

KWARTALNY  
BIULETYN  
INFORMACYJNY  
WÓD PODZIEMNYCH  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
HYDROGEOLOGICZNEJ  
*listopad 2015 – styczeń 2016*



MINISTERSTWO  
ŚRODOWISKA



**KZGW**  
Krajowy Zarząd  
Gospodarki Wodnej

QUARTERLY BULLETIN  
OF GROUNDWATERS  
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY  
*November 2015 – January 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: Michał JANIK

Akceptował do druku dnia 11.03.2016 r.

Dyrektor ds. państwowej służby hydrogeologicznej

Lesław SKRZYPCKI

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 190 egz.

Druk 2M s.c., ul. Zagójska 2/4, lok. 13, 04-101 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 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 . . . . .	57
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym . . . . .	87
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym . . . . .	105
4.5. Odchylenie od stanów średnich, wskaźnik zmian retencji i wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną dla wód o zwierciadle swobodnym . . . . .	130
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym . . . . .	149
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł . . . . .	161
4.8. Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2005 . . . . .	164
5. Podsumowanie i wnioski . . . . .	166
Summary . . . . .	169

## 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) . . . . .	57
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers . . . . .	87
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers . . . . .	105
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 . . . . .	130
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers . . . . .	149
4.7. Monthly and quarterly spring rates . . . . .	161
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2005 long term month and quarter spring rate average . . . . .	164
5. Summing up and conclusions . . . . .	166
Summary . . . . .	169

## **1. WSTĘP**

*Kwartalny Biuletyn Informacyjny 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 państweowej służby hydrogeologicznej.

Tom 14 (50) *Biuletynu* zawiera część wyników obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł z I kwartału roku hydrologicznego 2016 (listopad 2015 – styczeń 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 państwnowa służba hydrologiczno-meteorologiczna i państwnowa 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 (50) 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 roku w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska uruchomiono **sieć krajową monitoringu jakości wód podziemnych**, w której prowadzono w szerokim zakresie badania składu chemicznego wód podziemnych.

W wyniku nowelizacji w roku 2005 ustawy Prawo wodne<sup>1</sup> obie sieci zostały połączone i utworzono **sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych**. 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 w oparciu o program monito-

---

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

ringu<sup>2</sup>, a od dnia 1 stycznia 2016 r. w oparciu o *Zweryfikowany program 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 w głębne) 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, szczególnie 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 *Bulletynie* 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 I kwartale roku hydrologicznego 2016 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** obserwano 1169 punktów badawczych monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone 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 w oparciu o *Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*<sup>6</sup>. W dalszym ciągu prowadzone są 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, umieszczonych w różnych poziomach wodonośnych, występujące 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 1124 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

– włączono do obserwacji punkty badawcze: II/462/5 Kłobukowo-5, II/687/2 Czerniawa-Zdrój-2, II/670/1 d. Jegłowa, II/737/1 Jasień, I/920/2 Sepno-2, II/1111/1 Lubieszyn, I/1199/1 Dobromyśl-1, II/1341/1 Piaski Pomorskie, II/1349/1 Działoszyn, II/1679/1 Mokrzyska M-1, II/1779/1 Jankowice, II/1806/1 Martew, II/1867/1 Saków, II/1874/1 Klamry, II/1875/1 Mokry Las, II/1881/1 Lesieniec;

<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.

– wyłączono z obserwacji punkty badawcze: II/692/1 Słup, II/1016/1 Rumia, II/1047/1 Międzyzdroje, II/1064/1 Mięćierzyn, II/1172/1 Łączna, II/1384/1 Krzemionki Opatowskie, II/1580/1 Kornatowo.

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 w obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne głównych struktur wodonośnych i systemów krążenia wód podziemnych. Pełne uzasadnienie podziału znajduje się w „Hydrogeologii regionalnej Polski” (Warszawa, 2007, pod redakcją B. Paczyńskiego i A. Sadurskiego).

Uzupełnienie dotychczasowej 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 161 jednolitych 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).

