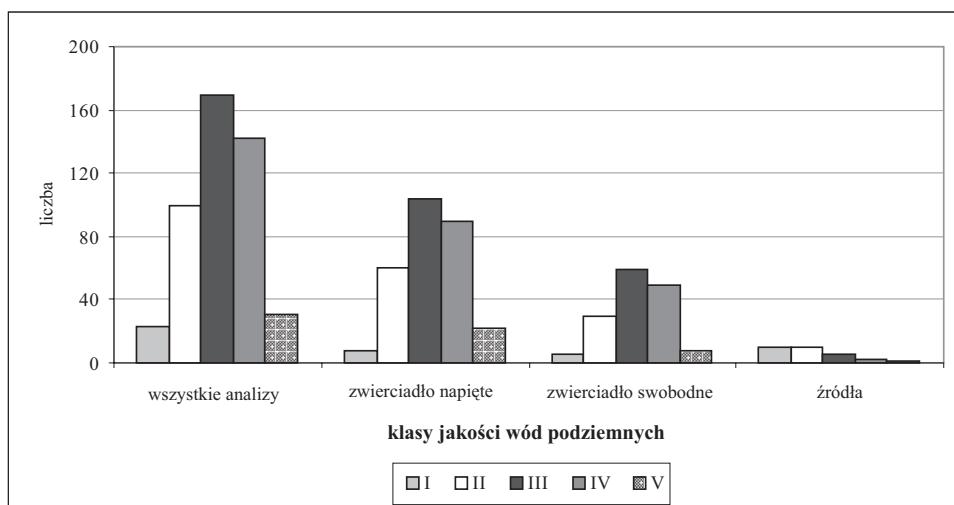
a w **makroregionie północno-wschodnim** w 37% opróbowanych otworów. Natomiast w **makroregionie południowym** przeważały wody o typach chemicznych wód z grupy 3 (36%), co może być spowodowane czynnikami geogenicznymi i mieć związek z litologią warstw wodonośnych.

**Wody o zwierciadle swobodnym.** W **makroregionie północno-zachodnim** dominowały wody z grup 1 i 3 (odpowiednio 41 i 50%). Brakuje tu wód o typach chemicznych z grupy 2. W **makroregionie południowym** dominowały wody z grupy 3 – 36%, w pozostałych makroregionach wody z grupy 1 (**makroregion północno-wschodni** – 49%, **makroregion centralny** – 50%).

**Źródła.** Znacząca pozycję zajmują wody z grupy 3 (34%). Wody z grupy 1 i 4 stanowią po 21%, a z grupy 2 – 24%.

**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 19 listopada 2002 w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, Dz.U. z dnia 5 grudnia 2002 Nr 203, poz. 1718).

W skali całego kraju w 26% przypadków stwierdzono wody o bardzo dobrej i dobrej jakości, w 36% – zadowalającej, a w 38% – niezadowalającej i złej jakości (ryc. 7). W województwach dolnośląskim, podkarpackim, wielkopolskim, kujawsko-pomorskim oraz warmińsko-mazurskim dominującą rolę odegrały wody niezadowalającej jakości (klasa IV). W województwie małopolskim dominowały wody o zadowalającej i bardzo dobrej jakości. W pozostałych województwach przeważały wody zadowalającej jakości. Rozmieszczenie punktów i rozkład przestrzenny klas jakości obrazuje ryc. 8. W stacjach hydrogeologicznych, gdzie może być więcej niż jeden punkt badawczy, zaznaczono klasę jakości wody określona dla najgłębszej warstwy wodonośnej.

