

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
HYDROGEOLOGICZNEJ  
*sierpień 2016 – październik 2016*



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



**KZGW**  
Krajowy Zarząd  
Gospodarki Wodnej

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY  
*August 2016 – October 2016*



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2016



Wykonano na zamówienie  
Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej  
za środki wypłacone przez Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
HYDROGEOLOGICZNEJ  
*sierpień 2016 – październik 2016*

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY  
*August 2016 – October 2016*



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2016

Redaktor naukowy: Andrzej SADURSKI

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Anna MIKOŁAJCZYK

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

*Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych* jest indeksowany w: **Bibliografia Geologiczna Polski** ( Państwowy Instytut Geologiczny – PIB); **GeoRef Thesaurus** (American Geological Institute).

*Quarterly Bulletin of Groundwaters* is indexed in: **Polish Geological Bibliography** (Polish Geological Institute – NRI); **GeoRef Thesaurus** (American Geological Institute).

Redakcja, projekt i opracowanie typograficzne: Ewelina LEŚNIAK

Akceptowała do druku dnia 14.12.2016 r.

Dyrektor ds. państwowej służby hydrogeologicznej

Małgorzata WOŹNICKA

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2016

Adres redakcji:

Zakład Publikacji

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

Nakład 100 egz.

Druk ERGO BTL sp. z o.o., sp. kom., ul. Szkoły Orląt 4, 03-984 Warszawa

## SPIS TREŚCI

1. Wstęp . . . . .	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego . . . . .	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych wykorzystywane do oceny sytuacji hydrogeologicznej . . . . .	8
4. Tabele . . . . .	13
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno–badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego . . . . .	14
4.2. Zestawienie informacji o stacjach hydrogeologicznych sieci obserwacyjno–badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego . . . . .	58
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym . . . . .	89
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym . . . . .	108
4.5. Odchylenie od stanów średnich, wskaźnik zmian retencji i wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną dla wód o zwierciadle swobodnym . . . . .	133
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym . . . . .	152
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł . . . . .	172
4.8. Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015 . . . . .	175
5. Podsumowanie i wnioski . . . . .	177
Summary . . . . .	179

## TABLE OF CONTENTS

1. Introduction . . . . .	5
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network . . . . .	5
3. Groundwater level data interpretation methodology to assess the hydrogeological conditions . . . . .	8
4. Tables . . . . .	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs) . . . . .	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs) . . . . .	58
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers . . . . .	89
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers . . . . .	108
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level, retention variation index and hydrogeological drought hazard index for the unconfined aquifers . . . . .	133
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers . . . . .	152
4.7. Monthly and quarterly spring rates . . . . .	172
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average . . . . .	175
5. Summing up and conclusions . . . . .	177
Summary . . . . .	179

## **1. WSTĘP**

*Kwartalny Biuletyn Wód Podziemnych* został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, który z mocy ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (tekst jedn. Dz.U. 2015, poz. 469 z późniejszymi zmianami) – pełni zadania państowej służby hydrogeologicznej.

Tom 14 (53) *Biuletynu* zawiera część wyników obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł z IV kwartału roku hydrologicznego 2016 (sierpień–październik 2016) przetworzonych w zakresie procedur standardowych.

Standardowe procedury przetwarzania wyników oraz zakres opracowania *Biuletynu* określono w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2008 roku w sprawie standardowych procedur zbierania i przetwarzania informacji przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną oraz państwową służbę hydrogeologiczną* (Dz.U. Nr 225, poz. 1501) oraz w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 sierpnia 2007 r. w sprawie podmiotów, którym państowa służba hydrologiczno-meteorologiczna i państowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania* (Dz.U. Nr 158, poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 14 (53) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych oraz krótką ocenę sytuacji hydrogeologicznej (rozdz. 5).

*Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych* jest dostępny w formie elektronicznej na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w zakładce Wydawnictwa i na stronie internetowej państwowej służby hydrogeologicznej ([www.psh.gov.pl](http://www.psh.gov.pl)).

## **2. INFORMACJA O SIECI OBSERWACYJNO-BADAWCZEJ WÓD PODZIEMNYCH**

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

W wyniku nowelizacji w 2005 r. ustawy Prawo wodne<sup>1</sup> obie sieci zostały połączone i utworzono *sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych*. Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych* oraz *monitoringu jakości wód podziemnych* i jednocześnie pierwszym *sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych*. Od dnia 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe prowadzone były na podstawie programu

<sup>1</sup> Ustawa z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – *Prawo wodne* (Dz.U. 2015, poz. 469).

monitoringu<sup>2</sup>, a od dnia 1 stycznia 2016 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*<sup>3</sup>.

**Przedmiotem badań** są wody zwykłe<sup>4</sup> o zwierciadle swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody węglowe) użytkowych poziomów wodonośnych<sup>5</sup>, przy czym w przypadku wód gruntowych kryterium użytkowości poziomu wodonośnego nie jest obligatoryjne.

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

**Badania** są realizowane w punktach badawczych wód podziemnych, którymi są: studnie, specjalnie odwiercone otwory badawcze, piezometry lub źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzą punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł, oraz monitoringu stanu chemicznego, w których bada się skład chemiczny wód podziemnych. Część punktów badawczych jest wykorzystywana w badaniach zarówno stanu chemicznego, jak i ilościowego. Ponieważ w Biuletynie będą prezentowane wyniki badań wyłącznie stanu ilościowego, dalej przedstawiane będą informacje dotyczące wyłącznie punktów badawczych tego typu monitoringu.

Punkt badawczy monitoringu stanu ilościowego spełnia określone warunki, którymi są:

- selektywne ujęcie wytypowanej do badań warstwy wodonośnej;
- poprawne wykonanie 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 parametrycznego oraz poboru próbki wody w celu stwierdzenia ewentualnych wpływów ingressji bądź ascenzji wód słonych lub zdegradowanych;
- zabezpieczenie przed ingerencją osób niepowołanych;
- położenie poza bezpośrednim wpływem eksploatacji i oddziaływaniami lokalnych ognisk zanieczyszczeń;
- posiadanie aktualnianej na bieżąco dokumentacji geologicznej oraz dokumentacji konstrukcji i wyposażenia otworu;
- przeprowadzane przynajmniej raz na 5 lat badania sprawnościowe, określające jego przydatność do celów badawczych;
- niwelacja względem reperu sieci państowej;
- lokalizacja na terenie o unormowanej własności.

**Zakres pomiarów** obejmuje:

- pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych, prowadzony codziennie o godzinie 6<sup>00</sup> UTC od III kwartału roku hydrologicznego 2007 w stacjach hydrogeologicznych I rzędu;

<sup>2</sup> Kazimierski i inni, 2005 – Program monitoringu jednolitych części wód podziemnych, oraz Kazimierski i inni, 2005 – Program jednolitego systemu monitoringu wód podziemnych.

<sup>3</sup> Kazimierski i inni (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021.

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

<sup>5</sup> Użytkowy poziom wodonośny – poziom wodonośny spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe, z którego w sposób trwałym można pobierać wodę wysokiej jakości.

---

– pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6<sup>00</sup> UTC w stacjach hydrogeologicznych II rzędu.

W IV kwartale roku hydrologicznego 2016 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** obserwowano 1179 punkty badawcze monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmiieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmiieszczone równomiernie), na ogół w miejscowościach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

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

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

Od 1 stycznia 2016 r. sieć funkcjonuje na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*<sup>6</sup>. W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z reorganizacją sieci i dalszym wdrażaniem Dyrektyw Unii Europejskiej<sup>7</sup> wraz ze zmieniającymi się wytycznymi.

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

W sieci obserwacyjnej wyróżniono dwa rodzaje **stacji hydrogeologicznych**:

- **stacje hydrogeologiczne I rzędu**, zlokalizowane w miejscowościach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, zafiltrowanych w użytkowych poziomach wodonośnych, występujących w miejscu lokalizacji stacji. Część stacji jest dodatkowo wyposażona w automatyczną aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, parametrów strefy aeracji<sup>8</sup> oraz stanu atmosfery;
- **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1147 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

– włączono do obserwacji punkty badawcze: II/1614/1 Piła Kościelecka-1, II/1614/2 Piła Kościelecka-2, II/1616/1 Sławiecice, II/1617/1 Grzeboszowice, II/1780/1 Babice, II/1792/1 Glinka, II/1836/1 Wierzchowo, II/1837/1 Drzewoszewo, II/1882/1 Policzna;

– wyłączono z obserwacji punkty badawcze: I/462/5 Kłobukowo-5, II/472/1 Golce-szyb, II/657 Dobromyśl, II/816 Bezmiechowa Góra, II/1112/1 Barnisław, II/1343/1 Biała Góra.

---

<sup>6</sup> Kazimierski i inni. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021.

<sup>7</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.

<sup>8</sup> Wody strefy aeracji – wody podziemne występujące między powierzchnią ziemi a strefą wzniosu kapilarnego.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach badawczych. Począwszy od *Biuletynu* 13 (46), lokalizacja stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB jest prezentowana na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (ryc. 1), która została opracowana w 2007 r. przez państwową służbę hydrogeologiczną PIG-PIB na obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne głównych struktur wodonośnych i systemów krążenia wód podziemnych. Pełne uzasadnienie podziału znajduje się w „*Hydrogeologii regionalnej Polski*” (Warszawa, 2007, pod redakcją B. Paczyńskiego i A. Sadurskiego).

Uzupełnienie dotyczącej formy *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych i Rocznika Hydrogeologicznego PSH* stanowią mapy publikowane na stronie internetowej państwowej służby hydrogeologicznej ([www.psh.gov.pl](http://www.psh.gov.pl)).

Mapy służą do bliższego przedstawienia rejonizacji hydrologicznej i hydrogeologicznej w zakresie gospodarowania zasobami wód:

- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału regionalnego zwykłych wód podziemnych;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału Polski na regiony wodne;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału Polski na jednolite części wód podziemnych (JCWPd) – podział na 172 jednolite części;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i chemicznego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału Polski na główne zbiorniki wód podziemnych (GZWP).

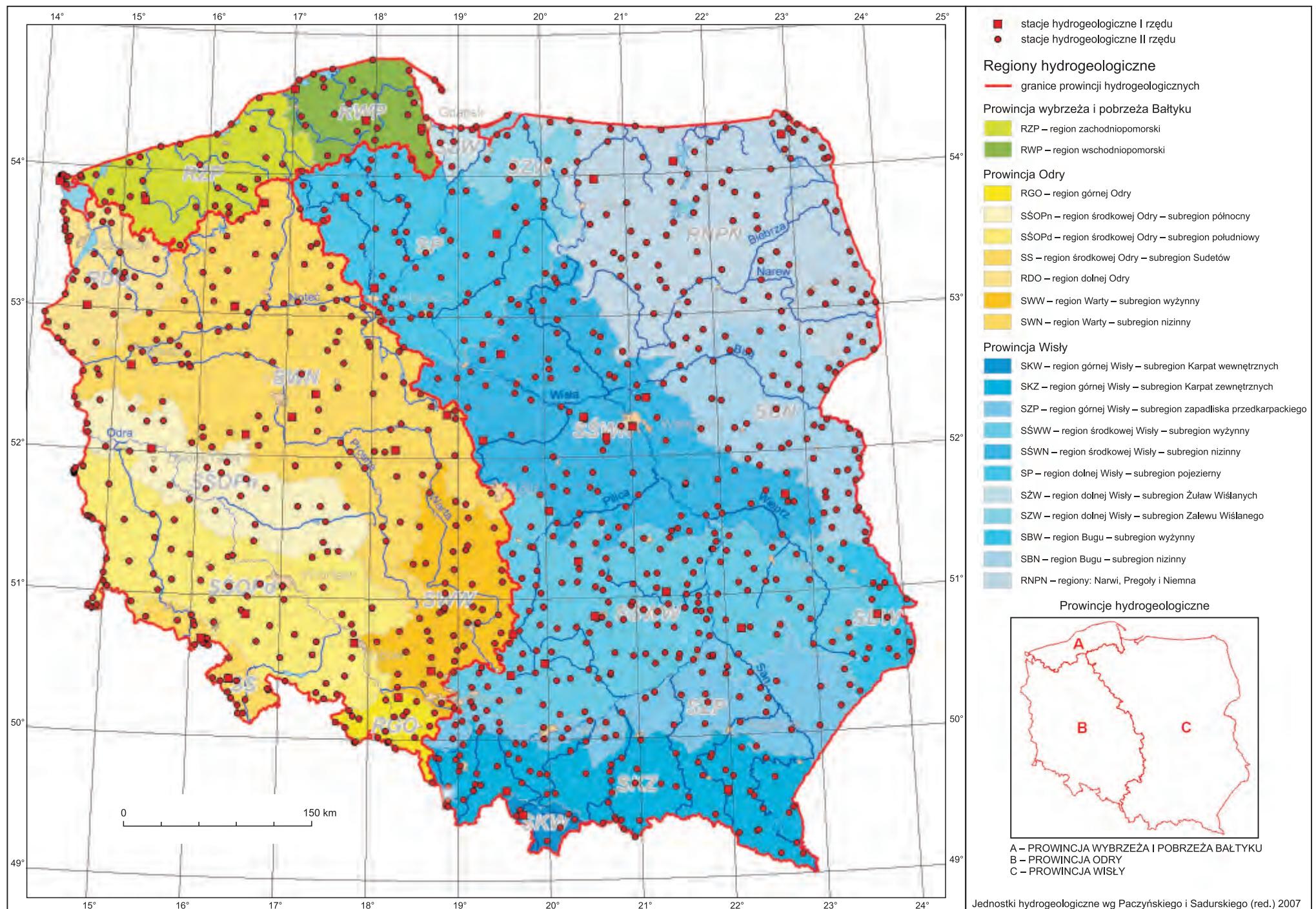
### **3. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERNIADŁA WÓD PODZIEMNYCH WYKORZYSTYWANE DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ**

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, anomalne, mogące stanowić zagrożenie dla korzystających z tych wód ekosystemów lądowych, zasilania rzek wodami podziemnymi czy dla ich gospodarczego wykorzystania. Metody te w większości przypadków są tożsame ze stosowanymi do przedstawienia charakterystyki stanu wód powierzchniowych.

Z uwagi na zróżnicowane wartości liczbowe współczynników pojemności wodnej<sup>9</sup> w przypadku oceny stanu retencji konieczne jest rozróżnienie wód o zwierciadle swobodnym i wód o zwierciadle napiętym.

Ocena zagrożenia niżówką hydrogeologiczną może być prowadzona na podstawie badań jedynie dla wód o zwierciadle swobodnym. Położenie zwierciadła napiętego nie informuje o możliwości

<sup>9</sup> Współczynnik pojemności wodnej (współczynnik zasobności) – stosunek uwolnionej lub zmagazynowanej wody w warstwie wodonośnej do jej powierzchni, przypadający na jednostkową zmianę wysokości hydraulicznej.



Ryc. 1. Lokalizacja stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB

Location of the PGI-NRI groundwater monitoring hydrogeological stations

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 od powierzchni terenu – znacznie przesunięta w czasie i tym samym trudno ją utożsamiać z aktualną sytuacją hydrogeologiczną.

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 *Buletynie* wszystkie dane są przedstawione jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych mierzone od powierzchni terenu.

Ze względu na obserwowaną zmianę warunków meteorologicznych (klimatycznych) wydłużono okres wielolecia uznawanego za miarodajny do 25 lat, w stosunku do którego odnosi się parametry niektórych procedur standardowych. Począwszy od tomu 14 (52) jako podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 25-lecia (1991–2015).

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

- 1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu*; procedura opracowania średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $\mathbf{SG}_M$  [m] – *średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów;*  
 $\mathbf{SQ}_M$  [l/s] – *średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_M$ ;*
- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV*; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $\mathbf{SG}_Z$  [m] – *średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półroczu zimowego podzielona przez liczbę pomiarów;*  
 $\mathbf{SQ}_Z$  [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_Z$ ;*
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X*; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
 $\mathbf{SG}_L$  [m] – *średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półroczu letniego podzielona przez liczbę pomiarów;*  
 $\mathbf{SQ}_L$  [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_L$ ;*
- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła;  
 $\mathbf{SG}_R$  [m] – *średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów;*  
 $\mathbf{SQ}_R$  [l/s] – *średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do  $SG_R$ ;*

- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej*;  
**SG<sub>w(1991–2015)</sub>** [m] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej SG<sub>R</sub> (w wieloleciu 1991–2015), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia, tj. 25);*  
**SQ<sub>w(1991–2015)</sub>** [l/s] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł SQ<sub>R</sub> (w wieloleciu 1991–2015), obliczona analogicznie do SG<sub>w(1991–2015)</sub>;*
- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca*; procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
**NG<sub>M</sub>** [m] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*  
**NQ<sub>M</sub>** [l/s] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;*
- 7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV)*; procedura wyboru minimalnego, z półroczu zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
**NG<sub>Z</sub>** [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*  
**NQ<sub>Z</sub>** [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;*
- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X)*; procedura wyboru minimalnego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
**NG<sub>L</sub>** [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*  
**NQ<sub>L</sub>** [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;*
- 9) minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym R wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura wyboru minimalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;  
**NG<sub>R</sub>** [m] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001;*  
**NQ<sub>R</sub>** [l/s] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie R – rok, np. 2001;*
- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015*;  
**NG<sub>w(1991–2015)</sub>** [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości NG<sub>R</sub>;*  
**NQ<sub>w(1991–2015)</sub>** [m] – *najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych wydajności NQ<sub>R</sub>;*
- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca*; procedura wyboru maksymalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

**WG<sub>M</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

**WQ<sub>M</sub>** [l/s] – najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;

- 12) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru maksymalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

**WG<sub>Z</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

**WQ<sub>Z</sub>** [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;

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

**WG<sub>L</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

**WQ<sub>L</sub>** [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;

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

**WG<sub>R</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

**WQ<sub>R</sub>** [l/s] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła;

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

**WG<sub>W(1991-2015)</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana z największych rocznych głębokości **WG<sub>R</sub>** w wielolecie 1991–2015;

**WQ<sub>W(1991-2015)</sub>** [l/s] – najwyższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana z największych rocznych wydajności **WQ<sub>R</sub>** w wielolecie 1991–2015;

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

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

**ΔG<sub>M</sub>** [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 1991–2015;

**ΔG<sub>K</sub>** – odchylenie stanu średniego kwartalnego, **ΔG<sub>Z</sub>** – odchylenie stanu średniego z półroczu zimowego, **ΔG<sub>L</sub>** – odchylenie stanu średniego z półroczu letniego, **ΔG<sub>R</sub>** – odchylenie stanu średniego rocznego, obliczane analogicznie do  $\Delta G_M$ ;

**ΔQ<sub>M</sub>** [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015, liczone analogicznie do  $\Delta G_M$ ;

$\Delta Q_K$  – odchylenie wydajności średniej kwartalnej,  $\Delta Q_Z$  – odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego,  $\Delta Q_L$  – odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego,  $\Delta Q_R$  – odchylenie wydajności średniej rocznej, obliczane analogicznie do  $\Delta Q_M$ ;

- 17) zmiana wartości średniej rocznej stanu (zwierciadła) wody podziemnej względem średniej rocznej z roku poprzedniego; procedura opracowania zmiany wartości średniego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła roku bieżącego w stosunku do roku poprzedniego;

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

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

$ZSQ_{(R, R-1)}$  [l/s] – różnica między średnią roczną wartością wydajności źródła  $SQ_R$  (w rozpatrywanym roku hydrologicznym) a średnią roczną wartością wydajności z roku poprzedniego, obliczana analogicznie do  $ZSG_{(R, R-1)}$ ;

- 18) wskaźnik miesięcznych zmian retencji; procedura opracowania wskaźnika miesięcznych zmian retencji dla warstwy wodonośnej ze zwierciadłem swobodnym;

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

$ppm$  – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu poprzednim;

$opm$  – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu bieżącym;

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

$\mu$  [1] – współczynnik odszczalności;

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

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

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

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

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

zasady interpretacji:

$k_n > 0,1$	– brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną	<b>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>

nizówka hydrogeologiczna w skrajnym przypadku przechodzi w suszę hydrogeologiczną, podczas której jest utrudniony dostęp do wód podziemnych w studniach indywidualnych gospodarstw, obniża się wydajność ujęć komunalnych i obserwuje się pogorszenie stanu chemicznego eksploatowanych wód;

- 
- 20) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
  - 21) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;
  - 22) typ chemiczny wody<sup>10</sup>; procedura określenia typu chemicznego wód;
  - 23) klasa jakości wody podziemnej<sup>11</sup>; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
  - 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi<sup>12</sup>; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

#### **4. TABELE**

W *Biułetynie*, w formie zestawień tabelarycznych, są przedstawiane informacje o:

- miesięcznych i kwartalnych stanach wód podziemnych: minimalnych **NG**, średnich **SG**, maksymalnych **WG**, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne wydajności źródeł (**NQ**, **SQ**, **WQ**);
- odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego z wielolecia  $\Delta G_M$  i odchyleniu stanu średniego kwartalnego od stanu średniego kwartalnego z wielolecia  $\Delta G_K$ , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogicznie odchylenia wydajności średnich źródeł ( $\Delta Q_M$  i  $\Delta Q_K$ );
- wskaźnikach miesięcznych i kwartalnych zmian retencji  $R_{G(M)}$  i  $R_{G(K)}$ , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym;
- wskaźniku zagrożenia niżówką hydrogeologiczną  $k_n$ , tylko dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym.

Dane w tabelach powstały na podstawie pomiarów cotygodniowych. Pomiarów codziennych w stacjach hydrogeologicznych nie uwzględniono.

Informacje o pozostałych wskaźnikach poziomu zwierciadła wody będą przedstawiane w *Roczniku Hydrogeologicznym*, ponieważ charakteryzują okresy dłuższe niż jeden kwartał. Analogicznie w *Roczniku* znajdą się informacje dotyczące chemizmu wód podziemnych (procedury 20–24).

---

<sup>10</sup> Według zmodyfikowanej klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego.

<sup>11</sup> Według *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych* (Dz.U. 2016, poz. 85).

<sup>12</sup> Według *Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z dnia 13 listopada 2015* (Dz.U. 2015, poz. 1989).

T a b e l a 4.1

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

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

Lp.	Rząd/ nr punktu/ nr otworu <sup>2</sup>	Nazwa punktu	Województwo <sup>2</sup>	Miejscowość	Region hydrogeologiczny <sup>3</sup>	Numer JCWPd <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	SŚWN	65	617513,67	472534,06	109,41
2	II/3/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55	142,00
3	II/6/1	Wydmusy	MAZ	Wydmusy	RNPN	50	658125,36	611729,79	121,40
4	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,90
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
6	II/16/1	Stara Wieś	ŁDZ	Stara Wieś	SŚWN	63	604591,81	436290,94	171,00
7	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	167,36
8	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	SBN	55	751033,58	498262,37	156,30
9	II/22/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628557,89	484995,84	105,00
10	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80	112,90
11	II/25/1	Krzykosy	MAZ	Krzykosy	SŚWN	49	573095,29	522467,51	134,30
12	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	SWN	71	446907,35	481844,33	86,25
13	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412220,93	421032,99	144,50
14	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
15	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347538,94	661182,26	138,80
16	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347540,67	661179,11	138,73
17	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	347557,02	661175,48	138,76
18	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	347525,93	661176,50	138,50

19	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Górnny	SŚWN	73	642453,26	430632,35	112,00
20	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
21	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
22	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
23	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	111,80
24	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	RDO	23	228520,14	573173,30	66,00
25	II/74/1	Musuły-1	MAZ	Musuły	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
26	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
27	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606733,80	558415,90	124,69
28	II/85/1	Zabłudów	PDL	Zabłudów	RNPN	52	790175,45	581234,92	159,50
29	II/89/1	Nadróż	KPM	Nadróż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
30	II/91/1	Rogóź	WMZ	Rogóź	SŚWN	49	583620,73	611342,18	183,00
31	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
32	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
33	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
34	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
35	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
36	II/101/2	Góra Puławска (101a)	LBL	Góra Puławска	SŚWW	87	703519,95	393691,25	145,00
37	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	701399,86	388008,75	159,62
38	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
39	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
40	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
41	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
42	II/130/1	Sieruciowice	PDL	Sieruciowce	RNPN	32	798423,49	654460,20	140,00
43	II/131/1	Częstochowa-Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
44	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
45	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MŁP	Zakopane	SKW	172	570223,05	157324,26	907,50
46	II/156	Dębno	MŁP	Dębno	SKW	165	587686,09	178383,49	530,68

**T a b e l a 4.1 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507941,99	499623,04	128,46
48	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
49	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	SWN	60	368834,06	492008,55	82,67
50	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	60	368839,82	492011,48	82,74
51	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
52	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,50
53	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758099,90	431323,64	156,51
54	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758127,92	431331,01	155,87
55	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758109,12	431391,12	156,00
56	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
57	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Rybnica	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
58	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521812,08	516669,20	76,09
59	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
60	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
61	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
62	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
63	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
64	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447283,70	577739,40	44,50
65	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
66	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	SP	36	424213,32	626582,96	104,23
67	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	175,00
68	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
69	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
70	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNP	50	629171,65	617330,08	127,11
71	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	120,00
72	II/205/1	Okragła Łąka	POM	Okragła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03

73	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
74	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
75	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
76	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
77	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
78	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
79	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
80	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
81	II/219/1	Czerwone Budły	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
82	II/222/1	Waglikowice	POM	Waglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
83	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
84	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	RWP	13	432942,36	773695,45	6,88
85	II/226/1	Leśnice	POM	Leśnice	RWP	11	414056,50	739345,40	27,24
86	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
87	II/228/1	Łęczyce	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
88	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,71	622410,91	120,00
89	II/234/1	Suwaliki	PDL	Suwaliki	RNPN	22	757952,48	703481,94	184,11
90	II/235/1	Mońki	PDL	Mońki	RNPN	32	751529,99	622444,17	172,57
91	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	120,00
92	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,00
93	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
94	II/245/1	Tołkiny	WMZ	Tołkiny	RNPN	20	646091,49	697210,65	92,00
95	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
96	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606953,16	679790,32	146,61
97	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,52	679802,77	146,54
98	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,41	679815,08	146,60
99	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00
100	II/255/1	Suradówka	KPM	Suradówka	SP	46	519549,48	549282,40	123,06

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	SP	39	540604,65	679400,77	102,80
102	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434096,31	593850,44	80,64
103	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434101,62	593831,82	80,74
104	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434092,22	593822,69	80,86
105	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434097,70	593816,43	80,81
106	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434095,93	593822,63	81,00
107	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
108	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	100,21
109	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNPn	52	777588,11	559544,56	137,62
110	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
111	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
112	II/270/1	Połczyn-Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
113	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,40	465879,81	115,46
114	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450596,26	465895,20	115,12
115	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	SWN	71	450579,22	465904,63	115,00
116	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
117	II/274/1	Gniezno-Leśniczówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
118	II/276/1	Rawa Mazowiecka	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
119	II/277/1	Sierakowice	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	190,95
120	II/278/2	Sierakowice Prawe	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	110,00
121	II/281/1	Kamieńsk	ŁDZ	Kamieńsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
122	II/284/1	Gowidlino	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
123	I/285/1	Michały-1	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519749,89	473330,70	110,00
124	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519757,56	473315,28	110,00
125	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519755,63	473321,45	110,00
126	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519749,87	473336,87	110,00

127	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
128	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
129	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
130	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
131	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	186,00
132	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
133	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
134	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
135	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SWW	99	504498,20	310902,54	266,38
136	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
137	II/300/2	Hołowno	LBL	Hołowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
138	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
139	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,35	715277,37	210,87
140	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754791,27	715260,33	210,61
141	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
142	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
143	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
144	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SWW	82	497026,27	371352,80	198,28
145	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
146	II/320/1	Załusin	ŁDZ	Załusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
147	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
148	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
149	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
150	II/330/1	Suchodoły	LBL	Suchodoły	SŚWW	90	777396,54	363756,48	194,00
151	II/331/1	Gielczew-Doły	LBL	Gielczew-Doły	SŚWW	90	761205,62	348784,70	220,00
152	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770484,51	341862,42	256,78
153	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SŚWW	90	778204,86	332621,32	210,55
154	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568518,41	297352,98	269,43

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568536,52	297322,33	269,75
156	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568524,76	297319,09	269,97
157	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568559,61	297362,78	268,55
158	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
159	II/338/1	Wożuczyn	LBL	Wożuczyn	SBW	121	824214,99	309811,75	235,70
160	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
161	II/344	Falsztyn	MŁP	Falsztyn	SKW	165	591927,74	174124,01	647,50
162	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
163	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
164	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
165	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
166	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
167	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
168	II/354/1	Białykowo	KPM	Białykowo	SP	39	506169,94	582778,51	74,80
169	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	SWN	26	393784,79	647037,11	161,60
170	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
171	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	260638,52	536766,92	30,00
172	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
173	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
174	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	155,00
175	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SŚWW	101	619208,27	328409,13	260,94
176	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	198,00
177	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	238,00
178	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
179	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
180	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00

181	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637594,55	346079,13	307,00
182	II/386/1	Niekłań	SWK	Niekłań	SŚWW	85	613627,48	368806,63	258,60
183	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530498,56	636402,26	102,50
184	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530498,58	636399,18	102,50
185	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,63	636396,16	102,82
186	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530154,97	636381,52	103,50
187	I/390/1	Nałęczów-1	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
188	I/390/2	Nałęczów-2	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
189	I/390/3	Nałęczów-3	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
190	I/390/4	Nałęczów-4	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
191	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638486,72	303597,03	226,50
192	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
193	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
194	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595621,68	371887,39	240,00
195	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
196	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
197	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
198	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
199	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353799,35	535224,23	61,57
200	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
201	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	60	333227,56	540839,21	49,09
202	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342485,41	492852,65	74,96
203	II/410/1	Miedzychód	WKP	Miedzychód	SWN	41	288697,54	531862,53	42,58
204	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352985,85	732422,54	24,27
205	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
206	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341837,24	679605,19	131,75
207	II/417/1	Turowo Pomorskie	ZPM	Turowo	SWN	26	349719,51	645050,22	158,96
208	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
210	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262058,15	616502,99	82,40
211	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
212	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
213	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
214	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
215	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
216	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284214,01	583583,15	79,03
217	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233427,12	622078,10	20,91
218	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233387,00	621687,67	20,91
219	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
220	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265870,86	705637,46	2,79
221	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
222	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
223	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
224	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211060,09	651529,64	2,80
225	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
226	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
227	II/452/1	Długopole-Zdrój	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
228	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533621,35	541596,63	101,32
229	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533626,99	541593,58	102,52
230	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
231	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
232	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	107	292055,03	327620,64	460,00
233	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
234	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	31,70

235	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
236	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
237	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
238	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
239	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
240	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
241	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
242	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664256,85	354237,12	215,48
243	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
244	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
245	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594731,70	378042,82	218,50
246	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594737,63	378036,75	218,80
247	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594724,18	378030,33	218,42
248	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594751,31	378030,83	218,50
249	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
250	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
251	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
252	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
253	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
254	I/477/4	Połomia-4	SLK	Połomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
255	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	215,20
256	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
257	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	RNPn	51	673754,18	572838,50	103,97
258	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,50
259	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
260	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
261	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,88	290062,22	289,00
262	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70

**T a b e l a 4.1 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	190,00
264	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
265	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
266	I/495/1	Młodiatyczce-1	LBL	Młodiatyczce	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
267	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711186,19	331981,72	174,25
268	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
269	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690761,00	378720,41	149,74
270	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
271	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593578,49	326001,12	242,00
272	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,81
273	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
274	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
275	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
276	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827588,64	361251,04	185,00
277	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	SBW	121	832957,92	357509,74	198,00
278	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,30
279	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SŚWW	90	808240,49	329642,12	221,00
280	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
281	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
282	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
283	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399484,02	611499,72	120,00
284	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
285	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
286	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
287	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
288	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669655,93	693905,58	120,04

289	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669688,05	693922,22	117,85
290	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,56	693915,58	117,86
291	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669703,49	693898,04	117,17
292	II/541/1	Kałki	WMZ	Kałki	RNPN	20	660401,42	718544,85	71,50
293	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
294	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
295	II/544/1	Łysomiczki-1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
296	II/544/2	Łysomiczki-2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
297	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
298	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
299	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
300	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
301	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	568258,00	662607,27	97,00
302	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
303	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
304	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
305	II/553/1	Leżajsk	PKR	Leżajsk	SZP	136	744750,84	270242,83	190,00
306	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	204,00
307	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
308	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
309	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	119	721669,29	305100,19	157,00
310	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	89	733795,82	372389,00	199,20
311	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	182,20
312	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,40	478152,17	134,00
313	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
314	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
315	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
316	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30

**T a b e l a 4.1 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
317	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
318	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŚWW	88	713821,13	398353,02	134,70
319	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	SŚWW	88	707114,57	377715,38	157,20
320	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
321	II/576/1	Międzyleś	LBL	Międzyleś	SBN	67	807526,80	450545,91	150,00
322	II/577/1	Sławatyce	LBL	Sławatyce	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
323	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
324	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	160,00
325	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755955,28	399341,53	160,20
326	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŚWW	90	794333,28	379371,19	184,50
327	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	132,00
328	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	SBW	91	804439,07	392415,55	193,50
329	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807584,48	637555,12	142,90
330	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	151,00
331	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818259,94	582503,93	122,80
332	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	SBN	55	792726,54	530466,91	162,20
333	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
334	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813432,11	465612,79	140,00
335	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816247,40	459804,51	146,10
336	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	67	814776,10	418272,79	171,50
337	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816187,81	420718,52	167,70
338	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
339	II/596/1	Zaświątycze	LBL	Zaświątycze	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
340	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802556,14	264747,31	223,30
341	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809636,59	280605,09	304,40
342	II/601/1	Piława Góra	DLS	Piława Góra	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	315,00

343	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	250,00
344	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317959,83	286935,39	478,00
345	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	264,00
346	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	260,00
347	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278536,44	331438,17	542,00
348	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410493,15	287436,11	187,00
349	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzenie Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
350	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzenie Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
351	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324052,76	579288,51	80,84
352	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324061,61	579275,82	80,82
353	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324101,98	579258,87	80,90
354	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324113,26	579261,55	80,76
355	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188076,32	683042,30	1,96
356	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
357	II/646/1	Wykroty	DLS	Gierałtów	SŚOPd	77	240701,46	378314,41	232,18
358	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253451,63	663324,72	30,71
359	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253469,22	663319,17	30,62
360	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253471,07	663330,01	30,14
361	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242183,08	533595,54	30,14
362	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,56	533598,20	30,22
363	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,08	533596,49	30,00
364	II/654/1	Żórawina	DLS	Żórawina	SŚOPd	108	362703,62	347784,60	130,70
365	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	626,00
366	II/661	Rudziczka	OPL	Rudziczka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
367	II/662/1	d.Nowa Wies	OPL	Wieszczyńca	SŚOPd	127	393988,96	269580,07	392,00
368	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
369	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
370	II/670/1	d.Jeglowa	DLS	Żeleźnik	SŚOPd	109	371099,70	320147,03	169,57

**T a b e l a 4.1 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
371	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SŠOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
372	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki	SŠOPd	93	263237,58	355821,56	274,91
373	II/687	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŠOPd	93	242051,96	346617,34	453,00
374	II/687	Czerniawa-Zdrój-2	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŠOPd	93	242006,93	346616,49	453,00
375	II/692/1	Słup	DLS	Słup	SŠOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
376	II/694/1	Pełczyn	DLS	Pełczyn	SŠOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
377	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SŠOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
378	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
379	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
380	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
381	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	SŠWW	84	571795,71	417880,10	182,34
382	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	SŠWW	84	571784,04	417889,20	182,46
383	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	SŠWW	84	571791,82	417883,13	182,00
384	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
385	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
386	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SZW	16	495259,33	689761,03	3,08
387	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SŠOPd	108	332318,71	336751,69	197,16
388	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SŠOPd	108	332308,75	336745,83	196,95
389	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SŠOPd	108	332308,55	336739,66	197,16
390	II/718	Różanka	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
391	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SŠOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
392	II/732/1	Białobrzegie	DLS	Białobrzegie	SŠOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
393	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SŠOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
394	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SŠOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
395	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SŠOPd	76	224690,94	439169,91	84,60
396	II/741/1	Kiełpin-1	LBU	Kiełpin	SŠOPn	78	259790,21	450715,52	79,72

397	II/741/2	Kiełpin-2	LBU	Kiełpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
398	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SŚOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
399	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	SŚOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
400	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
401	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291289,36	330406,85	430,00
402	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325299,11	283887,16	314,30
403	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SŚOPn	80	395497,81	409327,06	110,00
404	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SŚOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
405	II/750/1	Facimiech	MŁP	Facimiech	SKZ	160	552268,88	233680,15	211,50
406	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492500,82	200256,63	500,00
407	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	364,32
408	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514915,77	210643,93	370,00
409	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513600,27	201800,02	348,31
410	II/756	Żywiec Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
411	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504388,07	189773,45	496,50
412	II/760	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
413	II/761	Babica	MŁP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
414	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,86	222183,39	330,00
415	II/766	Zubrzyca Dolna	MŁP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	642,00
416	II/768	Białka Tatrzanska	MŁP	Białka Tatrzanska	SKW	165	580898,14	167822,17	725,00
417	II/770/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577144,76	194712,63	510,00
418	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	SŚWW	131	567689,69	247055,19	217,60
419	II/772	Młynne	MŁP	Młynne	SKZ	150	601028,47	210600,93	425,00
420	II/774	Zbyszyce	MŁP	Zbyszyce	SKZ	150	621141,47	204899,64	380,00
421	II/776/1	Nowy Sącz	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621474,20	195485,24	282,00
422	II/778/1	Stary Sącz	MŁP	Stary Sącz	SKZ	167	618824,09	187510,70	316,00
423	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	374,10
424	II/782	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	SKZ	166	614607,53	171603,13	630,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
425	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629122,01	174020,95	495,00
426	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	SKZ	150	644243,21	237085,30	372,50
427	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492248,88	188908,40	545,00
428	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490677,47	186083,55	635,80
429	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	SP	28	431639,06	694676,66	171,49
430	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
431	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
432	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
433	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
434	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
435	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	230,00
436	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699542,90	223674,09	282,00
437	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,78	209345,67	259,00
438	II/803	Kąty	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	350,00
439	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717511,32	208819,49	280,00
440	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	SKZ	152	723913,62	231315,30	368,00
441	II/807/1	Hadle Szkłarskie	PKR	Hadle Szkłarskie	SZP	153	735644,31	232335,67	275,00
442	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750367,34	208488,84	279,00
443	II/812/1	Sanok-Trepca	PKR	Trepca	SKZ	168	730667,80	196692,28	283,20
444	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733913,41	193440,32	340,00
445	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741077,71	183141,53	359,00
446	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722291,19	164085,01	515,00
447	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737449,03	166194,90	480,00
448	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736266,01	165613,96	680,00
449	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,00
450	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,37	155917,38	565,00

451	II/826/1	Rabka-Zdrój	MŁP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570375,61	194200,28	526,30
452	I/828/1	Zawoja-1	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538221,00	196771,84	600,00
453	I/828/2	Zawoja-2	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538197,01	196762,41	593,99
454	I/828/3	Zawoja-3	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538204,87	196784,08	600,00
455	II/831/1	Szczurowa	MŁP	Szczurowa	SZP	149	617033,58	251035,92	200,00
456	II/832/1	Lubasz	MŁP	Lubasz	SZP	133	647954,55	270337,22	164,20
457	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670572,91	248953,43	190,02
458	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	134	694978,45	249868,71	244,00
459	II/835/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577128,32	194707,58	520,00
460	II/836/1	Bochnia	MŁP	Bochnia	SKZ	161	600819,34	235979,39	198,17
461	II/837/1	Czchów	MŁP	Czchów	SKZ	150	620941,52	217604,06	228,40
462	II/838/1	Pcim	MŁP	Pcim	SKZ	161	570343,60	210089,74	325,00
463	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672198,04	226394,99	207,90
464	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	201,00
465	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761293,49	179775,75	450,00
466	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623927,81	176097,99	440,00
467	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625004,15	174256,97	383,20
468	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MŁP	Łopata Polska	SKZ	167	630975,70	166786,11	420,00
469	II/846/1	Krynica-Zdrój	MŁP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643500,22	173716,50	665,00
470	I/847/1	Jabłonka-1	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551448,83	177926,75	624,98
471	I/847/2	Jabłonka-2	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551430,95	177901,88	625,29
472	II/848/1	Zakrzów	MŁP	Zakrzów	SZP	148	582242,09	238773,10	214,40
473	II/849/1	Slupiec	MŁP	Slupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	162,90
474	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,29	432029,25	186,00
475	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
476	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	150,00
477	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797663,19	527146,49	181,00
478	II/867/1	Kołodno	PDL	Kołodno	RNPN	52	797834,52	598494,98	138,50

**T a b e l a 4.1 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
479	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
480	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
481	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
482	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
483	II/877/1	Kielce-Białogon	SWK	Kielce	SŚWW	101	609809,27	332684,68	239,32
484	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
485	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
486	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SŚWW	116	657381,46	328068,06	318,80
487	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
488	II/884/2	Cisia Wola	MŁP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	281,70
489	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
490	II/886/1	Studzianka	ŁDZ	Studzianka	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
491	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	165,85
492	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
493	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
494	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
495	II/892/1	Dębniak	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
496	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
497	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
498	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
499	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	174,20
500	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
501	II/899/1	Ruszcza Kolonia	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
502	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207310,65	580775,99	59,34
503	I/900/2	Góralice-2	ZPM	Swobnica	RDO	23	207311,66	580774,07	60,02
504	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207332,20	580761,67	60,99

505	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
506	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	115,34
507	II/904/1	Kukały-1	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
508	II/904/2	Kukały-2	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638152,54	447756,25	130,90
509	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	66,12
510	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	SWN	62	470382,89	510183,24	102,66
511	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
512	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
513	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
514	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
515	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
516	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
517	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
518	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333831,78	350737,78	170,96
519	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
520	II/916/1	Młyn	OPL	Chróścice	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
521	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
522	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
523	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
524	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
525	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
526	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
527	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,92
528	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
529	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
530	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
531	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
532	II/927/1	Lgota Błotna-1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
533	II/927/2	Lgota Błotna-2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,29
534	II/927/3	Lgota Błotna-3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
535	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221343,12	661849,91	19,77
536	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221341,48	661859,31	19,28
537	II/931/1	Sygentka	SLK	Sygentka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
538	II/937/1	Tucznawa	SLK	Tucznawa	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
539	II/938/1	Bukowno-Wygiełza	MŁP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
540	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
541	II/941/1	Miasteczko Śląskie-Żyglin	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
542	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
543	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
544	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479248,50	302172,08	238,28
545	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
546	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	215,00
547	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	271,16
548	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
549	II/953/1	Żelisławice	SLK	Żelisławice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	308,00
550	II/956/1	Chrząstowice	MŁP	Chrząstowice	SŚWW	130	548490,61	276094,69	360,10
551	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511327,01	359687,48	210,00
552	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
553	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
554	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,44	492125,18	69,80
555	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	829548,86	582766,85	160,00
556	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,00
557	II/964/1	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718395,76	483719,02	150,00
558	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00

559	II/967/1	Waliły	PDL	Walily	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,00
560	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798576,78	418852,17	185,60
561	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
562	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
563	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
564	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
565	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
566	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587982,42	495935,02	69,90
567	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
568	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
569	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642166,58	507306,63	82,50
570	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
571	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	707948,10	505246,01	140,00
572	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617282,56	651639,05	150,00
573	II/988/1	Pozędrze	WMZ	Pozędrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
574	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
575	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
576	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
577	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
578	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567101,50	583692,80	149,90
579	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
580	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
581	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
582	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
583	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
584	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712862,84	198050,04	278,88
585	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
586	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451907,64	681866,93	125,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
587	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80
588	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
589	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
590	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNPN	20	594646,90	716330,40	140,00
591	II/1022/1	Żółwia Błoć	ZPM	Żółwia Błoć	RDO	7	226482,23	645370,54	30,00
592	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,25	698590,39	42,00
593	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252316,06	667162,11	40,00
594	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
595	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214397,09	550976,16	44,00
596	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249186,36	697273,18	20,00
597	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	41,00
598	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389002,76	628904,85	147,17
599	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
600	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
601	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319387,93	652946,62	135,00
602	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
603	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250834,60	632678,38	70,00
604	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207586,98	599969,98	30,00
605	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189688,67	682714,14	1,80
606	II/1040/1	Nosibady	ZPM	Nosibady	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
607	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310762,63	672837,48	41,50
608	II/1042/1	Mieszałki	ZPM	Mieszałki	RZP	9	331489,93	671834,03	117,20
609	II/1044/1	Plotkowo	ZPM	Plotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	25,00
610	II/1045/1	Mielno Unieście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
611	II/1046/1	Kolobrzeg	ZPM	Bagicz	RZP	9	280705,81	707476,94	7,96
612	II/1047/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98