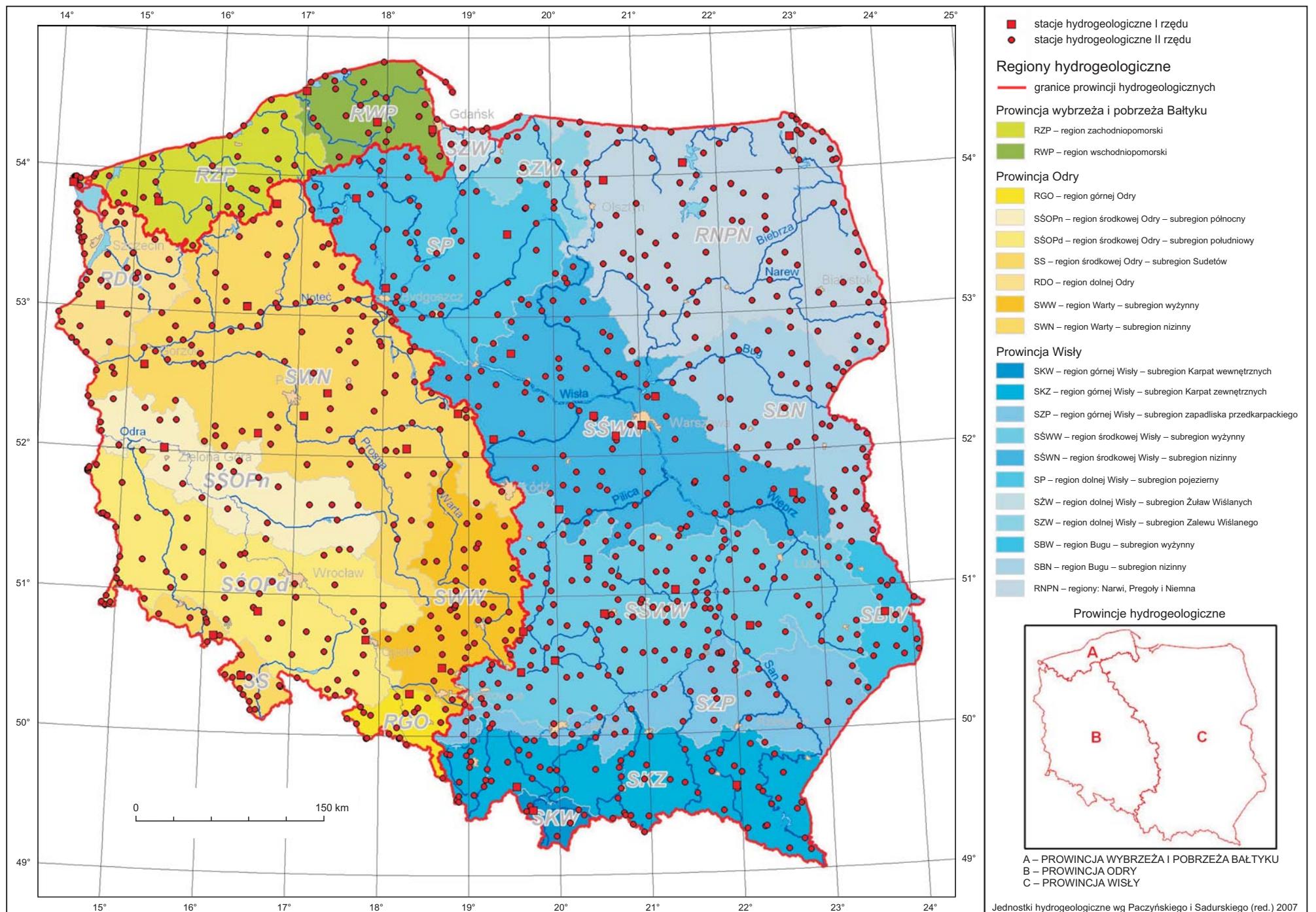
### **3. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIĘRCIADŁA WÓD PODZIEMNYCH DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ**

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 zdecydowanie zróżnicowane liczbowe współczynnikiów 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

Jednostki hydrogeologiczne wg Paczyńskiego i Sadurskiego (red.) 2007

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 *Biułetynie* 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 którego odnosi się parametry niektórych procedur standardowych – do 15 lat. Począwszy od Tomu 4 (12), jako podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 15-lecia (1991–2005).