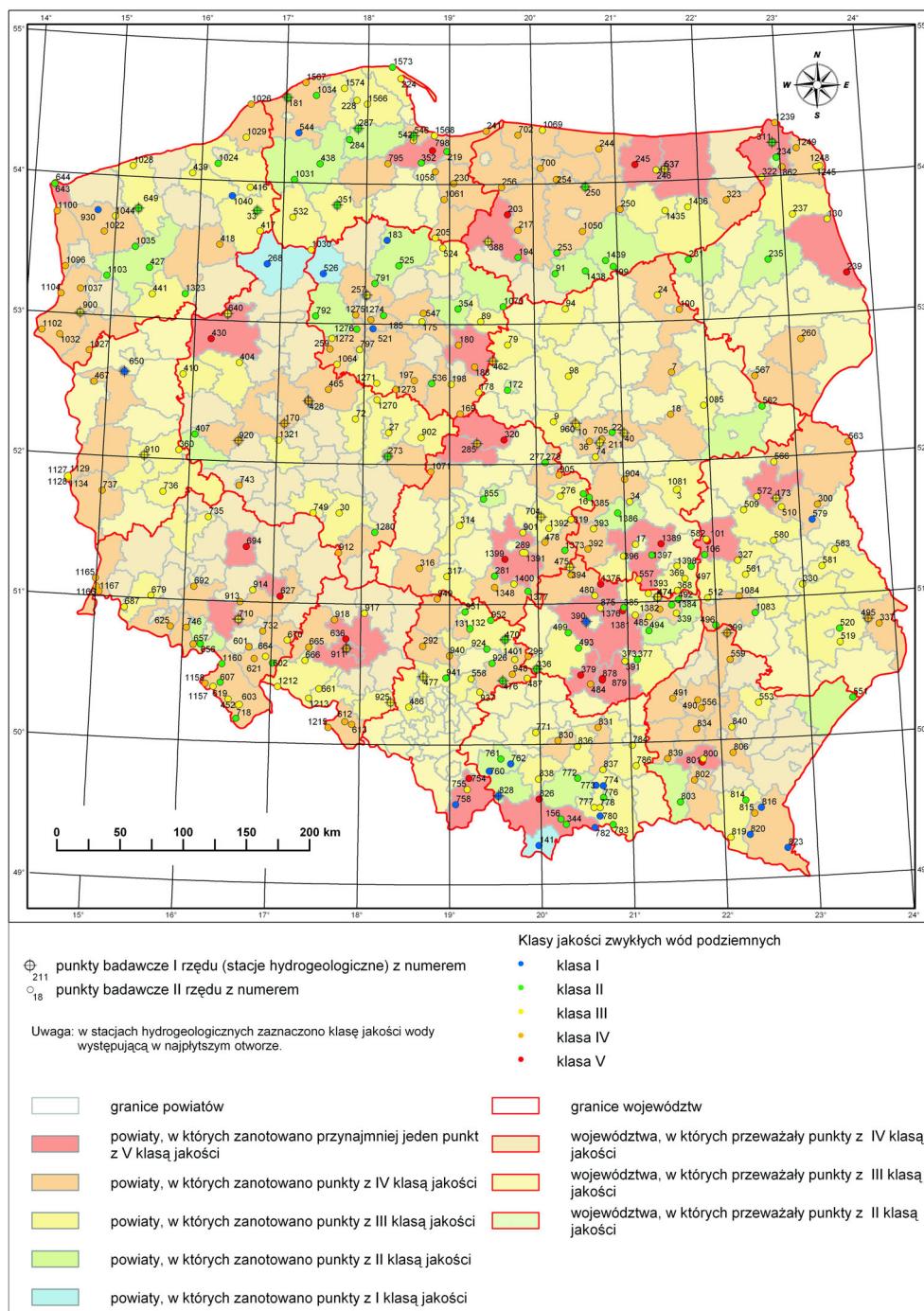


**Ryc. 7. Rozkład klas jakości wód podziemnych w badanych wodach**

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

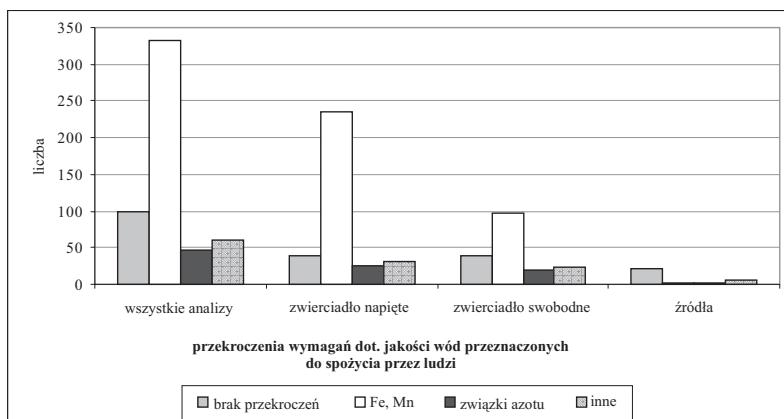
Classes of groundwater quality

**Wody o zwierciadle napiętym.** W **makroregionie centralnym i południowym** dominowały wody z klasy III o zadowalającej jakości. W obydwu makroregionach udział ten wyniósł 42%. W **makroregionie północno-wschodnim** dominowały wody o niezadowalającej jakości z klasy IV (38%). Nie występowały tu wody o bardzo dobrej jakości (klasa I). Natomiast w **makroregionie północno-zachodnim** najczęściej obserwowały się wody z klasy III i IV (odpowiednio 37 i 36%).

**Wody o zwierciadle swobodnym.** W **makroregionach centralnym, północno-wschodnim i północno-zachodnim** dominowały wody zadowalającej jakości (odpowiednio 42, 43 i 38%). W **makroregionie północno-zachodnim** nie występowały wody o złej jakości, natomiast w **makroregionie północno-wschodnim** wody o bardzo dobrej jakości. W **makroregionie południowym** najczęściej obserwowały się wody niezadowalającej jakości (52%).

**Źródła.** Dominowały tu wody o bardzo dobrej i dobrej jakości (68%). W 21% źródeł stwierdzono wody o zadowalającej jakości. Wody o niezadowalającej jakości stwierdzono w 11%.

Analiza badanych wód pod kątem spełnienia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi wykazała powszechność przekroczeń zawartości Fe<sub>og.</sub> i Mn (**ryc. 9**), w 10% przekroczenia zawartości związków azotu, a tylko lokalnie przekroczenia innych wskaźników. Jednak uzdatnianie wody, polegające na usunięciu nadmiaru żelaza i manganu, jest zabiegem prostym, a więc wody takie mogą być i są powszechnie wykorzystywane w celu zaopatrzenia ludności w wodę.