613	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
614	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
615	II/1057/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	544834,89	657163,48	109,50
616	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
617	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
618	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
619	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
620	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	130,00
621	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
622	II/1072/1	Wymyśle Polskie	MAZ	Wymyśle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	60,00
623	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	114,00
624	II/1074/1	Stary Redźeń	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565001,54	430668,69	195,00
625	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
626	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	69,50
627	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846511,67	303361,02	235,20
628	II/1078/1	Dołhobyczów	LBL	Dołhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
629	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854169,53	348419,38	192,50
630	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	121	837039,07	361302,22	185,70
631	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,10
632	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
633	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728672,84	355074,46	222,00
634	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
635	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	143,00
636	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711506,67	289592,98	192,00
637	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
638	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185899,05	678637,72	1,07
639	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185904,15	678659,08	1,65
640	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185902,75	678665,37	1,12

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
641	II/1091/1	Rusałka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188443,59	683197,14	3,00
642	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
643	II/1094/1	Dobra Szczecińska	ZPM	Dobra	RDO	3	194261,96	634737,40	23,00
644	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
645	II/1098/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202361,23	683022,02	36,30
646	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189108,05	661263,13	0,50
647	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
648	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	23	176819,41	567254,26	4,90
649	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	229287,36	606948,25	25,96
650	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190172,15	589122,51	5,00
651	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184532,66	554474,62	43,50
652	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
653	II/1108/1	Myślibórz Mały	ZPM	Myślibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
654	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174230,72	575337,29	0,10
655	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
656	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192869,79	630939,17	29,10
657	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
658	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
659	II/1122/1	Krzynki	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
660	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
661	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196894,91	450486,98	61,33
662	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196894,91	450486,98	61,35
663	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197272,35	450318,57	60,87
664	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197057,99	449439,41	61,63
665	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197039,23	448557,71	63,01
666	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197041,14	448557,60	63,06

667	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197276,82	447787,54	63,99
668	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197276,07	447775,19	64,04
669	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	SŠOPd	92	207412,81	414364,97	109,98
670	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	209263,80	413762,96	116,25
671	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	210825,63	412760,11	114,86
672	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	212001,89	411832,33	117,95
673	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SŠOPd	92	219483,69	403771,94	133,72
674	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195920,38	542770,51	11,48
675	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SŠOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
676	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SŠOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
677	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
678	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SŠOPn	58	207447,17	487053,22	27,54
679	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SŠOPn	58	207451,38	487053,59	27,60
680	II/1145/1	Słubice	LBU	Słubice	SWN	40	197552,36	508084,60	20,85
681	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SŠOPn	58	199818,09	502166,37	27,35
682	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SŠOPn	58	199818,09	502166,37	27,40
683	II/1147	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	SS	122	292135,01	312451,71	531,57
684	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	SŠOPd	76	198191,56	452038,00	58,88
685	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	SŠOPd	76	198191,56	452038,00	59,03
686	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SŠOPd	76	198194,40	452053,32	59,16
687	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
688	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306119,45	286105,32	413,90
689	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
690	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SŠOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
691	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SŠOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
692	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	SŠOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
693	II/1168/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	349572,15	277565,88	458,26
694	II/1171/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10

**T a b e l a 4.1 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
695	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SŠOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
696	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŠOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
697	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŠOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
698	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
699	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
700	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
701	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SŠOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
702	II/1181/4	Sieniawka-4	DLS	Sieniawka	SŠOPd	105	208166,28	344605,60	232,05
703	II/1183/1	Chełstów	DLS	Chełstów	SŠOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
704	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SŠOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
705	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SŠOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
706	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SŠOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
707	II/1191/1	Ilowa	LBU	Ilowa	SŠOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
708	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318834,87	285792,57	452,20
709	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318844,63	285789,15	452,30
710	I/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,63
711	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
712	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
713	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SŠOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
714	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SŠOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
715	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SŠOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
716	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
717	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485670,66	288326,40	257,13
718	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
719	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	304,30
720	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50

721	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
722	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	SŠOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
723	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SŠOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
724	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SŠOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
725	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
726	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	204,00
727	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SŠOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
728	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SŠOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
729	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
730	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
731	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SŠOPd	96	393617,00	357519,58	144,39
732	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
733	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SŠOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
734	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
735	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SŠOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
736	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SŠOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
737	II/1234/1	Osła	DLS	Osła	SŠOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
738	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SŠOPd	94	304967,33	373252,25	121,00
739	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756779,50	731027,21	200,00
740	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SŠWN	48	547686,89	580401,79	133,00
741	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	RNPn	22	748288,78	723686,28	259,50
742	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	SŠWN	49	619437,50	525228,10	92,50
743	II/1244/1	Kołomyja	PDL	Kołomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
744	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00
745	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
746	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Boksze Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
747	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	140,00
748	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SŠWN	49	571789,58	529702,17	133,80

**T a b e l a 4.1 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
749	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
750	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	125,50
751	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
752	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761001,12	719556,67	194,84
753	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
754	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
755	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
756	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
757	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
758	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
759	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
760	II/1269/1	Arciechów	MAZ	Arciechów	SŚWN	54	641294,57	516916,66	76,77
761	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
762	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
763	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441725,57	523970,58	101,25
764	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
765	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
766	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
767	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
768	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
769	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
770	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
771	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	112,85
772	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	112,85
773	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	62	497515,71	496704,54	122,61
774	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80

775	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
776	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,76	490681,17	120,80
777	II/1285/1	Słaboszewo	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
778	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
779	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
780	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
781	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434058,18	464739,92	104,20
782	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
783	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	296019,58	563822,56	37,60
784	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
785	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286972,81	541721,46	53,50
786	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	34	279898,44	548402,27	28,00
787	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362860,79	581472,93	61,00
788	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
789	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	332328,33	563804,18	55,00
790	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
791	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
792	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
793	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
794	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
795	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
796	II/1347/1	Kopydlów	ŁDZ	Kopydlów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
797	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
798	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
799	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
800	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
801	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
802	II/1353/1	Sieńsko	SWK	Sieńsko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
803	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
804	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
805	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617021,93	380212,06	229,80
806	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594218,32	361627,56	232,40
807	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
808	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
809	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	298,00
810	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	274,00
811	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
812	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
813	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638206,11	360173,07	220,00
814	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SŚWW	86	657129,07	368880,54	199,00
815	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	SŚWW	102	646514,20	340060,30	275,50
816	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
817	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
818	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
819	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
820	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
821	II/1389/1	Słupica	MAZ	Słupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29	167,00
822	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
823	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
824	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
825	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
826	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
827	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339855,67	146,75
828	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659762,13	387663,38	184,00

829	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
830	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
831	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
832	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
833	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687950,82	339115,30	187,50
834	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	168,00
835	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
836	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
837	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SŚWW	117	698703,02	319187,99	142,70
838	II/1407/1	Pobiednik Mały	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586531,69	245854,09	192,10
839	II/1408/1	Goszyce	MŁP	Goszyce	SŚWW	132	580658,42	257157,67	253,00
840	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407381,12	471890,34	75,18
841	II/1425/1	Gizalki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
842	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
843	II/1427/2	Łubnica-2	WKP	Łubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
844	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
845	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPN	50	629937,08	543690,96	113,90
846	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	RNPN	31	670040,35	661108,48	121,00
847	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPN	31	687976,70	664072,27	120,00
848	II/1437/1	Walpusz	WMZ	Walpusz	RNPN	50	636414,07	638677,97	146,50
849	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPN	50	607024,00	613134,64	155,00
850	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	RNPN	50	622954,48	621519,92	132,00
851	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPN	50	640151,74	619657,60	130,00
852	II/1441/1	Łęg Starościnski	MAZ	Łęg Starościnski	RNPN	50	678299,44	590480,53	96,40
853	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPN	31	686177,73	653229,39	120,00
854	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPN	31	681014,08	683800,69	118,00
855	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPN	32	714166,50	686754,16	136,00
856	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPN	32	789965,01	661632,35	135,00

**T a b e l a 4.1 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
857	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654472,21	573655,47	100,20
858	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPN	50	690616,86	599681,09	98,00
859	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49	120,00
860	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
861	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735819,49	666890,99	124,00
862	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	145,00
863	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
864	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
865	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
866	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
867	II/1458/1	Udryń	PDL	Szypliszki	RNPN	22	764283,50	716807,87	222,68
868	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
869	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,17
870	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748721,08	524617,78	150,00
871	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	SBN	55	727992,65	486629,78	153,00
872	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
873	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
874	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785873,60	388254,91	177,80
875	II/1480/1	Miłków	LBL	Miłków	SŚWN	75	765252,47	425185,84	148,90
876	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760272,03	517643,81	157,00
877	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
878	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	126,20
879	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	162,50
880	II/1486/1	Białowieża Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	52	828338,68	545539,46	166,90
881	II/1487/1	Dubiny	PDL	Dubiny	SBN	56	809260,64	555771,86	170,00
882	II/1488/1	Olcówka	PDL	Olcówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,44

883	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	170,00
884	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	155,00
885	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,40
886	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
887	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
888	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
889	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
890	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
891	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
892	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
893	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
894	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
895	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
896	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
897	II/1527/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
898	II/1528/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
899	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730373,22	326418,61	211,40
900	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
901	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
902	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SZP	67	738010,93	454048,75	159,60
903	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
904	II/1536/1	Grabia	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
905	II/1537/1	Wadlew	ŁDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
906	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,43	654848,31	21,10
907	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
908	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
909	II/1541/1	Kłęby	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
910	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
911	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	54,35
912	II/1544/1	Mięcierzyn II	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409894,21	534236,04	115,45
913	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
914	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239933,34	586790,71	81,42
915	II/1548/1	Podrąbiona	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
916	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
917	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
918	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
919	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811329,71	305159,24	283,80
920	II/1562/1	Dutrów	LBL	Dutrów	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
921	II/1563/1	Szewnia Górnna	LBL	Szewnia Górnna	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
922	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
923	II/1565/1	Karczowiska Górnne	WMZ	Karczowiska Górnne	SZW	18	523243,98	695434,28	-0,40
924	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	RWP	11	434532,29	745544,29	48,80
925	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
926	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
927	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
928	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
929	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
930	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
931	II/1570/1	Cielęta	KPM	Cielęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
932	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
933	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
934	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
935	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	SP	27	378016,73	674559,46	165,10
936	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502545,45	719869,31	5,00

937	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
938	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
939	II/1582/1	Bydgoszcz-Łegnowo	KPM	Łegnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
940	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
941	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
942	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
943	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422119,44	668658,60	143,75
944	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459502,02	637905,02	97,50
945	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
946	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
947	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
948	II/1601/1	Jaśkowice	OPL	Jaśkowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	197,60
949	II/1602/1	Niwki	OPL	Niwki	SWW	110	436174,11	314513,97	182,30
950	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
951	II/1604/1	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
952	II/1604/2	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
953	II/1607/1	Kościelec	MŁP	Kościelec	SŚWW	132	599904,51	259429,80	216,00
954	II/1608/1	Leszna Górna	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
955	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497844,65	248772,32	265,36
956	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
957	II/1614/1	Piła Kościelecka-1	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
958	II/1614/2	Piła Kościelecka-2	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
959	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
960	II/1616/1	Sławięcice	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
961	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
962	II/1630/1	Brantołka	SLK	Brantołka	RGO	144	459781,55	259252,58	203,40
963	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
964	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
966	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
967	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
968	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
969	II/1637/1	Owsiszcze	SLK	Owsiszcze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
970	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
971	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492130,29	184352,37	521,20
972	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,30
973	II/1652/1	Leluchów	MŁP	Leluchów	SKZ	167	639995,25	160668,78	479,00
974	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703443,14	178295,20	438,00
975	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,92
976	II/1656	Szyndzielnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	502,00
977	II/1657/1	Otfinów	MŁP	Otfinów	SZP	133	629306,47	258886,15	176,30
978	II/1658/1	Bielcza	MŁP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	205,00
979	II/1659/1	Świniary	MŁP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	183,00
980	II/1660/1	Marszowice	MŁP	Marszowice	SKZ	161	588704,19	228410,20	225,00
981	II/1662/1	Kobylanka	MŁP	Kobylanka	SKZ	151	660359,23	202590,74	282,00
982	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672176,03	200234,11	283,94
983	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,11	195733,06	292,00
984	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711426,05	213391,60	277,50
985	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689516,32	219396,49	242,00
986	II/1668	Zawadka	MŁP	Zawadka	SKZ	161	564500,42	210390,47	600,00
987	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	SKZ	159	545923,49	234046,64	215,60
988	II/1670/1	Juszczyn	MŁP	Juszczyn	SKZ	159	550642,14	203342,02	408,40
989	II/1671	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	SKZ	159	556816,13	212382,25	550,00
990	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772542,49	147328,41	699,23

991	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążą	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,60	184534,33	406,73
992	II/1674	Kraków Kurdwanów	MŁP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,80
993	II/1675	Roźnów	MŁP	Roźnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	255,00
994	II/1676	Cieżkowice-Skamieniałe Miasto	MŁP	Cieżkowice	SKZ	150	641365,92	214001,73	257,00
995	II/1677/1	Wilczyska	MŁP	Wilczyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
996	II/1678/1	Zakliczyn	MŁP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
997	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MŁP	Mokrzyska	SZP	149	615936,06	238577,99	208,61
998	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
999	II/1710/1	Golysz	SLK	Golysz	SKZ	162	485230,24	222193,42	268,80
1000	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	280,00
1001	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
1002	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
1003	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedzna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
1004	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
1005	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
1006	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	291,00
1007	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1008	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1009	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1010	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNP	52	739305,34	600461,76	103,93
1011	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1012	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1013	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1014	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1015	II/1727/1	Ruda Łąćucka	PKR	Ruda Łąćucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1016	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1017	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718398,98	449704,25	165,10
1018	II/1730/1	Brzeg	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05

**T a b e l a 4.1 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1019	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1020	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1021	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1022	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SŠOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1023	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SŠOPn	80	393729,98	393083,80	146,38
1024	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SŠOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1025	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SŠOPd	77	240988,29	464957,44	88,75
1026	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SŠOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1027	II/1739/1	Wężyska	LBU	Wężyska	SŠOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1028	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1029	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1030	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1031	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1032	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1033	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451817,83	444829,91	120,69
1034	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1035	II/1747/1	Pasłęk	WMZ	Pasłęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1036	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1037	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1038	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1039	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
1040	II/1752/1	Kąty Rybackie	POM	Kąty Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1041	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1042	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	RNPn	20	594297,06	693533,06	73,15
1043	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1044	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPn	20	639725,02	721409,25	49,00
1045	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,59	546924,77	82,45

1046	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1047	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1048	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1049	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1050	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1051	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558317,49	575553,46	125,00
1052	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558344,89	575597,35	125,66
1053	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1054	II/1765/1	Piasecznia-1	MAZ	Piasecznia	RNP <small>N</small>	50	659573,59	600121,47	116,30
1055	II/1765/2	Piasecznia-2	MAZ	Piasecznia	RNP <small>N</small>	50	659571,57	600121,09	116,30
1056	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1057	II/1767/1	Mieczce	PDL	Mieczce	RNP <small>N</small>	32	735597,54	651083,28	130,00
1058	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1059	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319278,10	563011,17	40,83
1060	II/1771/1	Ługi Ujskie	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1061	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1062	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1063	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1064	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325940,59	257989,25	545,44
1065	II/1776/1	Trzonów	MŁP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1066	II/1777/1	Szczejkowice	SLK	Szczejkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1067	II/1778/1	Ornontowice	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1068	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1069	II/1780/1	Babice	MŁP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1070	II/1781/1	Chrzązanka Włościańska	MAZ	Chrzązanka Włościańska	RNP <small>N</small>	51	669478,98	548768,96	90,21
1071	II/1782/1	Sulecin Szlachecki	MAZ	Sulecin Szlachecki	RNP <small>N</small>	51	693491,71	561092,52	121,98
1072	II/1783/1	Wysokie Małe	PDL	Wysokie Małe	RNP <small>N</small>	51	708176,98	608348,32	165,74
1073	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SŚOP <small>N</small>	79	328682,69	429719,88	98,28
1074	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303042,18	312042,21	455,10

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1075	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1076	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1077	II/1801/1	Biały-Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1078	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1079	II/1803/1	Brzeginiec-Budzyń	WKP	Brzeginiec	SWN	42	367524,69	558765,58	82,72
1080	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1081	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75
1082	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1083	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1084	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710887,49	555587,74	120,54
1085	II/1809/1	Gąsówka-Skwarki	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1086	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1087	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1088	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,78
1089	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1090	II/1813/1	Piotrowo-Krzykowoły	PDL	Piotrowo-Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1091	II/1814/1	Szmarły	PDL	Szmarły	SBN	55	757008,08	541896,49	141,96
1092	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1093	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1094	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729492,26	544294,93	118,60
1095	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1096	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1097	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1098	II/1821/1	Dąbrówko	POM	Dąbrówko	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1099	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1100	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1101	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34

1102	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1103	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1104	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1105	II/1828/1	Dobieszczyn	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1106	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1107	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280827,25	627880,67	114,95
1108	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1109	II/1836/1	Wierzchowo	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306120,81	623541,28	141,41
1110	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1111	II/1841/1	Wola Brzeźniona	ŁDZ	Wola Brzeźniona	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1112	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1113	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1114	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1115	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1116	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1117	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1118	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1119	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1120	II/1851/1	Dzierżnica	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1121	II/1852/1	Nietrzanowo	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1122	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287935,62	427032,98	102,75
1123	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1124	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204215,96	453558,43	58,25
1125	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1126	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1127	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1128	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1129	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1130	II/1861/1	Horczaki	PDL	Horczaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	195,10

**T a b e l a 4.1 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1131	II/1862/1	Białystok	PDL	Białystok	RNPN	52	778387,47	590581,35	155,00
1132	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1133	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1134	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	164,73
1135	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	136,60
1136	II/1866/1	Sojczyn Borowy	PDL	Sojczyn Borowy	RNPN	32	736505,64	640517,66	115,05
1137	II/1867/1	Saków	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1138	II/1868/1	Szadek	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,17
1139	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1140	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1141	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1142	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1143	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1144	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1145	II/1877/1	Łąkorz	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1146	II/1881/1	Lesieniec	MŁP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1147	II/1882/1	Policzna	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682549,30	401804,06	160,90

**Objaśnienia do tabeli 4.1**

<sup>1</sup> Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

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

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

<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. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski, t. 1. Państwowy Instytut Geoogiczny, Warszawa*  
The hydrogeological regions after *B. Paczyński, A. Sadurski (ed.), 2007 – Polish regional hydrogeology, T. 1. Polish Geological Institute, Warsaw*

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

<sup>4</sup> JCWPd – jednolita część wód podziemnych wg podziału obszaru Polski na 172 jednolite części wód podziemnych  
groundwater body

<sup>5</sup> Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych PUWG 1992, oparty na elipsoidzie GRS 80 (WGS 84)  
Polish National Coordinates System PUWG 1992, based on GRS 80 (WGS 84)

T a b e l a 4.2

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

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

Lp.	Rząd/ nr punktu/ nr otworu <sup>1</sup>	Rodzaj punktu badawczego	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 (ś)	128,00	68,50	126,00	0,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	<32,50	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/16/1	st. wierc.	Q	p	34,00	24,00	32,00	6,00	1974
7	II/17/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
8	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
9	II/22/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,20	>41,00	6,90	1974
10	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	28,00	4,35	1974
11	II/25/1	st. wierc.	Q	p	44,00	29,80	41,00	4,50	1974
12	II/27/3	st. wierc.	K <sub>2</sub> +Q	me+p	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
13	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
14	I/33/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
15	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
16	I/33/3	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
17	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
18	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
19	II/34/1	st. wierc.	Q	p	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
20	II/38/1	st. wierc.	Ng <sub>PL</sub>	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
21	I/40/2	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
22	I/40/3	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
23	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
24	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
25	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
26	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
27	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974
28	II/85/1	st. wierc.	Q	p	43,50	27,80	>43,50	10,30	1974

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975
30	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
31	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
32	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
33	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
34	II/98/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
35	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
36	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
37	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
38	II/106/1	piezometr	Q	p+ż	18,00	1,00	15,60	0,40	1968
39	II/112/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
40	II/113/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
41	II/114/1	piezometr	J <sub>2</sub>	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
42	II/130/1	st. wierc.	Q	p+ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
43	II/131/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
44	II/132/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w+pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
45	II/141	źródło	Pg <sub>(E+OI)</sub>	w					1986
46	II/156	źródło	Q	ż+p					1975
47	II/169/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub> +Ng <sub>M</sub>	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
48	I/170/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
49	I/170/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
50	I/170/3	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
51	I/170/4	piezometr	Q	p+ż	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
52	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
53	I/173/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
54	I/173/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
55	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
56	II/175/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me+w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
57	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
58	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
59	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
60	I/181/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
61	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
62	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
63	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
64	II/185/1	st. wierc.	Q	p (s)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
65	II/188/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
66	II/192/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
67	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
69	II/198/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
70	II/199/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
71	II/203/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
72	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
73	I/211/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
74	I/211/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
75	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
76	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
77	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
78	II/213/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
79	II/214/1	st. wierc.	Q	ż+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
80	II/217/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
81	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
82	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
83	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
84	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
85	II/226/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	10,55	>31,00	10,55	1976
86	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
87	II/228/1	st. wierc.	Pg+Ng	p+ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
88	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
89	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
90	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
91	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
92	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
93	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
94	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
95	II/250/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
96	I/250/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
97	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
98	I/250/4	piezometr	Q	p+ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
99	II/254/1	st. wierc.	Q	p+ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
100	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
101	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
102	I/257/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
103	I/257/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
104	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
105	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
106	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
108	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
109	II/260/2	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	p+w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
110	II/267/3	st. wierc.	Ng <sub>M</sub> +Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
111	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
112	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
113	I/273/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
114	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
115	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
116	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
117	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
118	II/276/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
119	II/277/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
120	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
121	II/281/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
122	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
123	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
124	I/285/2	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w+me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
125	I/285/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
126	I/285/4	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
127	I/287/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p+me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
128	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
129	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
130	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
131	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
132	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
133	II/294/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
134	II/296/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
135	II/297/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
136	II/298/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
137	II/300/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
138	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
139	I/311/1	st. wierc.	Q	p+ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
140	I/311/3	st. wierc.	Q	p+ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
141	I/311/9	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
142	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
143	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
144	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
145	II/319/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	II/320/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
147	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
148	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
149	II/327/1	st. wierc.	Pg <sub>Pe</sub>	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
150	II/330/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	5,00	>30,00	4,89	1977
151	II/331/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
152	II/334/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
153	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
154	I/336/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
155	I/336/4	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
156	I/336/5	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
157	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
158	II/337/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
159	II/338/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
160	II/339/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
161	II/344	źródło	J <sub>2</sub> +K <sub>1</sub>	w					1977
162	I/351/2	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
163	I/351/3	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
164	I/351/4	st. wierc.	Q	p+ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
165	I/351/5	piezometr	Q	p+ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
166	II/352/3	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
167	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
168	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
169	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
170	II/359/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p+wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
171	II/361/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
172	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
173	II/368/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
174	II/369/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
175	II/372/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
176	II/373/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
177	II/377/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	pc+ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
178	II/379/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> +Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
179	II/382/1	st. wierc.	T <sub>3</sub>	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
180	II/384/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
181	II/385/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
182	II/386/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
183	I/388/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
184	I/388/2	st. wierc.	Pg <sub>E</sub> +Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
186	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
187	I/390/1	st. wierc.	D <sub>2</sub> +P <sub>3</sub>	zc+w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
188	I/390/2	st. wierc.	P <sub>3</sub>	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
189	I/390/3	st. wierc.	T <sub>1</sub>	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
190	I/390/4	st. wierc.	T <sub>1</sub> +Q	pc+p	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
191	II/391/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
192	II/392/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
193	II/393/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
194	II/394/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
195	II/396/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
196	I/399/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
197	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
198	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
199	II/400/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
200	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
201	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
202	II/406/1	st. kopana	Q	p+ż	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
203	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
204	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
205	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
206	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
207	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
208	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
209	II/421/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
210	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
211	I/428/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub> +Ng <sub>M</sub>	p	197,00	113,00	>197,00	68,00	1980
212	I/428/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
213	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
214	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
215	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
216	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
217	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
218	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
219	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
220	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
221	II/437/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
222	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
223	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
225	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
226	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
227	II/452/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
228	I/462/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
229	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
230	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
231	I/462/4	st. wierc.	Pg <sub>01</sub>	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
232	II/464/1	st. wierc.	Q	ż+p	16,00	11,00	>16,00	6,95	1985
233	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
234	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
235	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
236	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
237	I/470/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
238	I/470/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
239	I/470/3	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
240	I/470/4	piezometr	K <sub>2</sub>	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
241	I/470/5	piezometr	K <sub>2</sub>	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
242	I/474/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
243	I/474/2	st. wierc.	J <sub>2+3</sub>	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
244	I/474/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
245	I/475/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
246	I/475/2	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
247	I/475/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
248	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
249	I/476/1	st. wierc.	T <sub>1+2</sub>	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
250	I/476/2	st. wierc.	J <sub>2+3</sub>	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
251	I/477/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
252	I/477/2	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
253	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
254	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
255	II/478/2	piezometr	K <sub>1</sub>	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
256	II/480/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
257	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
258	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
259	II/485/1	st. wierc.	T <sub>1</sub>	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
260	II/486/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
261	II/487/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
262	II/490/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
264	II/492/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> +Q	w+p	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
265	II/493/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
266	I/495/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
267	II/496/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
268	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
269	II/497/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
270	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
271	II/499/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
272	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
273	II/510/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
274	II/512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
275	II/514/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
276	II/516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
277	II/517/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
278	II/519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
279	II/520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
280	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
281	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
282	II/525/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
283	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
284	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
285	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
286	II/533/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
287	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
288	I/537/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w+me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
289	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
290	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
291	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
292	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
293	II/542/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
294	II/543/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
295	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
296	II/544/2	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
297	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
298	I/546/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
299	I/546/3	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
300	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
301	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
302	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
303	II/551/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
304	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
305	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
306	II/556/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
307	II/557/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
308	II/558/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
309	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
310	II/561/1	st. wierc.	K+Q	me+p	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
311	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
312	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
313	II/566/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
314	II/567/1	st. wierc.	Pg <sub>01</sub>	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
315	II/570/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
316	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
317	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
318	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
319	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
320	II/575/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
321	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
322	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
323	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
324	II/579/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
325	II/580/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
326	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
327	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
328	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
329	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
330	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
331	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
332	II/588/1	st. wierc.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
333	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
334	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
335	II/591/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
336	II/592/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
337	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
338	II/594/1	st. wierc.	K+Q	me+p	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
339	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
340	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
341	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
342	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
343	II/602/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
344	II/607	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
345	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
346	II/613/1	st. kopana	K <sub>2</sub>	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
347	II/625	źródło	C <sub>3</sub>	{g}					1987
348	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
349	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
350	II/637/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
351	I/640/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
352	I/640/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
353	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
354	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
355	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
356	II/643/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
357	II/646/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	55,00	22,00	41,00	18,20	1988
358	I/649/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
359	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
360	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	3,10	8,00	2,80	1990
361	I/650/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
362	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
363	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
364	II/654/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1988
365	II/656	źródło	P <sub>1+2</sub>	tt+tf					1988
366	II/661	źródło	Q	p+ż					1988
367	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
368	II/665/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
369	II/666/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
370	II/670/1	st. wierc.	Q	p	80,00	48,00	73,00	3,20	1989
371	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
372	II/679/1	st. wierc.	T <sub>1</sub> +K <sub>2</sub>	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
373	II/687	źródło	PR	ł					1989
374	II/687	źródło	PR	ł					2015
375	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
376	II/694/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
377	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
378	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
379	II/701/1	piezometr	Pg <sub>OL</sub>	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
380	II/702/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
381	I/704/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
382	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
383	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
384	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
385	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
386	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
387	I/710/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
388	I/710/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
389	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
390	II/718	źródło	PR	ł					1990
391	II/731/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
392	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
393	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
394	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
395	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
396	II/741/1	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
397	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
398	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
399	II/744/1	st. wierc.	C <sub>1</sub>	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
400	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
401	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
402	II/747/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
403	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
404	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
405	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
406	II/752	źródło	K <sub>2</sub>	pc+ł					1989
407	II/753/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	pc+ł	51,00	14,70	>51,00	13,50	1988
408	II/754	źródło	K <sub>2</sub>	pc					1990
409	II/755/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
410	II/756	źródło	Pg <sub>Pc</sub>	pc+ł					1988
411	II/758	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1989
412	II/760	źródło	K <sub>2</sub>	pc+zc+ł					1989
413	II/761	źródło	K	pc+ł					1988
414	II/762/1	st. wierc.	Pg <sub>Pc</sub>	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
415	II/766	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc+ł					1990
416	II/768	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
417	II/770/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
418	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
419	II/772	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc					1990
420	II/774	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
421	II/776/1	st. wierc.	Q	ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
422	II/778/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	7,00	9,60	5,00	1989
423	II/779/1	piezometr	Q	ż	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
424	II/782	źródło	J <sub>2</sub>	w					1990
425	II/783	źródło	Pg <sub>E</sub>	ł+pc					1990
426	II/784/1	st. wierc.	K	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
427	II/787/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	ł (i)	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
428	II/788/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
429	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
430	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
431	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
432	II/796/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub> +Ng <sub>M</sub>	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
433	II/797/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
434	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
435	II/800/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
436	II/801/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
437	II/802/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
438	II/803	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
439	II/805/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
440	II/806/1	st. wierc.	Pg <sub>Pe</sub>	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
441	II/807/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
442	II/811/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
443	II/812/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
444	II/814	źródło	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc					1989
445	II/815/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
446	II/819	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
447	II/820	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
448	II/821/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
449	II/822	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
450	II/823	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc					1990
451	II/826/1	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
452	I/828/1	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	ł+pc	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
453	I/828/2	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
454	I/828/3	st. wierc.	Q	p+ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
455	II/831/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
456	II/832/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
457	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
458	II/834/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
459	II/835/1	st. kopana	Q	p+ż	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
460	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
461	II/837/1	st. wierc.	Q	p+ż	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
462	II/838/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
463	II/839/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
464	II/840/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
465	II/842/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	pc	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
466	II/843/1	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	pc+ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
467	II/844/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
468	II/845/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
469	II/846/1	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	pc	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
470	I/847/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
471	I/847/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
472	II/848/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
473	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
474	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
475	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
476	II/864/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
477	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
478	II/867/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
479	II/870/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
480	II/871/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
481	II/875/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
482	II/876/1	piezometr	D <sub>2</sub>	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
483	II/877/1	st. wierc.	D <sub>2</sub> +Q	p+w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
484	II/878/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
485	II/879/2	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
486	II/880/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
487	II/882/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
488	II/884/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
489	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
490	II/886/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
491	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
492	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
493	II/889/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
494	II/890/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
495	II/892/1	piezometr	K <sub>2</sub>	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
496	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
497	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
498	II/895/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
499	II/896/1	st. wierc.	Q	p	9,00	1,50	5,60	1,20	2013
500	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
501	II/899/1	piezometr	Pg+Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
502	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
503	I/900/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	240,00	194,00	>240,00	4,27	1995
504	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
505	II/901/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
506	II/902/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
507	II/904/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
508	II/904/2	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
509	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
510	II/907/1	piezometr	Q	p (r)	6,00	0,70	>6,00	0,70	2006
511	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
512	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
513	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
514	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
515	I/911/3	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
516	I/911/4	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
517	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
518	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
519	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
520	II/916/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
521	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
522	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
523	I/920/1	st. wierc.	Pg <sub>0I</sub>	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
524	I/920/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
525	I/920/3	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
526	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
527	II/924/1	piezometr	J <sub>3</sub> +Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
528	I/925/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
529	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
530	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
531	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
532	II/927/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
533	II/927/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
534	II/927/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
535	II/930/1	st. wierc.	Pg <sub>0I</sub>	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
536	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
537	II/931/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
538	II/937/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
539	II/938/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
540	II/940/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
541	II/941/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
542	II/942/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
543	II/944/1	piezometr	T <sub>1</sub>	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
544	II/946/1	piezometr	T <sub>2</sub>	me+w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
545	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
546	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
547	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
548	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
549	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
550	II/956/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
551	II/957/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
552	I/960/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
553	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
554	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
555	II/961/1	st. wierc.	Q	p	31,00	12,70	29,00	12,70	2014
556	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
557	II/964/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
558	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
559	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
560	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
561	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
562	I/970/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
563	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
564	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
565	II/971/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
566	II/972/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
567	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
568	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
569	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
570	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
571	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
572	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
573	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
574	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
575	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
576	II/996/1	st. wierc.	Pg <sub>OL</sub>	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
577	II/996/2	st. wierc.	Q	p+ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
578	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
579	I/999/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
580	I/999/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
581	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
582	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
583	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,50	3,70	0,70	2015
584	I/1000/4	piezometr	Pg	pc+ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
585	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
586	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
587	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
588	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
589	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
590	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
591	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
592	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
593	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
594	II/1026/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> +Pg <sub>OL</sub>	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
595	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
596	II/1028/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
597	II/1029/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p (ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
598	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
599	II/1031/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
600	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
601	II/1033/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
602	II/1034/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
603	II/1035/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
604	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
605	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
606	II/1040/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
607	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
608	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
609	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
610	II/1045/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w+me+p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
611	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
612	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
613	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
614	II/1050/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
615	II/1057/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	320,00	279,00	315,00	11,58	1993
616	II/1061/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
617	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
618	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
619	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
620	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
621	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
622	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
623	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
624	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
625	II/1075/1	st. wierc.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
626	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
627	II/1077/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
628	II/1078/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
629	II/1079/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
630	II/1080/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
631	II/1081/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
632	II/1082/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
633	II/1084/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
634	II/1085/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
635	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
636	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
637	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
638	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
639	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
640	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
641	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
642	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
643	II/1094/1	st. wierc.	Q	p	52,00	45,10	49,00	8,50	2004
644	II/1097/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
645	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
646	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
647	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,60	2004
648	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
649	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
650	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
651	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
652	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
653	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
654	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	4,50	>20,50	2,10	2005
655	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
656	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
657	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
658	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
659	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
660	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
661	II/1126/1	piezometr	Pg+Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
662	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
663	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
664	II/1129/1	piezometr	Pg+Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
665	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
666	II/1131/1	piezometr	Pg+Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
667	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
668	II/1134/1	piezometr	Pg+Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
669	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
670	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
671	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
672	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
673	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
674	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
675	II/1142/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
676	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
677	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
678	II/1144/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
679	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
680	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
681	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
682	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
683	II/1147	źródło	T	pc					2014
684	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
685	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
686	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
687	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
688	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
689	II/1160/1	st. wierc.	P <sub>1</sub>	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
690	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
691	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
692	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
693	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
694	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
695	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
696	II/1178/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
697	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
698	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
699	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
700	II/1180/3	piezometr	Pg+Ng+Q	p+ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
701	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
702	II/1181/4	piezometr	Pg+Ng	ż+p	52,00	35,00	41,00	10,50	2011
703	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
704	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
705	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
706	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
707	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
708	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
709	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
710	I/1199/1	st. wierc.	P <sub>1</sub> +P <sub>2</sub> +T <sub>1</sub>	pc+zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
711	I/1199/2	piezometr	K <sub>2</sub>	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
712	I/1199/3	piezometr	K <sub>2</sub>	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
713	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
714	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
715	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
716	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
717	II/1207/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
718	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
719	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
720	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
721	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
722	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
723	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
724	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
725	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
726	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
727	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
728	II/1220/1	piezometr	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
729	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
730	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
731	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
732	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
733	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
734	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
735	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
736	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
737	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
738	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
739	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
740	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
741	II/1242/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
742	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
743	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
744	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
745	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
746	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
747	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
748	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
749	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
750	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
751	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
752	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
753	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
754	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
755	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
756	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
757	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
758	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	2,99	13,00	1,80	2014
759	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
760	II/1269/1	piezometr	Q	p+ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
761	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
762	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
763	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
764	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
765	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
766	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
767	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
768	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
769	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
770	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
771	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
772	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
773	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
774	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
775	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
776	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
777	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
778	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
779	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
780	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
781	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
782	II/1290/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
783	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	>30,00	5,00	2004
784	II/1322/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
785	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
786	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
787	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
788	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
789	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
790	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
791	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
792	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
793	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
794	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
795	II/1346/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
796	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
797	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
798	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
799	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
800	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
801	II/1352/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
802	II/1353/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
803	II/1354/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
804	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
805	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
806	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
807	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
808	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
810	II/1376/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
811	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
812	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
813	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
814	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
815	II/1381/1	st. wierc.	O+S	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
816	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
817	II/1383/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
818	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
819	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
820	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
821	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
822	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
823	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
824	II/1392/1	piezometr	J <sub>3</sub> +Q	me+p	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
825	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
826	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
827	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
828	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
829	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
830	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
831	II/1400/1	st. wierc.	K+Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
832	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
833	II/1402/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
834	II/1403/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
835	II/1404/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
836	II/1405/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
837	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
838	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
839	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
840	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
841	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
842	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
843	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
844	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
845	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
846	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
847	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
848	II/1437/1	st. wierc.	Q	ż	17,00	3,10	15,50	3,10	2005
849	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
850	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
851	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
852	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
853	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
854	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
855	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
856	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
857	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
858	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
859	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
860	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
861	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
862	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
863	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
864	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,57	17,00	0,60	2007
865	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
866	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,28	2007
867	II/1458/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	p	450,00	397,80	417,00	76,27	2011
868	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
869	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
870	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
871	II/1473/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
872	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
873	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
874	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
875	II/1480/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
876	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
877	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
878	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
879	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
880	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
881	II/1487/1	st. wierc.	Pg <sub>0I</sub>	p	165,00	133,00	162,00	12,90	2012
882	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
883	II/1502/1	st. wierc.	Q	p+ż	24,00	11,00	22,50	11,00	2006
884	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
885	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
886	II/1512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
887	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
888	II/1515/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
889	II/1516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
890	II/1518/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
891	II/1519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
892	II/1520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
893	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
894	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
895	II/1525/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
896	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
897	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
898	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
899	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
900	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
901	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
902	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
903	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
904	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
905	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
906	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
907	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
908	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
909	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
910	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
911	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
912	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
913	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
914	II/1547/1	piezometr	Q	p+ż+o	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
915	II/1548/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
916	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
917	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
918	II/1560/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
919	II/1561/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
920	II/1562/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
921	II/1563/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
922	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
923	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
924	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
925	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
926	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
927	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
928	II/1569/1	piezometr	Q	p+ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
929	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
930	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
931	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
932	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
933	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
934	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
935	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
936	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
937	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
938	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
939	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
940	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
941	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
942	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
943	II/1593/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
944	II/1595/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
945	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
946	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
947	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
948	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
949	II/1602/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,00	9,20	2014
950	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
951	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
952	II/1604/2	piezometr	T <sub>2</sub>	w+do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
953	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
954	II/1608/1	st. wierc.	K	w+ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
955	II/1612/1	piezometr	C <sub>3</sub>	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
956	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
957	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	b.d.	53,92	2015
958	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
959	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
960	II/1616/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
961	II/1617/1	piezometr	T <sub>1</sub>	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
962	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
963	II/1631/1	st. wierc.	Q	ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
964	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
966	II/1634/1	piezometr	Q	ż	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
967	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
968	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
969	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
970	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
971	II/1650/1	piezometr	Pg	p+m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
972	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
973	II/1652/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	27,00	>40,00	7,90	2010
974	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
975	II/1655/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
976	II/1656	źródło	K <sub>2</sub>	pc					2014
977	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
978	II/1658/1	st. wierc.	Q	p	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
979	II/1659/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p (i)	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
980	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
981	II/1662/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
982	II/1663/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc+ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
983	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
984	II/1665/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
985	II/1666	źródło	Pg+Ng	pc+ł					2011
986	II/1668	źródło	Pg+Ng	pc					2011
987	II/1669/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
988	II/1670/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
989	II/1671	źródło	Pg	pc+ł					2011
990	II/1672/1	piezometr	Pg+Ng	pc	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
991	II/1673/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż+pc	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
992	II/1674	źródło	J <sub>3</sub>	w					2012
993	II/1675	źródło	Pg+Ng	pc					2013
994	II/1676	źródło	Pg+Ng	pc					2013
995	II/1677/1	piezometr	Q	ż	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
996	II/1678/1	piezometr	Q	ż	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
997	II/1679/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
998	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
999	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
1000	II/1711/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
1001	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
1002	II/1713/1	st. wierc.	Q	ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
1003	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1004	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1005	II/1716/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1006	II/1717/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1007	II/1718/1	st. wierc.	T <sub>1+2</sub>	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1008	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1009	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1010	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1011	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1012	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1013	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1014	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1015	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1016	II/1728/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1017	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1018	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1019	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1020	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1021	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1022	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1023	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1024	II/1736/1	piezometr	Q	pr+ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1025	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1026	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1027	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1028	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1029	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1030	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1031	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1032	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1033	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1034	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1035	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1036	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1037	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1038	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1039	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1040	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1041	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1042	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1043	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1044	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1045	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1046	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1047	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1048	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1049	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1050	II/1762/1	piezometr	C <sub>3</sub>	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1051	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1052	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1053	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1054	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1055	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1056	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1057	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1058	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1059	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1060	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1061	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1062	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1063	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1064	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1065	II/1776/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1066	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1067	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1068	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1069	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1070	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1071	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1072	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1073	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1074	II/1795/1	piezometr	P <sub>1</sub>	ł+pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1075	II/1796/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1076	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1077	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1078	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1079	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1080	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1081	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1082	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1083	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1084	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1085	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1086	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1087	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1088	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1089	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1090	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1091	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1092	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1093	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1094	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1095	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1096	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1097	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1098	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1099	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	20,50	6,70	>20,50	6,70	2014
1100	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1101	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1102	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1103	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1104	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1105	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1106	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1107	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1108	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1109	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1110	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1111	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1112	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1113	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1114	II/1844/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1115	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1116	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1117	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1118	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1119	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1120	II/1851/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1121	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1122	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1123	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1124	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1125	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1126	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1127	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1128	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1129	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1130	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1131	II/1862/1	piezometr	Q	p (d)	4,00	1,40	3,40	1,40	2015
1132	II/1863/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (ś)	52,80	44,00	50,30	4,10	2014
1133	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1134	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1135	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1136	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1137	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1138	II/1868/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1139	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1140	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1141	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1142	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1143	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1144	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1145	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1146	II/1881/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1147	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016

**Objaśnienia do tabeli 4.2**

<sup>1</sup> Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

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

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

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

<sup>2</sup> Oznaczenia stratygraficzne wg: *A Geologic Time Scale, 2004, F. Gradstein, J. Ogg, A. Smith* (strony 466–467)

Stratigraphical symbols after: *A Geologic Time Scale, 2004, F. Gradstein, J. Ogg, A. Smith* (pages 466–467)

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

<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 samowypływy, wartości podano w m n.p.t.