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;

**SG<sub>M</sub>** [m] – *średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów;*

**SQ<sub>M</sub>** [l/s] – *średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG<sub>M</sub>;*

- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV*; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

**SG<sub>Z</sub>** [m] – *średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półroczu zimowego podzielona przez liczbę pomiarów;*

**SQ<sub>Z</sub>** [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG<sub>Z</sub>;*

- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesiące: V, VI, VII, VIII, IX, X*; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła; **SG<sub>L</sub>** [m] – *średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półroczu letniego podzielona przez liczbę pomiarów;*

**SQ<sub>L</sub>** [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG<sub>L</sub>;*

- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła; **SG<sub>R</sub>** [m] – *średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów;*

**SQ<sub>R</sub>** [l/s] – *średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG<sub>R</sub>;*

- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej*;  
**SG<sub>w(1991–2005)</sub>** [m] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej SG<sub>R</sub> (w wieloleciu 1991–2005), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia, tj. 15);*  
**SQ<sub>w(1991–2005)</sub>** [l/s] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł SQ<sub>R</sub> (w wieloleciu 1991–2005), obliczona analogicznie do SG<sub>w(1991–2005)</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 1991–2005*;  
**NG<sub>w(1991–2005)</sub>** [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości NG<sub>R</sub>*;  
**NQ<sub>w(1991–2005)</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 wieloleciu 1991–2005;

**WG<sub>W(1991–2005)</sub>** [m] – najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana z największych rocznych głębokości **WG<sub>R</sub>** w wieloleciu 1991–2005;

**WQ<sub>W(1991–2005)</sub>** [l/s] – najwyższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana z najwyższych rocznych wydajności **WQ<sub>R</sub>** w wieloleciu 1991–2005;

- 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;

$$\Delta G_M = SG_M - (SG_{M(1991)} + SG_{M(1992)} + \dots + SG_{M(2005)}) / 15$$

**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 1991–2005;

**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 **ΔG<sub>M</sub>**;

**ΔQ<sub>M</sub>** [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2005, liczone analogicznie do **ΔG<sub>M</sub>**;

$\Delta Q_K$  – 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 odsączalności;

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

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

$k_n = 1 - G/SNG_{W(1991-2005)}$ ;

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

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

Niżówka 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 *Biuletynie*, 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	751097,28	498129,43	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	573087,39	522492,11	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/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
26	II/74/1	Musuły-1	MAZ	Musuły	SŚWN	65	614331,50	465862,79	140,63
27	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
28	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606733,80	558415,90	124,69
29	II/85/1	Zabłudów	PDL	Zabłudów	RNPN	52	790175,45	581234,92	159,50
30	II/89/1	Nadróz	KPM	Nadróz	SP	39	523289,83	572555,47	130,00
31	II/91/1	Rogóź	WMZ	Rogóź	SŚWN	49	583221,38	610973,65	183,00
32	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
33	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
34	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
35	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
36	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
37	II/101/2	Góra Puławска (101a)	LBL	Góra Puławска	SŚWW	87	703519,95	393691,25	145,00
38	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	701399,86	388008,75	159,62
39	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	701399,86	388008,75	123,12
40	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
41	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
42	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
43	II/130/1	Sieruciowice	PDL	Sieruciowce	RNPN	32	798423,49	654460,20	140,00
44	II/131/1	Częstochowa-Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
45	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515734,90	329424,20	285,12
46	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MLP	Zakopane	SKW	172	570223,05	157324,26	907,50

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	II/156	Dębno	MŁP	Dębno	SKW	165	587686,09	178383,49	530,68
48	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507941,99	499623,04	128,46
49	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
50	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	SWN	60	368834,06	492008,55	82,67
51	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	60	368839,82	492011,48	82,74
52	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
53	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,50
54	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758099,90	431323,64	156,51
55	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758127,92	431331,01	155,87
56	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758109,12	431391,12	156,00
57	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
58	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Rybnica	SŚWN	47	510226,13	527711,21	62,50
59	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521812,08	516669,20	76,09
60	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	SP	46	504704,90	552570,20	97,46
61	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
62	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
63	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
64	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
65	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447283,70	577739,40	44,50
66	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
67	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	SP	36	424213,32	626582,96	104,23
68	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553760,78	623858,47	175,00
69	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	130,00
70	II/197/1	Opatowice	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
71	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
72	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629106,57	616832,44	127,11