**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 2006, przedstawiono odrebnie 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 przesączenie się wód z wyżej położonych poziomów wodońskich 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.

### Dla poziomów o zwierciadle swobodnym analizowano:

- zmienność stanów wód oraz ich charakterystyki statystyczne: stany minimalne, średnie i maksymalne dla okresu miesięcy, kwartałów, półroczy i roku hydrologicznego;
- odchylenia stanów średnich zwierciadła wody, w rozpatrywanym okresie, od stanów średnich miarodajnych dla wielolecia 1991–2005; wskazują, czy zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na poziomie wyższym, czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca, kwartału, półrocza czy 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 (66%) stwierdzono stany niższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach (34%) – stany równe lub wyższe.

Poziom wód o zwierciadle swobodnym kształtał się na poziomie niższym niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia prawie w całym roku hydrologicznym 2006. Najbliższe wartości do średnich z wielolecia zaobserwowano w miesiącach: kwiecień, maj oraz październik. Tylko we wrześniu poziom wód o zwierciadle swobodnym kształtał się na poziomie wyższym niż średni dla analogicznego okresu w wieloleciu.

**Wskaźnik zagrożenia niżówką gruntową**, utożsamiany z suszą gruntową, wskazywał, iż susza gruntowa objęła cały obszar Polski i tylko w makroregionie południowym w maju i czerwcu nie był wskaźnikiem dominującym. Przez te dwa miesiące najczęściej zanotowano tu brak zagrożenia suszą gruntową. W pozostałych częściach kraju od kwietnia (w makroregionach północnych od marca) do czerwca (miejscami do lipca włącznie) dominowały stany zagrożenia, z wyraźnym udziałem braku zagrożenia niżówką.

### W punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle napiętym analizowano:

- zmienność stanów wód i ich charakterystyki statystyczne;
- odchylenia stanów średnich zwierciadła wody, w rozpatrywanym okresie czasu, od stanów średnich miarodajnych dla okresu wielolecia 1991–2005.