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

b.d. – brak danych

lack of data

T a b e l a 4.3

## Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	Stany minimalne [m]					Stany średnie [m]					Stany maksymalne [m]				
	NG <sub>M</sub>			NG <sub>K</sub>	SG <sub>M</sub>			SG <sub>K</sub>	WG <sub>M</sub>			WG <sub>K</sub>			
	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
II/27/3	1,55	1,65	1,40	1,65	1,36	1,54	1,02	1,29	1,20	1,45	0,75	0,75			
I/33/5	3,01	3,17	3,17	3,17	2,92	3,14	3,16	3,07	2,84	3,09	3,16	2,84			
II/79/1	10,93	10,93	10,92	10,93	10,88	10,91	10,88	10,89	10,84	10,88	10,80	10,80			
II/80/1	6,51	6,60	6,70	6,70	6,38	6,58	6,67	6,54	6,31	6,56	6,62	6,31			
II/91/1	8,41	8,41	8,45	8,45	8,41	8,40	8,44	8,42	8,40	8,39	8,43	8,39			
II/98/1	2,05	2,13	2,12	2,13	1,99	2,08	1,92	1,99	1,94	2,03	1,79	1,79			
II/101/2	13,84	13,96	14,10	14,10	13,79	13,90	14,03	13,91	13,75	13,86	13,98	13,75			
II/103/1	33,54	33,54	33,58	33,58	33,50	33,50	33,54	33,51	33,43	33,44	33,49	33,43			
II/131/1	17,89	17,98	17,94	17,98	17,81	17,87	17,62	17,74	17,76	17,69	17,36	17,36			
I/173/5	4,87	5,06	5,22	5,22	4,82	4,98	5,16	4,98	4,74	4,89	5,08	4,74			
II/183/1	13,55	13,56	13,55	13,56	13,53	13,55	13,53	13,54	13,52	13,54	13,52	13,52			
II/185/1	2,42	2,55	2,54	2,55	2,38	2,50	2,46	2,44	2,35	2,45	2,40	2,35			
II/205/1	3,76	3,81	3,81	3,81	3,65	3,74	3,62	3,66	3,56	3,67	3,47	3,47			
I/211/3	1,54	1,64	1,65	1,65	1,50	1,60	1,51	1,54	1,47	1,57	1,39	1,39			
I/211/4	1,09	1,17	1,18	1,18	1,04	1,14	1,02	1,06	1,00	1,09	0,88	0,88			
I/211/5	1,04	1,12	1,14	1,14	1,00	1,10	0,97	1,02	0,97	1,06	0,86	0,86			
II/214/1	22,06	22,07	22,11	22,11	22,00	22,02	22,09	22,04	21,95	21,99	22,07	21,95			
II/217/1	3,05	3,18	3,25	3,25	2,96	3,10	3,11	3,05	2,87	2,98	3,02	2,87			
II/222/1	14,04	14,00	13,97	14,04	14,03	13,98	13,96	13,99	14,02	13,97	13,94	13,94			
II/226/1	10,91	10,95	10,99	10,99	10,73	10,75	10,79	10,76	10,56	10,58	10,59	10,56			

**T a b e l a 4.3 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/227/1	5,73	5,78	5,78	5,78	5,73	5,76	5,76	5,75	5,72	5,74	5,74	5,72
II/239/1	12,77	12,81	12,84	12,84	12,75	12,79	12,82	12,79	12,72	12,76	12,80	12,72
II/250/1	19,38	19,38	19,36	19,38	19,37	19,36	19,35	19,36	19,35	19,35	19,33	19,33
I/250/3	28,36	28,38	28,40	28,40	28,32	28,33	28,35	28,33	28,25	28,28	28,30	28,25
II/256/1	33,65	33,65	33,65	33,65	33,61	33,64	33,63	33,62	33,55	33,60	33,60	33,55
I/257/4	4,32	4,41	4,44	4,44	4,30	4,37	4,40	4,36	4,29	4,32	4,34	4,29
I/257/5	3,82	3,91	3,93	3,93	3,81	3,87	3,90	3,86	3,80	3,83	3,87	3,80
II/267/3	32,14	32,17	32,19	32,19	32,13	32,16	32,18	32,16	32,12	32,15	32,17	32,12
I/273/2	6,59	6,65	6,65	6,65	6,52	6,59	6,50	6,53	6,46	6,52	6,41	6,41
I/273/3	6,10	6,16	6,17	6,17	6,06	6,12	6,04	6,07	6,02	6,09	5,96	5,96
I/273/4	1,48	1,59	1,59	1,59	1,42	1,55	1,20	1,38	1,35	1,51	0,98	0,98
II/281/1	15,15	15,22	15,15	15,22	15,09	15,18	15,12	15,12	15,03	15,15	15,10	15,03
II/284/1	18,49	18,51	18,52	18,52	18,46	18,48	18,51	18,48	18,44	18,44	18,50	18,44
I/287/5	2,84	2,95	2,98	2,98	2,74	2,90	2,95	2,86	2,64	2,83	2,91	2,64
II/296/1	6,76	6,86	6,81	6,86	6,61	6,82	6,60	6,67	6,50	6,78	6,41	6,41
II/304/1	25,93	25,95	26,01	26,01	25,88	25,90	25,95	25,91	25,79	25,79	25,85	25,79
I/311/3	24,84	24,89	24,92	24,92	24,81	24,86	24,88	24,85	24,78	24,84	24,83	24,78
II/316/1	6,66	6,71	6,69	6,71	6,62	6,68	6,64	6,64	6,57	6,65	6,60	6,57
II/319/1	5,05	5,10	5,07	5,10	4,98	5,06	4,93	4,98	4,89	5,01	4,80	4,80
I/336/7	2,28	2,18	2,21	2,28	2,23	2,13	2,12	2,16	2,18	2,10	2,00	2,00
I/351/5	3,79	3,78	3,76	3,79	3,76	3,76	3,74	3,75	3,73	3,75	3,71	3,71
II/361/1	8,33	8,33	8,37	8,37	8,29	8,32	8,33	8,31	8,24	8,28	8,30	8,24
II/362/1	6,91	6,98	7,00	7,00	6,79	6,85	6,88	6,84	6,67	6,72	6,75	6,67
II/373/1	14,00	14,04	14,05	14,05	13,98	14,02	14,03	14,01	13,96	14,00	14,02	13,96
II/377/1	16,00	16,00	16,10	16,10	15,97	15,98	16,06	16,01	15,94	15,96	16,00	15,94
II/379/1	3,40	3,58	3,53	3,58	3,29	3,51	3,34	3,37	3,10	3,45	3,17	3,10

I/388/4	1,97	2,14	2,21	2,21	1,96	2,06	2,11	2,04	1,95	1,99	2,00	1,95
I/390/4	3,15	3,25	3,28	3,28	3,11	3,21	3,20	3,17	3,08	3,09	3,12	3,08
II/392/1	7,93	8,04	8,08	8,08	7,84	7,96	8,01	7,93	7,76	7,89	7,93	7,76
I/399/2	8,15	8,16	8,50	8,50	8,12	8,14	8,43	8,24	8,10	8,13	8,30	8,10
I/399/4	7,31	7,34	7,69	7,69	7,29	7,32	7,63	7,42	7,27	7,29	7,46	7,27
II/401/1	13,52	13,54	13,51	13,54	13,48	13,50	13,47	13,48	13,44	13,46	13,43	13,43
II/404/1	8,44	8,45	8,40	8,45	8,40	8,44	8,30	8,38	8,36	8,43	8,20	8,20
II/406/1	4,99	5,20	5,15	5,20	4,96	5,09	5,12	5,05	4,93	5,00	5,05	4,93
II/415/1	13,58	13,60	13,62	13,62	13,56	13,56	13,58	13,56	13,54	13,52	13,53	13,52
II/417/1	6,10	5,88	5,86	6,10	5,99	5,86	5,85	5,90	5,91	5,84	5,84	5,84
II/418/1	3,30	3,34	3,33	3,34	3,24	3,28	3,28	3,27	3,19	3,23	3,23	3,19
I/428/4	2,24	2,35	2,36	2,36	2,17	2,30	2,31	2,26	2,11	2,24	2,26	2,11
II/465/1	12,92	13,02	13,14	13,14	12,88	12,94	13,01	12,94	12,84	12,88	12,87	12,84
II/469/1	1,60	1,63	1,67	1,67	1,56	1,60	1,61	1,59	1,52	1,57	1,54	1,52
I/470/1	7,56	7,77	7,79	7,79	7,44	7,70	7,58	7,56	7,31	7,62	7,23	7,23
I/470/5	7,72	7,92	7,95	7,95	7,62	7,87	7,75	7,75	7,48	7,79	7,43	7,43
I/476/2	23,62	23,76	23,98	23,98	23,51	23,68	23,87	23,69	23,40	23,60	23,76	23,40
I/477/4	3,72	4,02	4,18	4,18	3,61	3,91	4,13	3,88	3,53	3,79	4,08	3,53
II/478/2	14,44	14,91	15,33	15,33	14,31	14,64	15,13	14,70	14,15	14,45	14,97	14,15
II/490/1	6,13	6,16	6,11	6,16	6,02	6,14	6,03	6,06	5,90	6,13	5,93	5,90
II/491/1	2,22	2,24	2,22	2,24	2,20	2,22	2,13	2,18	2,19	2,20	2,06	2,06
II/492/1	2,43	2,46	2,48	2,48	2,32	2,44	2,40	2,38	2,23	2,42	2,34	2,23
II/496/1	7,17	7,21	7,28	7,28	7,10	7,17	7,25	7,17	7,04	7,13	7,21	7,04
II/497/1	16,56	16,65	16,71	16,71	16,52	16,60	16,70	16,61	16,44	16,57	16,67	16,44
II/509/1	20,60	20,61	20,60	20,61	20,58	20,59	20,58	20,58	20,56	20,56	20,56	20,56
II/510/1	6,34	6,39	6,34	6,39	6,20	6,27	6,29	6,24	6,06	6,13	6,25	6,06
II/514/1	8,17	8,55	8,62	8,62	7,97	8,42	8,59	8,32	7,80	8,27	8,54	7,80
II/519/1	8,15	8,27	8,27	8,27	8,07	8,22	8,23	8,17	7,98	8,18	8,18	7,98

**T a b e l a 4.3 cd.**

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

II/642/1	1,34	1,38	1,38	1,38	1,31	1,35	1,34	1,33	1,30	1,34	1,31	1,30
I/649/3	3,70	3,79	3,79	3,79	3,68	3,75	3,75	3,72	3,66	3,71	3,73	3,66
I/650/2	6,23	6,29	6,30	6,30	6,20	6,26	6,16	6,20	6,17	6,23	6,02	6,02
I/650/3	5,79	5,85	5,86	5,86	5,77	5,83	5,72	5,76	5,74	5,79	5,59	5,59
II/662/1	4,52	6,10	5,98	6,10	3,91	5,60	3,89	4,39	3,07	5,12	2,90	2,90
II/692/1	11,26	11,54	11,51	11,54	11,18	11,40	11,40	11,32	11,11	11,31	11,30	11,11
I/704/2	1,35	1,37	1,37	1,37	1,32	1,36	1,31	1,32	1,28	1,33	1,26	1,26
I/704/3	1,29	1,32	1,32	1,32	1,26	1,30	1,25	1,27	1,23	1,28	1,21	1,21
II/707/1	1,22	1,40	1,51	1,51	1,05	1,21	1,34	1,20	0,85	1,01	1,15	0,85
II/732/1	2,68	2,84	2,87	2,87	2,62	2,78	2,83	2,74	2,51	2,71	2,77	2,51
II/736/1	1,50	1,64	1,69	1,69	1,47	1,58	1,60	1,55	1,44	1,52	1,50	1,44
II/737/1	1,31	1,53	1,57	1,57	1,26	1,48	1,43	1,39	1,18	1,39	1,33	1,18
II/741/1	3,81	3,91	3,95	3,95	3,79	3,88	3,93	3,86	3,77	3,85	3,89	3,77
II/741/2	3,07	3,17	3,19	3,19	3,05	3,14	3,14	3,09	3,02	3,10	3,08	3,02
II/743/1	2,30	2,40	2,41	2,41	2,24	2,35	2,35	2,31	2,21	2,29	2,31	2,21
II/744/1	6,64	6,65	6,72	6,72	6,35	6,56	4,52	5,76	6,24	6,42	3,65	3,65
II/747/1	7,13	7,42	7,42	7,42	7,02	7,27	7,29	7,19	6,85	7,14	7,19	6,85
II/749/1	6,88	6,94	6,98	6,98	6,84	6,91	6,96	6,90	6,80	6,88	6,94	6,80
II/755/1	3,02	2,99	2,95	3,02	2,96	2,97	2,89	2,94	2,89	2,95	2,81	2,81
II/771/1	9,34	9,34	9,33	9,34	9,33	9,33	9,30	9,32	9,31	9,32	9,28	9,28
II/776/1	4,26	4,28	4,29	4,29	4,22	4,27	4,26	4,25	4,18	4,27	4,24	4,18
II/779/1	2,99	3,03	2,96	3,03	2,88	3,00	2,65	2,83	2,75	2,98	2,38	2,38
II/805/1	10,10	9,20	8,31	10,10	9,67	8,83	7,61	8,69	9,30	8,53	7,19	7,19
II/806/1	16,12	16,32	16,34	16,34	16,00	16,03	16,29	16,12	15,92	15,92	16,22	15,92
II/812/1	5,03	5,06	5,07	5,07	4,89	5,04	4,84	4,92	4,66	5,02	4,69	4,66
II/815/1	7,35	7,45	7,52	7,52	7,10	7,16	7,08	7,11	6,82	6,90	6,79	6,79
II/821/1	1,52	1,52	1,61	1,61	1,51	1,52	1,58	1,54	1,50	1,51	1,52	1,50
I/828/3	2,01	2,02	1,96	2,02	1,87	1,95	1,84	1,88	1,68	1,86	1,60	1,60

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/832/1	2,15	2,04	2,01	2,15	1,94	1,87	1,83	1,88	1,77	1,71	1,62	1,62
II/835/1	3,05	3,08	2,98	3,08	3,00	3,00	2,90	2,96	2,91	2,93	2,79	2,79
II/836/1	7,68	7,88	7,68	7,88	7,59	7,75	7,63	7,65	7,48	7,66	7,58	7,48
II/837/1	5,15	5,12	4,67	5,15	4,99	5,09	4,62	4,89	4,84	5,06	4,57	4,57
II/838/1	4,45	4,52	4,45	4,52	4,39	4,49	4,10	4,32	4,35	4,45	3,97	3,97
II/839/1	3,83	3,73	3,73	3,83	3,77	3,72	3,39	3,62	3,67	3,70	3,14	3,14
II/840/1	4,69	4,80	4,84	4,84	4,62	4,78	4,64	4,67	4,53	4,75	4,52	4,52
II/844/1	5,74	5,85	5,89	5,89	5,69	5,80	5,66	5,71	5,66	5,77	5,57	5,57
II/845/1	5,65	5,69	5,71	5,71	5,58	5,65	5,49	5,57	5,46	5,59	5,29	5,29
II/849/1	2,08	2,16	2,11	2,16	2,04	2,12	2,02	2,06	2,00	2,10	1,90	1,90
II/862/1	11,83	11,84	11,85	11,85	11,81	11,83	11,83	11,82	11,79	11,81	11,81	11,79
II/866/1	4,90	4,98	5,00	5,00	4,87	4,95	4,99	4,94	4,85	4,92	4,98	4,85
II/875/1	9,37	9,73	9,87	9,87	9,24	9,56	9,76	9,52	9,13	9,37	9,66	9,13
II/876/1	19,43	19,60	19,71	19,71	19,42	19,53	19,67	19,55	19,41	19,45	19,62	19,41
II/877/1	2,18	2,26	2,32	2,32	2,17	2,22	2,29	2,23	2,16	2,20	2,26	2,16
II/882/1	3,62	3,68	3,66	3,68	3,59	3,66	3,64	3,63	3,55	3,64	3,62	3,55
II/885/1	0,99	1,02	0,96	1,02	0,88	0,96	0,75	0,85	0,74	0,91	0,60	0,60
II/889/1	12,80	13,29	12,20	13,29	12,62	12,74	11,81	12,36	12,40	12,20	11,16	11,16
II/892/1	30,82	31,10	31,69	31,69	30,70	30,86	31,38	30,99	30,53	30,62	31,17	30,53
II/894/1	5,38	5,44	5,39	5,44	5,29	5,40	5,19	5,29	5,21	5,37	5,04	5,04
II/895/1	14,36	14,35	14,35	14,36	14,35	14,35	14,34	14,35	14,35	14,35	14,33	14,33
II/897/1	2,30	2,55	2,50	2,55	2,20	2,40	2,18	2,25	2,13	2,30	1,92	1,92
II/904/2	2,42	2,61	2,63	2,63	2,35	2,55	2,43	2,44	2,30	2,50	2,15	2,15
II/906/1	4,95	5,13	5,09	5,13	4,90	5,07	4,92	4,96	4,85	5,01	4,83	4,83
II/907/1	4,94	5,00	5,05	5,05	4,92	4,98	5,03	4,98	4,88	4,96	5,01	4,88
II/908/1	7,67	7,80	7,80	7,80	7,65	7,76	7,70	7,70	7,64	7,70	7,65	7,64

I/910/2	1,79	1,90	1,92	1,92	1,75	1,86	1,84	1,81	1,70	1,81	1,72	1,70
I/911/1	1,83	1,90	1,91	1,91	1,74	1,85	1,88	1,82	1,66	1,79	1,85	1,66
I/911/5	1,81	1,88	1,89	1,89	1,75	1,85	1,87	1,82	1,70	1,82	1,85	1,70
II/916/1	2,19	2,23	2,16	2,23	2,13	2,18	2,12	2,14	2,09	2,14	2,09	2,09
II/917/1	1,56	1,60	1,58	1,60	1,50	1,58	1,51	1,52	1,40	1,55	1,45	1,40
II/918/1	4,28	4,35	4,42	4,42	4,23	4,32	4,36	4,30	4,20	4,29	4,32	4,20
I/920/4	2,47	2,75	2,77	2,77	2,38	2,65	2,67	2,56	2,34	2,54	2,64	2,34
II/924/1	7,58	7,65	7,69	7,69	7,55	7,62	7,67	7,61	7,52	7,59	7,66	7,52
I/925/3	2,94	3,02	3,02	3,02	2,90	2,98	2,99	2,96	2,87	2,95	2,97	2,87
I/925/4	2,96	3,04	3,05	3,05	2,92	3,00	3,01	2,98	2,89	2,97	2,98	2,89
II/937/1		41,13	41,28	41,28		41,10	41,23	41,17		41,06	41,16	41,06
II/938/1	42,88	42,43	41,99	42,88	42,79	42,06	41,91	42,26	42,69	41,71	41,84	41,71
II/941/1	20,97	21,17	21,22	21,22	20,90	21,09	21,19	21,06	20,84	21,00	21,17	20,84
II/953/1	12,90	13,13	13,23	13,23	12,80	13,04	13,17	13,00	12,73	12,95	13,10	12,73
II/956/1	10,37	10,15	10,24	10,37	9,92	10,02	9,88	9,93	9,66	9,86	9,38	9,38
I/960/2	2,21	2,35	2,38	2,38	2,14	2,28	2,12	2,17	2,06	2,20	1,93	1,93
I/960/3	2,23	2,37	2,40	2,40	2,19	2,33	2,17	2,22	2,15	2,28	1,99	1,99
II/961/1	10,46	10,46	10,46	10,46	10,45	10,46	10,46	10,46	10,45	10,46	10,46	10,45
II/964/1	5,46	5,50	5,54	5,54	5,38	5,44	5,45	5,42	5,33	5,38	5,35	5,33
II/967/1	9,07	8,91	8,87	9,07	8,98	8,87	8,85	8,90	8,90	8,85	8,82	8,82
II/972/2	3,09	3,12	3,09	3,12	2,99	3,05	3,05	3,02	2,90	2,97	3,01	2,90
II/973/1	5,60	5,61	5,63	5,63	5,58	5,59	5,62	5,60	5,56	5,56	5,59	5,56
II/975/1	2,39	2,48	2,49	2,49	2,34	2,42	2,26	2,34	2,30	2,36	2,01	2,01
II/977/1	3,28	3,43	3,46	3,46	3,22	3,37	3,30	3,29	3,15	3,29	3,13	3,13
II/986/1	8,58	8,60	8,67	8,67	8,56	8,59	8,64	8,60	8,50	8,58	8,60	8,50
II/988/1	11,53	11,57	11,58	11,58	11,50	11,53	11,51	11,51	11,47	11,49	11,45	11,45
II/996/2	2,07	2,21	2,26	2,26	2,03	2,16	2,13	2,10	2,01	2,08	1,96	1,96
II/998/1	8,56	8,60	8,62	8,62	8,55	8,58	8,61	8,58	8,53	8,57	8,60	8,53

**T a b e l a 4.3 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1010/1	5,50	5,55	5,55	5,55	5,50	5,55	5,55	5,53	5,50	5,55	5,55	5,50
II/1016/1	0,18	0,29	0,37	0,37	0,16	0,26	0,34	0,25	0,14	0,23	0,31	0,14
II/1017/1	2,97	3,01	3,03	3,03	2,96	3,01	2,98	2,98	2,95	3,01	2,92	2,92
II/1041/1	1,11	1,21	1,19	1,21	1,02	1,16	1,13	1,10	0,94	1,09	1,07	0,94
II/1047/1	23,64	23,65	23,67	23,67	23,63	23,64	23,67	23,65	23,62	23,64	23,66	23,62
II/1072/1	4,18	4,24	4,25	4,25	4,16	4,22	4,25	4,21	4,14	4,20	4,24	4,14
II/1073/1	12,42	12,49	12,47	12,49	12,39	12,47	12,46	12,44	12,37	12,43	12,44	12,37
II/1074/1	7,72	7,74	7,74	7,74	7,71	7,72	7,71	7,71	7,69	7,70	7,70	7,69
II/1075/1	8,40	8,44	8,35	8,44	8,32	8,43	8,32	8,35	8,25	8,40	8,30	8,25
II/1076/1	8,74	8,85	8,90	8,90	8,71	8,81	8,86	8,79	8,66	8,76	8,83	8,66
II/1086/1	4,24	4,38	4,40	4,40	4,18	4,30	4,33	4,27	4,12	4,25	4,28	4,12
II/1087/1	0,85	0,86	0,89	0,89	0,71	0,84	0,73	0,76	0,57	0,82	0,60	0,57
II/1089/1	5,00	5,07	5,13	5,13	4,95	5,04	5,08	5,02	4,88	5,02	5,03	4,88
I/1090/1	1,89	1,86	1,85	1,89	1,80	1,81	1,67	1,76	1,74	1,76	1,61	1,61
II/1098/1	33,21	33,23	33,17	33,23	33,13	33,16	33,05	33,11	32,95	33,09	32,97	32,95
II/1100/1	1,49	1,56	1,59	1,59	1,43	1,48	1,46	1,46	1,34	1,44	1,25	1,25
II/1101/1	1,08	1,08	1,06	1,08	0,99	1,06	0,99	1,01	0,93	1,01	0,92	0,92
II/1103/1	6,15	6,20	6,26	6,26	6,12	6,11	6,16	6,13	6,08	6,02	6,04	6,02
II/1105/1	1,52	1,37	1,43	1,52	1,49	1,36	1,34	1,40	1,45	1,34	1,24	1,24
II/1106/1	28,81	28,92	28,92	28,92	28,72	28,85	28,86	28,80	28,58	28,74	28,77	28,58
II/1107/1	23,13	23,13	23,14	23,14	23,10	23,11	23,12	23,11	23,01	23,06	23,10	23,01
II/1108/1	2,02	2,06	2,07	2,07	1,99	2,02	1,96	1,99	1,96	1,97	1,91	1,91
II/1110/1	1,83	2,03	1,99	2,03	1,81	1,97	1,87	1,88	1,80	1,90	1,78	1,78
II/1117/1	4,92	4,97	4,98	4,98	4,91	4,95	4,97	4,94	4,90	4,93	4,97	4,90
II/1118/1	2,17	2,18	2,13	2,18	2,13	2,15	2,10	2,12	2,08	2,13	2,03	2,03
II/1122/1	10,32	10,14	10,17	10,32	10,31	10,14	10,16	10,21	10,31	10,13	10,15	10,13

II/1130/1	1,22	1,31	1,30	1,31	1,14	1,29	1,17	1,20	1,05	1,26	1,14	1,05
II/1133/1	1,14	1,31	1,27	1,31	1,05	1,26	1,08	1,12	0,95	1,21	1,00	0,95
II/1135/1	2,09	2,26	2,29	2,29	2,02	2,20	2,15	2,13	1,92	2,11	2,09	1,92
II/1138/1	5,67	5,78	5,80	5,80	5,62	5,76	5,74	5,71	5,57	5,72	5,70	5,57
II/1139/1	4,41	4,49	4,51	4,51	4,27	4,46	4,34	4,36	4,14	4,40	4,23	4,14
II/1143/1	1,54	1,65	1,67	1,67	1,47	1,60	1,50	1,52	1,42	1,54	1,32	1,32
II/1155/3	1,92	2,03	2,05	2,05	1,88	2,00	2,02	1,97	1,85	1,96	2,00	1,85
II/1160/1	10,85	10,85	10,87	10,87	10,82	10,82	10,75	10,79	10,80	10,77	10,67	10,67
II/1164/1	4,13	4,27	4,30	4,30	4,06	4,20	4,25	4,17	3,99	4,12	4,20	3,99
II/1165/1	1,40	1,50	1,51	1,51	1,24	1,44	1,32	1,33	1,08	1,40	1,23	1,08
II/1168/1	7,75	8,32	8,44	8,44	7,58	8,08	6,85	7,46	7,31	7,85	4,86	4,86
II/1179/1	4,20	4,13	4,11	4,20	4,04	4,09	4,08	4,07	3,92	4,03	4,05	3,92
II/1180/3	11,24	11,30	11,37	11,37	11,20	11,26	11,34	11,26	11,16	11,25	11,29	11,16
II/1183/1	17,98	18,00	18,03	18,03	17,96	17,99	18,02	17,99	17,94	17,98	18,01	17,94
II/1188/1	8,84	8,79	8,79	8,84	8,81	8,78	8,79	8,80	8,79	8,78	8,78	8,78
II/1190/1	15,42	15,48	15,51	15,51	15,41	15,45	15,49	15,45	15,40	15,43	15,47	15,40
II/1191/1	1,97	2,11	2,12	2,12	1,92	2,05	2,04	2,00	1,86	1,99	1,91	1,86
II/1206/1	1,70	1,88	1,96	1,96	1,62	1,82	1,94	1,79	1,54	1,76	1,93	1,54
II/1208/1	2,16	2,17	2,16	2,17	2,11	2,14	2,10	2,11	2,06	2,08	2,08	2,06
II/1209/1	11,33	11,41	11,43	11,43	11,20	11,27	11,23	11,23	11,07	11,13	11,06	11,06
II/1211/1	13,64	13,68	13,69	13,69	13,62	13,66	13,67	13,65	13,61	13,64	13,66	13,61
II/1212/1	1,90	1,96	1,99	1,99	1,88	1,94	1,89	1,90	1,87	1,91	1,84	1,84
II/1214/1	11,79	11,80	11,84	11,84	11,77	11,78	11,76	11,77	11,76	11,78	11,70	11,70
II/1218/1	8,44	8,53	8,60	8,60	8,41	8,50	8,58	8,50	8,40	8,46	8,55	8,40
II/1220/1	2,47	2,61	2,67	2,67	2,37	2,55	2,47	2,46	2,27	2,50	2,27	2,27
II/1221/1	2,11	2,24	2,26	2,26	2,04	2,19	2,15	2,12	1,98	2,14	2,05	1,98
II/1230/1	6,27	6,55	6,58	6,58	6,13	6,44	6,51	6,35	6,04	6,33	6,44	6,04
II/1231/1	1,66	1,71	1,74	1,74	1,61	1,70	1,72	1,67	1,57	1,68	1,70	1,57

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1232/1	6,66	6,66	6,66	6,66	6,63	6,66	6,64	6,64	6,60	6,64	6,62	6,60
II/1234/1	36,50	36,05	36,20	36,50	36,00	35,91	36,00	35,97	35,80	35,79	35,86	35,79
II/1238/1	4,52	4,51	4,50	4,52	4,51	4,50	4,49	4,50	4,50	4,50	4,49	4,49
II/1241/1	3,98	4,05	4,07	4,07	3,94	4,02	4,06	4,00	3,90	3,99	4,04	3,90
II/1245/1	3,19	3,12	3,15	3,19	3,15	3,10	3,11	3,13	3,09	3,10	3,10	3,09
II/1248/1	14,46	14,50	14,46	14,50	14,44	14,46	14,43	14,44	14,43	14,45	14,37	14,37
II/1249/1	5,53	5,56	5,57	5,57	5,50	5,52	5,53	5,51	5,45	5,47	5,48	5,45
II/1255/1	15,31	15,37	15,40	15,40	15,30	15,34	15,38	15,34	15,28	15,32	15,35	15,28
II/1256/1	3,51	3,55	3,55	3,55	3,47	3,52	3,48	3,49	3,43	3,48	3,41	3,41
II/1260/1	3,23	3,33	3,45	3,45	3,20	3,31	3,39	3,30	3,17	3,27	3,33	3,17
II/1264/1	8,17	8,17	8,20	8,20	8,10	8,14	8,18	8,14	8,04	8,10	8,16	8,04
II/1265/1	2,26	2,32	2,32	2,32	2,24	2,31	2,25	2,26	2,20	2,29	2,11	2,11
II/1266/2	2,09	2,17	2,18	2,18	2,07	2,13	2,03	2,07	2,03	2,07	1,84	1,84
II/1269/1	1,31	1,26	1,18	1,31	1,23	1,22	1,15	1,20	1,19	1,17	1,08	1,08
II/1270/1	6,10	6,13	6,13	6,13	6,06	6,10	6,10	6,08	6,04	6,07	6,07	6,04
II/1271/1	4,36	4,58	4,57	4,58	4,28	4,50	4,35	4,36	4,21	4,35	4,14	4,14
II/1273/1	2,00	2,14	2,15	2,15	1,95	2,10	1,95	1,99	1,89	2,06	1,83	1,83
II/1274/1	4,84	4,87	4,88	4,88	4,84	4,86	4,86	4,85	4,83	4,85	4,83	4,83
II/1274/2	5,00	5,02	5,02	5,02	4,97	5,00	5,00	4,99	4,95	4,97	4,98	4,95
II/1276/1	5,35	5,41	5,42	5,42	5,32	5,38	5,41	5,37	5,30	5,35	5,41	5,30
II/1279/1	1,80	2,00	1,98	2,00	1,77	1,96	1,80	1,84	1,73	1,88	1,49	1,49
II/1281/1	2,28	2,47	2,44	2,47	2,24	2,42	2,34	2,32	2,22	2,35	2,24	2,22
II/1285/1	15,03	15,08	15,11	15,11	15,01	15,04	15,07	15,04	15,00	15,00	15,01	15,00
II/1287/1	3,80	3,91	3,91	3,91	3,76	3,86	3,73	3,78	3,70	3,82	3,59	3,59
II/1288/2	1,49	1,55	1,58	1,58	1,45	1,54	1,48	1,49	1,41	1,52	1,41	1,41
II/1320/1	4,97	5,08	5,13	5,13	4,93	5,03	5,08	5,01	4,88	4,99	5,05	4,88

II/1322/1	2,44	2,54	2,52	2,54	2,36	2,50	2,47	2,44	2,27	2,46	2,41	2,27
II/1324/1	3,78	3,77	3,76	3,78	3,74	3,74	3,74	3,74	3,71	3,71	3,72	3,71
II/1325/1	0,82	1,00	0,93	1,00	0,79	0,95	0,90	0,88	0,76	0,90	0,87	0,76
II/1328/1	4,15	4,20	4,20	4,20	4,04	4,05	4,10	4,06	3,90	3,90	4,00	3,90
II/1331/1	8,58	8,62	8,65	8,65	8,56	8,60	8,63	8,60	8,54	8,58	8,62	8,54
II/1341/1	11,50	11,47	11,48	11,50	11,49	11,47	11,48	11,48	11,47	11,47	11,47	11,47
II/1342/1	4,53	4,52	4,53	4,53	4,44	4,47	4,46	4,46	4,40	4,43	4,35	4,35
II/1344/1	7,00	7,02	7,06	7,06	6,98	7,01	7,04	7,01	6,97	7,00	7,03	6,97
II/1345/1	3,48	3,51	3,53	3,53	3,43	3,49	3,43	3,45	3,40	3,48	3,38	3,38
II/1346/1	39,33	39,36	39,37	39,37	39,31	39,34	39,36	39,34	39,29	39,32	39,36	39,29
II/1348/1	2,92	2,97	3,00	3,00	2,89	2,95	2,99	2,94	2,85	2,93	2,97	2,85
II/1351/1	2,46	2,53	2,51	2,53	2,39	2,50	2,39	2,42	2,33	2,46	2,31	2,31
II/1352/1	14,98	15,03	15,06	15,06	14,96	15,02	15,05	15,01	14,93	15,00	15,04	14,93
II/1353/1	6,71	6,86	6,89	6,89	6,66	6,78	6,43	6,62	6,60	6,67	5,48	5,48
II/1354/1	39,94	40,93	41,21	41,21	39,82	40,57	41,11	40,50	39,66	40,17	41,00	39,66
II/1370/1	20,43	20,49	20,51	20,51	20,34	20,44	20,34	20,37	20,26	20,39	20,21	20,21
II/1371/1	3,48	3,60	3,59	3,60	3,46	3,58	3,50	3,51	3,45	3,52	3,40	3,40
II/1372/1	5,21	5,21	5,19	5,21	5,17	5,19	5,15	5,17	5,12	5,18	5,12	5,12
II/1373/1	2,67	2,74	2,72	2,74	2,61	2,70	2,54	2,61	2,54	2,66	2,41	2,41
II/1374/1	2,23	2,34	2,37	2,37	2,18	2,29	2,30	2,26	2,14	2,25	2,21	2,14
II/1375/1	5,16	5,27	5,35	5,35	5,12	5,23	5,32	5,22	5,09	5,18	5,29	5,09
II/1376/1	8,32	8,34	8,33	8,34	8,22	8,25	8,30	8,26	8,09	8,15	8,25	8,09
II/1379/1	5,05	5,35	5,31	5,35	4,95	5,26	5,07	5,08	4,85	5,13	4,85	4,85
II/1382/1	1,86	1,92	1,89	1,92	1,83	1,88	1,80	1,83	1,76	1,85	1,71	1,71
II/1383/1	11,16	11,38	11,18	11,38	10,93	11,16	11,14	11,05	10,70	10,98	11,06	10,70
II/1385/1	22,55	22,55	22,57	22,57	22,53	22,53	22,54	22,54	22,51	22,52	22,50	22,50
II/1386/1	2,20	2,31	2,25	2,31	2,14	2,26	2,08	2,15	2,08	2,20	1,96	1,96
II/1388/1	3,45	3,52	3,54	3,54	3,41	3,48	3,53	3,47	3,38	3,45	3,52	3,38

**T a b e l a 4.3 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1390/1	3,20	3,25	3,25	3,25	3,03	3,16	2,94	3,04	2,86	3,10	2,65	2,65
II/1391/1	2,18	2,32	2,35	2,35	2,11	2,27	2,30	2,22	2,04	2,22	2,24	2,04
II/1392/1	2,34	2,53	2,60	2,60	2,23	2,46	2,57	2,42	2,12	2,39	2,50	2,12
II/1393/1	32,00	31,97	31,99	32,00	31,97	31,96	31,97	31,96	31,94	31,94	31,95	31,94
II/1395/1	2,74	2,81	2,88	2,88	2,71	2,79	2,73	2,74	2,68	2,76	2,58	2,58
II/1396/1	9,90	10,71	10,87	10,87	9,34	10,28	10,51	10,03	9,01	9,85	10,04	9,01
II/1397/1	6,58	6,75	6,83	6,83	6,54	6,70	6,78	6,67	6,48	6,62	6,72	6,48
II/1398/1	9,46	9,58	9,59	9,59	9,42	9,53	9,56	9,50	9,37	9,49	9,49	9,37
II/1399/1	2,38	2,60	2,63	2,63	2,33	2,56	2,58	2,51	2,28	2,52	2,54	2,28
II/1400/1	1,83	1,96	1,91	1,96	1,76	1,88	1,71	1,78	1,63	1,83	1,57	1,57
II/1401/1	2,12	2,19	2,04	2,19	2,08	2,16	1,91	2,04	2,05	2,13	1,80	1,80
II/1404/1	20,55	20,55	20,58	20,58	20,52	20,53	20,55	20,54	20,51	20,51	20,53	20,51
II/1406/1	2,75	2,86	2,89	2,89	2,69	2,80	2,66	2,71	2,64	2,75	2,53	2,53
II/1407/1	2,40	2,48	2,50	2,50	2,34	2,45	2,39	2,39	2,29	2,42	2,30	2,29
II/1408/1	4,26	4,50	4,56	4,56	4,06	4,41	4,17	4,20	3,96	4,30	3,95	3,95
II/1424/1	2,31	2,37	2,37	2,37	2,28	2,34	2,28	2,30	2,24	2,32	2,18	2,18
II/1425/1	2,42	2,49	2,50	2,50	2,36	2,47	2,43	2,42	2,32	2,44	2,34	2,32
II/1435/1	10,98	11,01	11,17	11,17	10,95	11,00	11,10	11,02	10,93	10,99	11,03	10,93
II/1436/1	5,52	5,59	5,59	5,59	5,48	5,54	5,48	5,50	5,42	5,48	5,36	5,36
II/1437/1	3,60	3,60	3,60	3,60	3,58	3,58	3,55	3,57	3,57	3,55	3,49	3,49
II/1438/1	6,80	6,85	6,89	6,89	6,78	6,83	6,87	6,83	6,76	6,81	6,86	6,76
II/1439/1	2,76	2,75	2,78	2,78	2,71	2,72	2,66	2,69	2,67	2,68	2,55	2,55
II/1440/1	8,29	8,38	8,41	8,41	8,24	8,34	8,39	8,32	8,20	8,31	8,37	8,20
II/1441/1	2,64	2,74	2,77	2,77	2,56	2,65	2,62	2,61	2,48	2,55	2,42	2,42
II/1442/1	4,11	4,21	4,29	4,29	4,07	4,15	4,20	4,14	4,04	4,08	4,14	4,04
II/1443/1	2,30	2,30	2,37	2,37	2,28	2,28	2,35	2,30	2,27	2,25	2,32	2,25

II/1444/1	8,89	8,92	8,94	8,94	8,87	8,90	8,92	8,90	8,84	8,88	8,89	8,84
II/1445/1	13,27	13,30	13,34	13,34	13,26	13,28	13,32	13,29	13,25	13,27	13,30	13,25
II/1446/1	3,99	4,06	4,08	4,08	3,92	3,99	4,01	3,97	3,84	3,92	3,95	3,84
II/1447/1	3,37	3,52	3,52	3,52	3,35	3,48	3,30	3,37	3,32	3,41	3,04	3,04
II/1448/1	3,18	3,15	3,22	3,22	3,05	3,04	3,07	3,06	2,95	2,95	2,91	2,91
II/1450/1	11,09	11,14	11,15	11,15	11,08	11,11	11,10	11,10	11,07	11,09	11,03	11,03
II/1451/1	4,22	4,29	4,33	4,33	4,14	4,20	4,24	4,19	4,06	4,10	4,08	4,06
II/1452/1	15,58	15,60	15,52	15,60	15,48	15,56	15,48	15,51	15,38	15,52	15,45	15,38
II/1454/1	15,42	15,40	15,43	15,43	15,37	15,39	15,36	15,37	15,30	15,37	15,29	15,29
II/1455/1	1,07	1,07	1,08	1,08	1,00	1,00	0,92	0,97	0,91	0,90	0,76	0,76
II/1457/1	27,10	26,88	26,37	27,10	26,34	26,51	26,28	26,37	25,93	26,27	26,20	25,93
II/1481/1	3,78	3,86	3,87	3,87	3,75	3,82	3,81	3,79	3,73	3,76	3,69	3,69
II/1482/1	4,12	4,15	4,16	4,16	4,10	4,14	4,11	4,11	4,08	4,12	4,06	4,06
II/1486/1	9,88	9,94	9,94	9,94	9,85	9,92	9,93	9,90	9,83	9,90	9,92	9,83
II/1502/1	12,38	12,39	12,45	12,45	12,37	12,38	12,43	12,39	12,35	12,38	12,40	12,35
II/1503/1	7,14	7,19	7,18	7,19	7,12	7,17	7,10	7,13	7,08	7,15	7,05	7,05
II/1504/1	5,29	5,42	5,32	5,42	5,12	5,39	4,79	5,08	4,96	5,34	4,40	4,40
II/1512/1	6,70	6,70	6,72	6,72	6,69	6,70	6,70	6,70	6,68	6,69	6,69	6,68
II/1515/1	6,92	7,08	7,15	7,15	6,85	7,01	7,11	6,99	6,79	6,93	7,06	6,79
II/1516/1	11,83	11,92	11,94	11,94	11,80	11,89	11,93	11,87	11,77	11,86	11,93	11,77
II/1519/1	7,78	8,16	8,35	8,35	7,60	8,01	8,28	7,96	7,40	7,84	8,21	7,40
II/1520/1	16,86	16,90	16,90	16,90	16,84	16,88	16,88	16,86	16,83	16,86	16,87	16,83
II/1524/1	1,98	1,97	1,99	1,99	1,86	1,95	1,72	1,83	1,71	1,93	1,48	1,48
II/1532/1	4,79	4,85	4,87	4,87	4,70	4,83	4,56	4,68	4,62	4,82	4,40	4,40
II/1539/1	3,42	3,44	3,49	3,49	3,40	3,43	3,47	3,43	3,37	3,43	3,45	3,37
II/1545/1	5,40	5,48	5,49	5,49	5,38	5,45	5,45	5,42	5,37	5,41	5,41	5,37
II/1547/1	21,76	21,77	21,86	21,86	21,71	21,74	21,80	21,75	21,67	21,68	21,76	21,67
II/1548/1	6,98	7,00	7,07	7,07	6,93	6,97	7,04	6,98	6,91	6,95	7,01	6,91

**T a b e l a 4.3 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1549/1	21,93	21,94	21,97	21,97	21,90	21,93	21,96	21,93	21,85	21,92	21,95	21,85
II/1560/1	11,87	11,98	12,00	12,00	11,84	11,94	12,00	11,92	11,80	11,90	11,99	11,80
II/1562/1	14,55	14,68	14,74	14,74	14,49	14,64	14,63	14,58	14,43	14,60	14,49	14,43
II/1563/1	29,50	29,64	29,69	29,69	29,48	29,63	29,65	29,58	29,47	29,62	29,63	29,47
II/1564/1	4,03	4,10	4,12	4,12	4,01	4,08	4,05	4,04	3,96	4,05	4,00	3,96
II/1566/1	3,12	3,07	3,12	3,12	3,11	3,05	3,10	3,09	3,08	3,02	3,07	3,02
II/1567/1	4,99	5,10	5,14	5,14	4,85	4,95	5,01	4,94	4,74	4,81	4,89	4,74
II/1568/1	2,52	2,60	2,75	2,75	2,47	2,55	2,67	2,56	2,40	2,50	2,60	2,40
II/1568/2	2,65	2,76	3,02	3,02	2,57	2,66	2,80	2,68	2,47	2,50	2,60	2,47
II/1569/3	1,58	1,68	1,69	1,69	1,50	1,64	1,63	1,59	1,41	1,61	1,59	1,41
II/1571/1	5,20	5,30	5,27	5,30	5,17	5,26	5,25	5,22	5,12	5,23	5,24	5,12
II/1572/1	2,37	2,51	2,61	2,61	2,30	2,41	2,47	2,39	2,17	2,31	2,25	2,17
II/1574/1	10,18	10,21	10,26	10,26	10,15	10,18	10,23	10,19	10,13	10,15	10,20	10,13
II/1575/1	14,99	14,98	14,98	14,99	14,98	14,98	14,97	14,98	14,97	14,97	14,97	14,97
II/1578/1	9,61	9,62	9,65	9,65	9,59	9,61	9,64	9,61	9,57	9,60	9,62	9,57
II/1579/1	8,46	8,47	8,53	8,53	8,44	8,46	8,51	8,47	8,43	8,44	8,50	8,43
II/1582/1	4,04	4,22	3,90	4,22	3,83	4,14	3,42	3,77	3,63	4,06	3,02	3,02
II/1583/1	13,32	13,41	13,33	13,41	13,32	13,34	13,32	13,32	13,31	13,32	13,31	13,31
II/1592/1	4,35	4,43	4,45	4,45	4,34	4,40	4,38	4,37	4,32	4,38	4,31	4,31
II/1596/2	3,85	3,91	3,93	3,93	3,81	3,89	3,91	3,87	3,78	3,87	3,89	3,78
II/1598/1	2,46	2,53	2,54	2,54	2,44	2,50	2,52	2,48	2,40	2,45	2,50	2,40
II/1601/1	9,73	9,77	9,80	9,80	9,71	9,76	9,78	9,75	9,70	9,74	9,77	9,70
II/1612/1	11,27	11,11	11,15	11,27	11,17	11,08	11,14	11,13	11,06	11,05	11,10	11,05
II/1613/1	7,33	7,15	7,16	7,33	7,23	7,12	7,12	7,16	7,15	7,10	7,10	7,10
II/1614/1	37,73	36,66	35,98	37,73	37,32	36,40	35,66	36,46	36,87	36,16	35,34	35,34
II/1614/2	2,32	2,89	2,99	2,99	2,20	2,70	2,29	2,38	2,08	2,50	2,01	2,01