73	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545354,02	657718,46	120,00
74	II/205/1	Okrągła Łąka	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
75	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
76	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
77	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
78	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
79	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
80	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
81	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463468,79	694850,61	154,35
82	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
83	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
84	II/222/1	Waglikowice	POM	Waglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
85	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461216,43	765677,41	11,86
86	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	RWP	13	432942,36	773695,45	6,88
87	II/226/1	Leśnice	POM	Leśnice	RWP	11	414045,30	739361,99	27,24
88	II/228/1	Łęczyce	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
89	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,71	622410,91	120,00
90	II/234/1	Suwalki	PDL	Suwalki	RNPN	22	757952,48	703481,94	184,11
91	II/235/1	Mońki	PDL	Mońki	RNPN	32	751529,99	622444,17	172,57
92	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	120,00
93	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,00
94	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
95	II/245/1	Tołkiny	WMZ	Tołkiny	RNPN	20	646091,49	697210,65	92,00
96	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
97	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606953,16	679790,32	146,61
98	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,52	679802,77	146,54
99	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,41	679815,08	146,60
100	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	II/255/1	Suradówek	KPM	Suradówek	SP	46	519746,21	549697,13	123,06
102	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	SP	39	540604,65	679400,77	102,80
103	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434096,31	593850,44	80,64
104	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434101,62	593831,82	80,74
105	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434092,22	593822,69	80,86
106	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434097,70	593816,43	80,81
107	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434095,93	593822,63	81,00
108	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
109	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	404867,96	551140,61	100,21
110	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	137,62
111	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
112	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
113	II/270/1	Połczyn-Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
114	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,40	465879,81	115,46
115	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450596,26	465895,20	115,12
116	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	SWN	71	450579,22	465904,63	115,00
117	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
118	II/274/1	Gniezno-Leśniczówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
119	II/276/1	Rawa Mazowiecka	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586032,73	433489,38	140,19
120	II/277/1	Sierakowice	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	190,95
121	II/278/2	Sierakowice Prawe	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	110,00
122	II/281/1	Kamieńsk	ŁDZ	Kamieńsk	SWW	83	535219,40	370921,78	225,86
123	II/284/1	Gowidlino	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
124	I/285/1	Michały-1	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519749,89	473330,70	110,00
125	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519757,56	473315,28	110,00
126	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519755,63	473321,45	110,00

127	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519749,87	473336,87	110,00
128	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
129	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
130	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
131	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
132	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	186,00
133	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SWW	98	478283,03	315376,86	275,00
134	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
135	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
136	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SWW	99	504498,20	310902,54	103,73
137	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
138	II/300/2	Hołowno	LBL	Hołowno	SBN	67	790773,72	428089,02	156,17
139	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606145,44	447884,51	203,46
140	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,35	715277,37	210,87
141	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754791,27	715260,33	210,61
142	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
143	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	507637,45	411109,79	179,53
144	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
145	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SWW	82	497026,27	371352,80	198,28
146	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
147	II/320/1	Załusin	ŁDZ	Załusin	SŚWN	63	542226,84	477807,66	110,44
148	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
149	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
150	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
151	II/330/1	Suchodoly	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777396,54	363756,48	194,00
152	II/331/1	Giełczew Doły	LBL	Giełczew-Doły	SŚWW	90	761205,62	348784,70	220,00
153	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770484,51	341862,42	256,78
154	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SŚWW	90	778204,86	332621,32	210,55