---

**Średnie miesięczne głębokości do zwierciadła wody** kształtoły się na poziomie wyższym (mniejsza głębokość) niż odpowiednie średnie miesięczne, miarodajne dla okresu wielolecia jedynie w miesiącach kwiecień–czerwiec. Maksymalne wartości notowano w kwietniu. Odchylenia dla średnich miesięcznych w stosunku do analogicznych okresów w wieloleciu były stosunkowo niewielkie – do 12 cm.

**Badania wydajności źródeł** w Sudetach i Karpatach wykazały różnice między regionami. W roku hydrologicznym 2006 w regionie karpackim (poza miesiącami kwiecień i czerwiec) wydajności były mniejsze niż średnie z wielolecia. Natomiast w regionie sudeckim wydajności większe niż średnie dla analogicznych miesięcy w wieloleciu notowano w kwietniu oraz w sierpniu i wrześniu.

**Skład chemiczny i jakość wód** oceniano na podstawie 464 wyników analiz próbek wód podziemnych. Najliczniej reprezentowane były wody klasy III – zadowalającej jakości (36%), następnie IV – niezadowalającej jakości (31%), II – dobrej jakości (21%) i I – bardzo dobrej jakości (5%). W 7% prób stwierdzono wody niezadowalającej jakości.

Analiza przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi wykazała, że tylko w 18% próbek nie stwierdzono przekroczenia zawartości żadnego ze wskaźników. Najczęściej stwierdzano przekroczenia zawartości żelaza i manganu (62%) i związków azotu (10%).

## SUMMARY

The *Hydrogeological Annual Report* has been prepared by the Polish Geological Institute which acts as the Polish Hydrogeological Survey (according to the act of 18<sup>th</sup> 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 2006 (months from November 2005 till October 2006).**

**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  $\Delta G_M$ , the difference between the quarter average and the long term quarter average  $\Delta G_K$ , the difference between the half-year average and the long term half-year average  $\Delta G_Z$ ,  $\Delta G_L$ , difference between the year average and the long term year average  $\Delta G_R$ ; all for unconfined and confined aquifers and for spring rates ( $\Delta Q_M$ ,  $\Delta Q_K$ ,  $\Delta Q_L$ ,  $\Delta Q_Z$ ,  $\Delta Q_R$ )
- 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 ( $ZSG_{(2006, 2005)}$ ,  $ZSQ_{(2006, 2005)}$ )
- 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 most of the monitoring wells (66%) groundwater levels were lower than the long term average. In the remaining cases groundwater levels were equal to or higher (34%) than the long term average.

In almost the whole hydrogeological year 2006 groundwater levels were lower than their long term average. In the short period April – May and in October they were close to their long term average values. The only month in which groundwater levels were higher than their long term average was September.

According to the soil drought hazard index almost the whole territory of Poland was affected by the soil drought and only in May and June in the southern macro-region hazard of the groundwater flow ( $z$ ) wasn't the dominated one. During these two months no hazard of the groundwater flow ( $b$ ) was the most frequently observed there.

**Confined conditions.** Groundwater levels were higher than long term average only in the period April–June with the maximum values in April. Differences between the average and the long term average are not higher than 12 cm.

**Springs.** The spring rates were higher than the long term average in Sudety region in the months April, August and September. In Karpaty region such situation was observed only in the months April and June.

**Water chemical composition and quality** were estimated on the grounds of 464 groundwater samples. The waters of acceptable quality were the most frequent (36%) while very good and good quality occurred in 26% of cases and unacceptable quality in 31% of cases. In 7% of cases water quality was poor.

In 18% of samples water quality was below potable water standards. In remaining cases Fe and Mn compounds were most frequent above the standards (62%) as well as N compounds (10%).

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

Janusz Kiełczawa, e-mail: Janusz.Kiełczawa@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. Kościerska 5, tel. 48-58 554 2909

Martyna Guzik, e-mail: Martyna.Guzik@pgi.gov.pl  
Oddział Górnospański 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 Kowalczyńska, e-mail: Genowefa.Kowalczyńska@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  
Włodzimierz Świeczakowski, e-mail: Włodzimierz.Swieczakowski@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