II/1615/1	12,48	12,70	12,58	12,70	12,42	12,48	12,55	12,48	12,38	12,38	12,52	12,38
II/1616/1	7,83	7,86	7,90	7,90	7,81	7,84	7,88	7,84	7,79	7,83	7,86	7,79
II/1617/1	16,25	16,26	16,42	16,42	16,08	16,22	16,37	16,22	15,99	16,19	16,33	15,99
II/1630/1	5,44	5,14	5,65	5,65	5,08	5,13	5,29	5,18	4,89	5,13	5,14	4,89
II/1631/1	3,96	4,04	4,06	4,06	3,93	3,97	4,03	3,98	3,89	3,91	4,01	3,89
II/1632/1	1,04	1,14	1,13	1,14	0,92	1,10	1,00	1,00	0,80	1,06	0,89	0,80
II/1633/1	1,59	1,64	1,63	1,64	1,38	1,62	1,47	1,48	1,17	1,60	1,38	1,17
II/1634/1	25,33	25,35	25,36	25,36	25,33	25,34	25,36	25,34	25,32	25,33	25,35	25,32
II/1651/1	0,74	0,73	0,55	0,74	0,65	0,67	0,47	0,59	0,58	0,58	0,41	0,41
II/1657/1	5,29	5,34	5,34	5,34	5,27	5,32	5,32	5,30	5,24	5,29	5,29	5,24
II/1664/1	6,83	6,86	6,89	6,89	6,80	6,84	6,70	6,78	6,75	6,83	6,59	6,59
II/1665/1	5,97	5,98	5,96	5,98	5,95	5,95	5,84	5,91	5,92	5,92	5,67	5,67
II/1669/1	3,91	4,01	4,00	4,01	3,85	3,96	3,71	3,83	3,76	3,89	3,39	3,39
II/1673/1	2,61	2,64	2,65	2,65	2,55	2,63	2,53	2,56	2,49	2,61	2,40	2,40
II/1677/1	2,73	2,58	2,46	2,73	2,64	2,58	2,32	2,51	2,56	2,57	2,25	2,25
II/1678/1	4,30	4,48	4,53	4,53	4,22	4,40	4,18	4,26	4,14	4,32	4,02	4,02
II/1710/1	6,63	6,54	6,46	6,63	6,55	6,50	6,41	6,48	6,47	6,48	6,36	6,36
II/1711/1	1,81	1,95	1,72	1,95	1,70	1,89	1,66	1,74	1,60	1,85	1,60	1,60
II/1713/1	14,65	14,59	14,58	14,65	14,61	14,58	14,53	14,57	14,58	14,57	14,48	14,48
II/1714/1	19,37	19,40	19,42	19,42	19,35	19,38	19,40	19,38	19,34	19,37	19,39	19,34
II/1719/1	12,17	12,43	12,67	12,67	12,12	12,32	12,61	12,35	12,08	12,16	12,58	12,08
II/1720/1	5,39	5,43	5,50	5,50	5,36	5,40	5,48	5,41	5,30	5,37	5,46	5,30
II/1721/1	2,02	2,17	2,19	2,19	1,89	2,11	1,91	1,96	1,78	2,06	1,62	1,62
II/1722/1	2,67	2,76	2,78	2,78	2,65	2,72	2,72	2,70	2,64	2,67	2,60	2,60
II/1723/1	1,55	1,66	1,67	1,67	1,51	1,63	1,62	1,58	1,47	1,59	1,55	1,47
II/1724/1	1,32	1,54	1,56	1,56	1,22	1,48	1,30	1,32	1,15	1,38	1,08	1,08
II/1726/1	1,94	2,05	2,09	2,09	1,88	1,97	2,00	1,95	1,83	1,89	1,85	1,83
II/1730/1	5,24	5,68	6,53	6,53	5,15	5,48	6,21	5,62	5,09	5,32	5,88	5,09

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1731/1	5,68	5,76	5,79	5,79	5,65	5,73	5,67	5,68	5,63	5,70	5,55	5,55
II/1733/1	5,87	5,91	5,92	5,92	5,82	5,90	5,86	5,86	5,77	5,89	5,83	5,77
II/1735/1	2,81	2,93	2,96	2,96	2,70	2,90	2,73	2,77	2,58	2,87	2,61	2,58
II/1736/1	11,97	11,96	11,94	11,97	11,96	11,92	11,84	11,90	11,95	11,84	11,74	11,74
II/1738/1	11,56	11,57	11,57	11,57	11,55	11,55	11,56	11,55	11,54	11,54	11,55	11,54
II/1739/1	2,00	2,05	2,00	2,05	1,97	2,03	1,93	1,97	1,91	2,00	1,90	1,90
II/1740/1	0,91	1,15	1,11	1,15	0,64	1,04	0,89	0,84	0,40	0,92	0,75	0,40
II/1741/1	1,63	1,25	1,15	1,63	1,43	1,18	0,95	1,19	1,24	1,15	0,67	0,67
II/1742/1	2,04	2,12	2,04	2,12	1,95	2,09	1,90	1,97	1,87	2,05	1,80	1,80
II/1743/1	1,76	1,84	1,75	1,84	1,69	1,80	1,55	1,67	1,60	1,77	1,40	1,40
II/1744/1	4,09	4,13	4,19	4,19	4,06	4,12	4,16	4,11	4,02	4,10	4,13	4,02
II/1745/1	2,28	2,35	2,37	2,37	2,26	2,33	2,19	2,26	2,23	2,31	2,07	2,07
II/1746/1	2,50	2,65	2,68	2,68	2,48	2,59	2,66	2,55	2,42	2,55	2,62	2,42
II/1748/1	1,43	1,63	1,56	1,63	1,32	1,46	1,41	1,39	1,20	1,24	1,30	1,20
II/1749/1	5,08	5,08	5,13	5,13	4,93	4,94	4,99	4,96	4,79	4,79	4,86	4,79
II/1750/1	1,14	1,15	1,14	1,15	1,10	1,14	1,13	1,12	1,05	1,14	1,11	1,05
II/1751/1	0,77	0,82	0,82	0,82	0,71	0,75	0,78	0,74	0,62	0,70	0,72	0,62
II/1752/1	8,81	8,88	9,01	9,01	8,69	8,78	8,76	8,74	8,56	8,67	8,47	8,47
II/1753/1	3,54	3,55	3,61	3,61	3,50	3,52	3,47	3,50	3,48	3,50	3,35	3,35
II/1754/1	7,61	7,67	7,67	7,67	7,58	7,66	7,67	7,64	7,55	7,65	7,66	7,55
II/1757/1	4,86	4,92	4,93	4,93	4,85	4,90	4,92	4,88	4,83	4,87	4,89	4,83
II/1759/1	2,25	2,31	2,29	2,31	2,19	2,27	2,20	2,22	2,13	2,23	2,14	2,13
II/1760/1	6,90	6,86	6,77	6,90	6,80	6,84	6,74	6,79	6,75	6,77	6,66	6,66
II/1762/1	7,57	7,84	7,85	7,85	7,38	7,72	7,35	7,47	7,17	7,62	6,91	6,91
II/1763/2	1,52	1,59	1,59	1,59	1,41	1,56	1,44	1,46	1,31	1,54	1,30	1,30
II/1764/1	1,90	2,00	2,04	2,04	1,88	1,96	2,02	1,95	1,85	1,92	2,00	1,85

II/1765/2	1,85	2,01	2,03	2,03	1,80	1,91	1,87	1,86	1,75	1,81	1,62	1,62
II/1769/1	5,27	5,33	5,33	5,33	5,26	5,30	5,29	5,28	5,24	5,28	5,25	5,24
II/1771/1	1,97	2,06	2,05	2,06	1,92	2,03	1,97	1,97	1,88	2,00	1,89	1,88
II/1772/1	5,72	6,01	5,95	6,01	5,66	5,90	5,46	5,65	5,60	5,80	5,11	5,11
II/1773/1	10,56	11,07	11,05	11,07	10,46	10,87	9,56	10,26	10,29	10,66	8,21	8,21
II/1774/1	12,05	12,38	12,59	12,59	11,86	12,26	12,52	12,21	11,67	12,14	12,44	11,67
II/1781/1	1,56	1,75	1,76	1,76	1,52	1,70	1,56	1,58	1,47	1,62	1,38	1,38
II/1782/1	5,79	5,83	5,84	5,84	5,79	5,81	5,83	5,81	5,78	5,80	5,81	5,78
II/1783/1	4,76	4,85	4,86	4,86	4,71	4,82	4,82	4,78	4,54	4,79	4,75	4,54
II/1800/1	3,05	3,16	3,22	3,22	2,99	3,12	3,21	3,11	2,93	3,08	3,19	2,93
II/1801/1	14,08	14,11	14,13	14,13	14,02	14,04	14,06	14,04	13,95	13,98	14,00	13,95
II/1803/1	1,77	1,93	1,95	1,95	1,73	1,87	1,86	1,82	1,70	1,81	1,78	1,70
II/1806/1	13,24	13,26	13,29	13,29	13,23	13,25	13,28	13,25	13,23	13,24	13,27	13,23
II/1807/1	2,99	2,92	2,95	2,99	2,96	2,88	2,88	2,91	2,94	2,82	2,80	2,80
II/1810/2	5,29	5,33	5,32	5,33	5,27	5,32	5,28	5,29	5,25	5,31	5,21	5,21
II/1811/1	2,88	3,04	3,04	3,04	2,79	3,00	2,88	2,88	2,67	2,94	2,73	2,67
II/1812/1	4,99	5,09	5,10	5,10	4,94	5,05	5,01	5,00	4,90	5,01	4,93	4,90
II/1816/1	1,09	1,17	1,10	1,17	1,00	1,10	1,03	1,04	0,85	0,98	0,96	0,85
II/1818/2	2,42	2,52	2,56	2,56	2,36	2,48	2,41	2,41	2,30	2,41	2,16	2,16
II/1820/1	18,56	18,50	18,52	18,56	18,52	18,48	18,49	18,50	18,48	18,47	18,47	18,47
II/1821/1	11,18	11,17	11,17	11,18	11,16	11,16	11,16	11,16	11,15	11,15	11,15	11,15
II/1822/1	7,10	7,13	7,12	7,13	7,09	7,11	7,12	7,11	7,08	7,09	7,11	7,08
II/1823/1	3,58	3,63	3,62	3,63	3,56	3,61	3,49	3,55	3,53	3,59	3,41	3,41
II/1828/1	3,72	3,69		3,72	3,66	3,66		3,66	3,62	3,64		3,62
II/1831/1	6,25	6,33	6,38	6,38	6,23	6,30	6,34	6,29	6,22	6,27	6,33	6,22
II/1837/1	0,82	0,85	0,86	0,86	0,81	0,84	0,84	0,83	0,80	0,80	0,83	0,80
II/1841/1	5,49	5,62	5,62	5,62	5,45	5,59	5,61	5,55	5,39	5,53	5,60	5,39
II/1843/1	2,40	2,46	2,47	2,47	2,35	2,44	2,37	2,38	2,25	2,42	2,25	2,25

**T a b e l a 4.3 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1846/1	1,84	2,03	2,05	2,05	1,78	1,95	1,97	1,90	1,69	1,88	1,84	1,69
II/1849/1	3,30	3,49	3,49	3,49	3,26	3,44	3,42	3,37	3,22	3,39	3,30	3,22
II/1852/1	2,02	2,28	2,31	2,31	1,87	2,21	2,15	2,07	1,77	2,13	2,02	1,77
II/1856/1	5,49	5,48	5,47	5,49	5,48	5,47	5,41	5,45	5,47	5,47	5,38	5,38
II/1860/1	4,33	4,35	4,38	4,38	4,32	4,33	4,37	4,34	4,32	4,32	4,37	4,32
II/1862/1	2,12	2,25	2,26	2,26	2,10	2,20	2,21	2,16	2,08	2,15	2,12	2,08
II/1863/2	3,13	3,25	3,28	3,28	3,08	3,20	3,25	3,18	3,04	3,16	3,18	3,04
II/1872/1	18,22	18,23	18,23	18,23	18,21	18,22	18,23	18,22	18,19	18,22	18,23	18,19
II/1873/1	3,78	3,81	3,83	3,83	3,76	3,80	3,82	3,79	3,75	3,79	3,81	3,75
II/1874/1	4,44	4,50	4,53	4,53	4,40	4,48	4,37	4,41	4,37	4,45	4,27	4,27
II/1875/1	3,90	3,94	3,95	3,95	3,87	3,92	3,84	3,87	3,84	3,90	3,77	3,77
II/1876/1	3,35	3,32	3,34	3,35	3,24	3,26	3,29	3,26	3,17	3,21	3,23	3,17
II/1882/1	3,80	3,83	3,79	3,83	3,79	3,82	3,76	3,79	3,77	3,81	3,73	3,73

**Objaśnienia do tabeli 4.3**

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

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

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells)

NG<sub>M</sub> – minimalny miesięczny stan (zwierciadło) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

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

$NG_K$  – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

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

$SG_M$  – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

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

$SG_K$  – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

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

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

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

$WG_K$  – maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (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]

kw. – kwartał

quarter

T a b e l a 4.4

## Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	Stany minimalne [m]					Stany średnie [m]					Stany maksymalne [m]				
	NG <sub>M</sub>			NG <sub>K</sub>	SG <sub>M</sub>			SG <sub>K</sub>	WG <sub>M</sub>			WG <sub>K</sub>			
	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
II/2/1	1,54	1,59	1,60	1,60	1,47	1,57	1,59	1,54	1,40	1,55	1,59	1,40			
II/3/1	4,01	4,25	4,27	4,27	3,93	4,18	4,11	4,06	3,86	4,09	3,94	3,86			
II/6/1	3,26	3,35	3,36	3,36	3,23	3,30	3,24	3,25	3,20	3,24	3,10	3,10			
II/7/1	5,43	5,52	5,52	5,52	5,41	5,47	5,47	5,45	5,39	5,40	5,42	5,39			
II/10/1	14,40	14,46	14,46	14,46	14,37	14,44	14,40	14,40	14,35	14,40	14,33	14,33			
II/16/1	6,78	6,86	6,87	6,87	6,76	6,84	6,85	6,82	6,74	6,80	6,83	6,74			
II/17/1	23,91	23,93	23,93	23,93	23,85	23,90	23,90	23,88	23,79	23,87	23,86	23,79			
II/20/1	6,97	7,05	7,04	7,05	6,91	7,00	7,02	6,98	6,84	6,97	7,00	6,84			
II/22/1	6,60	6,72	6,72	6,72	6,59	6,68	6,65	6,64	6,57	6,65	6,58	6,57			
II/24/1	4,60	4,80	4,82	4,82	4,57	4,72	4,72	4,67	4,54	4,65	4,52	4,52			
II/25/1	5,99	6,16	6,17	6,17	5,92	6,10	6,15	6,05	5,84	6,02	6,13	5,84			
II/30/3	11,35	11,34	11,43	11,43	11,27	11,30	11,36	11,31	11,19	11,26	11,29	11,19			
I/33/1	1,26	1,20	1,19	1,26	1,18	1,15	1,15	1,16	1,12	1,11	1,09	1,09			
I/33/2	1,63	1,57	1,56	1,63	1,55	1,51	1,50	1,52	1,46	1,45	1,45	1,45			
I/33/3	1,46	1,41	1,41	1,46	1,41	1,39	1,40	1,40	1,38	1,36	1,37	1,36			
I/33/4	1,24	1,20	1,22	1,24	1,19	1,18	1,20	1,19	1,16	1,17	1,18	1,16			
II/34/1	1,47	1,62	1,61	1,62	1,37	1,54	1,36	1,42	1,30	1,49	1,25	1,25			
II/38/1	7,90	8,00	8,00	8,00	7,86	7,96	7,99	7,93	7,83	7,92	7,97	7,83			
I/40/2	21,53	21,58	21,58	21,58	21,52	21,55	21,54	21,53	21,50	21,50	21,51	21,50			
I/40/3	19,88	19,86	19,87	19,88	19,87	19,86	19,85	19,86	19,86	19,86	19,84	19,84			

I/40/4	10,26	10,29	10,20	10,29	10,24	10,26	10,15	10,21	10,22	10,21	10,08	10,08
II/71/1	3,86	3,46	4,33	4,33	3,55	3,40	3,92	3,64	3,41	3,34	3,49	3,34
II/74/1	0,69	0,73	0,75	0,75	0,64	0,71	0,73	0,69	0,59	0,69	0,69	0,59
II/85/1	11,46	11,48	11,48	11,48	11,41	11,45	11,42	11,43	11,33	11,41	11,32	11,32
II/89/1	9,68	9,69	9,72	9,72	9,67	9,68	9,71	9,68	9,66	9,67	9,70	9,66
II/92/1	6,11	6,23	6,22	6,23	6,01	6,20	6,04	6,07	5,92	6,12	5,87	5,87
II/94/1	11,46	11,60	11,59	11,60	11,40	11,56	11,56	11,50	11,33	11,51	11,54	11,33
II/95/1	3,58	3,73	3,76	3,76	3,53	3,69	3,75	3,66	3,51	3,63	3,74	3,51
II/100/1	4,60	4,70	4,80	4,80	4,58	4,68	4,75	4,67	4,55	4,60	4,70	4,55
II/106/1	0,48	0,47	0,45	0,48	0,39	0,44	0,28	0,36	0,29	0,41	0,13	0,13
II/112/1	9,94	9,96	9,95	9,96	9,92	9,94	9,94	9,93	9,90	9,92	9,93	9,90
II/113/1	32,06	32,13	32,08	32,13	32,04	32,08	32,05	32,06	32,00	32,06	32,01	32,00
II/114/1	30,40	30,45	30,39	30,45	30,38	30,38	30,34	30,37	30,36	30,29	30,30	30,29
II/130/1	10,30	10,27	10,38	10,38	10,12	10,15	10,25	10,18	9,98	10,08	10,14	9,98
II/132/1	49,74	49,86	49,84	49,86	49,67	49,83	49,73	49,74	49,63	49,78	49,61	49,61
II/169/1	11,58	11,66	11,62	11,66	11,50	11,62	11,57	11,56	11,42	11,59	11,53	11,42
I/170/1	14,81	14,73	14,78	14,81	14,66	14,70	14,75	14,70	14,57	14,66	14,73	14,57
I/170/2	14,92	15,04	15,07	15,07	14,82	14,92	14,97	14,90	14,71	14,82	14,87	14,71
I/170/3	7,89	8,02	8,00	8,02	7,81	7,92	7,89	7,87	7,77	7,84	7,82	7,77
I/170/4	7,69	7,82	7,80	7,82	7,62	7,73	7,70	7,68	7,60	7,64	7,64	7,60
II/172/1	3,96	4,00	4,05	4,05	3,94	3,98	4,03	3,99	3,92	3,96	4,01	3,92
I/173/1	15,87	15,92	15,97	15,97	15,83	15,85	15,89	15,86	15,77	15,77	15,84	15,77
I/173/2	13,51	13,58	13,58	13,58	13,46	13,54	13,46	13,48	13,41	13,46	13,36	13,36
II/175/1	21,25	21,29	21,31	21,31	21,21	21,23	21,19	21,21	21,18	21,18	21,14	21,14
II/177/1	3,20	3,28	3,23	3,28	3,15	3,25	3,13	3,17	3,11	3,22	3,01	3,01
II/178/1	2,99	3,09	3,08	3,09	2,95	3,06	2,91	2,97	2,91	3,01	2,75	2,75
II/180/1	21,40	21,41	21,42	21,42	21,34	21,40	21,39	21,38	21,30	21,39	21,34	21,30
I/181/1	31,67	31,46	31,44	31,67	31,58	31,43	31,39	31,47	31,47	31,41	31,33	31,33

**T a b e l a 4.4 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/2	31,76	31,56	31,54	31,76	31,67	31,54	31,49	31,57	31,57	31,51	31,43	31,43
I/181/3	17,47	17,48	17,49	17,49	17,37	17,39	17,39	17,38	17,27	17,29	17,30	17,27
II/188/1	14,49	15,87	15,56	15,87	13,57	15,60	14,92	14,75	12,74	14,93	14,29	12,74
II/192/1	15,23	15,21	15,23	15,23	15,23	15,21	15,18	15,21	15,22	15,20	15,15	15,15
II/194/1	13,36	13,40	13,39	13,40	13,35	13,38	13,38	13,37	13,34	13,37	13,37	13,34
II/195/1	10,29	10,26	10,21	10,29	10,28	10,24	10,19	10,23	10,26	10,22	10,17	10,17
II/198/1	10,75	11,45	11,35	11,45	10,46	11,14	11,04	10,86	10,23	10,85	10,75	10,23
II/199/1	4,54	4,71	4,30	4,71	4,41	4,53	4,11	4,34	4,22	4,39	3,88	3,88
II/203/1	18,13	18,15	18,20	18,20	18,08	18,10	18,14	18,10	18,02	18,02	18,12	18,02
I/211/1	2,95	3,05	3,07	3,07	2,87	2,96	2,95	2,92	2,78	2,85	2,78	2,78
I/211/2	2,08	2,18	2,18	2,18	2,06	2,13	2,12	2,10	2,04	2,07	2,06	2,04
II/213/1	22,99	22,97	23,02	23,02	22,78	22,78	22,82	22,79	22,57	22,60	22,66	22,57
II/219/1	2,07	2,26	2,18	2,26	2,00	2,15	2,08	2,07	1,89	2,01	1,87	1,87
II/224/1	12,57	12,65	12,87	12,87	12,50	12,56	12,69	12,58	12,31	12,44	12,54	12,31
II/225/2	1,46	1,65	1,64	1,65	1,38	1,58	1,62	1,52	1,29	1,51	1,60	1,29
II/228/1	7,47	7,79	7,85	7,85	7,45	7,72	7,83	7,66	7,43	7,70	7,80	7,43
II/231/1	6,29	6,31	6,29	6,31	6,28	6,30	6,26	6,28	6,28	6,29	6,21	6,21
II/234/1	14,80	14,82	14,96	14,96	14,72	14,80	14,88	14,80	14,65	14,77	14,80	14,65
II/235/1	4,87	4,97	5,03	5,03	4,86	4,93	5,01	4,94	4,85	4,89	4,99	4,85
II/236/1	9,59	9,66	9,55	9,66	9,51	9,64	9,14	9,42	9,35	9,60	8,75	8,75
II/244/1	19,13	19,16	19,17	19,17	19,10	19,11	19,12	19,11	19,04	19,07	19,06	19,04
II/245/1	2,44	2,42	2,41	2,44	2,41	2,41	2,40	2,41	2,40	2,41	2,37	2,37
I/250/2	28,12	28,15	28,19	28,19	28,08	28,10	28,12	28,10	28,04	28,04	28,06	28,04
I/250/4	2,13	2,08	2,13	2,13	1,77	1,93	1,77	1,82	1,48	1,76	1,44	1,44
II/254/1	22,70	22,65	22,70	22,70	22,67	22,62	22,68	22,66	22,64	22,60	22,64	22,60
II/255/1	20,32	20,32	20,32	20,32	20,30	20,32	20,32	20,31	20,28	20,32	20,32	20,28

I/257/1	31,64	31,66	31,65	31,66	31,59	31,64	31,62	31,62	31,55	31,58	31,55	31,55
I/257/2	32,75	32,80	32,78	32,80	32,72	32,76	32,75	32,74	32,69	32,71	32,68	32,68
I/257/3	15,53	15,56	15,53	15,56	15,48	15,52	15,48	15,49	15,45	15,48	15,43	15,43
II/258/1	7,20	7,15	7,00	7,20	7,11	7,08	6,86	7,01	7,00	7,00	6,80	6,80
II/259/1	27,15	27,18	27,15	27,18	27,06	27,16	27,05	27,08	27,02	27,12	26,96	26,96
II/260/2	3,32	3,35	3,36	3,36	3,30	3,32	3,34	3,32	3,27	3,29	3,32	3,27
II/268/1	3,60	3,55	3,55	3,60	3,57	3,55	3,53	3,55	3,50	3,55	3,50	3,50
II/270/1	24,78	24,86	24,83	24,86	24,78	24,81	24,82	24,80	24,77	24,78	24,79	24,77
I/273/1	7,36	7,44	7,37	7,44	7,27	7,38	7,21	7,28	7,20	7,29	7,12	7,12
II/274/1	12,61	12,72	12,71	12,72	12,54	12,60	12,63	12,59	12,47	12,50	12,53	12,47
II/276/1	5,23	5,22	5,21	5,23	5,20	5,21	5,12	5,17	5,16	5,19	5,04	5,04
II/277/1	12,87	13,03	13,05	13,05	12,83	12,97	12,98	12,93	12,78	12,91	12,93	12,78
II/278/2	3,29	3,51	3,54	3,54	3,25	3,44	3,33	3,33	3,21	3,35	3,11	3,11
I/285/1	3,04	3,25	3,26	3,26	2,95	3,17	3,17	3,09	2,85	3,09	2,98	2,85
I/285/2	3,51	4,29	4,44	4,44	3,36	4,05	4,30	3,89	3,23	3,69	4,07	3,23
I/285/3	13,50	13,80	13,54	13,80	13,21	13,73	12,90	13,24	13,02	13,68	12,48	12,48
I/285/4	13,87	14,07	13,94	14,07	13,47	14,00	13,18	13,52	13,28	13,95	12,73	12,73
I/287/1	0,92	0,96	0,97	0,97	0,87	0,89	0,91	0,89	0,79	0,81	0,87	0,79
I/287/3	1,37	1,43	1,44	1,44	1,36	1,41	1,43	1,40	1,34	1,39	1,42	1,34
I/287/4	0,75	0,82	0,83	0,83	0,73	0,80	0,82	0,78	0,71	0,78	0,81	0,71
II/289/1	13,41	13,42	13,40	13,42	13,38	13,38	13,36	13,37	13,34	13,35	13,33	13,33
II/292/1	13,01	13,10	13,14	13,14	13,00	13,08	13,11	13,06	13,00	13,06	13,09	13,00
II/294/1	7,87	8,01	7,93	8,01	7,83	7,96	7,90	7,89	7,79	7,90	7,88	7,79
II/297/1	6,29	6,41	6,44	6,44	6,20	6,38	6,29	6,28	6,12	6,34	6,17	6,12
II/298/1	36,37	36,42	36,49	36,49	36,31	36,36	36,45	36,37	36,25	36,29	36,41	36,25
II/300/2	3,38	3,51	3,60	3,60	3,35	3,44	3,55	3,44	3,32	3,35	3,52	3,32
I/311/1	25,58	25,62	25,62	25,62	25,53	25,57	25,60	25,56	25,47	25,50	25,57	25,47
I/311/9	66,60	66,65	66,76	66,76	66,54	66,58	66,64	66,59	66,50	66,52	66,53	66,50

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/314/1	15,55	15,60	15,60	15,60	15,50	15,58	15,58	15,55	15,46	15,57	15,56	15,46
II/317/1	3,76	3,92	3,94	3,94	3,68	3,86	3,84	3,79	3,59	3,78	3,74	3,59
II/320/1	14,45	14,70	14,71	14,71	14,37	14,62	14,64	14,54	14,32	14,51	14,48	14,32
II/322/1	12,42	12,50	12,54	12,54	12,40	12,44	12,50	12,44	12,37	12,38	12,45	12,37
II/323/1	11,17	11,25	11,24	11,25	11,17	11,22	11,22	11,20	11,17	11,20	11,20	11,17
II/327/1	10,44	10,59	10,55	10,59	10,38	10,55	10,47	10,46	10,32	10,52	10,40	10,32
II/330/1	3,93	3,82	3,88	3,93	3,86	3,80	3,84	3,84	3,80	3,79	3,81	3,79
II/331/1	14,48	14,70	14,96	14,96	14,39	14,64	14,85	14,62	14,31	14,55	14,75	14,31
II/334/1	23,68	23,78	23,86	23,86	23,62	23,74	23,84	23,73	23,55	23,70	23,80	23,55
II/335/1	6,38	6,40	6,36	6,40	6,32	6,39	6,28	6,32	6,26	6,37	6,17	6,17
I/336/2	-10,18	-10,12	-10,11	-10,11	-10,20	-10,18	-10,14	-10,17	-10,26	-10,23	-10,15	-10,26
I/336/4	-10,41	-10,35	-10,34	-10,34	-10,44	-10,40	-10,37	-10,40	-10,51	-10,46	-10,39	-10,51
I/336/5	4,36	4,17	4,27	4,36	4,30	4,14	4,19	4,20	4,25	4,12	4,06	4,06
II/337/1	5,53	5,70	5,71	5,71	5,41	5,64	5,57	5,54	5,26	5,58	5,39	5,26
II/338/1	27,27	27,27	27,26	27,27	27,26	27,26	27,24	27,25	27,25	27,25	27,22	27,22
II/339/1	7,53	7,62	7,60	7,62	7,44	7,57	7,55	7,52	7,38	7,55	7,50	7,38
I/351/2	3,69	3,71	3,69	3,71	3,66	3,67	3,66	3,67	3,63	3,63	3,64	3,63
I/351/3	4,25	4,27	4,25	4,27	4,23	4,24	4,23	4,23	4,22	4,21	4,20	4,20
I/351/4	4,41	4,43	4,41	4,43	4,39	4,40	4,39	4,40	4,38	4,37	4,36	4,36
II/352/3	39,45	39,97	39,96	39,97	39,44	39,82	39,93	39,72	39,42	39,60	39,90	39,42
II/352/4	20,16	20,07	20,02	20,16	20,03	19,98	19,98	20,00	19,88	19,88	19,94	19,88
II/354/1	8,22	8,45	8,25	8,45	8,19	8,24	8,16	8,19	8,16	8,15	8,01	8,01
II/356/1	3,89	3,80	3,78	3,89	3,82	3,79	3,75	3,78	3,77	3,77	3,72	3,72
II/359/1	13,19	13,20	13,19	13,20	13,18	13,19	13,17	13,18	13,17	13,17	13,16	13,16
II/368/1	10,78	10,80	10,86	10,86	10,73	10,77	10,83	10,78	10,70	10,74	10,80	10,70
II/369/1	6,88	6,87	6,92	6,92	6,83	6,85	6,85	6,84	6,79	6,83	6,80	6,79

II/372/1	15,00	15,13	15,21	15,21	14,94	15,07	15,19	15,07	14,91	15,01	15,14	14,91
II/382/1	2,68	3,00	3,05	3,05	2,60	2,87	2,90	2,78	2,45	2,77	2,70	2,45
II/384/1	5,39	5,89	6,11	6,11	5,25	5,70	6,06	5,66	5,10	5,49	5,98	5,10
II/385/1	6,65	6,65	6,66	6,66	6,64	6,64	6,65	6,64	6,63	6,63	6,63	6,63
II/386/1	6,30	6,41	6,45	6,45	6,26	6,36	6,42	6,34	6,21	6,29	6,40	6,21
I/388/1	10,68	10,74	10,74	10,74	10,66	10,68	10,69	10,68	10,62	10,62	10,65	10,62
I/388/2	8,30	8,38	8,35	8,38	8,28	8,33	8,33	8,32	8,27	8,28	8,32	8,27
I/388/3	8,44	8,49	8,48	8,49	8,41	8,46	8,44	8,44	8,39	8,41	8,41	8,39
I/390/1	4,86	4,95	4,97	4,97	4,80	4,88	4,92	4,87	4,76	4,76	4,88	4,76
I/390/2	4,59	4,75	4,75	4,75	4,52	4,63	4,68	4,61	4,44	4,44	4,62	4,44
I/390/3	3,41	3,52	3,51	3,52	3,37	3,46	3,47	3,43	3,33	3,42	3,42	3,33
II/391/1	5,70	5,69	5,73	5,73	5,63	5,66	5,71	5,67	5,58	5,64	5,69	5,58
II/393/1	3,50	3,65	3,67	3,67	3,47	3,60	3,58	3,55	3,42	3,55	3,41	3,41
II/394/1	16,08	16,14	16,10	16,14	16,01	16,08	16,06	16,05	15,97	16,04	16,04	15,97
II/396/1	3,78	4,02	4,04	4,04	3,67	3,95	3,87	3,82	3,61	3,87	3,73	3,61
I/399/1	7,86	7,89	7,93	7,93	7,83	7,86	7,89	7,86	7,79	7,83	7,84	7,79
II/400/1	0,87	0,90	0,96	0,96	0,84	0,86	0,92	0,88	0,80	0,83	0,87	0,80
II/410/1	12,50	12,58	12,58	12,58	12,47	12,55	12,49	12,50	12,45	12,52	12,40	12,40
II/414/1	2,70	2,55	2,65	2,70	2,13	2,24	2,51	2,30	1,20	1,81	2,32	1,20
II/416/1	8,68	8,68	8,70	8,70	8,64	8,66	8,68	8,66	8,61	8,63	8,66	8,61
II/421/1	2,00	2,00	2,10	2,10	1,82	1,95	2,04	1,94	1,70	1,90	2,00	1,70
II/427/1	2,50	2,70	2,70	2,70	2,38	2,64	2,65	2,55	2,30	2,55	2,60	2,30
I/428/1	32,65	32,77	32,77	32,77	32,60	32,70	32,74	32,68	32,53	32,64	32,71	32,53
I/428/2	32,15	32,25	33,28	33,28	32,09	32,19	32,48	32,26	32,03	32,15	32,26	32,03
I/428/3	28,95	29,10	29,11	29,11	28,87	29,02	28,98	28,95	28,82	28,94	28,92	28,82
II/430/1	3,34	3,44	3,52	3,52	3,32	3,40	3,48	3,40	3,28	3,37	3,45	3,28
II/431/1	9,41	9,45	9,46	9,46	9,40	9,43	9,43	9,42	9,39	9,41	9,39	9,39
II/432/2	4,18	4,27	4,25	4,27	4,16	4,23	4,24	4,21	4,14	4,19	4,22	4,14

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/432/3	3,18	3,27	3,25	3,27	3,17	3,24	3,25	3,22	3,15	3,21	3,24	3,15
II/435/1	30,40	30,40	30,40	30,40	30,36	30,39	30,39	30,38	30,32	30,38	30,38	30,32
II/436/1	2,78	2,91	3,01	3,01	2,73	2,78	2,83	2,78	2,62	2,61	2,71	2,61
II/437/1	17,56	17,59	17,59	17,59	17,54	17,56	17,56	17,55	17,51	17,52	17,52	17,51
II/438/1	10,15	10,05	10,05	10,15	10,10	10,02	10,04	10,06	10,05	10,00	10,00	10,00
II/439/1	12,15	12,05	12,10	12,15	12,09	12,02	12,07	12,06	12,05	12,00	12,05	12,00
II/440/1	1,96	2,05	2,06	2,06	1,95	1,99	2,01	1,98	1,95	1,95	1,96	1,95
II/441/1	9,85	9,89	9,90	9,90	9,82	9,87	9,86	9,85	9,79	9,84	9,84	9,79
II/442/1	5,57	5,66	5,66	5,66	5,53	5,62	5,62	5,59	5,48	5,59	5,58	5,48
II/452/1	9,73	9,96	10,07	10,07	9,66	9,84	10,02	9,84	9,54	9,72	9,92	9,54
I/462/1	9,82	9,86	9,86	9,86	9,80	9,83	9,82	9,82	9,76	9,78	9,79	9,76
I/462/2	8,03	8,05	8,04	8,05	7,94	8,00	8,00	7,98	7,87	7,94	7,94	7,87
I/462/3	9,68	9,80	9,80	9,80	9,63	9,74	9,72	9,69	9,58	9,66	9,64	9,58
I/462/4	8,70	8,75	8,73	8,75	8,68	8,71	8,70	8,70	8,66	8,68	8,66	8,66
II/464/1	1,79	1,80	1,76	1,80	1,76	1,77	1,63	1,72	1,73	1,73	1,52	1,52
II/467/1	26,07	26,12	26,14	26,14	26,00	26,06	26,08	26,04	25,96	26,01	25,95	25,95
II/468/1	3,33	3,31	3,40	3,40	3,29	3,29	3,35	3,31	3,25	3,27	3,29	3,25
I/470/2	-6,04	-5,99	-5,98	-5,98	-6,06	-6,04	-6,01	-6,03	-6,09	-6,08	-6,03	-6,09
I/470/3	-5,30	-5,24	-5,22	-5,22	-5,32	-5,28	-5,25	-5,28	-5,35	-5,33	-5,27	-5,35
I/470/4	-5,18	-5,14	-5,12	-5,12	-5,20	-5,17	-5,15	-5,18	-5,24	-5,21	-5,18	-5,24
I/474/1	32,47	32,53	32,59	32,59	32,44	32,50	32,57	32,50	32,38	32,47	32,53	32,38
I/474/2	31,13	31,17	31,22	31,22	31,11	31,14	31,20	31,15	31,09	31,12	31,16	31,09
I/474/3	29,80	29,86	29,86	29,86	29,78	29,82	29,84	29,81	29,74	29,80	29,82	29,74
I/475/1	0,63	0,76	0,79	0,79	0,59	0,68	0,75	0,67	0,51	0,59	0,70	0,51
I/475/2	0,64	0,75	0,78	0,78	0,60	0,69	0,76	0,69	0,54	0,62	0,73	0,54
I/475/3	3,69	3,88	3,93	3,93	3,61	3,81	3,92	3,77	3,50	3,71	3,90	3,50

T a b e l a 4.4 cd.

I/475/4	2,58	2,83	2,86	2,86	2,40	2,74	2,70	2,60	2,20	2,64	2,54	2,20
I/476/1	57,04	57,07	57,04	57,07	56,98	57,01	57,00	57,00	56,92	56,92	56,96	56,92
I/477/1	6,82	7,01	7,05	7,05	6,75	6,94	6,96	6,88	6,70	6,87	6,90	6,70
I/477/2	6,91	7,11	7,17	7,17	6,83	7,02	7,07	6,97	6,78	6,93	6,98	6,78
I/477/3	3,01	3,28	3,41	3,41	2,89	3,18	3,38	3,15	2,82	3,05	3,34	2,82
II/480/1	-0,43	-0,31	-0,33	-0,31	-0,47	-0,36	-0,43	-0,43	-0,51	-0,40	-0,51	-0,51
II/481/1	4,12	4,27	4,29	4,29	4,10	4,22	4,19	4,16	4,07	4,15	4,06	4,06
II/484/1	1,27	1,37	1,38	1,38	1,19	1,34	1,19	1,23	1,07	1,32	1,05	1,05
II/485/1	-4,54	-4,30	-4,22	-4,22	-4,56	-4,45	-4,25	-4,42	-4,57	-4,54	-4,28	-4,57
II/486/1	14,25	14,21	14,23	14,25	14,07	14,09	14,06	14,07	13,92	13,95	13,83	13,83
II/487/1	4,89	4,85	4,90	4,90	4,87	4,83	4,64	4,78	4,86	4,81	4,36	4,36
II/493/1	4,26	4,49	4,56	4,56	4,13	4,40	4,49	4,34	4,02	4,31	4,38	4,02
I/495/1	2,60	2,70	2,68	2,70	2,55	2,67	2,58	2,60	2,45	2,61	2,48	2,45
II/496/2	6,80	6,81	6,86	6,86	6,77	6,80	6,83	6,80	6,73	6,78	6,82	6,73
II/498/1	9,15	9,18	9,17	9,18	9,10	9,15	9,14	9,13	9,08	9,10	9,10	9,08
II/499/1	17,08	17,13	17,16	17,16	17,07	17,10	17,07	17,08	17,05	17,04	16,98	16,98
II/512/1	1,69	1,71	1,72	1,72	1,62	1,68	1,62	1,64	1,57	1,67	1,56	1,56
II/516/1	6,11	6,44	6,53	6,53	5,82	6,29	6,49	6,19	5,48	6,14	6,45	5,48
II/517/1	3,15	3,62	3,85	3,85	2,90	3,44	3,79	3,37	2,62	3,25	3,70	2,62
II/520/1	14,08	14,39	14,58	14,58	14,00	14,27	14,51	14,26	13,93	14,13	14,41	13,93
II/521/1	2,35	2,55	2,48	2,55	2,27	2,49	2,31	2,35	2,23	2,43	2,15	2,15
II/524/1	4,99	5,02	5,04	5,04	4,98	5,00	5,02	5,00	4,96	4,99	4,99	4,96
II/525/1	13,30	13,33	13,36	13,36	13,26	13,30	13,31	13,29	13,22	13,29	13,27	13,22
II/526/1	7,66	7,69	7,67	7,69	7,55	7,64	7,58	7,59	7,48	7,60	7,36	7,36
II/527/1	1,20	1,38	1,36	1,38	1,18	1,31	1,24	1,24	1,16	1,24	1,11	1,11
II/532/1	7,40	7,19	7,17	7,40	7,17	7,15	7,15	7,16	7,08	7,11	7,13	7,08
II/533/1	21,55	21,61	21,60	21,61	21,55	21,59	21,58	21,57	21,54	21,57	21,56	21,54

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/536/1	6,32	6,46	6,48	6,48	6,24	6,40	6,43	6,36	6,17	6,35	6,36	6,17
I/537/1	8,53	8,61	8,65	8,65	8,51	8,55	8,60	8,55	8,49	8,49	8,54	8,49
I/537/2	4,51	4,55	4,54	4,55	4,47	4,50	4,50	4,49	4,44	4,45	4,47	4,44
I/537/3	3,89	3,94	3,94	3,94	3,85	3,89	3,89	3,88	3,82	3,81	3,86	3,81
II/541/1	14,13	14,13	14,15	14,15	14,10	14,11	14,14	14,12	14,07	14,09	14,12	14,07
II/542/1	32,44	32,44	32,51	32,51	32,43	32,42	32,48	32,44	32,40	32,40	32,43	32,40
II/543/1	38,76	38,78	38,76	38,78	38,74	38,76	38,75	38,75	38,72	38,75	38,74	38,72
II/544/2	9,35	9,33	9,34	9,35	9,33	9,32	9,34	9,33	9,30	9,31	9,33	9,30
I/546/1	6,24	6,27	6,13	6,27	6,20	6,22	6,07	6,16	6,17	6,17	6,01	6,01
I/546/2	6,76	6,80	6,65	6,80	6,68	6,72	6,55	6,65	6,62	6,63	6,45	6,45
I/546/3	73,29	73,31	73,35	73,35	73,26	73,26	73,32	73,28	73,21	73,20	73,29	73,20
II/547/1	9,20	9,09	9,04	9,20	9,15	9,04	8,93	9,04	9,09	9,02	8,81	8,81
II/548/1	11,95	11,95	11,95	11,95	11,92	11,92	11,92	11,92	11,88	11,89	11,88	11,88
II/549/1	11,45	11,50	11,58	11,58	11,44	11,48	11,53	11,48	11,42	11,45	11,48	11,42
II/551/1	2,50	2,47	2,48	2,50	2,34	2,45	2,26	2,34	2,23	2,43	2,10	2,10
II/557/1	4,28	4,29	4,40	4,40	4,20	4,23	4,30	4,24	4,14	4,16	4,23	4,14
II/558/1	5,78	5,93	5,94	5,94	5,74	5,87	5,90	5,83	5,72	5,80	5,86	5,72
II/562/1	6,64	6,77	6,78	6,78	6,61	6,74	6,76	6,70	6,57	6,70	6,73	6,57
II/566/1	9,18	9,29	9,30	9,30	9,15	9,25	9,26	9,22	9,11	9,19	9,19	9,11
II/567/1	3,27	3,37	3,45	3,45	3,22	3,33	3,35	3,30	3,18	3,29	3,14	3,14
II/570/1	18,79	18,82	18,82	18,82	18,78	18,81	18,81	18,80	18,78	18,80	18,80	18,78
II/573/1	0,65	0,73	0,69	0,73	0,63	0,68	0,63	0,65	0,60	0,64	0,55	0,55
II/574/1	5,00	5,03	5,03	5,03	4,98	5,01	5,02	5,00	4,96	5,00	5,01	4,96
II/577/1	7,66	7,87	7,96	7,96	7,62	7,80	7,91	7,78	7,60	7,69	7,87	7,60
II/579/1	11,88	12,05	12,13	12,13	11,78	11,98	12,07	11,94	11,73	11,91	12,03	11,73
II/582/1	8,20	8,38	8,40	8,40	8,11	8,31	8,21	8,20	8,02	8,25	8,00	8,00