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568518,41	297352,98	269,43
156	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568536,52	297322,33	269,75
157	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568524,76	297319,09	269,97
158	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568573,39	297362,96	268,55
159	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839507,18	333843,34	188,93
160	II/338/1	Wożuczyn	LBL	Wożuczyn	SBW	121	824214,99	309811,75	235,70
161	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
162	II/344	Falsztyn	MŁP	Falsztyn	SKW	165	591927,74	174124,01	647,50
163	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
164	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
165	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
166	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
167	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
168	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
169	II/354/1	Białykowo	KPM	Białykowo	SP	39	506169,94	582778,51	74,81
170	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	SWN	26	393784,79	647037,11	161,60
171	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
172	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	260638,52	536766,92	30,00
173	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	SWN	33	216612,98	530741,72	19,07
174	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
175	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	155,00
176	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SŚWW	101	619208,27	328409,13	260,94
177	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	198,00
178	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	238,00
179	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
180	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00

181	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
182	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637594,55	346079,13	307,00
183	II/386/1	Niekłań	SWK	Niekłań	SŚWW	85	613678,50	368783,05	258,60
184	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530498,56	636402,26	102,50
185	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530498,58	636399,18	102,50
186	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,63	636396,16	102,82
187	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530154,97	636381,52	103,50
188	I/390/1	Nałęczów-1	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
189	I/390/2	Nałęczów-2	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
190	I/390/3	Nałęczów-3	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
191	I/390/4	Nałęczów-4	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
192	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638486,72	303597,03	226,50
193	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
194	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
195	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595621,68	371887,39	240,00
196	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
197	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
198	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
199	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
200	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353799,35	535224,23	61,57
201	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
202	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	60	333227,56	540839,21	49,09
203	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342485,41	492852,65	74,96
204	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	SWN	41	288697,54	531862,53	42,58
205	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	353504,23	730664,12	24,27
206	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,26
207	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341837,24	679605,19	131,75
208	II/417/1	Turowo Pomorskie	ZPM	Turowo	SWN	26	349719,51	645050,22	158,96

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
210	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226262,50	669551,27	15,40
211	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262058,15	616502,99	82,40
212	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
213	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
214	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
215	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
216	II/430/1	Beglewo	WKP	Beglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
217	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284214,01	583583,15	79,03
218	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233427,12	622078,10	20,91
219	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233387,00	621687,67	20,91
220	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
221	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
222	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397076,92	698218,00	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	210977,15	653519,01	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	533625,08	541599,75	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	I/462/5	Kłobukowo-5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
233	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	107	292055,03	327620,64	460,00
234	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00

235	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	218153,46	525829,30	31,70
236	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
237	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
238	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
239	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
240	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
241	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
242	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
243	II/472/1	Golce-szyb	SLK	Golce	SWW	99	491009,42	332449,85	279,58
244	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664256,85	354237,12	215,48
245	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
246	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664258,40	354249,53	215,93
247	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594731,70	378042,82	218,50
248	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594737,63	378036,75	218,80
249	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594724,18	378030,33	218,42
250	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594751,31	378030,83	218,50
251	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
252	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
253	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
254	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
255	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
256	I/477/4	Połomia-4	SLK	Połomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
257	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	215,20
258	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	SŚWW	85	614503,30	355516,99	277,70
259	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	RNP	51	673754,18	572838,50	103,97
260	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,50
261	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
262	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,88	290062,22	289,00
264	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
265	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	190,00
266	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
267	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
268	I/495/1	Molodiatycze-1	LBL	Molodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
269	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711186,19	331981,72	174,25
270	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
271	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690761,00	378720,41	149,74
272	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
273	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593578,49	326001,12	242,00
274	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,81
275	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SŚWN	75	762211,88	425913,68	143,40
276	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
277	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
278	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827588,64	361251,04	185,00
279	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	SBW	121	832957,92	357509,74	198,00
280	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,30
281	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SŚWW	90	808240,49	329642,12	221,00
282	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
283	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
284	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
285	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399582,75	610938,68	120,00
286	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
287	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
288	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80