II/584/1	-2,62	-2,36	-2,36	-2,36	-3,06	-2,93	-2,52	-2,88	-3,51	-3,16	-2,64	-3,51
II/588/1	3,05	3,15	3,13	3,15	2,98	3,12	2,92	3,00	2,91	3,10	2,81	2,81
II/589/1	17,46	17,59	17,61	17,61	17,40	17,55	17,48	17,47	17,35	17,49	17,33	17,33
II/590/1	3,99	4,06	4,10	4,10	3,92	4,05	4,05	4,00	3,86	4,03	4,00	3,86
II/591/1	6,65	6,75	6,62	6,75	6,56	6,68	6,57	6,60	6,50	6,61	6,49	6,49
II/592/1	14,22	14,37	14,34	14,37	14,20	14,32	14,27	14,26	14,18	14,26	14,20	14,18
II/593/1	16,05	16,15	16,09	16,15	16,01	16,12	15,97	16,02	15,94	16,08	15,88	15,88
II/594/1	5,46	5,60	5,62	5,62	5,39	5,54	5,52	5,48	5,31	5,51	5,45	5,31
II/596/1	2,73	2,89	2,91	2,91	2,68	2,84	2,87	2,80	2,63	2,78	2,77	2,63
II/602/1	10,28	10,30	10,34	10,34	10,24	10,27	10,30	10,27	10,21	10,24	10,27	10,21
II/637/1	3,03	3,04	3,00	3,04	2,96	3,01	2,97	2,98	2,94	2,99	2,95	2,94
I/640/1	8,59	8,62	8,62	8,62	8,54	8,58	8,58	8,57	8,50	8,51	8,53	8,50
I/640/2	4,33	4,41	4,39	4,41	4,28	4,35	4,35	4,33	4,26	4,29	4,31	4,26
I/640/3	-1,01	-0,90	-0,92	-0,90	-1,04	-0,94	-0,95	-0,98	-1,06	-0,98	-0,98	-1,06
II/643/1	3,06	3,06	3,60	3,60	3,01	3,03	3,14	3,06	2,97	3,00	3,00	2,97
II/646/1	16,34	16,34	16,46	16,46	16,31	16,32	16,40	16,35	16,28	16,30	16,34	16,28
I/649/1	-0,95	-0,87	-0,87	-0,87	-0,97	-0,89	-0,89	-0,92	-1,00	-0,94	-0,91	-1,00
I/649/2	-1,74	-1,66	-1,65	-1,65	-1,76	-1,69	-1,67	-1,71	-1,79	-1,73	-1,68	-1,79
I/650/1	6,21	6,26	6,26	6,26	6,19	6,25	6,24	6,22	6,16	6,24	6,21	6,16
II/654/1	15,30	15,60	14,96	15,60	15,07	15,46	14,92	15,13	14,86	15,41	14,86	14,86
II/665/1	33,22	32,03	30,58	33,22	31,71	31,42	29,67	30,90	30,12	30,24	28,33	28,33
II/666/1	9,45	9,82	9,52	9,82	9,34	9,52	9,34	9,39	9,20	9,39	9,09	9,09
II/670/1	0,38		1,78	1,78	0,34		1,61	1,25	0,30		1,46	0,30
II/674/1	13,98	14,07	13,96	14,07	13,96	14,02	13,83	13,93	13,92	13,98	13,68	13,68
II/679/1	5,06	5,11	5,15	5,15	5,00	5,04	5,07	5,04	4,84	4,97	4,98	4,84
II/694/1	24,53	24,56	24,71	24,71	24,48	24,49	24,53	24,50	24,40	24,42	24,48	24,40
II/698/1	13,19	13,15	13,15	13,19	13,18	13,14	13,11	13,14	13,16	13,14	12,97	12,97
II/700/1	4,25	4,21	4,25	4,25	4,22	4,20	4,24	4,22	4,19	4,19	4,23	4,19

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/701/1	16,08	16,09	16,10	16,10	16,05	16,06	16,10	16,07	15,97	16,04	16,09	15,97
II/702/1	13,50	13,58	13,59	13,59	13,48	13,53	13,56	13,52	13,47	13,48	13,53	13,47
I/704/1	4,22	4,27	4,23	4,27	4,20	4,23	4,21	4,21	4,16	4,18	4,19	4,16
II/706/1	2,79	2,85	2,95	2,95	2,70	2,76	2,85	2,77	2,59	2,65	2,75	2,59
II/708/1	2,44	2,44	2,44	2,44	2,41	2,43	2,38	2,40	2,38	2,42	2,28	2,28
I/710/1	12,00	12,04	12,04	12,04	11,96	12,01	12,00	11,99	11,92	11,97	11,97	11,92
I/710/2	11,15	11,20	11,20	11,20	11,13	11,18	11,17	11,16	11,10	11,15	11,15	11,10
I/710/3	1,12	1,26	1,23	1,26	1,07	1,19	1,08	1,10	0,98	1,13	0,99	0,98
II/731/1	32,06	32,12	32,09	32,12	31,99	32,10	31,99	32,02	31,94	32,09	31,90	31,90
II/735/1	2,04	2,22	2,25	2,25	2,00	2,16	2,08	2,07	1,91	2,09	2,01	1,91
II/745/3	3,73	5,48	4,14	5,48	3,17	4,37	3,18	3,52	2,52	3,21	2,60	2,52
II/746/1	1,56	1,50	0,97	1,56	1,46	0,92	0,31	0,89	1,35	0,30	-0,31	-0,31
II/748/1	1,25	1,32	1,31	1,32	1,17	1,30	1,08	1,17	1,05	1,27	0,96	0,96
II/750/1	3,67	3,83	3,87	3,87	3,60	3,78	3,08	3,46	3,54	3,74	2,51	2,51
II/753/1	2,71	2,67	2,67	2,71	2,67	2,65	2,45	2,59	2,61	2,64	2,23	2,23
II/762/1	9,52	9,60	9,60	9,60	9,35	9,49	9,28	9,36	9,21	9,40	9,02	9,02
II/770/1	0,66	0,64	0,66	0,66	0,65	0,62	0,65	0,64	0,64	0,59	0,63	0,59
II/778/1	5,08	5,05	4,70	5,08	5,03	4,98	4,61	4,86	4,97	4,94	4,51	4,51
II/784/1	11,29	11,28	11,21	11,29	11,20	11,27	10,99	11,15	11,06	11,26	10,85	10,85
II/787/1	2,02	2,28	2,33	2,33	1,97	2,13	2,29	2,13	1,90	2,00	2,25	1,90
II/788/2	5,42	5,94	6,11	6,11	5,31	5,82	5,62	5,57	5,22	5,68	5,36	5,22
II/790/1	20,59	20,59		20,59	20,59	20,59		20,59	20,59	20,58		20,58
II/791/1	1,16	1,20	1,11	1,20	1,14	1,18	1,06	1,12	1,10	1,15	1,00	1,00
II/795/1	6,70	6,67	6,73	6,73	6,67	6,63	6,68	6,66	6,60	6,58	6,64	6,58
II/796/1	18,90	18,94	18,97	18,97	18,85	18,89	18,87	18,87	18,80	18,83	18,82	18,80
II/797/1	12,62	12,68	12,69	12,69	12,61	12,65	12,67	12,64	12,60	12,62	12,66	12,60

II/798/1	1,74	1,75	1,76	1,76	1,71	1,73	1,73	1,72	1,69	1,72	1,67	1,67
II/800/1	8,04	8,09	8,07	8,09	7,95	8,06	7,99	8,00	7,91	8,03	7,90	7,90
II/801/1	4,34	4,09	4,34	4,34	4,08	3,85	2,57	3,48	3,74	3,69	1,89	1,89
II/802/1	10,89	11,19	11,25	11,25	10,79	11,08	10,32	10,71	10,62	11,01	9,84	9,84
II/807/1	7,33	7,42	7,33	7,42	7,26	7,37	7,13	7,24	7,12	7,32	6,98	6,98
II/811/1	9,74	10,33	11,04	11,04	9,12	9,96	10,10	9,71	8,63	9,64	9,14	8,63
II/826/1	42,92	42,92	43,00	43,00	42,88	42,88	42,96	42,91	42,84	42,85	42,92	42,84
I/828/1	1,64	1,64	1,62	1,64	1,57	1,60	1,55	1,57	1,48	1,54	1,46	1,46
I/828/2	2,02	2,02	2,00	2,02	1,97	2,00	1,94	1,97	1,90	1,96	1,83	1,83
II/831/1	3,48	3,57	3,63	3,63	3,25	3,52	3,47	3,40	3,08	3,43	3,25	3,08
II/833/1	2,72	2,54	2,41	2,72	2,64	2,51	2,39	2,51	2,57	2,47	2,37	2,37
II/834/1	15,11	15,09	15,12	15,12	15,03	15,02	14,99	15,01	14,89	14,98	14,83	14,83
II/842/1	4,54	4,85	4,94	4,94	4,50	4,74	4,84	4,69	4,44	4,62	4,78	4,44
II/843/1	35,70	35,70	35,70	35,70	35,67	35,69	35,62	35,66	35,66	35,68	35,51	35,51
II/846/1	38,64	38,64	38,64	38,64	38,62	38,60	38,60	38,61	38,59	38,58	38,57	38,57
I/847/1	5,27	5,27	5,26	5,27	5,20	5,24	5,13	5,19	5,13	5,20	5,02	5,02
I/847/2	9,32	9,32	9,31	9,32	9,19	9,25	9,12	9,19	9,11	9,18	8,99	8,99
II/848/1	4,80	4,78	4,78	4,80	4,76	4,77	4,74	4,76	4,73	4,73	4,73	4,73
II/855/1	7,50	7,65	7,65	7,65	7,45	7,61	7,58	7,54	7,30	7,55	7,50	7,30
II/864/1	20,80	20,88	20,87	20,88	20,79	20,85	20,83	20,82	20,77	20,80	20,78	20,77
II/867/1	5,49	5,50	5,49	5,50	5,45	5,47	5,46	5,46	5,42	5,43	5,42	5,42
II/870/1	8,80	8,87	9,06	9,06	8,75	8,82	8,90	8,83	8,73	8,79	8,81	8,73
II/871/1	11,41	11,40	11,42	11,42	11,36	11,37	11,33	11,35	11,34	11,34	11,24	11,24
II/878/1	13,30	13,40	13,42	13,42	13,21	13,27	13,35	13,28	13,16	13,17	13,19	13,16
II/879/2	-11,55	-11,20	-11,10	-11,10	-11,63	-11,44	-11,17	-11,41	-11,70	-11,60	-11,25	-11,70
II/880/1	5,46	5,86	5,93	5,93	5,36	5,70	5,71	5,58	5,22	5,58	5,51	5,22
II/884/2	28,63	28,74	28,93	28,93	28,57	28,69	28,85	28,70	28,52	28,66	28,77	28,52
II/886/1	4,40	4,58	4,60	4,60	4,32	4,55	4,57	4,48	4,22	4,52	4,55	4,22

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/887/1	1,12	1,33	1,35	1,35	1,04	1,24	1,15	1,14	0,97	1,15	0,95	0,95
II/888/1	11,31	11,35	11,37	11,37	11,29	11,34	11,36	11,33	11,27	11,33	11,36	11,27
II/890/1	1,16	1,24	1,26	1,26	1,11	1,21	1,18	1,16	1,05	1,17	1,06	1,05
II/893/1	8,34	8,44	8,44	8,44	8,32	8,42	8,42	8,38	8,28	8,38	8,40	8,28
II/896/1	2,44	2,48	2,47	2,48	2,42	2,44	2,41	2,42	2,39	2,38	2,39	2,38
II/899/1	16,84	16,85	16,86	16,86	16,82	16,84	16,85	16,84	16,80	16,83	16,84	16,80
I/900/1	0,01	0,06	0,05	0,06	-0,03	0,03	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04	-0,08
I/900/2	4,71		7,83	7,83	4,64		7,72	6,18	4,56		7,65	4,56
I/900/3	5,56	5,62	5,63	5,63	5,55	5,62	5,61	5,59	5,53	5,61	5,59	5,53
II/901/1	8,21	8,24	8,23	8,24	8,19	8,22	8,12	8,17	8,18	8,19	8,05	8,05
II/902/1	24,94	24,95	24,94	24,95	24,87	24,94	24,79	24,86	24,81	24,94	24,61	24,61
II/904/1	10,35	11,43	10,99	11,43	9,76	11,35	9,36	10,07	9,45	11,20	8,30	8,30
II/909/1	1,60	1,52	1,60	1,60	1,48	1,46	1,47	1,47	1,39	1,42	1,35	1,35
I/911/3	7,81	8,11	8,04	8,11	7,66	7,94	7,83	7,80	7,53	7,76	7,65	7,53
I/911/4	7,62	7,82	7,73	7,82	7,60	7,74	7,72	7,68	7,56	7,62	7,69	7,56
II/913/1	9,64	9,66	9,70	9,70	9,59	9,66	9,68	9,64	9,56	9,64	9,66	9,56
II/914/1	7,11	7,16	7,14	7,16	7,09	7,13	7,11	7,11	7,06	7,11	7,09	7,06
I/920/1	-0,53	-0,48	-0,51	-0,48	-0,56	-0,51	-0,52	-0,53	-0,59	-0,53	-0,53	-0,59
I/920/2	-0,60	-0,59	-0,59	-0,59	-0,61	-0,59	-0,60	-0,60	-0,63	-0,59	-0,60	-0,63
I/920/3	-1,20	-1,63	-1,23	-1,20	-1,39	-1,65	-1,38	-1,46	-1,68	-1,66	-1,65	-1,68
I/925/2	8,00	8,45	8,54	8,54	7,89	8,29	8,49	8,22	7,80	8,12	8,41	7,80
II/926/1	25,25	25,39	25,47	25,47	25,19	25,34	25,44	25,32	25,12	25,29	25,41	25,12
II/927/1	-0,32	-0,24	-0,24	-0,24	-0,36	-0,26	-0,26	-0,30	-0,38	-0,29	-0,28	-0,38
II/927/2	-0,22	-0,12	-0,14	-0,12	-0,25	-0,16	-0,18	-0,20	-0,27	-0,19	-0,20	-0,27
II/927/3	-0,32	-0,24	-0,24	-0,24	-0,36	-0,26	-0,27	-0,30	-0,38	-0,30	-0,29	-0,38
II/930/1	1,85	1,90	1,90	1,90	1,84	1,88	1,90	1,87	1,82	1,86	1,90	1,82

II/930/2	3,36	3,35	3,35	3,36	3,36	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
II/931/1	3,95	4,01	4,02	4,02	3,93	3,99	4,01	3,98	3,91	3,97	4,00	3,91
II/940/1	31,45	31,30	31,55	31,55	31,32	31,24	31,44	31,34	31,25	31,20	31,35	31,20
II/942/1	10,69	10,68	10,86	10,86	10,62	10,63	10,79	10,68	10,53	10,55	10,70	10,53
II/944/1	-2,21	-2,17	-2,38	-2,17	-2,34	-2,25	-2,40	-2,34	-2,47	-2,36	-2,44	-2,47
II/946/1	-2,77	-2,77	-2,81	-2,77	-2,80	-2,79	-2,81	-2,80	-2,82	-2,81	-2,82	-2,82
II/948/1	33,65	33,89	34,58	34,58	33,55	33,74	34,53	33,96	33,50	33,64	34,45	33,50
II/949/1	15,62	15,70	15,70	15,70	15,60	15,68	15,69	15,65	15,58	15,65	15,68	15,58
II/951/1	6,94	7,00	7,02	7,02	6,85	6,98	6,93	6,91	6,76	6,97	6,88	6,76
II/952/1	4,10	4,10	4,10	4,10	4,07	4,09	4,01	4,06	4,04	4,08	3,90	3,90
II/957/1	1,13	1,15	1,15	1,15	1,11	1,14	1,13	1,12	1,09	1,13	1,11	1,09
I/960/1	-12,59	-12,51	-12,46	-12,46	-12,60	-12,55	-12,53	-12,56	-12,63	-12,60	-12,58	-12,63
II/963/1	3,28	3,41	3,39	3,41	3,19	3,36	3,14	3,22	3,12	3,34	2,97	2,97
II/965/1	3,68	3,78	3,88	3,88	3,66	3,73	3,85	3,75	3,63	3,68	3,78	3,63
II/968/1	9,95	10,10	10,25	10,25	9,91	10,05	10,19	10,05	9,85	10,00	10,10	9,85
II/969/1	2,68	2,79	2,89	2,89	2,64	2,70	2,83	2,73	2,60	2,61	2,79	2,60
I/970/1	2,88	2,95	2,94	2,95	2,86	2,92	2,86	2,88	2,85	2,86	2,72	2,72
I/970/2	5,13	5,17	5,12	5,17	5,04	5,14	4,96	5,04	4,99	5,08	4,76	4,76
I/970/3	5,04	5,08	5,03	5,08	4,90	5,00	4,82	4,90	4,81	4,90	4,65	4,65
II/971/1	7,91	7,90	8,17	8,17	7,66	7,76	7,73	7,71	7,52	7,68	7,46	7,46
II/972/1	-14,55	-14,55	-14,56	-14,55	-14,55	-14,56	-14,59	-14,57	-14,56	-14,57	-14,64	-14,64
II/979/1	11,93	12,08	12,03	12,08	11,88	12,00	11,98	11,95	11,85	11,90	11,92	11,85
II/989/1	2,84	2,84	2,86	2,86	2,80	2,81	2,75	2,78	2,75	2,75	2,55	2,55
II/994/1	8,19	8,28	8,33	8,33	8,17	8,23	8,29	8,23	8,13	8,16	8,27	8,13
II/996/1	2,53	2,61	2,59	2,61	2,51	2,58	2,55	2,54	2,50	2,53	2,45	2,45
I/999/1	6,64	6,76	6,76	6,76	6,55	6,66	6,71	6,64	6,46	6,55	6,66	6,46
I/999/2	6,53	6,67	6,67	6,67	6,47	6,60	6,61	6,56	6,39	6,51	6,55	6,39
I/999/3	6,52	6,66	6,67	6,67	6,46	6,59	6,60	6,55	6,38	6,50	6,54	6,38

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/999/4	3,16	3,40	3,43	3,43	3,00	3,29	3,15	3,14	2,81	3,16	2,90	2,81
I/1000/1	1,15	0,89	0,88	1,15	0,96	0,86	0,70	0,84	0,66	0,85	0,62	0,62
I/1000/4	0,44	0,03	-0,09	0,44	0,20	-0,02	-0,13	0,02	-0,09	-0,10	-0,15	-0,15
II/1001/1	15,82	15,95	15,95	15,95	15,82	15,90	15,93	15,88	15,81	15,85	15,92	15,81
II/1003/1	2,40	2,42	2,41	2,42	2,37	2,40	2,39	2,38	2,34	2,38	2,36	2,34
II/1011/1	20,26	20,21	20,22	20,26	20,22	20,20	20,17	20,20	20,17	20,17	20,14	20,14
II/1022/1	3,49	3,52	3,57	3,57	3,36	3,44	3,51	3,44	3,23	3,33	3,45	3,23
II/1024/1	1,89	1,71	1,81	1,89	1,76	1,65	1,79	1,74	1,65	1,60	1,76	1,60
II/1025/1	7,70	7,84	7,86	7,86	7,67	7,78	7,85	7,76	7,63	7,72	7,83	7,63
II/1026/1	2,26	2,10	2,04	2,26	2,19	2,08	1,94	2,07	2,12	2,05	1,83	1,83
II/1027/1	8,33	8,31	8,34	8,34	8,30	8,31	8,33	8,31	8,27	8,30	8,32	8,27
II/1028/1	3,37	3,41	3,41	3,41	3,35	3,36	3,37	3,36	3,32	3,32	3,33	3,32
II/1029/1	1,90	1,89	1,84	1,90	1,89	1,86	1,84	1,86	1,88	1,84	1,83	1,83
II/1030/1	3,20	3,32	4,92	4,92	3,15	3,24	4,05	3,64	3,10	3,19	3,02	3,02
II/1031/1	23,94	24,02	24,05	24,05	23,92	23,96	24,02	23,97	23,91	23,87	24,00	23,87
II/1032/1	12,46	12,51	12,53	12,53	12,42	12,45	12,49	12,45	12,36	12,39	12,45	12,36
II/1033/1	33,08		33,15	33,15	33,04		33,13	33,11	33,01		33,10	33,01
II/1034/1	-0,58	-0,67	-0,70	-0,58	-0,68	-0,70	-0,75	-0,71	-0,75	-0,73	-0,78	-0,78
II/1035/1	1,66	1,82	1,88	1,88	1,61	1,76	1,86	1,74	1,58	1,70	1,83	1,58
II/1037/1	2,60	2,66	2,66	2,66	2,58	2,64	2,65	2,62	2,56	2,61	2,65	2,56
II/1039/1	2,29	2,26	2,41	2,41	2,17	2,13	2,29	2,20	1,99	1,96	2,13	1,96
II/1040/1	2,72	2,73	2,72	2,73	2,63	2,67	2,69	2,66	2,55	2,58	2,65	2,55
II/1042/1	5,76	5,73	5,67	5,76	5,63	5,64	5,63	5,63	5,51	5,51	5,56	5,51
II/1044/1	2,74	2,53	2,54	2,74	2,61	2,44	2,52	2,53	2,50	2,35	2,48	2,35
II/1045/1	-0,94	-0,96	-0,95	-0,94	-1,00	-0,98	-1,04	-1,01	-1,05	-1,00	-1,13	-1,13
II/1046/1	-2,77	-2,84	-2,84	-2,77	-2,83	-2,88	-2,94	-2,88	-2,90	-2,92	-3,04	-3,04

II/1048/1	2,35	2,46	2,46	2,46	2,31	2,40	2,36	2,35	2,27	2,37	2,20	2,20
II/1050/1	11,84	11,90	11,92	11,92	11,82	11,86	11,88	11,85	11,79	11,80	11,85	11,79
II/1057/1	10,59	10,60	10,61	10,61	10,58	10,59	10,60	10,59	10,57	10,57	10,58	10,57
II/1061/1	-3,35	-3,26	-3,26	-3,26	-3,36	-3,29	-3,27	-3,31	-3,36	-3,32	-3,28	-3,36
II/1062/1	6,65	6,65	6,64	6,65	6,64	6,64	6,62	6,63	6,63	6,62	6,61	6,61
II/1065/1	7,85	7,48	7,76	7,85	7,73	7,39	7,61	7,59	7,62	7,32	7,42	7,32
II/1069/1	17,80	17,87	17,88	17,88	17,74	17,84	17,86	17,81	17,69	17,82	17,85	17,69
II/1070/1	7,59	7,61	7,65	7,65	7,56	7,60	7,58	7,58	7,52	7,58	7,52	7,52
II/1071/1	2,85	2,94	2,96	2,96	2,79	2,90	2,89	2,86	2,65	2,85	2,79	2,65
II/1077/1	14,61	14,72	14,74	14,74	14,56	14,68	14,66	14,63	14,49	14,66	14,59	14,49
II/1078/1	6,20	6,77	7,00	7,00	5,97	6,56	6,95	6,49	5,75	6,30	6,87	5,75
II/1079/1	6,44	6,55	6,57	6,57	6,32	6,51	6,53	6,45	6,21	6,46	6,49	6,21
II/1080/1	4,06	4,30	4,34	4,34	3,95	4,22	4,33	4,16	3,83	4,12	4,29	3,83
II/1081/1	3,41	3,50	3,51	3,51	3,40	3,46	3,50	3,45	3,40	3,43	3,49	3,40
II/1082/1	12,50	12,67	12,60	12,67	12,43	12,60	12,55	12,52	12,38	12,53	12,50	12,38
II/1084/1	17,20	17,24	17,26	17,26	17,18	17,22	17,25	17,22	17,16	17,21	17,25	17,16
II/1085/1	5,75	5,79	5,80	5,80	5,72	5,78	5,79	5,76	5,70	5,77	5,78	5,70
I/1090/2	1,88	1,86	1,85	1,88	1,81	1,82	1,68	1,76	1,75	1,77	1,62	1,62
I/1090/3	1,48	1,52	1,53	1,53	1,37	1,39	1,36	1,37	1,27	1,27	1,23	1,23
II/1091/1	3,60	3,60	3,68	3,68	3,53	3,50	3,58	3,54	3,42	3,42	3,46	3,42
II/1092/1	1,87	2,00	1,99	2,00	1,81	1,96	1,96	1,91	1,73	1,90	1,93	1,73
II/1094/1	8,61	8,83	8,92	8,92	8,53	8,77	8,90	8,73	8,48	8,70	8,88	8,48
II/1097/1	1,87	1,94	2,07	2,07	1,80	1,80	1,88	1,83	1,72	1,58	1,62	1,58
II/1102/1	2,64	2,74	2,74	2,74	2,61	2,71	2,70	2,67	2,58	2,68	2,65	2,58
II/1109/1	5,48	5,78	5,69	5,78	5,40	5,73	5,26	5,46	5,31	5,63	4,82	4,82
II/1111/1	5,42	5,50	5,50	5,50	5,41	5,47	5,47	5,45	5,38	5,43	5,46	5,38
II/1124/1	1,60	1,71	1,70	1,71	1,59	1,67	1,60	1,62	1,58	1,62	1,45	1,45
II/1126/1	58,89	58,85	58,66	58,89	58,88	58,82	58,63	58,76	58,87	58,78	58,61	58,61

**T a b e l a 4.4 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1127/1	0,42	0,53	0,48	0,53	0,31	0,50	0,38	0,40	0,18	0,47	0,32	0,18
II/1128/1	0,84	0,98	0,94	0,98	0,77	0,93	0,86	0,85	0,67	0,86	0,83	0,67
II/1129/1	43,56	43,65	43,29	43,65	43,50	43,59	43,02	43,34	43,47	43,51	42,43	42,43
II/1131/1	47,65	47,52	47,35	47,65	47,60	47,46	47,29	47,44	47,56	47,40	47,24	47,24
II/1134/1	43,22	43,27	43,37	43,37	43,21	43,20	43,34	43,26	43,19	43,17	43,32	43,17
II/1136/1	1,45	1,49	1,50	1,50	1,42	1,48	1,47	1,46	1,40	1,46	1,45	1,40
II/1137/1	0,46	0,53	0,54	0,54	0,43	0,50	0,51	0,49	0,41	0,48	0,50	0,41
II/1141/1	-1,08	-1,09	-0,93	-0,93	-1,13	-1,10	-1,10	-1,11	-1,16	-1,12	-1,16	-1,16
II/1142/1	-2,51	-2,47	-2,48	-2,47	-2,52	-2,48	-2,49	-2,50	-2,53	-2,49	-2,50	-2,53
II/1142/2	6,30	6,38	6,40	6,40	6,29	6,36	6,40	6,35	6,28	6,35	6,39	6,28
II/1144/1	-18,90	-18,90	-18,92	-18,90	-18,93	-18,93	-18,97	-18,94	-18,98	-18,98	-19,01	-19,01
II/1144/2	1,46	1,60	1,58	1,60	1,38	1,55	1,41	1,44	1,32	1,51	1,23	1,23
II/1145/1	2,96	3,28	3,22	3,28	2,82	3,18	2,72	2,89	2,58	3,11	2,42	2,42
II/1146/1	2,20	2,26	2,34	2,34	2,16	2,24	2,30	2,23	2,13	2,22	2,26	2,13
II/1146/2	3,08	3,06	2,97	3,08	3,04	3,02	2,93	2,99	3,00	2,99	2,90	2,90
II/1155/1	60,13	60,30	60,50	60,50	60,06	60,14	60,40	60,22	59,88	60,06	60,32	59,88
II/1155/2	54,89	54,35	54,35	54,89	54,62	54,30	54,21	54,37	54,36	54,26	54,06	54,06
II/1157/1	33,41	33,51	33,57	33,57	32,99	33,04	33,16	33,08	32,39	32,75	32,86	32,39
II/1158/1	-6,12	-5,85	-4,89	-4,89	-6,27	-5,94	-5,15	-5,78	-6,34	-6,07	-5,67	-6,34
II/1166/1	10,30	10,35	10,35	10,35	10,24	10,32	10,35	10,30	10,20	10,30	10,35	10,20
II/1171/1	24,62	24,58	24,61	24,62	24,57	24,56	24,46	24,52	24,53	24,55	24,30	24,30
II/1177/1	14,23	14,24	14,20	14,24	14,18	14,20	14,15	14,17	14,14	14,16	14,10	14,10
II/1178/1	4,64	4,79	4,82	4,82	4,49	4,75	4,79	4,67	4,40	4,68	4,75	4,40
II/1180/1	55,26	55,35	55,27	55,35	55,21	55,18	55,22	55,20	55,13	55,07	55,14	55,07
II/1180/2	27,07	27,87	23,50	27,87	25,51	24,85	21,66	23,95	24,19	22,55	21,03	21,03
II/1181/3	6,49	6,69	6,80	6,80	6,39	6,63	6,78	6,60	6,32	6,53	6,74	6,32

II/1181/4	13,77	13,56	13,48	13,77	13,66	13,52	13,47	13,55	13,59	13,47	13,47	13,47
II/1187/2	7,85	7,75	7,89	7,89	7,78	7,70	7,82	7,77	7,70	7,67	7,76	7,67
I/1198/1	-17,79	-17,06	-16,34	-16,34	-18,04	-17,38	-16,58	-17,33	-18,25	-17,67	-16,86	-18,25
I/1198/2	-10,16	-10,83	-10,85	-10,16	-10,60	-10,85	-10,91	-10,78	-10,90	-10,87	-10,96	-10,96
I/1199/1	1,02	1,64	1,76	1,76	0,66	1,42	0,92	0,97	0,29	1,17	0,15	0,15
I/1199/2	15,44	15,73	15,81	15,81	15,33	15,65	15,39	15,44	15,19	15,54	15,13	15,13
I/1199/3	3,93	4,44	4,50	4,50	3,72	4,28	2,84	3,56	3,51	4,07	2,10	2,10
II/1200/1	1,33	1,40	1,35	1,40	1,29	1,36	1,17	1,27	1,25	1,34	1,10	1,10
II/1203/1	2,60	2,60	2,64	2,64	2,56	2,59	2,61	2,59	2,53	2,56	2,57	2,53
II/1204/1	7,61	7,67	7,68	7,68	7,60	7,65	7,65	7,63	7,59	7,62	7,63	7,59
II/1207/1	12,95	13,13	13,18	13,18	12,88	13,04	13,11	13,00	12,83	12,96	13,03	12,83
II/1210/1	3,04	3,07	3,10	3,10	3,01	3,04	3,07	3,04	2,99	3,01	3,04	2,99
II/1213/1	6,11	6,17	6,21	6,21	6,05	6,14	6,15	6,11	6,00	6,11	6,09	6,00
II/1215/1	8,23	8,01	8,05	8,23	8,15	7,98	8,03	8,06	8,06	7,96	8,01	7,96
II/1216/1	0,74	0,87	0,94	0,94	0,59	0,82	0,58	0,66	0,44	0,80	0,30	0,30
II/1226/1	13,07	13,12	13,17	13,17	13,03	13,10	13,14	13,09	13,00	13,08	13,10	13,00
II/1228/1	4,23	4,29	4,32	4,32	4,21	4,27	4,31	4,26	4,18	4,25	4,30	4,18
II/1229/1	2,82	2,89	2,92	2,92	2,80	2,86	2,90	2,86	2,79	2,83	2,89	2,79
II/1233/1	20,30	20,33	20,35	20,35	20,26	20,28	20,32	20,29	20,20	20,23	20,30	20,20
II/1239/1	21,16	21,23	21,26	21,26	21,08	21,12	21,17	21,13	21,00	20,99	21,10	20,99
II/1242/1	21,79	21,88	21,80	21,88	21,69	21,74	21,45	21,62	21,57	21,55	21,15	21,15
II/1243/1	5,27	5,56	5,60	5,60	5,21	5,44	5,32	5,31	5,13	5,33	5,02	5,02
II/1244/1	9,26	9,34	9,35	9,35	9,23	9,30	9,30	9,27	9,20	9,24	9,15	9,15
II/1258/1	5,01	5,09	5,10	5,10	5,00	5,06	5,06	5,04	4,99	5,02	5,00	4,99
II/1259/1	1,27	1,45	1,51	1,51	1,18	1,39	1,39	1,32	1,08	1,32	1,26	1,08
II/1261/1	23,19	23,25	23,29	23,29	23,15	23,20	23,16	23,16	23,06	23,15	23,08	23,06
II/1262/1	21,77	21,82	21,82	21,82	21,69	21,74	21,73	21,72	21,58	21,60	21,66	21,58
II/1263/1	6,40	6,67	6,68	6,68	6,36	6,60	6,46	6,46	6,31	6,47	6,11	6,11

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1266/1	2,29	2,36	2,37	2,37	2,27	2,32	2,21	2,26	2,23	2,27	2,03	2,03
II/1267/1	1,25	1,37	1,39	1,39	1,21	1,32	1,35	1,29	1,16	1,27	1,28	1,16
II/1270/2	11,21	11,21	11,26	11,26	11,19	11,21	11,21	11,20	11,15	11,21	11,16	11,15
II/1272/1	3,68	3,53	3,52	3,68	3,61	3,52	3,51	3,55	3,53	3,51	3,50	3,50
II/1272/2	11,90	11,92	11,93	11,93	11,84	11,89	11,89	11,87	11,80	11,86	11,85	11,80
II/1275/1	1,96	2,08	2,13	2,13	1,87	2,02	1,94	1,94	1,81	1,95	1,76	1,76
II/1277/1	5,56	6,30	5,69	6,30	5,51	5,95	5,62	5,68	5,46	5,60	5,58	5,46
II/1278/1	3,88	3,96	4,01	4,01	3,83	3,93	3,99	3,92	3,78	3,90	3,98	3,78
II/1280/1	2,07	2,14	2,04	2,14	1,99	2,07	1,86	1,96	1,89	2,01	1,72	1,72
II/1283/1	7,02	7,15	7,17	7,17	6,98	7,11	7,13	7,07	6,95	7,05	7,09	6,95
II/1288/1	1,52	1,58	1,60	1,60	1,48	1,57	1,50	1,51	1,43	1,55	1,43	1,43
II/1289/1	4,05	4,10	4,10	4,10	4,00	4,08	4,10	4,06	3,95	4,02	4,10	3,95
II/1290/1	3,80	3,87	3,89	3,89	3,79	3,82	3,78	3,79	3,76	3,79	3,59	3,59
II/1334/1	0,67	0,87	0,86	0,87	0,55	0,73	0,62	0,62	0,48	0,61	0,50	0,48
II/1340/1	1,99	2,22	2,24	2,24	1,88	2,11	2,04	2,00	1,79	2,01	1,83	1,79
II/1347/1	4,54	4,44	4,30	4,54	4,34	4,38	4,24	4,30	4,04	4,32	4,20	4,04
II/1349/1	5,05	5,09	5,08	5,09	5,00	5,05	4,98	5,00	4,93	5,03	4,91	4,91
II/1350/1	3,42	3,49	3,48	3,49	3,38	3,46	3,42	3,42	3,35	3,45	3,38	3,35
II/1377/1	1,50	1,45	1,49	1,50	1,44	1,38	1,40	1,41	1,38	1,30	1,30	1,30
II/1378/1	47,27	48,37	48,68	48,68	46,72	47,97	48,40	47,68	46,26	47,52	47,93	46,26
II/1380/1	6,72	6,78	6,78	6,78	6,70	6,76	6,75	6,74	6,69	6,73	6,74	6,69
II/1381/1	1,11	1,32	1,42	1,42	0,94	1,20	0,94	1,01	0,82	1,11	0,61	0,61
II/1389/1	6,82	6,89	6,96	6,96	6,79	6,85	6,91	6,85	6,75	6,81	6,85	6,75
II/1402/1	28,89	28,90	28,87	28,90	28,81	28,82	28,84	28,82	28,74	28,74	28,80	28,74
II/1403/1	8,91	9,01	9,05	9,05	8,86	8,96	9,04	8,94	8,83	8,92	9,02	8,83
II/1405/1	32,15	32,18	32,28	32,28	32,12	32,13	32,21	32,16	32,08	32,06	32,15	32,06
II/1426/1	-0,98	-0,94	-0,94	-0,94	-1,00	-0,95	-0,97	-0,98	-1,03	-0,97	-0,98	-1,03

II/1427/2	6,33	6,14	5,85	6,33	5,92	5,88	5,78	5,86	5,63	5,77	5,75	5,63
II/1428/1	39,08	39,08	39,11	39,11	39,03	39,07	39,09	39,07	38,98	39,05	39,08	38,98
II/1429/1	3,38	3,51	3,53	3,53	3,34	3,46	3,41	3,40	3,30	3,41	3,26	3,26
II/1456/1	44,68	44,72	44,75	44,75	44,60	44,64	44,66	44,64	44,52	44,53	44,61	44,52
II/1458/1	75,52	75,52	75,54	75,54	75,51	75,51	75,52	75,51	75,49	75,51	75,51	75,49
II/1470/1	7,89	7,87	7,76	7,89	7,89	7,84	7,67	7,80	7,88	7,81	7,59	7,59
II/1471/1	8,83	8,99	8,99	8,99	8,78	8,92	8,94	8,88	8,73	8,83	8,83	8,73
II/1472/1	8,44	8,51	8,50	8,51	8,42	8,48	8,48	8,46	8,39	8,45	8,45	8,39
II/1473/1	8,21	8,33	8,41	8,41	8,10	8,28	8,25	8,20	8,03	8,19	7,95	7,95
II/1477/1	2,63	2,83	2,88	2,88	2,57	2,74	2,85	2,72	2,52	2,67	2,82	2,52
II/1478/1	6,20	6,25	6,25	6,25	6,18	6,22	6,20	6,20	6,17	6,20	6,16	6,16
II/1479/1	4,08	4,27	4,28	4,28	4,03	4,19	4,20	4,14	4,01	4,12	4,09	4,01
II/1480/1	7,62	7,73	7,71	7,73	7,61	7,70	7,63	7,64	7,59	7,66	7,59	7,59
II/1484/1	3,74	3,75	3,79	3,79	3,69	3,70	3,71	3,70	3,65	3,63	3,62	3,62
II/1485/1	3,12	3,59	3,66	3,66	2,93	3,40	3,60	3,30	2,78	3,23	3,42	2,78
II/1487/1	13,53	13,67	13,61	13,67	13,51	13,61	13,56	13,55	13,48	13,49	13,50	13,48
II/1488/1	4,52	4,71	4,76	4,76	4,44	4,64	4,66	4,57	4,38	4,56	4,50	4,38
II/1514/1	3,27	3,30	3,37	3,37	3,23	3,28	3,32	3,28	3,21	3,26	3,22	3,21
II/1518/1	6,90	7,05	7,05	7,05	6,80	6,99	7,02	6,93	6,68	6,95	6,96	6,68
II/1523/1	6,11	6,16	6,18	6,18	6,09	6,14	6,17	6,13	6,07	6,12	6,17	6,07
II/1525/1	4,68	4,70	4,72	4,72	4,66	4,68	4,71	4,68	4,65	4,66	4,70	4,65
II/1526/1	3,52	3,57	3,55	3,57	3,43	3,54	3,51	3,49	3,39	3,49	3,44	3,39
II/1527/1	1,18	1,32	1,32	1,32	1,09	1,25	1,26	1,20	1,04	1,19	1,15	1,04
II/1528/1	1,49	1,49	1,51	1,51	1,47	1,49	1,50	1,49	1,46	1,49	1,50	1,46
II/1530/1	10,12	10,19	10,20	10,20	10,11	10,16	10,19	10,15	10,10	10,15	10,18	10,10
II/1531/1	4,90	4,91	4,89	4,91	4,85	4,90	4,86	4,87	4,83	4,89	4,83	4,83
II/1534/1	3,28	3,40	3,44	3,44	3,25	3,37	3,33	3,31	3,18	3,34	3,26	3,18
II/1535/1	2,42	2,51	2,49	2,51	2,32	2,47	2,24	2,34	2,28	2,44	2,08	2,08
II/1536/1	4,04	4,12	4,05	4,12	3,98	4,09	4,02	4,02	3,93	4,06	3,96	3,93

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1537/1	4,66	4,83	4,85	4,85	4,65	4,75	4,84	4,75	4,64	4,65	4,83	4,64
II/1538/1	1,93	2,14	2,10	2,14	1,87	2,02	2,03	1,97	1,82	1,92	1,95	1,82
II/1540/1	4,90	5,10	5,11	5,11	4,88	4,98	5,09	4,98	4,86	4,86	5,02	4,86
II/1541/1	1,57	1,60	1,62	1,62	1,56	1,59	1,61	1,58	1,54	1,58	1,60	1,54
II/1542/1	6,24	6,37	6,44	6,44	6,19	6,30	6,41	6,30	6,16	6,25	6,38	6,16
II/1543/1	2,89	3,08	3,21	3,21	2,85	3,01	3,13	3,00	2,81	2,94	3,08	2,81
II/1544/1	6,44	6,51	6,51	6,51	6,43	6,49	6,50	6,47	6,42	6,46	6,50	6,42
II/1550/1	4,64	4,76	4,78	4,78	4,60	4,74	4,72	4,68	4,57	4,70	4,64	4,57
II/1561/1	19,95	20,50	20,95	20,95	19,79	20,32	20,75	20,28	19,60	20,10	20,30	19,60
II/1565/1	2,28	2,31	2,24	2,31	2,23	2,28	2,21	2,24	2,17	2,26	2,18	2,17
II/1569/1	1,04	0,93	0,95	1,04	0,98	0,91	0,91	0,93	0,84	0,87	0,88	0,84
II/1569/2	1,18	1,10	1,12	1,18	1,13	1,05	1,08	1,09	1,04	1,00	1,02	1,00
II/1570/1	30,52	30,51	30,57	30,57	30,52	30,51	30,53	30,52	30,51	30,51	30,50	30,50
II/1576/1	4,45	4,55	4,85	4,85	4,40	4,51	4,64	4,52	4,35	4,45	4,45	4,35
II/1585/1	5,34	5,30	5,81	5,81	5,26	5,27	5,54	5,36	5,21	5,25	5,30	5,21
II/1593/1	5,25	5,16	5,14	5,25	5,20	5,14	5,13	5,16	5,10	5,12	5,12	5,10
II/1595/1	13,29	13,32	13,33	13,33	13,28	13,30	13,32	13,30	13,26	13,27	13,30	13,26
II/1596/1	8,34	9,13	9,06	9,13	8,27	9,11	8,95	8,75	8,21	9,08	8,85	8,21
II/1602/1	9,94	9,91	9,92	9,94	9,90	9,89	9,91	9,90	9,87	9,87	9,90	9,87
II/1603/1	2,65	2,76	2,78	2,78	2,59	2,72	2,77	2,69	2,53	2,68	2,76	2,53
II/1604/1	1,63	2,34	2,43	2,43	1,40	2,08	2,09	1,84	1,14	1,63	1,70	1,14
II/1604/2	27,03	27,02	27,16	27,16	26,93	26,95	27,02	26,97	26,69	26,86	26,93	26,69
II/1607/1	9,61	9,65	9,66	9,66	9,55	9,60	9,60	9,58	9,46	9,50	9,54	9,46
II/1608/1	2,81	3,05	2,98	3,05	2,77	2,95	2,74	2,81	2,74	2,87	2,58	2,58
II/1635/1	20,15	20,09	20,14	20,15	20,09	20,05	20,11	20,08	20,03	20,02	20,08	20,02
II/1636/1	6,53	6,56	6,57	6,57	6,48	6,52	6,56	6,52	6,46	6,48	6,55	6,46
II/1637/1	15,45	15,48	15,52	15,52	15,43	15,46	15,50	15,46	15,41	15,43	15,48	15,41

II/1638/1	11,55	11,56	11,62	11,62	11,52	11,54	11,61	11,56	11,50	11,51	11,60	11,50
II/1650/1	1,48	1,84	1,87	1,87	1,25	1,73	1,48	1,47	0,99	1,66	1,25	0,99
II/1652/1	11,90	12,09	10,00	12,09	11,07	10,05	9,36	10,17	10,57	9,21	8,74	8,74
II/1653/1	1,79	1,72	1,72	1,79	1,69	1,62	1,55	1,62	1,59	1,52	1,47	1,47
II/1655/1	2,12	2,19	2,22	2,22	2,05	2,18	1,41	1,86	1,98	2,16	1,10	1,10
II/1658/1	1,96	2,07	2,13	2,13	1,86	2,00	1,61	1,81	1,75	1,94	1,39	1,39
II/1659/1	0,78	0,83	0,83	0,83	0,76	0,79	0,76	0,77	0,75	0,74	0,72	0,72
II/1660/1	2,17	2,75	2,81	2,81	1,87	2,55	1,94	2,09	1,66	2,31	1,40	1,40
II/1662/1	2,23	2,23	2,25	2,25	2,12	2,18	2,11	2,13	1,97	2,16	2,03	1,97
II/1663/1	1,36	1,65	1,68	1,68	1,29	1,49	1,10	1,28	1,24	1,36	0,87	0,87
II/1670/1	1,28	1,92	2,64	2,64	0,93	1,64	1,53	1,35	0,74	1,46	1,13	0,74
II/1672/1	1,60	1,65	1,66	1,66	1,51	1,52	1,41	1,48	1,36	1,46	1,24	1,24
II/1679/1	3,17	3,20	3,21	3,21	3,13	3,20	3,07	3,13	3,08	3,20	3,01	3,01
II/1680/1	9,86	9,91	9,92	9,92	9,81	9,88	9,68	9,78	9,75	9,86	9,55	9,55
II/1712/1	6,75	6,80	6,81	6,81	6,65	6,77	6,71	6,70	6,55	6,73	6,63	6,55
II/1715/1	3,35	3,36	3,34	3,36	3,29	3,32	3,28	3,29	3,24	3,29	3,24	3,24
II/1716/1	2,38	2,65	1,97	2,65	2,17	2,50	1,67	2,08	2,03	2,37	1,35	1,35
II/1717/1	2,30	2,30	9,30	9,30	2,23	2,28	9,27	5,17	2,20	2,25	9,25	2,20
II/1718/1	42,10	42,07	42,35	42,35	42,02	41,95	42,24	42,08	41,94	41,85	42,13	41,85
II/1727/1	2,55	2,57	2,57	2,57	2,55	2,56	2,54	2,54	2,54	2,55	2,52	2,52
II/1728/1	8,01	8,13	8,13	8,13	7,95	8,09	8,10	8,04	7,85	8,06	8,05	7,85
II/1729/1	1,32	1,43	1,41	1,43	1,25	1,40	1,30	1,31	1,16	1,36	1,21	1,16
II/1732/1	5,78	5,85	5,84	5,85	5,73	5,82	5,81	5,78	5,70	5,80	5,75	5,70
II/1734/1	2,33	2,55	2,58	2,58	2,26	2,50	2,29	2,34	2,18	2,44	2,11	2,11
II/1737/1	2,60	2,72	2,74	2,74	2,56	2,66	2,72	2,64	2,44	2,62	2,69	2,44
II/1747/1	2,12	2,17	2,19	2,19	2,05	2,15	2,14	2,11	1,94	2,09	2,08	1,94
II/1755/1	2,41	2,51	2,59	2,59	2,31	2,42	2,40	2,37	2,17	2,30	2,27	2,17
II/1756/1	1,89	1,88	1,89	1,89	1,88	1,87	1,87	1,88	1,87	1,86	1,84	1,84
II/1758/1	6,76	6,75	6,83	6,83	6,76	6,74	6,83	6,78	6,74	6,73	6,82	6,73

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1761/1	11,03	11,03	11,03	11,03	11,02	11,02	11,02	11,02	11,01	11,01	11,01	11,01
II/1763/1	1,44	1,49	1,49	1,49	1,33	1,46	1,33	1,37	1,22	1,43	1,18	1,18
II/1765/1	2,89	3,03	3,04	3,04	2,86	2,98	2,89	2,90	2,84	2,93	2,72	2,72
II/1766/1	10,30	10,42	10,44	10,44	10,28	10,38	10,39	10,35	10,25	10,32	10,32	10,25
II/1767/1	13,17	13,25	13,27	13,27	13,14	13,19	13,20	13,18	13,11	13,15	13,10	13,10
II/1768/1	16,06	16,08	16,08	16,08	16,04	16,07	16,08	16,06	16,03	16,07	16,07	16,03
II/1775/1	0,98	0,99	0,98	0,99	0,97	0,98	0,94	0,96	0,95	0,98	0,92	0,92
II/1776/1	29,88	30,34	30,45	30,45	29,75	30,15	30,08	29,98	29,64	29,94	29,28	29,28
II/1777/1	21,04	21,04	21,05	21,05	21,00	21,00	21,01	21,00	20,96	20,97	20,95	20,95
II/1778/1	3,39	3,54	3,58	3,58	3,38	3,48	3,52	3,46	3,36	3,44	3,46	3,36
II/1779/1	45,58	45,60	45,67	45,67	45,54	45,54	45,62	45,56	45,48	45,48	45,55	45,48
II/1780/1	5,36	5,43	5,41	5,43	5,31	5,41	5,32	5,34	5,25	5,40	5,24	5,24
II/1792/1	2,79	2,98	2,96	2,98	2,70	2,93	2,88	2,83	2,61	2,87	2,73	2,61
II/1795/1	-9,36	-9,05	-9,15	-9,05	-9,46	-9,23	-9,40	-9,37	-9,66	-9,36	-9,64	-9,66
II/1796/1	13,26	13,59	13,66	13,66	13,06	13,49	13,61	13,38	12,85	13,37	13,57	12,85
II/1802/1	5,04	5,09	5,10	5,10	4,97	5,01	5,05	5,02	4,94	4,97	5,00	4,94
II/1804/1	3,27	3,31	3,34	3,34	3,24	3,28	3,32	3,28	3,21	3,23	3,31	3,21
II/1805/1	2,57	2,63	2,70	2,70	2,54	2,61	2,68	2,61	2,48	2,59	2,66	2,48
II/1808/1	3,81	3,88	3,92	3,92	3,81	3,86	3,91	3,86	3,80	3,82	3,89	3,80
II/1809/1	2,25	2,33	2,33	2,33	2,20	2,29	2,18	2,22	2,15	2,24	1,99	1,99
II/1810/1	5,63	5,72	5,70	5,72	5,61	5,70	5,59	5,63	5,57	5,67	5,51	5,51
II/1813/1	5,25	5,74	5,89	5,89	5,07	5,56	5,77	5,46	4,94	5,38	5,54	4,94
II/1814/1	3,65	3,79	3,81	3,81	3,64	3,74	3,77	3,72	3,63	3,68	3,70	3,63
II/1816/2	2,00	2,09	2,13	2,13	1,97	2,03	2,03	2,01	1,94	1,95	1,76	1,76
II/1817/1	2,40	2,46	2,46	2,46	2,35	2,41	2,42	2,40	2,30	2,34	2,37	2,30
II/1818/1	2,34	2,49	2,49	2,49	2,28	2,44	2,27	2,32	2,24	2,40	1,99	1,99
II/1824/1	3,03	3,04	3,05	3,05	3,03	3,04	3,04	3,04	3,02	3,03	3,04	3,02

II/1825/1	7,83	7,84	7,86	7,86	7,82	7,84	7,85	7,83	7,81	7,83	7,84	7,81
II/1826/1	1,69	1,76	1,79	1,79	1,64	1,74	1,64	1,66	1,60	1,69	1,54	1,54
II/1827/1	7,36	7,37	7,31	7,37	7,35	7,36	7,31	7,34	7,34	7,34	7,30	7,30
II/1829/1	7,07	7,11	7,19	7,19	7,03	7,09	7,09	7,07	6,97	7,07	7,02	6,97
II/1830/1	10,79	10,83	10,83	10,83	10,77	10,81	10,82	10,80	10,75	10,80	10,82	10,75
II/1836/1	15,48	15,47	15,49	15,49	15,42	15,40	15,46	15,43	15,36	15,32	15,43	15,32
II/1842/1	3,83	3,87	3,85	3,87	3,78	3,85	3,81	3,81	3,70	3,83	3,77	3,70
II/1844/1	4,76	4,94	5,02	5,02	4,58	4,88	4,98	4,81	4,33	4,82	4,94	4,33
II/1845/1	13,24	13,35	13,33	13,35	13,20	13,27	13,30	13,26	13,17	13,21	13,28	13,17
II/1847/1	2,39	2,60	2,64	2,64	2,36	2,52	2,59	2,49	2,33	2,44	2,49	2,33
II/1848/1	7,99	8,05	7,99	8,05	7,99	8,03	7,97	7,99	7,99	7,99	7,95	7,95
II/1851/1	26,38	26,44	26,41	26,44	26,35	26,42	26,23	26,33	26,31	26,40	26,09	26,09
II/1853/1	1,23	1,32	1,33	1,33	1,20	1,29	1,23	1,24	1,14	1,25	1,17	1,14
II/1854/1	1,64	1,69	1,69	1,69	1,61	1,67	1,65	1,64	1,60	1,65	1,63	1,60
II/1855/1	2,96	3,04	3,10	3,10	2,93	3,01	3,09	3,01	2,90	2,98	3,07	2,90
II/1857/1	4,89	4,95	4,97	4,97	4,84	4,93	4,95	4,91	4,79	4,91	4,94	4,79
II/1858/1	2,53	2,55	2,50	2,55	2,52	2,55	2,40	2,48	2,51	2,55	2,35	2,35
II/1859/1	1,47	1,41	1,36	1,47	1,41	1,38	1,31	1,37	1,38	1,37	1,24	1,24
II/1861/1	33,01	33,04	33,06	33,06	33,00	33,04	33,05	33,03	33,00	33,02	33,04	33,00
II/1863/1	3,33	3,45	3,46	3,46	3,28	3,40	3,40	3,36	3,23	3,35	3,32	3,23
II/1864/1	8,76	8,84	8,84	8,84	8,74	8,81	8,81	8,78	8,71	8,77	8,77	8,71
II/1865/1	2,25	2,50	2,50	2,50	2,18	2,42	2,17	2,25	2,10	2,30	1,95	1,95
II/1866/1	2,98	3,07	3,08	3,08	2,96	3,03	3,00	2,99	2,94	2,99	2,87	2,87
II/1867/1	3,89	4,05	4,04	4,05	3,83	3,99	3,91	3,90	3,77	3,90	3,76	3,76
II/1868/1	5,05	5,17	5,11	5,17	4,95	5,14	4,92	5,00	4,92	5,13	4,78	4,78
II/1871/1	5,13	5,18	5,21	5,21	5,11	5,14	5,16	5,13	5,08	5,06	5,13	5,06
II/1877/1	11,67	11,69	11,69	11,69	11,67	11,68	11,69	11,68	11,66	11,67	11,69	11,66
II/1881/1	58,49	58,72	58,98	58,98	58,44	58,66	58,88	58,66	58,39	58,55	58,76	58,39

#### Objaśnienia do tabeli 4.4

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

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

- I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu  
the first order hydrogeological stations (observation wells)
- II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu  
the second order hydrogeological stations (observation wells)
- 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]
- 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]
- WG<sub>M</sub> – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (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; najmniejsza (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]
- kw. – kwartał  
quarter

T a b e l a 4.5

**Odchylenie od stanów średnich, wskaźnik zmian retencji i wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną dla wód o zwierciadle swobodnym**

Difference between the current average and the long term average groundwater level, retention variation index and hydrogeological drought hazard index for the unconfined aquifers

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	Odchylenie od stanów średnich [m]					Wskaźnik zmian retencji [cm]			Wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną [1]					
	$\Delta G_M$		$\Delta G_K$			$R_{G(M)}$		$R_{G(K)}$	$k_n$					
	VIII	IX	X	kw. IV		VIII	IX	X	kw. IV	VIII		IX		X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/27/3	0,33	0,51	0,01	0,25	-0,40	0,10	0,70	0,40	0,05	z	-0,30	gn	-0,11	pn
I/33/5	-0,24	-0,03	-0,02	-0,10	-0,21	-0,16	0,01	-0,36	0,13	b	0,06	z	0,03	z
II/79/1	0,25	0,25	0,21	0,23	0,02	-0,03	0,10	0,09	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z
II/80/1	1,27	1,40	1,42	1,36	-0,21	-0,09	-0,02	-0,32	-0,16	pn	-0,21	pn	-0,23	pn
II/91/1	0,23	0,21	0,25	0,23	0,00	-0,01	-0,04	-0,05	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/98/1	-0,14	-0,03	-0,20	-0,13	-0,11	-0,08	0,30	0,11	0,13	b	0,08	z	0,06	z
II/101/2	0,42	0,45	0,49	0,44	-0,14	-0,12	-0,14	-0,40	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/103/1	-0,10	-0,10	-0,07	-0,09	0,08	-0,11	-0,01	-0,04	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/131/1	0,12	0,16	-0,04	0,05	-0,15	0,19	0,27	0,31	0,02	z	0,01	z	0,01	z
I/173/5	-0,28	-0,15	-0,01	-0,15	-0,12	-0,20	-0,16	-0,48	0,15	b	0,12	b	0,09	z
II/183/1	0,84	0,84	0,81	0,83	-0,02	-0,02	0,03	-0,01	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z
II/185/1	0,13	0,23	0,18	0,18	-0,02	-0,12	0,13	-0,01	0,02	z	-0,01	z	-0,03	z
II/205/1	0,36	0,42	0,30	0,35	-0,04	-0,08	0,26	0,14	-0,05	z	-0,09	z	-0,10	pn
I/211/3	0,54	0,58	0,49	0,54	-0,09	-0,10	0,25	0,06	-0,26	pn	-0,35	gn	-0,41	gn
I/211/4	0,18	0,21	0,11	0,16	-0,08	-0,10	0,29	0,11	0,01	z	-0,08	z	-0,15	pn
I/211/5	0,30	0,32	0,21	0,28	-0,10	-0,08	0,26	0,08	-0,14	pn	-0,25	pn	-0,34	gn
II/214/1	0,88	0,88	0,94	0,90	0,12	-0,12	-0,04	-0,04	-0,04	z	-0,03	z	-0,04	z
II/217/1	-0,39	-0,28	-0,31	-0,33	0,10	-0,19	0,12	0,03	0,16	b	0,14	b	0,09	z

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/222/1	0,46	0,42	0,35	0,39	0,02	0,05	0,03	0,10	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/226/1	-0,09	-0,08	-0,05	-0,07	-0,30	-0,09	-0,04	-0,43	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/227/1	-0,04	-0,04	-0,06	-0,05	0,02	-0,05	0,04	0,01	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/239/1	0,03	0,11	0,12	0,06	0,00	-0,07	-0,03	-0,10	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/250/1	1,35	1,31	1,23	1,30	0,01	0,01	0,02	0,04	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z
I/250/3	0,00	0,01	0,01	0,00	0,06	-0,13	0,01	-0,06	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/256/1	-0,32	-0,29	-0,32	-0,32	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,02	z	0,01	z	0,02	z
I/257/4	0,62	0,61	0,65	0,61	0,03	-0,10	0,06	-0,01	-0,10	pn	-0,11	pn	-0,13	pn
I/257/5	0,58	0,57	0,57	0,57	0,05	-0,10	0,04	-0,01	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,13	pn
II/267/3	0,25	0,26	0,26	0,26	-0,01	-0,03	-0,02	-0,06	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
I/273/2	0,44	0,49	0,39	0,44	-0,13	-0,10	0,17	-0,06	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z
I/273/3	0,49	0,54	0,44	0,49	-0,06	-0,09	0,17	0,02	-0,06	z	-0,06	z	-0,07	z
I/273/4	0,32	0,44	0,11	0,28	-0,20	-0,11	0,60	0,29	0,00	z	-0,13	pn	-0,16	pn
II/281/1	-1,69	-1,54	-1,56	-1,59	0,00	0,00	0,05	0,05	0,11	b	0,11	b	0,11	b
II/284/1	0,44	0,46	0,49	0,47	0,00	-0,05	0,01	-0,04	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/287/5	-0,21	-0,05	-0,02	-0,10	-0,19	-0,13	-0,02	-0,34	0,17	b	0,11	b	0,08	z
II/296/1	-0,11	0,05	-0,16	-0,08	-0,03	-0,02	0,26	0,21	0,08	z	0,03	z	0,04	z
II/304/1	0,57	0,60	0,66	0,61	0,07	-0,16	0,01	-0,08	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/311/3	0,35	0,38	0,37	0,37	-0,03	-0,07	-0,03	-0,13	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/316/1	-0,02	-0,01	-0,09	-0,04	0,05	-0,05	0,08	0,08	0,04	z	0,02	z	0,03	z
II/319/1	0,21	0,26	0,20	0,22	-0,07	-0,06	0,26	0,13	-0,01	z	-0,04	z	-0,03	z
I/336/7	0,24	0,05	-0,02	0,09	0,04	0,06	0,15	0,25	0,07	z	0,13	b	0,10	z
I/351/5	0,09	0,10	0,08	0,09	0,01	0,00	0,04	0,05	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z
II/361/1	0,69	0,70	0,72	0,70	0,05	-0,05	-0,02	-0,02	-0,05	z	-0,06	z	-0,05	z
II/362/1	0,44	0,44	0,44	0,44	-0,25	-0,07	0,00	-0,32	-0,01	z	-0,02	z	-0,03	z
II/373/1	0,02	0,02	0,02	0,02	-0,04	-0,03	-0,02	-0,09	0,02	z	0,01	z	0,01	z

II/377/1	-0,04	-0,04	0,04	0,00	-0,10	0,02	-0,12	-0,20	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/379/1	0,08	0,22	-0,01	0,08	0,18	-0,15	0,38	0,41	0,10	z	0,06	z	0,03	z
I/388/4	0,05	0,04	0,04	0,04	-0,07	-0,17	0,14	-0,10	0,18	b	0,16	b	0,07	z
I/390/4	0,44	0,48	0,45	0,46	-0,03	-0,10	0,11	-0,02	-0,07	z	-0,06	z	-0,13	pn
II/392/1	1,96	1,94	1,87	1,92	-0,22	-0,11	-0,04	-0,37	-0,20	pn	-0,22	pn	-0,22	pn
I/399/2	-0,04	-0,02	0,16	0,04	0,01	-0,02	-0,32	-0,33	0,04	z	0,04	z	0,02	z
I/399/4*	-0,05	-0,03	0,12	0,03	0,01	-0,03	-0,36	-0,38	0,06	z	0,05	z	0,03	z
II/401/1	-0,25	-0,23	-0,24	-0,24	0,01	-0,02	0,11	0,10	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/404/1	0,58	0,52	0,35	0,50	-0,09	-0,01	0,25	0,15	-0,02	z	-0,04	z	-0,03	z
II/406/1	-0,13	-0,06	-0,06	-0,09	0,09	-0,24	0,15	0,00	0,06	z	0,06	z	0,04	z
II/415/1	0,54	0,53	0,53	0,54	-0,02	-0,03	-0,02	-0,07	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/417/1	0,74	0,57	0,51	0,62	0,25	0,06	0,00	0,31	-0,11	pn	-0,07	z	-0,06	z
II/418/1	0,17	0,22	0,21	0,18	0,03	-0,03	0,03	0,03	-0,03	z	-0,05	z	-0,06	z
I/428/4	0,53	0,60	0,56	0,56	-0,16	-0,11	0,06	-0,21	-0,16	pn	-0,23	pn	-0,27	pn
II/465/1	0,42	0,46	0,52	0,46	0,01	-0,10	0,11	0,02	-0,02	z	-0,02	z	-0,04	z
II/469/1	-0,63	-0,57	-0,58	-0,59	-0,01	-0,01	0,07	0,05	0,36	b	0,36	b	0,34	b
I/470/1	0,75	0,76	0,49	0,65	-0,30	-0,21	0,52	0,01	0,03	z	-0,01	z	-0,03	z
I/470/5	0,78	0,82	0,47	0,69	-0,29	-0,20	0,49	0,00	0,02	z	-0,02	z	-0,04	z
I/476/2	3,26	3,15	3,02	3,14	-0,14	-0,16	-0,20	-0,50	-0,03	z	-0,04	z	-0,05	z
I/477/4	0,24	0,37	0,52	0,37	-0,21	-0,32	-0,16	-0,69	0,14	b	0,08	z	0,01	z
II/478/2	1,96	1,76	1,70	1,81	-0,09	-0,51	-0,42	-1,02	0,06	z	0,04	z	0,01	z
II/490/1	0,86	0,86	0,65	0,78	-0,20	0,00	0,20	0,00	-0,01	z	-0,05	z	-0,05	z
II/491/1	0,01	-0,02	-0,11	-0,04	0,05	0,01	0,14	0,20	0,06	z	0,05	z	0,06	z
II/492/1	0,10	0,21	0,15	0,15	0,02	-0,02	0,07	0,07	0,05	z	-0,02	z	-0,05	z
II/496/1	0,38	0,42	0,46	0,42	-0,02	-0,09	0,00	-0,11	-0,01	z	-0,03	z	-0,04	z
II/497/1	0,04	0,10	0,20	0,11	-0,13	-0,09	-0,06	-0,28	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/509/1	0,19	0,17	0,17	0,17	0,00	-0,03	0,03	0,00	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/510/1	-0,05	-0,03	-0,13	-0,08	0,19	-0,20	-0,08	-0,09	0,06	z	0,06	z	0,06	z

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II/514/1	0,28	0,53	0,62	0,47	-0,45	-0,38	0,01	-0,82	0,06	z	0,01	z	-0,04	z	
II/519/1	0,19	0,31	0,28	0,26	-0,20	-0,12	0,09	-0,23	0,02	z	0,00	z	-0,01	z	
I/537/4	-0,03	-0,02	-0,04	-0,03	-0,03	-0,08	0,06	-0,05	0,14	b	0,13	b	0,04	z	
II/544/1	0,31	0,27	0,28	0,28	0,05	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	
II/552/1	-0,27	-0,23	-0,23	-0,24	-0,04	-0,02	-0,04	-0,10	0,01	z	0,01	z	0,01	z	
II/553/1	0,11	0,14	0,12	0,12	-0,11	-0,01	0,02	-0,10	0,00	z	0,00	z	0,00	z	
II/556/1	0,06	-0,04	-0,21	-0,07	-0,55	0,05	0,43	-0,07	0,18	b	0,14	b	0,18	b	
II/559/1	-0,14	0,02	-0,02	-0,05	0,03	-0,11	0,29	0,21	0,41	b	0,15	b	0,07	z	
II/561/1	0,40	0,38	0,31	0,36	-0,05	-0,04	0,07	-0,02	-0,03	z	-0,05	z	-0,06	z	
II/563/1	-0,14	-0,08	-0,01	-0,08	-0,07	-0,14	-0,11	-0,32	0,18	b	0,13	b	0,08	z	
II/571/1	0,04	0,13	0,01	0,06	-0,06	-0,11	0,25	0,08	0,04	z	0,01	z	-0,01	z	
II/572/1	0,13	0,20	0,08	0,11	0,03	-0,08	0,10	0,05	0,01	z	0,00	z	0,00	z	
II/575/1	0,23	0,29	0,33	0,26	-0,10	-0,12	0,02	-0,20	0,02	z	-0,01	z	-0,04	z	
II/576/1	0,06	0,29	0,25	0,16	-0,11	-0,19	0,14	-0,16	0,13	b	0,07	z	0,01	z	
II/578/1	-0,19	-0,08	-0,06	-0,14	0,06	-0,18	0,03	-0,09	0,11	b	0,08	z	0,06	z	
II/580/1	0,16	0,22	0,18	0,18	-0,05	-0,08	0,01	-0,12	0,02	z	0,00	z	-0,01	z	
II/581/1	-0,06	0,04	-0,10	-0,04	-0,08	-0,06	0,39	0,25	0,08	z	0,03	z	0,02	z	
II/583/1	0,04	0,35	0,25	0,20	0,15	-0,25	0,49	0,39	0,07	z	0,08	z	0,06	z	
II/586/1	0,00	0,06	0,04	0,02	-0,09	-0,04	0,12	-0,01	0,02	z	0,00	z	0,00	z	
II/587/1	0,19	0,20	0,20	0,20	0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	
II/598/1	0,26	0,16	-0,16	0,08	-0,03	-0,03	0,94	0,88	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	
II/599/1	0,51	0,72	0,55	0,58	-0,49	-0,28	0,26	-0,51	0,03	z	-0,01	z	-0,03	z	
II/601/1	-1,51	-1,56	-1,52	-1,53	-0,09	-0,09	-0,15	-0,33	0,20	b	0,19	b	0,18	b	
II/612/1	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	-0,03	0,00	-0,03	0,02	z	0,01	z	0,01	z	
II/613/1	-0,39	-0,36	-0,32	-0,36	-0,01	0,01	-0,03	-0,03	0,08	z	0,08	z	0,07	z	
II/633/1	0,61	0,63	0,66	0,64	-0,07	-0,09	-0,06	-0,06	-0,22	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z

II/636/1	0,06	0,07	0,09	0,07	-0,05	-0,06	-0,03	-0,14	0,13	b	0,11	b	0,10	z
I/640/4	-0,06	0,02	0,01	-0,01	0,09	-0,10	0,08	0,07	0,07	z	0,03	z	-0,01	z
II/642/1	0,15	0,16	0,13	0,14	-0,04	-0,04	0,07	-0,01	0,00	z	-0,03	z	-0,06	z
I/649/3	0,20	0,25	0,27	0,24	0,02	-0,09	0,06	-0,01	-0,01	z	-0,02	z	-0,04	z
I/650/2	0,07	0,12	0,04	0,08	-0,06	-0,06	0,26	0,14	0,02	z	0,00	z	0,00	z
I/650/3	0,16	0,21	0,12	0,16	-0,07	-0,05	0,25	0,13	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z
II/662/1	-0,45	0,89	-1,14	-0,35	-1,66	-1,62	3,08	-0,20	0,49	b	0,15	b	0,00	z
II/692/1	0,82	0,92	0,68	0,77	-0,18	-0,28	0,24	-0,22	0,06	z	0,04	z	0,02	z
I/704/2	-0,05	-0,04	-0,09	-0,06	-0,01	-0,03	0,08	0,04	0,13	b	0,10	z	0,09	z
I/704/3	0,02	0,04	-0,01	0,01	-0,04	-0,04	0,08	0,00	0,08	z	0,06	z	0,03	z
II/707/1	-0,18	-0,04	0,08	-0,04	-0,17	-0,21	-0,11	-0,49	0,38	b	0,26	b	0,13	b
II/732/1	0,15	0,21	0,26	0,21	-0,23	-0,16	0,07	-0,32	0,15	b	0,08	z	0,02	z
II/736/1	0,11	0,18	0,19	0,16	-0,02	-0,16	0,14	-0,04	0,03	z	-0,01	z	-0,11	pn
II/737/1	-0,10	0,06	0,02	-0,02	-0,02	-0,24	0,20	-0,06	0,19	b	0,12	b	0,00	z
II/741/1	0,19	0,24	0,28	0,24	0,01	-0,10	0,02	-0,07	-0,02	z	-0,03	z	-0,05	z
II/741/2	0,04	0,10	0,11	0,07	0,00	-0,10	0,09	-0,01	0,00	z	-0,02	z	-0,04	z
II/743/1	0,00	0,08	0,06	0,05	-0,03	-0,11	0,06	-0,08	0,06	z	0,03	z	-0,01	z
II/744/1	1,43	1,46	-0,74	0,67	-0,53	0,22	2,40	2,09	-0,02	z	-0,07	z	-0,08	z
II/747/1	0,62	0,78	0,78	0,73	-0,22	-0,29	0,10	-0,41	0,01	z	-0,03	z	-0,07	z
II/749/1	1,19	1,32	1,30	1,30	-0,06	-0,07	-0,05	-0,18	-0,13	pn	-0,15	pn	-0,16	pn
II/755/1	-0,01	0,00	-0,10	-0,04	0,07	-0,01	0,05	0,11	0,02	z	0,02	z	0,04	z
II/771/1	-0,04	-0,04	-0,08	-0,05	0,02	-0,01	0,06	0,07	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/776/1	0,37	0,32	0,28	0,32	0,05	-0,01	0,00	0,04	-0,01	z	-0,03	z	-0,04	z
II/779/1	-0,02	0,00	-0,35	-0,13	-0,21	0,01	0,20	0,00	0,12	b	0,07	z	0,08	z
II/805/1	-0,91	-2,07	-3,13	-2,06	1,10	0,77	1,34	3,21	0,14	b	0,22	b	0,29	b
II/806/1	3,54	3,23	3,31	3,36	-0,10	-0,20	-0,02	-0,32	-0,07	z	-0,07	z	-0,10	pn
II/812/1	-0,31	-0,28	-0,49	-0,35	-0,26	-0,03	0,33	0,04	0,17	b	0,10	z	0,10	z
II/815/1	-0,04	-0,11	-0,33	-0,16	-0,30	-0,32	0,25	-0,37	0,12	b	0,13	b	0,08	z

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/821/1	-0,27	-0,25	-0,19	-0,24	0,00	-0,01	-0,10	-0,11	0,20	b	0,19	b	0,19	b
I/828/3	0,07	0,16	0,05	0,09	-0,06	0,01	0,03	-0,02	0,07	z	-0,02	z	0,10	z
II/832/1	0,42	0,38	0,29	0,37	-0,30	0,05	0,08	-0,17	-0,05	z	-0,06	z	-0,04	z
II/835/1	-0,05	-0,05	-0,18	-0,10	-0,03	-0,03	0,10	0,04	0,08	z	0,05	z	0,11	b
II/836/1	0,27	0,37	0,14	0,26	-0,02	-0,20	0,28	0,06	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/837/1	0,46	0,46	0,02	0,30	-0,34	0,09	0,47	0,22	0,00	z	-0,05	z	0,05	z
II/838/1	0,30	0,46	-0,07	0,21	-0,10	-0,07	0,50	0,33	0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/839/1	0,39	0,27	-0,10	0,18	-0,17	0,10	0,59	0,52	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/840/1	0,70	0,76	0,62	0,68	-0,21	-0,11	0,28	-0,04	-0,07	z	-0,12	pn	-0,14	pn
II/844/1	0,05	0,11	-0,25	-0,04	-0,11	-0,11	0,27	0,05	0,08	z	0,06	z	0,04	z
II/845/1	0,03	0,10	-0,21	-0,03	-0,20	-0,04	0,25	0,01	0,07	z	0,03	z	0,02	z
II/849/1	0,23	0,20	0,10	0,17	0,00	-0,04	0,22	0,18	0,13	b	0,09	z	0,08	z
II/862/1	0,18	0,18	0,17	0,18	0,01	-0,04	0,02	-0,01	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/866/1	0,26	0,29	0,28	0,27	-0,08	-0,08	-0,02	-0,18	-0,03	z	-0,04	z	-0,05	z
II/875/1	1,15	1,08	0,81	1,01	-0,23	-0,36	-0,14	-0,73	0,06	z	0,04	z	0,01	z
II/876/1	0,52	0,59	0,68	0,61	0,08	-0,17	-0,11	-0,20	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/877/1	0,37	0,23	0,22	0,27	-0,05	-0,08	-0,05	-0,18	0,09	z	0,08	z	0,05	z
II/882/1	0,20	0,19	0,12	0,16	-0,07	-0,06	0,02	-0,11	0,04	z	0,01	z	0,01	z
II/885/1	0,24	0,29	0,08	0,20	-0,12	-0,05	0,36	0,19	-0,04	z	-0,16	pn	-0,09	z
II/889/1	0,68	0,93	0,43	0,65	0,05	0,52	1,04	1,61	0,00	z	-0,05	z	0,02	z
II/892/1	1,52	1,69	2,03	1,75	-0,24	-0,30	-0,39	-0,93	0,03	z	0,03	z	0,01	z
II/894/1	0,57	0,69	0,54	0,59	-0,12	-0,03	0,33	0,18	-0,06	z	-0,10	pn	-0,09	z
II/895/1	0,08	0,06	0,12	0,09	0,01	0,00	0,02	0,03	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/897/1	0,18	0,17	-0,10	0,07	0,04	-0,20	0,49	0,33	0,15	b	0,11	b	0,07	z
II/904/2	0,54	0,61	0,36	0,50	-0,39	-0,19	0,46	-0,12	0,01	z	-0,08	z	-0,14	pn
II/906/1	-0,11	0,05	-0,07	-0,05	0,03	-0,18	0,30	0,15	0,04	z	0,03	z	0,01	z

II/907/1	3,29	3,31	3,29	3,30	-0,09	-0,06	-0,05	-0,20	-1,61	gn	-1,65	gn	-1,68	gn
II/908/1	-0,07	0,08	0,01	0,00	0,05	-0,15	0,14	0,04	0,02	z	0,02	z	0,00	z
I/910/2	0,20	0,31	0,28	0,27	0,00	-0,13	0,17	0,04	-0,03	z	-0,04	z	-0,10	pn
I/911/1	0,21	0,30	0,32	0,28	-0,07	-0,08	-0,01	-0,16	0,01	z	-0,07	z	-0,10	pn
I/911/5	0,22	0,30	0,30	0,28	-0,12	-0,07	-0,01	-0,20	0,00	z	-0,07	z	-0,10	pn
II/916/1	0,28	0,32	0,26	0,28	-0,09	0,02	0,05	-0,02	-0,06	z	-0,09	z	-0,09	z
II/917/1	0,19	0,20	0,14	0,17	-0,08	-0,05	0,13	0,00	0,08	z	-0,02	z	-0,04	z
II/918/1	0,48	0,48	0,46	0,50	-0,03	-0,07	-0,07	-0,17	-0,03	z	-0,05	z	-0,06	z
I/920/4	-0,18	0,12	0,13	0,00	0,05	-0,28	0,09	-0,14	0,11	b	0,05	z	-0,02	z
II/924/1	0,68	0,77	0,77	0,70	-0,06	-0,07	-0,04	-0,17	-0,04	z	-0,05	z	-0,06	z
I/925/3	-0,06	0,00	-0,01	-0,02	-0,08	-0,08	0,04	-0,12	0,09	z	0,07	z	0,05	z
I/925/4	0,28	0,35	0,33	0,32	-0,06	-0,09	0,05	-0,10	-0,03	z	-0,06	z	-0,08	z
II/937/1		0,96	0,98	1,04			-0,15	-0,30			0,01	z	0,00	z
II/938/1	1,31	0,53	0,13	0,67	-0,20	1,08	-0,28	0,60	0,00	z	0,00	z	0,02	z
II/941/1	0,69	0,74	0,64	0,68	0,04	-0,22	0,00	-0,18	0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/953/1	0,54	0,55	0,52	0,54	-0,18	-0,25	0,03	-0,40	0,01	z	-0,01	z	-0,03	z
II/956/1	0,56	0,64	0,36	0,53	0,62	-0,40	0,77	0,99	-0,05	z	0,00	z	-0,03	z
I/960/2	0,30	0,36	0,21	0,28	-0,03	-0,13	0,36	0,20	-0,04	z	-0,11	pn	-0,17	pn
I/960/3	0,32	0,37	0,23	0,30	-0,08	-0,14	0,38	0,16	-0,04	z	-0,10	pn	-0,16	pn
II/961/1	0,09	0,08	0,06	0,08	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/964/1	0,20	0,24	0,23	0,22	0,03	-0,06	0,08	0,05	-0,02	z	-0,02	z	-0,04	z
II/967/1	0,08	-0,07	-0,12	-0,03	0,19	0,05	0,03	0,27	0,01	z	0,03	z	0,03	z
II/972/2	0,82	0,79	0,68	0,76	0,06	-0,07	-0,01	-0,02	-0,20	pn	-0,22	pn	-0,19	pn
II/973/1	0,20	0,16	0,15	0,17	0,04	-0,05	0,02	0,01	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z
II/975/1	-0,19	-0,14	-0,24	-0,19	0,01	-0,11	0,42	0,32	0,10	z	0,08	z	0,04	z
II/977/1	0,07	0,09	-0,04	0,04	-0,11	-0,17	0,29	0,01	0,06	z	0,02	z	-0,02	z
II/986/1	0,36	0,39	0,34	0,37	-0,03	-0,03	-0,09	-0,15	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/988/1	0,42	0,42	0,38	0,41	-0,06	-0,04	0,07	-0,03	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/996/2	-0,07	-0,01	-0,08	-0,06	0,10	-0,18	0,25	0,17	0,08	z	0,08	z	0,00	z
II/998/1	0,40	0,40	0,40	0,40	-0,03	-0,04	0,00	-0,07	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z
II/1010/1	0,03	0,04	-0,03	0,01	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/1016/1	-0,43	-0,28	-0,24	-0,32	-0,04	-0,11	-0,08	-0,23	0,78	b	0,63	b	0,51	b
II/1017/1	-0,04	-0,11	-0,18	-0,10	-0,04	-0,05	0,09	0,00	0,07	z	0,05	z	0,05	z
II/1041/1	-0,10	0,09	0,06	0,02	-0,08	-0,10	0,11	-0,07	0,20	b	0,06	z	0,01	z
II/1047/1	0,20	0,22	0,24	0,22	-0,02	-0,01	-0,02	-0,05	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1072/1	0,54	0,56	0,54	0,55	-0,05	-0,06	-0,01	-0,12	-0,06	z	-0,08	z	-0,09	z
II/1073/1	0,17	0,20	0,14	0,16	0,06	-0,12	0,03	-0,03	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1074/1	0,05	0,04	0,03	0,04	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1075/1	0,19	0,27	0,16	0,20	-0,07	-0,07	0,14	0,00	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1076/1	0,38	0,41	0,38	0,38	-0,08	-0,08	-0,02	-0,18	0,00	z	-0,02	z	-0,03	z
II/1086/1	0,13	0,23	0,15	0,17	0,01	-0,07	0,00	-0,06	0,05	z	0,02	z	0,01	z
II/1087/1	0,25	0,30	0,19	0,24	-0,11	-0,01	0,26	0,14	0,26	b	-0,08	z	-0,16	pn
II/1089/1	0,60	0,63	0,64	0,62	-0,14	-0,07	0,04	-0,17	-0,08	z	-0,11	pn	-0,13	pn
I/1090/1	0,06	0,04	-0,07	0,00	0,03	-0,04	0,24	0,23	0,02	z	0,06	z	0,04	z
II/1098/1	-0,15	-0,16	-0,11	-0,14	-0,36	0,06	0,18	-0,12	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1100/1	0,33	0,34	0,31	0,32	0,00	-0,08	-0,03	-0,11	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,10	pn
II/1101/1	0,42	0,44	0,41	0,41	-0,19	0,00	0,16	-0,03	-0,28	pn	-0,39	gn	-0,46	gn
II/1103/1	0,56	0,55	0,56	0,56	-0,07	-0,05	-0,06	-0,18	-0,05	z	-0,05	z	-0,04	z
II/1105/1	0,19	0,01	0,04	0,08	-0,04	0,15	-0,06	0,05	-0,02	z	0,10	z	0,09	z
II/1106/1	0,09	0,17	0,24	0,14	-0,13	-0,08	0,04	-0,17	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1107/1	0,38	0,36	0,32	0,36	0,08	-0,04	-0,02	0,02	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1108/1	0,14	0,10	0,06	0,09	-0,03	-0,05	0,15	0,07	0,00	z	0,02	z	-0,02	z
II/1110/1	-0,13	0,26	0,24	0,20	0,03	-0,22	0,25	0,06	0,00	z	-0,05	z	-0,10	pn
II/1117/1	-0,24	-0,12	-0,06	-0,14	-0,02	-0,05	0,00	-0,07	0,07	z	0,06	z	0,06	z

II/1118/1	0,08	0,10	-0,02	0,06	0,05	-0,08	0,05	0,02	0,02	z	0,03	z	0,06	z
II/1122/1	0,31	0,10	0,11	0,18	-0,01	0,18	-0,03	0,14	-0,02	z	0,00	z	-0,01	z
II/1130/1	0,04	0,18	-0,22	-0,20	-0,09	-0,09	0,17	-0,01	0,34	b	0,26	b	0,24	b
II/1133/1	-0,36	-0,14	-0,55	-0,53	-0,18	-0,17	0,30	-0,05	0,47	b	0,37	b	0,34	b
II/1135/1	0,04	0,11	0,09	0,08	-0,10	-0,17	0,11	-0,16	0,10	z	0,05	z	-0,03	z
II/1138/1	0,22	0,28	0,22	0,24	-0,08	-0,11	0,06	-0,13	0,03	z	0,00	z	-0,01	z
II/1139/1	0,15	0,26	0,12	0,17	-0,18	-0,07	0,14	-0,11	0,04	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1143/1	-0,20	-0,11	-0,20	-0,18	0,04	-0,15	0,33	0,22	0,20	b	0,20	b	0,13	b
II/1155/3	0,06	0,12	0,13	0,10	-0,08	-0,11	0,02	-0,17	0,11	b	0,06	z	0,02	z
II/1160/1	0,50	0,47	0,36	0,43	-0,03	0,01	0,08	0,06	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1164/1	0,17	0,24	0,17	0,16	-0,14	-0,14	0,00	-0,28	0,08	z	0,05	z	0,02	z
II/1165/1	0,24	0,31	0,10	0,19	-0,13	-0,10	0,17	-0,06	0,14	b	-0,06	z	-0,08	z
II/1168/1	0,86	1,11	-0,53	0,44	-0,52	-0,57	1,21	0,12	0,10	z	0,04	z	-0,03	z
II/1179/1	0,11	0,10	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,05	z	0,04	z	0,04	z
II/1180/3	1,38	1,20	1,34	1,21	-0,10	-0,06	-0,05	-0,21	-0,06	z	-0,07	z	-0,08	z
II/1183/1	0,40	0,43	0,43	0,42	-0,04	-0,02	-0,03	-0,09	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1188/1	0,41	0,36	0,33	0,37	0,04	0,01	0,00	0,05	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1190/1	0,77	0,78	0,79	0,78	-0,02	-0,06	-0,03	-0,11	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z
II/1191/1	-0,25	-0,14	-0,13	-0,18	-0,12	-0,14	0,20	-0,06	0,18	b	0,12	b	0,08	z
II/1206/1	-0,46	-0,32	-0,19	-0,32	-0,13	-0,18	-0,05	-0,36	0,28	b	0,18	b	0,10	z
II/1208/1	0,08	0,13	0,08	0,10	-0,12	-0,01	0,06	-0,07	0,06	z	0,05	z	0,01	z
II/1209/1	0,55	0,60	0,54	0,57	-0,27	-0,08	0,10	-0,25	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1211/1	0,26	0,32	0,32	0,30	-0,03	-0,04	0,02	-0,05	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1212/1	0,31	0,37	0,31	0,33	-0,05	-0,04	0,06	-0,03	-0,06	z	-0,08	z	-0,12	pn
II/1214/1	0,37	0,37	0,34	0,36	-0,05	-0,01	0,10	0,04	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1218/1	0,38	0,34	0,32	0,35	-0,01	-0,09	-0,07	-0,17	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z
II/1220/1	-0,16	0,03	-0,07	-0,07	-0,23	-0,14	0,34	-0,03	0,15	b	0,07	z	0,00	z
II/1221/1	-0,51	-0,40	-0,48	-0,47	-0,08	-0,13	0,19	-0,02	0,24	b	0,19	b	0,14	b

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1230/1	-0,17	-0,12	-0,17	-0,16	0,02	-0,28	0,11	-0,15	0,10	z	0,07	z	0,03	z
II/1231/1	0,12	0,14	0,13	0,13	-0,13	-0,05	0,01	-0,17	0,05	z	-0,01	z	-0,04	z
II/1232/1	0,16	0,20	0,19	0,18	-0,08	0,00	0,04	-0,04	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1234/1	0,42	0,33	0,41	0,39	-0,30	-0,11	-0,06	-0,47	-0,02	z	0,00	z	0,00	z
II/1238/1	0,12	0,09	0,03	0,08	0,03	0,00	0,01	0,04	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1241/1	0,30	0,31	0,31	0,31	-0,10	-0,07	-0,01	-0,18	-0,04	z	-0,06	z	-0,08	z
II/1245/1	0,29	0,23	0,22	0,25	-0,01	0,09	0,00	0,08	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z
II/1248/1	0,21	0,23	0,19	0,21	0,00	-0,05	0,13	0,08	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1249/1	0,13	0,13	0,11	0,12	0,07	-0,04	0,03	0,06	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1255/1	0,13	0,15	0,15	0,14	-0,03	-0,06	-0,02	-0,11	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/1256/1	0,10	0,14	0,11	0,11	-0,09	-0,04	0,07	-0,06	-0,01	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1260/1	0,35	0,38	0,37	0,33	-0,09	-0,10	-0,12	-0,31	0,00	z	-0,03	z	-0,05	z
II/1264/1	0,30	0,30	0,29	0,30	-0,13	0,00	-0,03	-0,16	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z
II/1265/1	-0,15	-0,14	-0,27	-0,19	-0,04	-0,06	0,21	0,11	0,13	b	0,10	z	0,08	z
II/1266/2	-0,13	-0,08	-0,21	-0,14	0,04	-0,14	0,33	0,23	0,08	z	0,08	z	0,03	z
II/1269/1	0,06	-0,04	-0,10	-0,05	-0,08	0,14	0,00	0,06	0,11	b	0,11	b	0,17	b
II/1270/1	0,52	0,51	0,48	0,50	-0,02	-0,07	0,06	-0,03	-0,06	z	-0,07	z	-0,08	z
II/1271/1	0,22	0,36	0,19	0,24	0,11	-0,24	0,41	0,28	-0,01	z	-0,01	z	-0,06	z
II/1273/1	0,15	0,26	0,13	0,18	-0,06	-0,14	0,31	0,11	0,01	z	-0,05	z	-0,09	z
II/1274/1	0,58	0,57	0,55	0,56	0,00	-0,03	0,01	-0,02	-0,09	z	-0,10	pn	-0,10	pn
II/1274/2	0,57	0,54	0,52	0,54	0,04	-0,03	0,01	0,02	-0,08	z	-0,09	z	-0,09	z
II/1276/1	0,32	0,36	0,37	0,35	-0,01	-0,07	-0,01	-0,09	-0,04	z	-0,04	z	-0,06	z
II/1279/1	0,16	0,31	0,14	0,19	-0,07	-0,20	0,51	0,24	0,01	z	-0,07	z	-0,13	pn
II/1281/1	-0,21	-0,07	-0,07	-0,12	0,03	-0,19	0,23	0,07	0,12	b	0,07	z	0,03	z
II/1285/1	0,38	0,40	0,45	0,41	-0,04	-0,06	0,00	-0,10	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1287/1	0,06	0,03	0,21	0,30	-0,12	-0,11	0,32	0,09	-0,05	z	-0,09	z	-0,11	pn