289	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
290	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669655,93	693905,58	120,04
291	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669688,05	693922,22	117,85
292	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,56	693915,58	117,86
293	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669703,49	693898,04	117,17
294	II/541/1	Kałki	WMZ	Kałki	RNPN	20	660802,76	718093,43	71,50
295	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471051,75	716766,31	92,10
296	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
297	II/544/1	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	RWP	11	380280,06	722900,47	54,79
298	II/544/2	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	RWP	11	380280,06	722900,47	54,79
299	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
300	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
301	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
302	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
303	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	568258,00	662607,27	97,00
304	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506370,56	670638,23	60,00
305	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
306	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
307	II/553/1	Leżajsk	PKR	Leżajsk	SZP	136	744750,84	270242,83	190,00
308	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	204,00
309	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
310	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
311	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	119	721669,29	305100,19	157,00
312	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	89	733795,82	372389,00	199,20
313	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	182,20
314	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,40	478152,17	134,00
315	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
316	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
317	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
318	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
319	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SŚWN	75	742705,79	434151,54	145,30
320	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŚWW	88	713821,13	398353,02	134,70
321	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	SŚWW	88	707114,57	377715,38	157,20
322	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
323	II/576/1	Międzyleś	LBL	Międzyleś	SBN	67	807517,24	450545,32	150,00
324	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
325	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
326	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	160,00
327	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755955,28	399341,53	160,20
328	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŚWW	90	794356,09	379360,12	184,50
329	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	132,00
330	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	SBW	91	804439,07	392415,55	193,50
331	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807584,48	637555,12	142,90
332	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822533,48	588808,11	151,00
333	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818259,94	582503,93	122,80
334	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	SBN	55	792726,54	530466,91	162,20
335	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
336	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813432,11	465612,79	140,00
337	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816247,40	459804,51	146,10
338	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	67	814776,10	418272,79	171,50
339	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816188,00	420718,53	167,70
340	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
341	II/596/1	Zaświątycze	LBL	Zaświątycze	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
342	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802556,14	264747,31	223,30

343	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809636,59	280605,09	304,40
344	II/601/1	Piława Góra	DLS	Piława Góra	SŠOPd	108	340629,43	314977,96	315,00
345	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	SŠOPd	109	359411,69	302250,20	250,00
346	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317959,83	286935,39	478,00
347	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	264,00
348	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	260,00
349	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278536,44	331438,17	542,00
350	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	SŠOPd	127	410493,15	287436,11	187,00
351	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	SŠOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
352	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	SŠOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
353	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324052,76	579288,51	80,84
354	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324061,61	579275,82	80,82
355	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324101,98	579258,87	80,90
356	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324113,26	579261,55	80,76
357	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188066,09	683027,31	1,96
358	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
359	II/646/1	Wykroty	DLS	Gierałtów	SŠOPd	77	240701,46	378314,41	232,18
360	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253451,63	663324,72	30,71
361	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253469,22	663319,17	30,62
362	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253471,07	663330,01	30,14
363	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242183,08	533595,54	30,14
364	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,56	533598,20	30,22
365	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,08	533596,49	30,00
366	II/654/1	Żórawina	DLS	Żórawina	SŠOPd	108	362703,62	347784,60	130,70
367	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	626,00
368	II/657	Dobromyśl	DLS	Dobromyśl	SS	107	296699,10	317175,99	553,00
369	II/661	Rudziczka	OPL	Rudziczka	SŠOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
370	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyń	SŠOPd	127	393988,96	269580,07	392,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
371	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SŠOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
372	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SŠOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
373	II/670/1	d.Jeglowa	DLS	Żeleźnik	SŠOPd	109	371099,70	320147,03	169,57
374	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SŠOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
375	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki	SŠOPd	93	263237,58	355821,56	274,91
376	II/687/2	Czerniawa-Zdrój-2	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŠOPd	93	242051,96	346617,34	453,00
377	II/694/1	Pelczyn	DLS	Pelczyn	SŠOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
378	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SŠOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
379	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
380	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,11
381	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
382	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	SŠWW	84	571795,71	417880,10	182,34
383	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	SŠWW	84	571784,04	417889,20	182,46
384	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	SŠWW	84	571791,82	417883,13	182,00
385	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
386	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
387	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SZW	16	495259,33	689761,03	3,08
388	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SŠOPd	108	332318,71	336751,69	197,16
389	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SŠOPd	108	332308,75	336745,83	196,95
390	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SŠOPd	108	332308,55	336739,66	197,16
391	II/718	Różanka	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
392	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SŠOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
393	II/732/1	Bialobrzesie	DLS	Bialobrzesie	SŠOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
394	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SŠOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
395	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SŠOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
396	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SŠOPd	76	224690,94	439169,91	84,60