II/1288/2	0,10	0,13	0,07	0,10	-0,05	-0,06	0,14	0,03	0,03	z	-0,04	z	-0,08	z
II/1320/1	-0,03	0,07	0,11	0,03	-0,02	-0,11	0,03	-0,10	0,04	z	0,03	z	0,00	z
II/1322/1	0,33	0,47	0,42	0,42	-0,21	-0,10	0,13	-0,18	-0,05	z	-0,14	pn	-0,16	pn
II/1324/1	0,00	-0,03	-0,05	-0,02	0,11	0,00	-0,05	0,06	0,04	z	0,05	z	0,06	z
II/1325/1	-0,18	-0,03	-0,07	-0,10	-0,01	-0,17	0,10	-0,08	0,27	b	0,18	b	0,15	b
II/1328/1	-0,18	-0,19	-0,11	-0,16	0,17	-0,30	0,10	-0,03	0,11	b	0,12	b	0,07	z
II/1331/1	0,56	0,55	0,54	0,55	-0,05	-0,04	-0,03	-0,12	-0,05	z	-0,06	z	-0,06	z
II/1341/1	0,34	0,34	0,31	0,33	0,03	0,01	-0,01	0,03	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1342/1	0,32	0,22	0,13	0,22	0,11	-0,10	0,17	0,18	-0,04	z	-0,03	z	-0,04	z
II/1344/1	0,70	0,69	0,68	0,69	-0,02	-0,02	-0,04	-0,08	-0,09	z	-0,10	pn	-0,10	pn
II/1345/1	0,10	0,14	0,08	0,11	-0,08	-0,03	0,13	0,02	0,02	z	0,00	z	-0,02	z
II/1346/1	0,58	0,59	0,59	0,58	0,00	-0,04	-0,03	-0,07	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1348/1	0,36	0,36	0,38	0,37	0,01	-0,06	-0,02	-0,07	-0,06	z	-0,06	z	-0,08	z
II/1351/1	0,00	0,11	-0,02	0,02	-0,05	-0,04	0,18	0,09	0,10	z	0,03	z	0,04	z
II/1352/1	0,57	0,61	0,61	0,60	-0,06	-0,05	-0,02	-0,13	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z
II/1353/1	0,53	0,22	-0,35	0,13	0,03	-0,22	1,18	0,99	0,10	z	0,10	z	0,08	z
II/1354/1	-0,83	-0,25	0,37	-0,23	-0,39	-0,99	-0,20	-1,58	0,04	z	0,03	z	0,01	z
II/1370/1	0,12	0,20	0,10	0,13	-0,04	-0,06	0,18	0,08	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1371/1	0,10	0,12	0,01	0,07	-0,01	-0,15	0,20	0,04	0,05	z	0,03	z	0,01	z
II/1372/1	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	0,00	0,05	0,06	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/1373/1	0,10	0,20	0,06	0,11	-0,13	-0,07	0,33	0,13	0,05	z	0,00	z	-0,02	z
II/1374/1	0,01	0,05	0,03	0,03	-0,05	-0,11	0,13	-0,03	0,11	b	0,07	z	0,02	z
II/1375/1	-0,19	-0,14	-0,12	-0,15	-0,09	-0,11	-0,08	-0,28	0,08	z	0,06	z	0,05	z
II/1376/1	0,38	0,31	0,17	0,29	0,22	-0,19	0,04	0,07	0,02	z	0,04	z	0,02	z
II/1379/1	-0,52	-0,27	-0,53	-0,45	0,24	-0,30	0,50	0,44	0,14	b	0,12	b	0,08	z
II/1382/1	0,02	0,07	0,03	0,03	0,07	-0,01	0,10	0,16	0,08	z	0,04	z	0,05	z
II/1383/1	0,17	0,36	0,19	0,21	-0,52	-0,22	0,32	-0,42	0,05	z	0,02	z	0,01	z
II/1385/1	0,19	0,18	0,23	0,20	-0,01	-0,01	0,05	0,03	0,00	z	0,00	z	0,00	z

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1386/1	0,12	0,23	0,02	0,12	-0,12	-0,11	0,32	0,09	0,06	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1388/1	0,16	0,19	0,18	0,17	-0,08	-0,07	0,00	-0,15	0,02	z	0,00	z	-0,02	z
II/1390/1	0,00	0,17	-0,01	0,04	-0,01	-0,12	0,42	0,29	0,09	z	0,02	z	0,00	z
II/1391/1	-0,16	-0,07	-0,10	-0,11	-0,03	-0,14	0,06	-0,11	0,20	b	0,13	b	0,08	z
II/1392/1	-0,10	0,02	0,05	-0,01	-0,28	-0,19	0,01	-0,46	0,18	b	0,08	z	0,01	z
II/1393/1	-0,38	-0,39	-0,38	-0,38	-0,08	0,03	-0,02	-0,07	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1395/1	0,34	0,35	0,30	0,32	-0,08	-0,07	0,23	0,08	-0,03	z	-0,06	z	-0,08	z
II/1396/1	-0,04	0,50	0,62	0,33	0,35	-1,28	0,67	-0,26	0,12	b	0,13	b	0,04	z
II/1397/1	-0,30	-0,20	-0,17	-0,22	-0,08	-0,17	0,03	-0,22	0,11	b	0,09	z	0,07	z
II/1398/1	0,22	0,31	0,31	0,28	-0,07	-0,12	0,07	-0,12	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/1399/1	0,28	0,40	0,33	0,36	-0,08	-0,22	0,06	-0,24	0,06	z	-0,04	z	-0,07	z
II/1400/1	-0,15	-0,02	-0,16	-0,12	-0,01	-0,03	0,25	0,21	0,18	b	0,11	b	0,07	z
II/1401/1	0,02	0,13	-0,06	0,02	-0,07	-0,01	0,23	0,15	0,07	z	0,02	z	0,07	z
II/1404/1	0,24	0,30	0,31	0,28	0,01	-0,04	-0,03	-0,06	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1406/1	0,47	0,47	0,19	0,37	0,02	-0,11	0,30	0,21	0,07	z	0,03	z	-0,01	z
II/1407/1	0,26	0,33	0,26	0,28	-0,02	-0,09	0,14	0,03	0,04	z	-0,02	z	-0,04	z
II/1408/1	0,60	0,81	0,53	0,64	-0,30	-0,24	0,52	-0,02	0,06	z	-0,02	z	-0,08	z
II/1424/1	0,25	0,24	0,14	0,21	-0,10	-0,06	0,19	0,03	0,04	z	0,00	z	-0,02	z
II/1425/1	0,26	0,26	0,19	0,24	-0,16	-0,07	0,15	-0,08	0,03	z	-0,02	z	-0,05	z
II/1435/1	0,11	0,13	0,15	0,13	-0,05	-0,03	-0,16	-0,24	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1436/1	-0,04	-0,02	-0,13	-0,07	0,02	-0,11	0,22	0,13	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/1437/1	0,08	0,13	0,09	0,10	0,03	-0,03	0,11	0,11	0,03	z	0,04	z	0,03	z
II/1438/1	0,38	0,40	0,40	0,40	-0,04	-0,05	-0,05	-0,14	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1439/1	0,07	0,10	-0,02	0,05	0,11	-0,06	0,20	0,25	0,05	z	0,07	z	0,05	z
II/1440/1	0,23	0,23	0,21	0,22	-0,10	-0,09	0,01	-0,18	0,02	z	0,00	z	-0,01	z
II/1441/1	0,02	0,08	0,01	0,03	0,04	-0,10	0,21	0,15	0,05	z	0,02	z	-0,02	z

II/1442/1	0,63	0,70	0,71	0,68	0,01	-0,14	0,07	-0,06	-0,09	z	-0,10	pn	-0,13	pn
II/1443/1	-0,07	-0,10	-0,05	-0,07	0,03	-0,02	-0,07	-0,06	0,07	z	0,09	z	0,06	z
II/1444/1	0,29	0,31	0,33	0,30	-0,08	-0,04	0,03	-0,09	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1445/1	0,35	0,34	0,34	0,35	-0,02	-0,03	-0,04	-0,09	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1446/1	0,19	0,21	0,16	0,19	-0,16	-0,09	0,08	-0,17	0,03	z	0,01	z	-0,01	z
II/1447/1	0,27	0,41	0,28	0,31	-0,01	-0,15	0,48	0,32	0,00	z	-0,02	z	-0,06	z
II/1448/1	0,13	0,08	0,03	0,08	0,24	-0,11	0,15	0,28	0,04	z	0,06	z	0,00	z
II/1450/1	0,27	0,28	0,22	0,26	0,02	-0,06	0,11	0,07	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1451/1	0,33	0,39	0,40	0,38	-0,19	-0,08	0,06	-0,21	-0,02	z	-0,02	z	-0,04	z
II/1452/1	0,19	0,26	0,18	0,21	0,03	0,06	0,05	0,14	0,00	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1454/1	0,19	0,20	0,16	0,18	-0,01	-0,04	0,11	0,06	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/1455/1	0,18	0,18	0,14	0,16	0,03	-0,04	0,21	0,20	-0,08	z	0,02	z	-0,08	z
II/1457/1	0,61	0,69	0,11	0,47	-0,68	0,49	0,07	-0,12	0,02	z	-0,01	z	0,01	z
II/1481/1	0,10	0,13	0,08	0,11	0,01	-0,08	0,17	0,10	0,01	z	0,00	z	-0,02	z
II/1482/1	0,05	0,08	0,04	0,05	-0,03	-0,03	0,09	0,03	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1486/1	0,18	0,19	0,12	0,19	-0,03	-0,06	0,02	-0,07	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1502/1	0,43	0,46	0,51	0,47	-0,05	-0,01	-0,06	-0,12	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1503/1	0,05	0,10	0,03	0,05	-0,01	-0,02	0,10	0,07	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1504/1	0,23	0,34	-0,25	0,09	-0,21	-0,13	0,58	0,24	0,09	z	0,02	z	0,02	z
II/1512/1	0,13	0,13	0,10	0,12	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1515/1	1,29	1,18	1,06	1,18	-0,13	-0,16	-0,07	-0,36	0,02	z	0,00	z	-0,02	z
II/1516/1	0,56	0,50	0,42	0,49	-0,06	-0,09	-0,02	-0,17	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1519/1	0,98	1,04	1,53	1,40	-0,50	-0,38	-0,19	-1,07	-0,08	z	-0,14	pn	-0,20	pn
II/1520/1	0,48	0,49	0,57	0,58	-0,06	-0,04	0,03	-0,07	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z
II/1524/1	0,21	0,23	-0,04	0,13	-0,09	0,01	0,49	0,41	0,11	b	-0,01	z	-0,03	z
II/1532/1	0,13	0,16	-0,18	0,03	-0,14	-0,04	0,43	0,25	0,03	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1539/1	0,11	0,12	0,14	0,13	-0,06	-0,01	-0,06	-0,13	-0,01	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1545/1		0,08	0,09	0,06	-0,04	-0,08	0,07	-0,05	0,00	z	0,00	z	-0,02	z

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1547/1	0,44	0,41	0,45	0,43	0,04	-0,09	-0,10	-0,15	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1548/1	-0,46	-0,48	-0,46	-0,46	0,15	-0,09	-0,07	-0,01	0,07	z	0,07	z	0,07	z
II/1549/1	0,43	0,46	0,45	0,45	0,04	-0,09	-0,02	-0,07	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1560/1	1,24	1,04	0,96	1,02	-0,07	-0,11	-0,01	-0,19	-0,03	z	-0,04	z	-0,05	z
II/1562/1	1,15	1,14	1,50	1,50	-0,15	-0,13	0,19	-0,09	-0,10	pn	-0,11	pn	-0,12	pn
II/1563/1	0,66	0,42	0,41	0,51	0,15	-0,14	-0,07	-0,06	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1564/1	0,11	0,20	0,16	0,16	-0,11	-0,07	0,10	-0,08	0,00	z	-0,02	z	-0,04	z
II/1566/1	0,25	0,19	0,24	0,23	0,07	0,08	-0,10	0,05	-0,08	z	-0,05	z	-0,08	z
II/1567/1	-0,09	0,04	0,13	0,03	0,07	-0,23	0,06	-0,10	0,05	z	0,06	z	0,03	z
II/1568/1	-0,05	0,01	0,13	0,03	-0,25	-0,08	-0,15	-0,48	0,09	z	0,05	z	0,02	z
II/1568/2	-0,09	0,02	0,12	0,02	0,00	-0,16	0,06	-0,10	0,10	z	0,15	b	0,11	b
II/1569/3	-0,06	0,11	0,11	0,05	-0,25	-0,03	0,02	-0,26	0,17	b	0,03	z	0,03	z
II/1571/1	-0,09	-0,12	-0,19	-0,13	-0,05	-0,09	0,04	-0,10	0,06	z	0,04	z	0,04	z
II/1572/1	-0,10	0,02	0,07	0,00	-0,09	-0,15	-0,10	-0,34	0,12	b	0,12	b	0,07	z
II/1574/1	0,87	0,84	0,85	0,86	0,00	-0,05	-0,06	-0,11	-0,07	z	-0,07	z	-0,08	z
II/1575/1	0,62	0,58	0,56	0,59	0,03	0,00	0,00	0,03	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1578/1	0,82	0,82	0,84	0,83	-0,04	-0,01	0,00	-0,05	-0,07	z	-0,07	z	-0,08	z
II/1579/1	0,86	0,83	0,89	0,86	0,01	-0,03	-0,03	-0,05	-0,08	z	-0,09	z	-0,09	z
II/1582/1	0,51	0,58	-0,26	0,25	-0,47	-0,18	1,20	0,55	0,14	b	0,04	z	0,08	z
II/1583/1	0,25	0,27	0,24	0,25	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1592/1	-0,01	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	-0,08	0,12	0,02	0,02	z	0,02	z	0,00	z
II/1596/2	-0,06	-0,02	-0,03	-0,04	-0,09	-0,06	0,02	-0,13	0,04	z	0,02	z	0,00	z
II/1598/1	-0,17	-0,10	-0,10	-0,12	0,04	-0,08	0,02	-0,02	0,07	z	0,07	z	0,04	z
II/1601/1	0,19	0,37	0,40	0,37	-0,05	-0,04	-0,03	-0,12	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1612/1	1,27	1,02	1,15	1,29	0,21	-0,03	-0,05	0,13	-0,09	z	-0,07	z	-0,08	z
II/1613/1	0,59	0,46	0,51	0,57	0,27	0,05	-0,02	0,30	-0,07	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1614/1**					1,08	0,71	0,82	2,61						

II/1614/2**					0,63	-0,57	0,88	0,94						
II/1615/1**					-0,03	-0,28	0,18	-0,13						
II/1616/1**						-0,03	-0,04							
II/1617/1**						-0,01	-0,16							
II/1630/1	-0,08	0,03	0,16	0,06	0,33	-0,07	-0,51	-0,25	-0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/1631/1	0,37	0,41	0,39	0,40	-0,08	-0,08	0,03	-0,13	0,01	z	0,00	z	-0,04	z
II/1632/1	-0,15	0,08	0,01	-0,02	0,15	-0,10	0,20	0,25	0,33	b	0,11	b	0,07	z
II/1633/1	-0,22	0,06	-0,07	-0,08	-0,09	-0,03	0,22	0,10	0,32	b	0,06	z	0,05	z
II/1634/1	-0,07	-0,06	-0,05	-0,06	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1651/1	-0,09	-0,12	-0,20	-0,13	-0,12	0,08	0,20	0,16	0,40	b	0,27	b	0,43	b
II/1657/1	0,10	0,02	-0,04	0,02	0,15	-0,10	0,05	0,10	0,09	z	0,09	z	0,08	z
II/1664/1	0,03	-0,03	-0,24	-0,08	-0,10	-0,06	0,15	-0,01	0,04	z	0,03	z	0,02	z
II/1665/1	0,09	-0,06	-0,22	-0,07	0,04	-0,06	0,31	0,29	0,05	z	0,06	z	0,06	z
II/1669/1	0,04	-0,04	-0,41	-0,15	0,05	-0,18	0,28	0,15	0,16	b	0,13	b	0,10	z
II/1673/1	-0,10	-0,02	-0,11	-0,08	-0,12	-0,02	0,23	0,09	0,17	b	0,14	b	0,12	b
II/1677/1	0,06	0,00	-0,35	-0,10	0,17	-0,01	0,28	0,44	0,01	z	0,07	z	0,11	b
II/1678/1	0,09	0,11	-0,18	0,00	-0,08	-0,18	0,41	0,15	0,11	b	0,06	z	0,03	z
II/1710/1	0,24	0,17	0,06	0,15	0,15	0,04	0,09	0,28	0,02	z	0,01	z	0,02	z
II/1711/1	-0,07	0,10	-0,12	-0,04	-0,17	-0,15	0,23	-0,09	0,19	b	0,04	z	0,20	b
II/1713/1	0,36	0,29	0,18	0,28	0,06	-0,01	0,11	0,16	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1714/1	0,59	0,59	0,60	0,59	-0,01	-0,04	-0,02	-0,07	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1719/1	3,32	3,28	3,33	3,31	-0,01	-0,26	-0,15	-0,42	-0,22	pn	-0,22	pn	-0,27	pn
II/1720/1	0,87	0,92	0,97	0,92	0,09	-0,07	-0,06	-0,04	-0,06	z	-0,06	z	-0,09	z
II/1721/1	-0,25	-0,07	-0,28	-0,21	-0,21	-0,11	0,51	0,19	0,21	b	0,10	z	0,04	z
II/1722/1	0,00	0,01	0,03	0,04	0,08	-0,10	0,16	0,14	0,04	z	0,03	z	-0,01	z
II/1723/1	0,03	0,11	0,08	0,09	-0,12	-0,11	0,11	-0,12	0,06	z	-0,01	z	-0,06	z
II/1724/1	-0,43	-0,18	-0,27	-0,27	-0,02	-0,22	0,45	0,21	0,34	b	0,21	b	0,11	b
II/1726/1	-0,07	-0,05	0,05	0,05	0,06	-0,17	0,16	0,05	0,04	z	0,04	z	-0,04	z
II/1730/1	-0,16	-0,08	0,17	0,01	-0,15	-0,44	-0,85	-1,44	0,23	b	0,20	b	0,11	b

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1731/1	0,19	0,18	0,02	0,13	-0,05	-0,08	0,21	0,08	0,01	z	0,00	z	-0,02	z
II/1733/1	0,06	0,13	0,08	0,08	-0,03	-0,04	0,06	-0,01	0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1735/1**					-0,32	-0,12	0,32	-0,12						
II/1736/1**					0,01	0,11	-0,10	0,02						
II/1738/1	0,12	0,10	0,08	0,10	0,02	-0,03	0,02	0,01	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1739/1	0,16	0,23	0,13	0,17	-0,05	-0,04	0,13	0,04	-0,05	z	-0,08	z	-0,07	z
II/1740/1	-0,72	-0,25	-0,35	-0,45	-0,21	-0,24	0,40	-0,05	0,72	b	0,36	b	0,23	b
II/1741/1	0,34	0,03	-0,38	0,00	0,10	0,08	0,20	0,38	0,03	z	0,16	b	0,23	b
II/1742/1	0,04	0,11	-0,07	0,02	-0,24	-0,08	0,32	0,00	0,10	z	0,02	z	0,02	z
II/1743/1	0,09	0,21	-0,05	0,08	-0,27	-0,08	0,44	0,09	0,07	z	-0,03	z	-0,02	z
II/1744/1	0,19	0,25	0,29	0,25	-0,08	-0,04	-0,06	-0,18	-0,02	z	-0,04	z	-0,05	z
II/1745/1	0,19	0,21	0,08	0,16	-0,07	-0,07	0,28	0,14	-0,03	z	-0,07	z	-0,09	z
II/1746/1	-0,29	-0,12	-0,05	-0,17	-0,05	-0,15	0,03	-0,17	0,11	b	0,08	z	0,04	z
II/1748/1	-0,14	0,04	-0,09	-0,06	0,11	-0,26	0,26	0,11	0,19	b	0,23	b	0,25	b
II/1749/1	-0,02	0,03	0,07	0,04	-0,12	-0,08	-0,02	-0,22	0,02	z	0,04	z	0,03	z
II/1750/1	-0,06	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,00	0,03	-0,08	0,11	b	0,02	z	0,03	z
II/1751/1	-0,34	-0,20	-0,09	-0,22	0,02	-0,07	0,05	0,00	0,44	b	0,41	b	0,33	b
II/1752/1	-0,09	0,05	-0,08	-0,03	-0,11	-0,10	0,06	-0,15	0,03	z	0,04	z	0,05	z
II/1753/1	-0,22	-0,21	-0,25	-0,23	0,11	-0,05	0,20	0,26	0,06	z	0,07	z	0,04	z
II/1754/1	-0,04	-0,05	-0,10	-0,06	-0,07	-0,05	0,00	-0,12	0,03	z	0,02	z	0,01	z
II/1757/1	0,84	0,89	0,86	0,88	-0,01	-0,04	-0,03	-0,08	-0,18	pn	-0,20	pn	-0,20	pn
II/1759/1	0,25	0,22	0,15	0,20	0,11	-0,12	0,17	0,16	-0,05	z	-0,04	z	-0,07	z
II/1760/1	0,35	0,36	0,20	0,30	0,02	-0,07	0,19	0,14	-0,04	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1762/1	-0,09	0,01	-0,32	-0,15	-0,37	-0,26	0,92	0,29	0,12	b	0,06	z	0,03	z
II/1763/2	0,17	0,29	0,08	0,15	-0,21	-0,07	0,29	0,01	0,10	z	-0,06	z	-0,10	pn
II/1764/1	0,06	0,04	0,14	0,13	-0,05	-0,11	-0,04	-0,20	0,02	z	-0,02	z	-0,06	z
II/1765/2	0,10	0,16	0,07	0,11	-0,07	-0,16	0,29	0,06	0,07	z	0,06	z	-0,01	z

II/1769/1	-0,13	-0,15	-0,15	-0,14	-0,01	-0,06	0,08	0,01	0,04	z	0,04	z	0,03	z
II/1771/1	-0,10	0,00	-0,07	-0,06	-0,06	-0,09	0,17	0,02	0,07	z	0,03	z	0,00	z
II/1772/1	0,21	0,50	0,22	0,30	-0,16	-0,29	0,74	0,29	0,03	z	0,00	z	-0,03	z
II/1773/1	0,44	1,30	0,66	0,74	-0,30	-0,66	2,86	1,90	0,01	z	-0,03	z	-0,06	z
II/1774/1	0,35	0,36	0,45	0,38	-0,49	-0,33	-0,21	-1,03	0,04	z	0,00	z	-0,03	z
II/1781/1**					0,15	-0,19	0,37	0,33						
II/1782/1**					-0,01	-0,05	0,02	-0,04						
II/1783/1**					-0,04	-0,09	0,10	-0,03						
II/1800/1	0,11	0,15	0,20	0,16	-0,15	-0,11	-0,06	-0,32	0,03	z	-0,02	z	-0,05	z
II/1801/1	0,38	0,39	0,38	0,38	-0,13	-0,03	-0,02	-0,18	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1803/1	-0,03	0,02	-0,03	-0,02	-0,04	-0,16	0,15	-0,05	0,08	z	0,05	z	-0,03	z
II/1806/1	0,54	0,54	0,28	0,55	-0,03	-0,02	-0,03	-0,08	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1807/1	-0,02	-0,14	-0,16	-0,10	0,03	0,06	0,12	0,21	0,04	z	0,10	z	0,06	z
II/1810/2	0,03	0,17	0,13	0,15	-0,04	-0,04	0,12	0,04	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1811/1	-0,21	-0,10	-0,14	-0,15	-0,21	-0,16	0,31	-0,06	0,15	b	0,07	z	0,04	z
II/1812/1	-0,17	-0,03	-0,03	-0,05	-0,05	-0,10	0,16	0,01	0,05	z	0,03	z	0,01	z
II/1816/1	0,25	0,30	0,25	0,26	-0,10	-0,10	0,10	-0,10	-0,15	pn	-0,21	pn	-0,24	pn
II/1818/2	0,02	0,02	-0,12	-0,03	-0,10	-0,14	0,36	0,12	0,09	z	0,05	z	-0,01	z
II/1820/1	0,52	0,44	0,40	0,46	0,09	0,01	-0,03	0,07	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1821/1	0,45	0,40	0,36	0,40	0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1822/1	-0,15	-0,16	-0,16	-0,15	-0,02	-0,03	0,02	-0,03	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/1823/1	-0,01	0,02	-0,12	-0,04	-0,01	-0,05	0,22	0,16	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/1828/1	-0,14	-0,12		-0,13	0,06	-0,05		0,01	0,06	z	0,07	z		
II/1831/1	0,12	0,15	0,18	0,15	-0,02	-0,08	-0,05	-0,15	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/1837/1**					0,04	-0,05	0,02	0,01						
II/1841/1	0,07	0,12	0,25	0,22	-0,12	-0,13	0,02	-0,23	0,00	z	-0,03	z	-0,04	z
II/1843/1	-0,12	-0,12	-0,01	-0,09	-0,01	-0,05	0,20	0,14	0,14	b	0,07	z	0,06	z
II/1846/1**					-0,04	-0,19	0,19	-0,04						
II/1849/1**					-0,05	-0,19	0,19	-0,05						

**T a b e l a 4.5 cd.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1852/1	-0,55	-0,23	-0,20	-0,29	-0,21	-0,26	0,26	-0,21	0,26	b	0,11	b	0,03	z
II/1856/1	0,01	0,01	-0,07	-0,02	0,01	0,00	0,09	0,10	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1860/1	-0,31	-0,26	-0,27	-0,28	0,01	-0,03	-0,03	-0,05	0,07	z	0,07	z	0,06	z
II/1862/1	-0,27	-0,26	-0,30	-0,27	0,02	-0,13	0,13	0,02	0,16	b	0,15	b	0,10	z
II/1863/2	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02	-0,11	-0,12	0,07	-0,16	0,08	z	0,04	z	0,00	z
II/1872/1	0,10	0,10	0,08	0,09	-0,03	-0,01	0,00	-0,04	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1873/1	0,19	0,16	0,14	0,17	-0,04	-0,03	-0,02	-0,09	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z
II/1874/1**					-0,02	-0,06	0,23	0,15						
II/1875/1**					-0,05	-0,04	0,17	0,08						
II/1876/1**					0,17	-0,15	0,09	0,11						
II/1882/1**					-0,01	-0,03	0,10	0,06						

**Objaśnienia do tabeli 4.5**

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

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

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells)

\* – do lipca 2001 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/399/3

before July 2001 monitoring data has been taken from the twinning observation well I/399/3

\*\* – 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 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]  
the difference between a given month average and the long term (1991–2015) average of this month; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]
- $\Delta G_K$  – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]  
the difference between the quarter average and the long term (1991–2015) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table [in metres]
- $R_{G(M)}$  – 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]
- $k_n$  – wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną [1]  
soil drought hazard index (low groundwater flow)  
  
b – brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną  
no hazard of the low groundwater flow  
  
z – zagrożenie pojawienia się niżówki  
hazard of the low groundwater flow  
  
pn – wystąpienie płytkiej niżówki  
occurrence of low groundwater flow  
  
gn – wystąpienie głębokiej niżówki  
occurrence of very low groundwater flow
- kw. – kwartał  
quarter

**T a b e l a 4.6****Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym**

Difference between the current average and the long term average groundwater level  
for the confined aquifers

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$
	VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5
II/2/1	0,45	0,44	0,39	0,42
II/3/1	-0,43	-0,27	-0,36	-0,36
II/6/1	0,19	0,24	0,15	0,19
II/7/1	0,43	0,44	0,46	0,45
II/10/1	0,08	0,13	0,09	0,10
II/16/1	0,38	0,42	0,42	0,41
II/17/1	-1,08	-1,09	-1,18	-1,19
II/20/1	0,14	0,18	0,15	0,16
II/22/1	0,09	0,16	0,12	0,12
II/24/1	0,26	0,36	0,35	0,32
II/25/1	0,78	0,90	0,90	0,86
II/30/3	0,59	0,62	0,69	0,63
I/33/1	0,13	0,07	0,05	0,08
I/33/2	0,12	0,04	0,02	0,06
I/33/3	0,13	0,08	0,07	0,09
I/33/4	0,12	0,08	0,09	0,09
II/34/1	0,31	0,48	0,30	0,36
II/38/1	0,32	0,35	0,38	0,33
I/40/2	-4,64	-4,52	-4,27	-4,51
I/40/3	-3,60	-3,52	-3,35	-3,52
I/40/4	-0,17	-0,27	-0,41	-0,29
II/71/1	-0,43	-0,61	-0,09	-0,36
II/74/1	0,76	0,72	0,66	0,72
II/85/1	0,92	0,98	0,97	0,96
II/89/1	0,79	0,77	0,83	0,80
II/92/1	0,25	0,48	0,34	0,34
II/94/1	0,64	0,73	0,69	0,68

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/95/1	0,51	0,60	0,65	0,59
II/100/1	0,04	0,07	0,16	0,09
II/106/1	-0,04	0,00	-0,16	-0,07
II/112/1	-0,67	-0,63	-0,70	-0,71
II/113/1	0,40	0,40	0,43	0,41
II/114/1	0,72	0,72	0,70	0,71
II/130/1	0,01	0,00	0,10	0,04
II/132/1	0,32	0,46	0,37	0,38
II/169/1	1,02	1,10	1,02	1,04
I/170/1	0,52	0,50	0,54	0,52
I/170/2	0,50	0,55	0,60	0,55
I/170/3	-0,15	-0,03	-0,06	-0,08
I/170/4	-0,14	-0,03	-0,06	-0,08
II/172/1	0,35	0,34	0,38	0,36
I/173/1	1,84	1,84	1,86	1,85
I/173/2	-0,32	-0,26	-0,30	-0,30
II/175/1	-0,61	-0,53	-0,62	-0,59
II/177/1	0,05	0,13	0,03	0,07
II/178/1	0,58	0,67	0,53	0,59
II/180/1	0,85	0,88	0,85	0,86
I/181/1	-0,04	-0,06	-0,02	-0,04
I/181/2	0,03	0,01	0,05	0,03
I/181/3	0,56	0,56	0,54	0,55
II/188/1	0,89	2,91	2,26	2,07
II/192/1	0,32	0,30	0,30	0,31
II/194/1	1,81	1,78	1,72	1,77
II/195/1	1,47	1,40	1,34	1,40
II/198/1	3,36	3,89	3,71	3,64
II/199/1	-0,03	0,38	0,07	0,13
II/203/1	0,80	0,81	0,84	0,82
I/211/1	-0,12	-0,02	-0,01	-0,05
I/211/2	0,04	0,06	0,06	0,06
II/213/1	0,84	0,80	0,78	0,82
II/219/1	0,20	0,32	0,22	0,24

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/224/1	0,15	0,25	0,37	0,26
II/225/2	0,07	0,26	0,34	0,22
II/228/1	0,12	0,38	0,48	0,32
II/231/1	0,42	0,42	0,38	0,40
II/234/1	0,24	0,28	0,31	0,28
II/235/1	0,79	0,84	0,81	0,79
II/236/1	0,32	0,46	-0,04	0,23
II/244/1	0,11	0,12	0,12	0,12
II/245/1	-1,27	-1,24	-1,29	-1,30
I/250/2	0,04	0,05	0,04	0,05
I/250/4	0,01	-0,01	-0,28	-0,11
II/254/1	0,20	0,15	0,22	0,19
II/255/1	1,06	1,07	1,06	1,07
I/257/1	-0,36	-0,33	-0,33	-0,35
I/257/2	-0,29	-0,30	-0,26	-0,32
I/257/3	0,83	0,85	0,83	0,83
II/258/1	-0,68	-0,70	-0,80	-0,72
II/259/1	0,63	0,71	0,64	0,65
II/260/2	0,14	0,16	0,18	0,16
II/268/1	0,45	0,42	0,40	0,43
II/270/1	0,88	0,91	0,91	0,90
I/273/1	0,33	0,44	0,30	0,35
II/274/1	0,39	0,44	0,46	0,43
II/276/1	0,06	0,06	-0,02	0,03
II/277/1	0,16	0,20	0,19	0,17
II/278/2	0,13	0,27	0,15	0,18
I/285/1	0,17	0,34	0,33	0,28
I/285/2	2,13	2,73	2,99	2,61
I/285/3	1,17	1,65	0,89	1,21
I/285/4	1,21	1,70	0,96	1,26
I/287/1	0,01	0,00	0,05	0,02
I/287/3	0,07	0,11	0,12	0,10
I/287/4	-0,06	0,01	0,03	-0,01
II/289/1	0,01	0,03	0,00	0,02

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/292/1	0,38	0,46	0,47	0,43
II/294/1	-1,02	-0,89	-0,98	-0,97
II/297/1	0,31	0,41	0,29	0,33
II/298/1	1,10	1,13	1,20	1,15
II/300/2*	-0,18	-0,11	-0,03	-0,11
I/311/1	0,49	0,52	0,51	0,50
I/311/9	-0,05	0,01	0,06	0,01
II/314/1	0,45	0,47	0,46	0,46
II/317/1	0,32	0,43	0,34	0,36
II/320/1	0,78	0,99	0,96	0,90
II/322/1	0,33	0,35	0,38	0,36
II/323/1	0,29	0,31	0,29	0,30
II/327/1	0,00	0,10	0,01	0,03
II/330/1	-0,17	-0,36	-0,48	-0,39
II/331/1	0,20	0,23	0,28	0,24
II/334/1	0,05	0,11	0,08	0,08
II/335/1	-0,19	-0,15	-0,25	-0,20
I/336/2	0,28	0,26	0,27	0,27
I/336/4	0,67	0,67	0,62	0,66
I/336/5	0,48	0,17	0,12	0,24
II/337/1	0,73	0,90	0,85	0,81
II/338/1	0,07	0,08	0,02	0,04
II/339/1	0,01	0,07	0,00	0,02
I/351/2	0,37	0,39	0,38	0,38
I/351/3	0,37	0,38	0,38	0,38
I/351/4	0,36	0,38	0,37	0,37
II/352/3	0,35	0,70	0,78	0,59
II/352/4	0,96	0,90	0,86	0,91
II/354/1	0,65	0,67	0,54	0,62
II/356/1	0,32	0,35	0,33	0,33
II/359/1	0,06	0,07	0,06	0,06
II/368/1	-0,99	-0,93	-0,86	-0,93
II/369/1	0,01	0,02	0,02	0,01
II/372/1	0,50	0,44	0,40	0,44

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/382/1	0,10	0,19	0,08	0,12
II/384/1	0,65	0,80	0,95	0,80
II/385/1	-0,67	-0,67	-0,68	-0,67
II/386/1	-0,07	-0,03	0,00	-0,04
I/388/1	0,48	0,46	0,45	0,46
I/388/2	0,62	0,62	0,61	0,62
I/388/3	0,58	0,61	0,58	0,60
I/390/1	-0,14	-0,13	-0,14	-0,14
I/390/2	-0,08	-0,09	-0,10	-0,09
I/390/3	0,05	0,09	0,06	0,07
II/391/1	-0,11	-0,15	-0,11	-0,12
II/393/1	0,10	0,09	0,02	0,06
II/394/1	-0,14	-0,12	-0,16	-0,14
II/396/1	-0,06	0,06	-0,10	-0,04
I/399/1	0,13	0,17	0,15	0,15
II/400/1	-0,19	-0,18	-0,11	-0,16
II/410/1	0,62	0,64	0,54	0,60
II/414/1	0,06	0,12	0,52	0,22
II/416/1	0,78	0,80	0,79	0,79
II/421/1	0,02	0,13	0,21	0,12
II/427/1	-0,14	0,10	0,19	0,04
I/428/1	0,97	1,00	1,02	0,99
I/428/2	1,02	1,04	1,26	1,11
I/428/3	1,06	1,15	1,12	1,11
II/430/1	0,34	0,41	0,46	0,41
II/431/1	0,03	0,06	0,06	0,05
II/432/2	0,75	0,82	0,80	0,80
II/432/3	-0,13	-0,05	-0,05	-0,08
II/435/1	0,44	0,45	0,47	0,45
II/436/1	-0,12	0,02	0,00	-0,04
II/437/1	0,53	0,53	0,51	0,52
II/438/1	0,53	0,42	0,41	0,45
II/439/1	-0,05	-0,15	-0,13	-0,11
II/440/1	0,18	0,20	0,23	0,21

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/441/1	-0,02	0,02	0,02	0,00
II/442/1	-0,30	-0,20	-0,18	-0,23
II/452/1	1,76	1,59	1,55	1,64
I/462/1	-1,36	-1,34	-1,36	-1,36
I/462/2	0,43	0,46	0,41	0,43
I/462/3	0,33	0,44	0,40	0,39
I/462/4	-1,32	-1,30	-1,31	-1,32
II/464/1	0,09	0,06	-0,06	0,02
II/467/1	-0,32	-0,27	-0,25	-0,28
II/468/1	-0,91	-1,00	-0,92	-0,94
I/470/2	0,32	0,35	0,34	0,34
I/470/3	0,46	0,48	0,49	0,47
I/470/4	0,45	0,36	0,36	0,40
I/474/1	-1,62	-1,53	-1,44	-1,53
I/474/2	-1,43	-1,37	-1,29	-1,36
I/474/3	-1,69	-1,62	-1,59	-1,63
I/475/1	-0,03	0,04	0,11	0,04
I/475/2	0,00	0,04	0,12	0,05
I/475/3	0,40	0,49	0,52	0,47
I/475/4	0,28	0,46	0,40	0,37
I/476/1	-3,61	-3,50	-3,40	-3,51
I/477/1	-0,05	0,04	0,04	0,00
I/477/2	-0,08	0,03	0,04	-0,01
I/477/3	0,15	0,28	0,43	0,29
II/480/1	0,01	0,10	0,06	0,05
II/481/1	0,11	0,19	0,15	0,16
II/484/1	0,11	0,15	0,03	0,09
II/485/1	-3,43	-3,29	-2,98	-3,23
II/486/1	-0,89	-0,84	-0,72	-0,85
II/487/1	0,11	0,08	-0,14	0,01
II/493/1	0,25	0,38	0,31	0,31
I/495/1	0,35	0,46	0,39	0,38
II/496/2	0,32	0,35	0,32	0,33
II/498/1	0,21	0,23	0,23	0,22

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/499/1	0,50	0,43	0,36	0,43
II/512/1	0,11	0,14	0,07	0,10
II/516/1	0,86	1,16	1,30	1,11
II/517/1	0,58	0,97	1,22	0,92
II/520/1	0,32	0,42	0,51	0,42
II/521/1	0,03	0,24	0,11	0,12
II/524/1	1,22	1,21	1,16	1,20
II/525/1	0,28	0,34	0,34	0,32
II/526/1	0,12	0,18	0,10	0,13
II/527/1	0,02	0,15	0,06	0,07
II/532/1	0,85	0,82	0,77	0,82
II/533/1	0,79	0,81	0,77	0,79
II/536/1	0,48	0,66	0,71	0,61
I/537/1	-0,18	-0,17	-0,10	-0,15
I/537/2	-0,08	-0,09	-0,08	-0,09
I/537/3	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04
II/541/1	0,34	0,23	0,19	0,26
II/542/1	0,27	0,30	0,32	0,28
II/543/1	-0,94	-0,90	-0,90	-0,91
II/544/2	0,32	0,28	0,29	0,30
I/546/1	0,02	0,17	0,10	0,07
I/546/2	0,14	0,29	0,21	0,19
I/546/3	-1,22	-1,21	-1,39	-1,45
II/547/1	0,85	0,80	0,77	0,81
II/548/1	0,09	0,10	0,10	0,10
II/549/1	0,73	0,77	0,80	0,77
II/551/1	-0,10	-0,01	-0,20	-0,11
II/557/1	-0,69	-0,66	-0,58	-0,65
II/558/1	-0,11	0,12	0,13	0,04
II/562/1	0,12	0,19	0,18	0,16
II/566/1	0,23	0,30	0,30	0,28
II/567/1	0,14	0,26	0,28	0,22
II/570/1	0,24	0,23	0,22	0,23
II/573/1	0,07	0,08	-0,01	0,05

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/574/1	0,21	0,20	0,22	0,21
II/577/1	0,04	0,17	0,23	0,13
II/579/1	-0,39	-0,23	-0,26	-0,35
II/582/1	0,38	0,47	0,33	0,37
II/584/1	0,23	0,43	0,77	0,43
II/588/1	0,06	0,22	0,06	0,10
II/589/1	0,43	0,49	0,42	0,43
II/590/1	0,28	0,32	0,26	0,28
II/591/1	0,41	0,53	0,39	0,44
II/592/1	0,20	0,35	0,31	0,28
II/593/1	0,65	0,64	0,49	0,58
II/594/1	0,35	0,37	0,37	0,36
II/596/1	0,02	0,02	0,00	-0,03
II/602/1	-0,60	-0,57	-0,49	-0,57
II/637/1	0,18	0,17	0,10	0,15
I/640/1	-0,22	-0,19	-0,19	-0,20
I/640/2	-0,06	0,00	-0,02	-0,03
I/640/3	0,19	0,24	0,22	0,21
II/643/1	0,06	0,07	0,16	0,10
II/646/1	1,00	1,03	1,06	1,04
I/649/1	0,79	0,82	0,81	0,80
I/649/2	0,26	0,30	0,31	0,29
I/650/1	0,17	0,19	0,16	0,17
II/654/1	3,66	3,80	3,44	3,62
II/665/1	-0,03	-0,66	-2,24	-0,99
II/666/1	0,52	0,80	0,70	0,66
II/670/1	-0,83		0,54	0,14
II/674/1	0,28	0,38	0,22	0,29
II/679/1	0,56	0,58	0,60	0,58
II/694/1	2,96	2,80	2,74	3,00
II/698/1	5,09	4,98	4,91	4,99
II/700/1	0,20	0,18	0,21	0,20
II/701/1	1,03	1,02	1,04	1,03
II/702/1	-1,87	-1,84	-1,79	-1,83

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
I/704/1	0,00	0,02	0,01	0,01
II/706/1	-0,09	-0,01	0,06	-0,01
II/708/1	0,09	0,13	0,08	0,10
I/710/1	-0,39	-0,39	-0,38	-0,40
I/710/2	-0,45	-0,47	-0,48	-0,49
I/710/3	-0,17	-0,13	-0,22	-0,18
II/731/1	-0,34	-0,36	-0,49	-0,40
II/735/1	-0,21	-0,07	-0,16	-0,16
II/745/3	-3,77	-2,53	-3,70	-3,39
II/746/1	-0,63	-1,15	-1,45	-1,08
II/748/1	0,14	0,23	0,04	0,13
II/750/1	0,16	0,38	-0,49	0,00
II/753/1	-0,46	-0,50	-0,72	-0,56
II/762/1	0,55	0,58	0,35	0,49
II/770/1	0,09	0,02	0,02	0,05
II/778/1	0,36	0,22	-0,33	0,08
II/784/1	0,88	0,69	0,09	0,44
II/787/1	-0,10	0,02	0,15	0,02
II/788/2	-0,24	0,00	-0,43	-0,23
II/790/1	-1,05	-1,03		-1,03
II/791/1	0,56	0,60	0,50	0,55
II/795/1	1,05	0,98	1,00	1,01
II/796/1	-0,05	-0,02	-0,04	-0,04
II/797/1	0,47	0,51	0,52	0,50
II/798/1	0,52	0,57	0,57	0,55
II/800/1	0,23	0,24	0,05	0,17
II/801/1	0,94	0,50	-0,78	0,19
II/802/1	0,98	1,03	0,16	0,71
II/807/1	-0,47	-0,24	-0,56	-0,42
II/811/1	2,80	3,17	3,16	3,04
II/826/1	8,91	8,64	8,37	8,63
I/828/1	0,10	0,13	0,08	0,10
I/828/2	0,20	0,23	0,18	0,20
II/831/1	0,23	0,50	0,48	0,40

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/833/1	0,16	-0,04	-0,10	0,01
II/834/1	0,77	0,68	0,69	0,71
II/842/1	0,29	0,41	0,41	0,37
II/843/1	-0,11	0,01	-0,26	-0,12
II/846/1	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18
I/847/1	0,02	0,02	-0,10	-0,02
I/847/2	0,03	0,05	-0,07	0,00
II/848/1	0,50	0,52	0,56	0,52
II/855/1	-0,13	0,06	0,05	-0,04
II/864/1	0,53	0,48	0,40	0,47
II/867/1	0,12	0,11	0,08	0,10
II/870/1	0,07	0,12	0,15	0,11
II/871/1	-0,84	-0,86	-0,91	-0,87
II/878/1	0,78	0,52	0,70	0,67
II/879/2	1,15	1,08	1,36	1,22
II/880/1	1,14	1,18	0,96	1,02
II/884/2	2,69	2,92	3,00	2,88
II/886/1	0,53	0,66	0,47	0,54
II/887/1	0,10	0,14	0,10	0,11
II/888/1	0,21	0,26	0,26	0,24
II/890/1	-0,24	-0,20	-0,16	-0,20
II/893/1	0,01	0,08	0,08	0,05
II/896/1	0,21	0,18	0,10	0,16
II/899/1	0,05	0,08	0,08	0,06
I/900/1	-0,07	0,00	-0,03	-0,04
I/900/2	-0,17		2,91	1,37
I/900/3	-0,12	-0,05	-0,06	-0,08
II/901/1	0,08	0,09	0,00	0,05
II/902/1	1,36	1,41	1,28	1,35
II/904/1	1,33	2,98	2,00	2,01
II/909/1	0,13	0,08	0,12	0,11
I/911/3	-4,98	-4,64	-4,62	-4,76
I/911/4	-1,28	-1,14	-1,12	-1,18
II/913/1	-0,80	-0,75	-0,72	-0,76

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/914/1	0,16	0,19	0,16	0,17
I/920/1	0,54	0,56	0,54	0,55
I/920/2	1,00	0,94	0,88	0,91
I/920/3	0,61	0,24	0,42	0,42
I/925/2	-2,10	-1,77	-1,57	-1,82
II/926/1	1,63	1,62	1,54	1,60
II/927/1	-0,12	-0,02	-0,01	-0,05
II/927/2	-0,18	-0,10	-0,10	-0,13
II/927/3	0,21	0,29	0,30	0,26
II/930/1	0,50	0,51	0,48	0,50
II/930/2	0,27	0,24	0,26	0,26
II/931/1	0,32	0,38	0,39	0,36
II/940/1	-6,53	-6,62	-6,36	-6,50
II/942/1	-7,17	-7,15	-6,79	-6,95
II/944/1	-0,30	-0,23	-0,38	-0,29
II/946/1	-0,40	-0,41	-0,44	-0,42
II/948/1	1,05	1,23	1,94	1,41
II/949/1	0,63	0,70	0,70	0,67
II/951/1	0,65	0,79	0,63	0,68
II/952/1	0,09	0,11	0,03	0,07
II/957/1	0,14	0,14	0,11	0,13
I/960/1	-2,47	-2,41	-2,40	-2,43
II/963/1	-0,01	0,20	0,09	0,16
II/965/1	-0,25	-0,30	-0,12	-0,22
II/968/1	-0,08	-0,09	-0,04	-0,07
II/969/1	-0,02	-0,13	-0,13	-0,08
I/970/1	0,09	0,13	0,03	0,08
I/970/2	0,26	0,30	0,30	0,41
I/970/3	0,20	0,25	0,25	0,36
II/971/1	-0,23	-0,07	0,12	-0,06
II/972/1	-0,99	-1,04	-1,02	-1,03
II/979/1	0,14	0,24	0,18	0,18
II/989/1	-0,11	-0,20	-0,24	-0,18
II/994/1	1,20	1,13	1,15	1,16

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/996/1	0,04	0,05	-0,01	0,03
I/999/1	0,33	0,35	0,36	0,35
I/999/2	0,30	0,35	0,33	0,32
I/999/3	0,31	0,35	0,33	0,33
I/999/4	0,59	0,62	0,39	0,52
I/1000/1	-0,43	-0,57	-0,18	-0,41
I/1000/4	-0,12	-0,28	-0,12	-0,18
II/1001/1	0,30	0,38	0,39	0,36
II/1003/1	-0,04	0,04	-0,05	-0,02
II/1011/1	-0,15	-0,14	-0,20	-0,16
II/1022/1	0,52	0,54	0,56	0,54
II/1024/1	-0,31	-0,43	-0,26	-0,32
II/1025/1	0,23	0,24	0,24	0,24
II/1026/1	0,16	0,12	0,10	0,13
II/1027/1	0,15	0,14	0,16	0,15
II/1028/1	0,09	0,11	0,18	0,13
II/1029/1	0,80	0,73	0,66	0,73
II/1030/1	-0,15	-0,06	0,73	0,34
II/1031/1	0,89	0,93	0,98	0,94
II/1032/1	0,12	0,14	0,16	0,14
II/1033/1	0,29		0,37	0,35
II/1034/1	-0,28	-0,21	-0,16	-0,22
II/1035/1	0,04	0,13	0,21	0,13
II/1037/1	0,14	0,18	0,19	0,16
II/1039/1	0,03	0,04	0,17	0,08
II/1040/1	0,83	0,82	0,83	0,83
II/1042/1	0,49	0,47	0,40	0,44
II/1044/1	0,71	0,43	0,51	0,55
II/1045/1	-0,04	-0,03	-0,09	-0,06
II/1046/1	-0,18	-0,27	-0,27	-0,26
II/1048/1	-0,14	-0,09	-0,18	-0,14
II/1050/1	0,60	0,63	0,64	0,62
II/1057/1	-0,15	-0,17	-0,12	-0,17
II/1061/1	0,43	0,48	0,52	0,48

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1062/1	0,08	0,09	0,07	0,08
II/1065/1	0,57	0,23	0,44	0,42
II/1069/1	1,04	1,02	0,96	1,00
II/1070/1	0,94	0,96	0,92	0,94
II/1071/1	0,40	0,41	0,33	0,38
II/1077/1	1,03	1,12	1,02	0,99
II/1078/1	0,85	1,52	1,97	1,52
II/1079/1	0,59	0,74	0,73	0,68
II/1080/1	0,70	0,87	0,92	0,81
II/1081/1	0,16	0,18	0,20	0,18
II/1082/1	-0,02	0,10	0,00	0,02
II/1084/1	0,40	0,42	0,42	0,42
II/1085/1	0,03	0,06	0,06	0,05
I/1090/2	0,06	0,04	-0,06	0,01
I/1090/3	0,20	0,18	0,15	0,18
II/1091/1	0,01	-0,02	0,05	0,02
II/1092/1	0,46	0,53	0,53	0,49
II/1094/1	-0,22	-0,01	0,06	-0,07
II/1097/1	0,04	0,03	0,12	0,06
II/1102/1	0,14	0,25	0,25	0,21
II/1109/1	0,66	0,99	0,71	0,78
II/1111/1	0,31	0,34	0,34	0,33
II/1124/1	0,28	0,31	0,30	0,29
II/1126/1	1,35	1,19	8,82	9,00
II/1127/1	-0,03	0,12	-0,12	-0,11
II/1128/1	0,07	0,24	0,06	0,04
II/1129/1	-2,89	-2,59	0,94	1,15
II/1131/1	-7,77	-7,78	-5,38	-5,33
II/1134/1	3,81	3,51	5,86	5,98
II/1136/1	-0,53	-0,49	-0,50	-0,50
II/1137/1	-0,89	-0,83	-0,81	-0,84
II/1141/1	0,34	0,34	0,31	0,33
II/1142/1	0,08	0,12	0,08	0,09
II/1142/2	-0,01	0,01	0,05	0,02

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1144/1	-0,08	-0,04	-0,08	-0,08
II/1144/2	0,29	0,51	0,39	0,38
II/1145/1	-0,21	0,35	-0,12	-0,01
II/1146/1	0,05	0,07	0,05	0,04
II/1146/2	0,13	0,05	-0,11	-0,01
II/1155/1	8,92	8,56	8,80	8,76
II/1155/2	10,48	9,68	8,64	9,61
II/1157/1	-0,07	0,03	-0,11	-0,13
II/1158/1	0,99	1,14	1,69	1,20
II/1166/1	-1,10	-1,03	-1,22	-1,25
II/1171/1	0,43	0,41	0,29	0,38
II/1177/1	0,15	0,18	0,15	0,16
II/1178/1	0,21	0,46	0,45	0,37
II/1180/1	0,07	0,03	0,02	0,01
II/1180/2	0,80	0,30	-4,17	-1,76
II/1181/3	-1,02	-0,80	-0,75	-0,87
II/1181/4	-2,45	-3,14	-3,36	-3,02
II/1187/2	0,34	-0,06	-0,19	0,05
I/1198/1	2,17	2,57	3,19	2,65
I/1198/2	0,72	0,54	0,42	0,57
I/1199/1	4,24	4,50	4,96	4,22
I/1199/2	0,88	0,99	0,83	0,89
I/1199/3	1,30	2,00	0,82	1,34
II/1200/1	0,00	0,09	-0,05	0,01
II/1203/1	0,11	0,11	0,14	0,12
II/1204/1	0,57	0,56	0,50	0,55
II/1207/1	-0,74	-0,67	-0,46	-0,64
II/1210/1	-1,62	-1,56	-1,51	-1,57
II/1213/1	0,88	0,95	0,92	0,91
II/1215/1	1,28	1,04	1,13	1,16
II/1216/1	-0,11	0,14	-0,12	-0,04
II/1226/1	1,19	1,17	1,15	1,17
II/1228/1	0,18	0,19	0,19	0,19
II/1229/1	-0,28	-0,28	-0,27	-0,28

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1233/1	0,35	0,29	0,26	0,30
II/1239/1	0,13	0,17	0,21	0,17
II/1242/1	0,43	0,47	0,20	0,36
II/1243/1	-0,43	-0,38	-0,28	-0,20
II/1244/1	0,44	0,42	0,33	0,40
II/1258/1	0,35	0,30	0,27	0,30
II/1259/1	0,14	0,30	0,29	0,23
II/1261/1	0,08	0,11	0,07	0,08
II/1262/1	0,25	0,22	0,20	0,22
II/1263/1	-0,25	-0,05	-0,30	-0,21
II/1266/1		-0,04	-0,21	-0,13
II/1267/1	-0,11	-0,05	-0,08	-0,10
II/1270/2	1,06	0,98	0,97	0,97
II/1272/1	0,39	0,24	0,17	0,27
II/1272/2	0,56	0,53	0,46	0,52
II/1275/1	-0,08	0,03	-0,10	-0,06
II/1277/1	0,74	1,11	0,76	0,85
II/1278/1	0,86	0,85	0,84	0,85
II/1280/1	0,26	0,35	0,19	0,26
II/1283/1	0,28	0,30	0,23	0,27
II/1288/1	0,10	0,14	0,07	0,10
II/1289/1	0,41	0,39	0,45	0,47
II/1290/1	0,18	0,11	0,02	0,11
II/1334/1	-0,35	-0,16	-0,29	-0,27
II/1340/1	0,02	0,20	0,14	0,11
II/1347/1	0,12	0,07	-0,04	0,03
II/1349/1	0,15	0,18	0,12	0,15
II/1350/1	0,40	0,43	0,35	0,39
II/1377/1	0,22	0,18	0,21	0,21
II/1378/1	2,02	2,94	2,28	2,37
II/1380/1	0,20	0,26	0,14	0,19
II/1381/1	-0,19	0,03	-0,25	-0,15
II/1389/1	0,41	0,46	0,47	0,44
II/1402/1	-1,18	-0,95	-0,96	-0,99

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1403/1	0,20	0,27	0,28	0,23
II/1405/1	-0,26	-0,29	-0,27	-0,28
II/1426/1	0,44	0,42	0,38	0,41
II/1427/2	-1,85	-1,92	-0,62	-1,00
II/1428/1	0,25	0,28	0,31	0,28
II/1429/1	0,10	0,10	0,32	0,36
II/1456/1	0,04	0,08	0,10	0,08
II/1458/1	-0,30	-0,30	-0,28	-0,29
II/1470/1	0,05	-0,01	-0,08	-0,02
II/1471/1	-0,08	-0,04	-0,03	-0,05
II/1472/1	0,25	0,24	0,18	0,22
II/1473/1	0,31	0,38	0,27	0,32
II/1477/1	0,01	0,09	0,20	0,10
II/1478/1	-0,12	-0,17	-0,18	-0,19
II/1479/1	0,01	-0,08	-0,10	-0,11
II/1480/1	-0,08	0,04	0,00	-0,02
II/1484/1	0,05	0,00	-0,02	0,01
II/1485/1	-0,61	-0,49	-0,58	-0,56
II/1487/1	0,05	0,16	0,11	0,10
II/1488/1	-0,36	-0,32	-0,35	-0,34
II/1514/1	0,16	0,17	0,20	0,17
II/1518/1	0,72	0,69	0,61	0,63
II/1523/1	1,06	1,07	1,01	1,05
II/1525/1	0,18	0,15	0,12	0,15
II/1526/1	0,00	-0,15	-0,12	-0,17
II/1527/1	0,09	0,13	0,12	0,08
II/1528/1	-1,51	-1,46	-1,41	-1,46
II/1530/1	0,13	0,18	0,18	0,16
II/1531/1	0,25	0,30	0,25	0,27
II/1534/1	0,23	0,26	0,17	0,22
II/1535/1	0,34	0,40	0,15	0,29
II/1536/1	0,15	0,18	0,07	0,13
II/1537/1	0,13	0,19	0,20	0,18
II/1538/1	0,04	0,12	0,12	0,10

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1540/1	-0,02	0,05	0,14	0,06
II/1541/1	0,20	0,22	0,28	0,23
II/1542/1	0,26	0,23	0,28	0,26
II/1543/1	0,48	0,60	0,80	0,63
II/1544/1	0,54	0,55	0,51	0,53
II/1550/1	-0,07	0,00	-0,06	-0,05
II/1561/1	1,18	1,13	1,12	1,16
II/1565/1	0,23	0,25	0,21	0,23
II/1569/1	-0,01	-0,08	-0,08	-0,05
II/1569/2	-0,03	-0,12	-0,10	-0,08
II/1570/1	0,47	0,49	0,50	0,49
II/1576/1	-0,14	0,04	0,15	0,02
II/1585/1	-0,56	-0,50	-0,21	-0,41
II/1593/1	0,10	0,02	-0,02	0,03
II/1595/1	0,43	0,44	0,45	0,44
II/1596/1	-0,16	0,52	0,31	0,21
II/1602/1	-0,01	0,03	0,04	0,03
II/1603/1	0,08	0,14	0,08	0,10
II/1604/1	-0,86	-0,26	-0,27	-0,48
II/1604/2	0,30	0,25	0,30	0,28
II/1607/1	0,46	0,28	0,30	0,29
II/1608/1	-0,51	-0,57	-0,68	-0,60
II/1635/1	0,00	-0,06	0,00	-0,02
II/1636/1	0,24	0,21	0,22	0,22
II/1637/1	0,38	0,40	0,47	0,42
II/1638/1	0,34	0,37	0,44	0,38
II/1650/1	-0,67	-0,22	-0,48	-0,46
II/1652/1	2,27	0,73	0,29	1,09
II/1653/1	-0,12	-0,22	-0,24	-0,19
II/1655/1	0,67	0,41	-0,48	0,18
II/1658/1	0,07	0,05	-0,38	-0,10
II/1659/1	0,10	0,06	-0,01	0,05
II/1660/1	-0,48	-0,11	-0,72	-0,47
II/1662/1	-0,47	-0,57	-0,53	-0,53

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1663/1	-0,47	-0,69	-0,92	-0,71
II/1670/1	-1,14	-2,01	-2,75	-1,98
II/1672/1	0,06	-0,04	-0,19	-0,06
II/1679/1	-0,11	-0,02	0,00	-0,06
II/1680/1	-0,33	-0,28	-0,50	-0,38
II/1712/1	0,07	0,18	0,14	0,12
II/1715/1	-0,07	0,01	-0,08	-0,05
II/1716/1	-0,27	-0,07	-0,86	-0,43
II/1717/1	-5,09	-5,13	1,65	-2,28
II/1718/1	4,32	3,91	3,82	4,03
II/1727/1	0,25	0,25	0,24	0,24
II/1728/1	0,80	0,76	0,70	0,75
II/1729/1	0,08	0,20	0,06	0,11
II/1732/1	0,08	0,20	0,15	0,14
II/1734/1	-0,16	0,07	-0,13	-0,08
II/1737/1	0,02	0,02	-0,01	0,01
II/1747/1	-0,14	-0,04	-0,10	-0,09
II/1755/1	-0,18	-0,05	-0,14	-0,12
II/1756/1	0,45	0,38	0,32	0,39
II/1758/1	0,38	0,34	0,40	0,38
II/1761/1	0,28	0,26	0,24	0,26
II/1763/1	0,18	0,29	0,08	0,16
II/1765/1	0,00	0,13	0,01	0,04
II/1766/1	0,50	0,55	0,52	0,52
II/1767/1	0,20	0,32	0,30	0,28
II/1768/1	0,18	0,20	0,19	0,19
II/1775/1	0,03	0,08	0,02	0,04
II/1776/1	1,78	1,50	1,13	1,47
II/1777/1	0,21	0,21	0,20	0,21
II/1778/1	-0,14	-0,01	0,04	-0,02
II/1779/1	1,00	0,92	0,99	0,97
II/1802/1	0,38	0,35	0,36	0,37
II/1804/1	0,38	0,33	0,32	0,34
II/1805/1	-0,04	-0,15	-0,19	-0,12

**T a b e l a 4.6 cd.**

1	2	3	4	5
II/1808/1	0,03	0,20	0,22	0,21
II/1809/1	0,11	0,36	0,26	0,31
II/1810/1	0,10	0,28	0,18	0,22
II/1813/1	-0,39	0,18	0,34	0,15
II/1814/1	0,13	0,28	0,30	0,29
II/1816/2	0,05	0,10	0,04	0,06
II/1817/1	0,17	0,16	0,13	0,16
II/1818/1	0,01	0,05	-0,16	-0,04
II/1824/1	0,26	0,23	0,20	0,23
II/1825/1	0,52	0,50	0,49	0,51
II/1826/1	-0,22	-0,01	-0,18	-0,09
II/1827/1	0,01	0,04	-0,04	0,00
II/1829/1	0,17	0,09	0,02	0,10
II/1830/1	0,23	0,24	0,23	0,24
II/1842/1	0,08	0,07	0,21	0,23
II/1844/1	-0,55	-0,39	-0,27	-0,40
II/1851/1	0,04	-0,03	0,07	0,02
II/1853/1	-0,16	-0,08	-0,14	-0,13
II/1854/1	0,05	0,06	0,05	0,05
II/1855/1	-0,08	-0,08	-0,05	-0,06
II/1857/1	-0,25	-0,21	-0,22	-0,22
II/1858/1	-0,06	-0,11	-0,25	-0,14
II/1859/1	-0,07	-0,05	-0,11	-0,08
II/1861/1	0,29	0,30	0,29	0,30
II/1863/1	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
II/1864/1	-0,03	-0,03	-0,05	-0,04
II/1865/1	-0,33	-0,12	-0,28	-0,26
II/1866/1	-0,12	-0,16	-0,20	-0,16
II/1867/1		-0,02	-0,13	-0,12
II/1871/1	0,15	0,08	0,01	0,09
II/1881/1			2,77	2,55

### **Objaśnienia do tabeli 4.6**

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

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

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells)

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

The hydrogeological stations with too short period of observations are not included in the table

\* – do grudnia 2003 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/300/1

before December 2003 monitoring data has been taken from the twinning observation well II/300/1

$\Delta G_M$  – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between the month average and the long term (1991–2015) 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 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

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

kw. – kwartał

quarter

T a b e l a 4.7

**Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł**

Monthly and quarterly spring rates

Region hydrogeologiczny	Nr pkt. badawczego	Wydajności minimalne [l/s]				Wydajności średnie [l/s]				Wydajności maksymalne [l/s]			
		NQ <sub>M</sub>			NQ <sub>K</sub>	SQ <sub>M</sub>			SQ <sub>K</sub>	WQ <sub>M</sub>			WQ <sub>K</sub>
		VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/141	19,12	16,86	9,61	9,61	32,72	25,55	28,68	29,23	48,28	39,77	39,77	48,28
	II/156	9,76	9,12	7,58	7,58	11,95	11,56	15,44	13,08	13,85	14,90	25,44	25,44
	II/344	0,67	0,56	0,48	0,48	0,78	0,63	1,62	1,04	0,91	0,71	2,50	2,50
	II/752	0,42	0,19	0,29	0,19	0,67	0,24	1,03	0,68	1,00	0,29	2,00	2,00
	II/754	0,11	0,20	0,22	0,11	0,14	0,22	0,34	0,23	0,22	0,25	0,50	0,50
	II/756	0,08	0,01	0,28	0,01	0,17	0,02	0,36	0,18	0,29	0,04	0,42	0,42
	II/758	0,71	0,59	0,71	0,59	1,86	0,65	1,58	1,41	5,00	0,71	2,50	5,00
	II/760	0,03	0,03	0,08	0,03	0,08	0,04	0,23	0,12	0,13	0,06	0,50	0,50
	II/761	0,25	0,23	0,24	0,23	0,27	0,24	0,25	0,26	0,28	0,25	0,26	0,28
	II/766	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,06	0,05	0,09	0,09
	II/768	0,22	0,25	0,22	0,22	0,25	0,26	0,27	0,26	0,31	0,28	0,30	0,31
	II/772	0,14	0,16	0,16	0,14	0,18	0,17	0,46	0,28	0,20	0,20	0,71	0,71
	II/774	0,21	0,21	0,20	0,20	0,25	0,22	0,24	0,24	0,30	0,23	0,29	0,30
	II/782	0,12	0,16	0,28	0,12	0,16	0,20	0,39	0,25	0,20	0,26	0,51	0,51
	II/783	0,21	0,26	0,23	0,21	0,27	0,28	0,32	0,29	0,32	0,30	0,36	0,36
	II/803	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,10	0,08	0,12	0,08	0,12	0,12

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

## Objaśnienia do tabeli 4.7

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

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

Dla uproszczenia obserwowane źródła (wszystkie znajdują się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat  
Simplifying all monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges:  
the Sudetes and the Carpathians

II	– punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)	the second order hydrogeological stations (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]
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]
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]
kw.	– kwartał	quarter

T a b e l a 4.8

**Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015**

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

Region hydrogeologiczny	Nr pkt. badawczego	Odchylenie od średnich wydajności [l/s]			
		$\Delta Q_M$			$\Delta Q_K$
		VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/141	8,44	6,66	12,80	9,56
	II/156	2,98	3,18	8,50	4,98
	II/344	-0,22	-0,10	0,93	0,23
	II/752	0,18	-0,18	0,64	0,23
	II/754	-0,14	-0,08	0,08	-0,04
	II/756	0,01	-0,10	0,27	0,06
	II/758	0,83	-0,32	0,62	0,40
	II/760	-0,05	-0,10	0,12	-0,01
	II/761	-0,04	-0,06	-0,03	-0,04
	II/766	-0,01	-0,02	0,01	-0,01
	II/768	0,04	0,07	0,08	0,06
	II/772	-0,16	-0,12	0,22	-0,01
	II/774	0,00	-0,01	0,03	0,01
	II/782	0,08	0,13	0,33	0,18
	II/783	-0,54	-0,50	-0,42	-0,49
	II/803	0,00	-0,01	0,02	0,00
	II/814	-0,15	-0,14	-0,12	-0,13
	II/819	-0,33	-0,39	0,05	-0,20
	II/820	-0,48	-0,50	-0,47	-0,48
	II/822	-0,02	-0,06	-0,02	-0,03
	II/823	-0,16	-0,16	-0,10	-0,14
	II/1656	0,16	-0,07	0,36	0,16
	II/1666	-0,08	-0,04	0,02	-0,03
	II/1668	0,00	0,00	0,37	0,13
	II/1671	0,05	-0,08	0,18	0,06
	II/1674	-0,34	-0,43	-0,16	-0,31
	II/1675	-0,06	-0,06	-0,05	-0,06
	II/1676	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01

**T a b e l a 4.8 cd.**

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607	-4,20	-4,38	-4,33	-4,30
	II/625	-0,26	-0,18	-0,14	-0,19
	II/656	-3,72	-2,64	2,28	-1,22
	II/661	0,04	0,02	0,05	0,04
	II/687/1	-2,93	-3,11	-2,76	-2,74
	II/718	-0,16	-0,15	-0,11	-0,15
	II/1147	-1,35	-1,30	-1,43	-1,36

**Objaśnienia do tabeli 4.8**

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

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

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)  
the second order hydrogeological stations (springs)

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał  
quarter

## 5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Ze względu na konieczność uwzględnienia zmian zachodzących w środowisku oraz wprowadzenia nowego cyklu gospodarowania wodami, począwszy od tomu 14 (52), wydłużono okres wielolecia przyjmowanego za reprezentatywne. W związku z tym do obliczeń wskaźników hydrogeologicznych dla tego wielolecia przyjmuje się stany wód od 1991 do 2015 r. Zmiana wielolecia, w stosunku do którego są wykonywane obliczenia, ma wpływ na wyniki.

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w IV kwartale roku hydrologicznego 2016 przeprowadzono odreębnie dla:

- wód o zwierciadle swobodnym, zasilanych bezpośrednio w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych i silnie reagujących na zmiany warunków meteorologicznych i hydrologicznych;
- wód o zwierciadle napiętym, izolowanych od powierzchni utworami słabo przepuszczalnymi o różnej miąższości, zasilanych zwykle przez przesączenie się wód z wyżej występujących poziomów wodonośnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł, dla których ocenie poddano wydajność źródła i jej zmiany w czasie.

W *Biuletynie* przedstawiono porównanie średnich z obserwowanych wartości z danego miesiąca lub kwartału w stosunku do średnich z wszystkich analogicznych okresów w wielolecie 1991–2015.

Wszystkie obliczenia w *Biuletynie* oparto na pomiarach wykonywanych raz w tygodniu, o godzinie 6<sup>00</sup> UTC w poniedziałek.

**Dla poziomów z wodami o zwierciadle swobodnym** analizowano:

- odchylenia poziomu zwierciadła wód podziemnych w rozpatrywanym okresie od stanów miarodajnych dla wielolecia 1991–2015; wskazują one, czy zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na poziomie wyższym, czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca lub kwartału;
- zmiany wskaźnika retencji; wskazują, czy wzrastają lub maleją zasoby wód znajdujące się w rozpatrywanych poziomach wodonośnych;
- zmiany wskaźnika zagrożenia niżówką hydrogeologiczną; obrazują stopień zagrożenia suszą strefy aeracji i tym samym stopień zaopatrzenia w wodę ekosystemów lądowych.

W IV kwartale roku hydrologicznego 2016 w przeważającej liczbie punktów badawczych notowano stany niższe niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015. W sierpniu takich punktów było 71%, we wrześniu – 77%, a w październiku – 68%. W całym IV kwartale w 21–31% punktów stany zwierciadła były wyższe od średnich z przypisanego wielolecia.

Najczęściej notowanym wskaźnikiem było zagrożenie niżówką hydrogeologiczną na poziomie 78% w sierpniu, 83% we wrześniu i 85% w październiku. Wskaźnik braku niżówki hydrogeologicznej w sierpniu był obserwowany na poziomie 17% punktów badawczych, następnie jego udział zmniejszył się, osiągając 11% we wrześniu i 6% w październiku. Płytką niżówkę notowano na poziomie 4–8% punktów badawczych.

**W obrębie poziomów o zwierciadle napiętym** zwierciadło wody w IV kwartale roku hydrologicznego 2016 kształtało się poniżej stanów średnich dla wielolecia 1991–2015 w sierpniu w 69%, we wrześniu w 73% i w październiku w 68% punktów badawczych. We wszystkich miesiącach kwartału stany wyższe niż przeciętne odnotowano w 26–30% punktów badawczych.

**Wyniki badań wydajności źródeł** w Karpatach w dwóch pierwszych miesiącach kwartału hydrologicznego wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wielolecie – w sierpniu w 57%, we wrześniu w 82%, a w październiku w 32% źródeł. Wydajności wyższe odpowiednio notowano w 32, 14 i 68% źródeł.

W Sudetach we wszystkich miesiącach IV kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wieloleciu – 71–86% źródeł.

\* \* \*

IV kwartał roku hydrologicznego 2016 był zróżnicowany pod względem temperatury powietrza i wysokości opadów.

Średnia temperatura w **sierpniu 2016 r.** na obszarze całej Polski wynosiła 16–18°C i przekraczała wartości średnie z wielolecia<sup>1</sup> o ok. 1°C (w rejonie Płock–Warszawa o 2°C).

We **wrześniu 2016 r.** średnia temperatura powietrza wynosiła od 12–15°C w północnej, wschodniej i południowej Polsce (przekraczając normę z wielolecia o 2–3°C) do 16–18°C w zachodniej i centralnej Polsce (przekraczając normę z wielolecia o 3–4°C).

W **październiku 2016 r.** średnia temperatura powietrza na obszarze Polski wynosiła od 5–7°C na wschódzie, 7–8°C w części środkowej do 8–9°C na zachodzie. W Polsce północno-wschodniej i na Podkarpaciu była niższa od średniej wartości z wielolecia o ok. 2°C, na pozostałym obszarze kraju – o ok. 1°C.

W **sierpniu 2016 r.** sumy opadów w północnej i południowej Polsce wynosiły 60–140 mm, na pozostałym obszarze kraju 40–60 mm. Na Pomorzu, w północno-wschodniej Polsce i na Podkarpaciu stanowiły 120–180% normy z wielolecia, na pozostałym obszarze kraju – 60–80% normy, w rejonie Wrocław–Łódź–Opole–Koło poniżej 40% normy.

We **wrześniu 2016 r.** opady wyższe od wartości wieloletnich (niewiele ponad 100% normy) wystąpiły jedynie w rejonie Legnicy. W środkowej części kraju wynosiły 20 mm (20–40% normy z wielolecia), w północnej i południowej Polsce – 20–60 mm (40–80% normy wieloletniej).

W **październiku 2016 r.** sumy opadów wynosiły 60–80 mm na Pomorzu, w zachodniej Wielkopolsce, na Górnym Śląsku i na obszarze województwa świętokrzyskiego, stanowiąc 100–220% normy z wielolecia, w rejonie wschodniej części wybrzeża ok. 80% normy. Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów wynosiły 80–140 mm (w rejonie Bielsko-Białej 180–200 mm), stanowiąc 220–300% normy (w rejonie Łodzi i Siedlec do 400% normy).

W punktach badawczych ujmujących wody zarówno o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym, przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Ich udział wynosił 68–77% w przypadku punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. W przypadku punktów badawczych o zwierciadle napiętym udział punktów z pomiarami poniżej poziomu średniego odnotowano na poziomie 68–73%.

Zagrożenie niżówką hydrogeologiczną było najczęściej obserwowanym wskaźnikiem niżówki – na poziomie 78–85% punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. Udział punktów, w których notowano brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną stanowił 6–17%. Płytką niżówką pojawiła się w 4–8% punktów badawczych.

W źródłach obszarów górskich (Karpaty i Sudety) przeważały wydajności niższe niż średnie dla poszczególnych miesiące w wieloleciu. Jedynie w październiku na obszarze Karpat sytuacja się zmieniła na tyle, że zaczęły przeważać wydajności wyższe niż średnie (68%).

W strefie stanów niskich było 39,86% punktów, w strefie stanów średnich – 50,13%, a w strefie stanów wysokich – 10,01%.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 60,14%  
[\(http://www.psh.gov.pl/aktualna\\_sytuacja\\_hydrogeologiczna/stan\\_srodowiskowy/\)](http://www.psh.gov.pl/aktualna_sytuacja_hydrogeologiczna/stan_srodowiskowy/).

<sup>1</sup> Wielolecie 1971–2000, wg materiałów informacyjnych państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

## SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute which acts as the Polish Hydrogeological Survey (according to the act of 18<sup>th</sup> July 2001 with changes, Water Law; Dz.U. point 469, 27<sup>th</sup> February 2015).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the fourth quarter of the 2016 hydrological year (August 2016 till October 2016).

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 *Bulletin* contains tables with the following data:

- the monthly (**M**) and quarterly (**K**) 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 groundwater level  $\Delta G_M$ , the difference between the quarter average and the long term quarter average groundwater level  $\Delta G_K$  for unconfined and confined aquifers and for spring rates ( $\Delta Q_M$ ,  $\Delta Q_K$ );
- monthly (**M**) and quarterly (**K**) groundwater retention variation index  $R_{G(M)}$  and  $R_{G(K)}$ , for unconfined aquifers;
- hydrogeological drought hazard index  $k_n$  (unconfined aquifers)
  - b no hazard of the low groundwater flow
  - z hazard of the low groundwater flow
  - pn occurrence of low groundwater flow
  - gn occurrence of very low groundwater flow.

In the *Bulletin* water level is described as the depth to the water-table **G**, in metres.

The long time period has been widened from 1991–2005 to 1991–2015.

## Conclusions

**Unconfined aquifers.** Groundwater levels in the fourth quarter were lower than long term average levels for 71% in August, 77% in September and 68% of the observation wells in October 2016. According to the hydrogeological drought hazard index almost on the whole territory of Poland there was hazard (z) or no hazard (b) of groundwater flow. Occurrences of low groundwater flow were measured in 4–8% observation wells.

**Confined aquifers.** Groundwater levels in whole quarter were lower than long term average levels for 69% in August, 73% in September and 68% of the observation wells in October 2016.

**Springs.** The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 57% in August, 82% in September and in 32% of springs in October. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in 86, 86 and in 71% of springs.

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

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

Prognozy są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- prognoza zmian położenia zwierciadła wody podziemnej (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)  
I/211/3, I/273/2, I/311/3, I/428/4,  
II/80/1, II/183/1, II/239/1, II/250/1, II/316/1, II/361/1, II/362/1, II/372/1, II/417/1, II/510/1,  
II/527/1, II/544/1, II/559/1, II/601/1, II/633/1, II/736/1, II/741/1, II/747/1, II/771/1, II/776/1,  
II/806/1, II/815/1, II/832/1, II/914/1, II/1032/1, II/1160/1, II/1165/1;
- prognoza zmian zasobów wód podziemnych (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)  
I/211/3, I/273/2, I/311/3, I/399/2, I/428/4, I/470/1, I/474/2, I/476/2, I/911/1, I/925/3,  
II/79/1, II/80/1, II/183/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/267/3, II/296/1, II/316/1, II/334/1,  
II/361/1, II/362/1, II/372/1, II/417/1, II/490/1, II/496/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1,  
II/527/1, II/544/1, II/559/1, II/601/1, II/633/1, II/736/1, II/741/1, II/747/1, II/771/1,  
II/776/1, II/806/1, II/815/1, II/832/1, II/914/1, II/941/1, II/1022/1, II/1032/1, II/1160/1,  
II/1165/1.

Komunikaty są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym  
I/211/3, I/211/4, I/257/4, I/257/5, I/273/2, I/311/3, I/336/5, I/336/7, I/390/4, I/399/2,  
I/428/4, I/470/1, I/470/5, I/474/2, I/476/2, I/537/4, I/650/2, I/650/3, I/910/2, I/911/1,  
I/911/5, I/920/4, I/925/4, I/925/3, I/960/2, I/960/3, I/1090/2,  
II/3/1, II/20/1, II/27/3, II/79/1, II/80/1, II/91/1, II/98/1, II/106/1, II/131/1, II/132/1, II/172/1,  
II/177/1, II/178/1, II/183/1, II/185/1, II/195/1, II/203/1, II/205/1, II/213/1, II/214/1, II/217/1,  
II/222/1, II/226/1, II/231/1, II/235/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/256/1, II/267/3, II/281/1,  
II/284/1, II/292/1, II/294/1, II/296/1, II/316/1, II/319/1, II/327/1, II/330/1, II/331/1, II/334/1,  
II/338/1, II/361/1, II/362/1, II/368/1, II/369/1, II/372/1, II/373/1, II/377/1, II/379/1, II/382/1,  
II/384/1, II/392/1, II/396/1, II/415/1, II/417/1, II/418/1, II/467/1, II/469/1, II/487/1, II/490/1,  
II/491/1, II/492/1, II/496/1, II/497/1, II/499/1, II/509/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/524/1,  
II/527/1, II/532/1, II/544/1, II/551/1, II/552/1, II/553/1, II/556/1, II/557/1, II/559/1, II/601/1,  
II/613/1, II/633/1, II/646/1, II/662/1, II/732/1, II/736/1, II/741/1, II/743/1, II/746/1, II/747/1,  
II/749/1, II/771/1, II/776/1, II/800/1, II/805/1, II/806/1, II/811/1, II/815/1, II/821/1, II/831/1,  
II/832/1, II/839/1, II/843/1, II/855/1, II/862/1, II/875/1, II/876/1, II/877/1, II/902/1, II/913/1,  
II/914/1, II/916/1, II/917/1, II/937/1, II/938/1, II/941/1, II/951/1, II/1022/1, II/1029/1,  
II/1032/1, II/1039/1, II/1041/1, II/1072/1, II/1073/1, II/1101/1, II/1102/1, II/1103/1,  
II/1105/1, II/1109/1, II/1155/3, II/1160/1, II/1165/1, II/1208/1, II/1209/1, II/1213/1,

- 
- II/1271/1, II/1347/1, II/1348/1, II/1377/1, II/1456/1, II/1569/1, II/1631/1, II/1632/1, II/1636/1, II/1711/1, II/1712/1, II/1713/1, II/1715/1;
- źródeł  
II/156/1, II/344/1, II/607/1, II/625/1, II/656/1, II/657/1, II/661/1, II/752/1, II/758/1, II/761/1, II/783/1, II/814/1, II/816/1, II/823/1;
  - zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym  
I/33/2, I/33/3, I/33/4, I/170/2, I/170/3, I/170/4, I/173/2, I/181/1, I/181/2, I/181/3, I/257/3, I/273/1, I/285/2, I/285/3, I/285/4, I/287/3, I/351/3, I/351/4, I/388/3, I/390/1, I/390/2, I/390/3, I/399/1, I/428/1, I/428/3, I/462/2, I/462/3, I/474/1, I/475/1, I/475/2, I/475/3, I/477/1, I/477/2, I/477/3, I/495/1, I/537/3, I/546/1, I/546/2, I/650/1, I/704/1, I/710/1, I/710/2, I/828/1, I/828/2, I/1090/3,  
II/2/1, II/6/1, II/7/1, II/10/1, II/16/1, II/22/1, II/25/1, II/30/3, II/71/1, II/72/1, II/74/1, II/85/1, II/89/1, II/92/1, II/94/1, II/95/1, II/100/1, II/169/1, II/175/1, II/180/1, II/192/1, II/194/1, II/199/1, II/219/1, II/224/1, II/225/2, II/228/1, II/234/1, II/236/1, II/245/1, II/254/1, II/255/1, II/259/1, II/270/1, II/274/1, II/276/1, II/277/1, II/289/1, II/298/1, II/314/1, II/320/1, II/322/1, II/335/1, II/337/1, II/356/1, II/386/1, II/393/1, II/394/1, II/400/1, II/414/1, II/431/1, II/432/2, II/432/3, II/435/1, II/438/1, II/439/1, II/441/1, II/442/1, II/481/1, II/486/1, II/493/1, II/498/1, II/512/1, II/517/1, II/520/1, II/521/1, II/525/1, II/526/1, II/533/1, II/536/1, II/541/1, II/544/2, II/558/1, II/654/1, II/665/1, II/666/1, II/674/1, II/700/1, II/702/1, II/745/3, II/753/1, II/762/1, II/770/1, II/784/1, II/791/1, II/795/1, II/796/1, II/797/1, II/798/1, II/801/1, II/807/1, II/842/1, II/871/1, II/901/1, II/930/1, II/931/1, II/942/1, II/948/1, II/952/1, II/1024/1, II/1027/1, II/1028/1, II/1030/1, II/1035/1, II/1037/1, II/1040/1, II/1042/1, II/1050/1, II/1065/1, II/1070/1, II/1081/1, II/1082/1, II/1092/1, II/1136/1, II/1137/1, II/1144/2, II/1146/2, II/1215/1, II/1239/1, II/1428/1;
  - zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym ze stropem poziomu wodonośnego na głębokości większej niż 120 m  
I/33/1, I/40/2, I/40/3, I/170/1, I/173/1, I/211/1, I/211/2, I/250/1, I/250/2, I/257/1, I/257/2, I/287/1, I/311/1, I/311/9, I/351/2, I/388/1, I/388/2, I/428/2, I/462/1, I/462/4, I/474/3, I/476/1, I/537/1, I/537/2, I/546/3, I/640/1, I/640/2, I/900/3, I/911/4, I/970/1, II/17/1, II/112/1, II/113/1 II/114/1, II/188/1 II/258/1, II/260/2, II/437/1, II/542/1, II/543/1, II/679/1, II/694/1, II/701/1, II/790/1, II/878/1, II/940/1, II/971/1, II/1031/1, II/1085/1, II/1171/1.

*Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej oraz Prognozy* są przekazywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie podmiotów, którym państwową służbą hydrologiczno-meteorologiczną i państwową służbą hydrogeologiczną są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i buletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania (Dz.U. Nr 158, poz. 1114 z późniejszymi zmianami). Aktualne numery obu pozycji są dostępne na stronie internetowej państwowej służby hydrogeologicznej <http://www.psh.gov.pl>.

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

Janusz Kielczawa, e-mail: Janusz.Kielczawa@pgi.gov.pl

Oddział Dolnośląski PIG-PIB, 53-122 Wrocław, ul. Jaworowa 19, tel. 48-71 337 2091

Zbigniew Kordalski, e-mail: Zbigniew.Kordalski@pgi.gov.pl

Oddział Geologii Morza PIG-PIB, 80-328 Gdańsk, ul. Kościelska 5, tel. 48-58 554 2909

Piotr Fuszara, e-mail: Piotr.Fuszara@pgi.gov.pl

Oddział Pomorski PIG-PIB, 71-130 Szczecin, ul. Wieniawskiego 20, tel. 48-91 432 3442

Martyna Guzik, e-mail: Martyna.Guzik@pgi.gov.pl

Oddział Górnospolski PIG-PIB, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 266 2036

Krzysztof Witek, e-mail: Krzysztof.Witek@pgi.gov.pl

Oddział Karpacki PIG-PIB, 31-560 Kraków, ul. Skrzatów 1, tel. 48-12 290 1355

Marcin Kos, e-mail: Marcin.Kos@pgi.gov.pl

Oddział Świętokrzyski PIG-PIB, 25-953 Kielce, ul. Zgoda 21, tel. 48-41 361 2537

Artur Rysak, e-mail: Artur.Rysak@pgi.gov.pl

Samodzielna Pracownia Geologii Regionu Lubelskiego,

20-328 Lublin, ul. Lucyny Herc 28, tel. 48-22 459 2800, 48-22 459 2801

Romuald Bieleń, e-mail: Romuald.Bieleń@pgi.gov.pl

Konrad Kamiński, e-mail: Konrad.Kaminski@pgi.gov.pl

Alicja Kawęcka, e-mail: Alicja.Kawecka@pgi.gov.pl

Jacek Kochanowski, e-mail: Jacek.Kochanowski@pgi.gov.pl

Wojciech Komorowski, e-mail: Wojciech.Komorowski@pgi.gov.pl

Piotr Modliński, e-mail: Piotr.Modlinski@pgi.gov.pl

Jacek Otwinowski, e-mail: Jacek.Otwinowski@pgi.gov.pl

Ireneusz Rębelski, e-mail: Ireneusz.Rebelski@pgi.gov.pl

Włodzimierz Świeczakowski, e-mail: Włodzimierz.Swieczakowski@pgi.gov.pl

PIG-PIB Warszawa, 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4, tel. 48-22 459 2000

W pracach związanych z przygotowaniem materiałów do *Biuletynu* wzięli udział:

Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Konrad Kamiński, Alicja Kawęcka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Karolina Kucharczyk, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Mariola Ptaszkiewicz, Ireneusz Rębelski, Alina Sobielga, Włodzimierz Świeczakowski.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych* (opartą na GeoMedia Professional 6.1).



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4  
<http://www.pgi.gov.pl>  
e-mail: [Biuletyn.Wod.Podziemnych@pgi.gov.pl](mailto:Biuletyn.Wod.Podziemnych@pgi.gov.pl)