397	II/741/1	Kiełpin-1	LBU	Kiełpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
398	II/741/2	Kiełpin-2	LBU	Kiełpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
399	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SŚOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
400	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	SŚOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
401	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
402	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291289,36	330406,85	430,00
403	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325299,11	283887,16	314,30
404	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SŚOPn	80	395584,65	409353,08	110,00
405	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SŚOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
406	II/750/1	Facimiech	MŁP	Facimiech	SKZ	160	552268,88	233680,15	211,50
407	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492500,82	200256,63	500,00
408	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	364,32
409	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514915,77	210643,93	370,00
410	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513600,27	201799,87	348,31
411	II/756	Żywiec Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
412	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504388,01	189773,42	496,50
413	II/760	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
414	II/761	Babica	MŁP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
415	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,86	222183,39	330,00
416	II/766	Zubrzyca Dolna	MŁP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	642,00
417	II/768	Białka Tatrzańska	MŁP	Białka Tatrzańska	SKW	165	580898,14	167822,17	725,00
418	II/770/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577144,76	194712,63	510,00
419	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	SŚWW	131	567689,69	247055,19	217,60
420	II/772	Młynne	MŁP	Młynne	SKZ	150	601028,47	210600,93	425,00
421	II/774	Zbyszyce	MŁP	Zbyszyce	SKZ	150	621263,41	204902,40	380,00
422	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	SKZ	166	621474,20	195485,24	282,00
423	II/778/1	Stary Sącz	MŁP	Stary Sącz	SKZ	167	618824,09	187510,70	316,00
424	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	374,10

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
425	II/782	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	SKZ	166	614607,53	171603,13	630,00
426	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629122,01	174020,95	495,00
427	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	SKZ	150	644243,21	237085,30	372,50
428	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492248,88	188908,40	545,00
429	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490677,47	186083,55	635,80
430	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	SP	28	431641,84	694680,33	171,49
431	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
432	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
433	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
434	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
435	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
436	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	230,00
437	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699542,90	223674,09	282,00
438	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,78	209345,67	259,00
439	II/803	Kąty	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	350,00
440	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717511,32	208819,49	280,00
441	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	SKZ	152	723913,62	231315,30	368,00
442	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,31	232335,67	275,00
443	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750367,34	208488,84	279,00
444	II/812/1	Sanok-Trepca	PKR	Trepca	SKZ	168	730667,80	196692,28	283,20
445	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733913,41	193440,32	340,00
446	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741077,71	183141,53	359,00
447	II/816	Bezmiechowa Góra	PKR	Bezmiechowa Góra	SKZ	168	746277,45	187714,59	395,00
448	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722291,19	164085,01	515,00
449	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737449,03	166194,90	480,00
450	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736266,01	165613,96	680,00

451	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,00
452	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,37	155917,38	565,00
453	II/826/1	Rabka-Zdrój	MŁP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570375,61	194200,28	526,30
454	I/828/1	Zawoja-1	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538221,00	196771,84	600,00
455	I/828/2	Zawoja-2	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538197,01	196762,41	600,00
456	I/828/3	Zawoja-3	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538204,87	196784,08	600,00
457	II/831/1	Szczurowa	MŁP	Szczurowa	SZP	149	617033,58	251035,92	200,00
458	II/832/1	Lubasz	MŁP	Lubasz	SZP	133	647954,55	270337,22	164,20
459	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670572,91	248953,43	190,02
460	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	134	694978,45	249868,71	244,00
461	II/835/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577128,32	194707,58	520,00
462	II/836/1	Bochnia	MŁP	Bochnia	SKZ	161	600819,34	235979,39	198,17
463	II/837/1	Czchów	MŁP	Czchów	SKZ	150	620941,52	217604,06	228,40
464	II/838/1	Pcim	MŁP	Pcim	SKZ	161	569925,99	210062,07	325,00
465	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672198,04	226394,99	207,90
466	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	201,00
467	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761293,49	179775,75	450,00
468	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623927,81	176097,99	440,00
469	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625004,15	174256,97	383,20
470	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MŁP	Łopata Polska	SKZ	167	630975,70	166786,11	420,00
471	II/846/1	Krynica-Zdrój	MŁP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643500,22	173716,50	665,00
472	I/847/1	Jabłonka-1	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551448,83	177926,75	624,98
473	I/847/2	Jabłonka-2	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551430,95	177901,88	625,29
474	II/848/1	Zakrzów	MŁP	Zakrzów	SZP	148	582242,09	238773,10	214,40
475	II/849/1	Slupiec	MŁP	Slupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	162,90
476	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526373,58	432004,64	186,00
477	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNP	22	762554,86	695955,13	150,00
478	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	150,00

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
479	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797663,19	527146,49	181,00
480	II/867/1	Kołodno	PDL	Kołodno	RNPN	52	797834,52	598494,98	138,50
481	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
482	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
483	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
484	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
485	II/877/1	Kielce-Białogon	SWK	Kielce	SŚWW	101	609809,27	332684,68	239,32
486	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
487	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
488	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SŚWW	116	657381,46	328068,06	318,80
489	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
490	II/884/2	Cisja Wola	MŁP	Cisja Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	281,70
491	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
492	II/886/1	Studzianna	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
493	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	165,85
494	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
495	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
496	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
497	II/892/1	Dębniak	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,83	345635,34	195,42
498	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
499	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SŚWN	74	618370,82	397143,27	165,64
500	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
501	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	174,20
502	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
503	II/899/1	Ruszcza-Kolonia	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
504	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207310,65	580775,99	59,34

505	I/900/2	Góralice-2	ZPM	Swobnica	RDO	23	207311,66	580774,07	60,02
506	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207332,20	580761,67	60,99
507	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
508	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	SWN	62	477161,44	480883,53	115,34
509	II/904/1	Kukały-1	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638150,70	447753,76	130,90
510	II/904/2	Kukały-2	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638150,70	447753,76	130,90
511	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	66,12
512	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	SWN	62	470382,89	510183,24	102,66
513	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
514	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
515	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
516	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
517	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
518	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
519	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
520	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333831,78	350737,78	170,96
521	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
522	II/916/1	Młyn	OPL	Chróścice	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
523	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
524	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
525	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
526	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
527	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
528	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
529	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529107,90	313241,94	314,42
530	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
531	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
532	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,52	270798,56	197,00

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
533	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
534	II/927/1	Lgota Błotna-1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,29
535	II/927/2	Lgota Błotna-2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,29
536	II/927/3	Lgota Błotna-3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,29
537	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221343,12	661849,91	19,77
538	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221341,48	661859,31	19,28
539	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
540	II/937/1	Tucznawa	SLK	Tucznawa	SŚWW	112	523451,42	278987,58	331,90
541	II/938/1	Bukowno-Wygielza	MŁP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	338,70
542	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499469,79	307797,31	303,87
543	II/941/1	Miasteczko SLK-Żyglin	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
544	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	SWW	110	497200,98	299099,55	282,90
545	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
546	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479248,50	302172,08	238,28
547	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
548	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	215,00
549	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511897,56	342380,62	232,00
550	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532220,13	335898,70	222,50
551	II/953/1	Żelisławice	SLK	Żelisławice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	308,00
552	II/956/1	Chrząstowice	MŁP	Chrząstowice	SŚWW	130	548490,61	276094,69	360,10
553	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511327,01	359687,48	210,00
554	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
555	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
556	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
557	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	829548,86	582766,85	160,00
558	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,00

559	II/964/1	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718395,76	483719,02	150,00
560	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
561	II/967/1	Waliły	PDL	Waliły	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,00
562	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798576,78	418852,17	185,60
563	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
564	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
565	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
566	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
567	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
568	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587982,42	495935,02	69,90
569	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
570	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
571	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642166,58	507306,63	82,50
572	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657083,94	491649,11	102,00
573	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	707948,10	505246,01	140,00
574	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617282,56	651639,05	150,00
575	II/988/1	Pozezdrze	WMZ	Pozezdrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
576	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
577	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
578	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
579	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
580	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567101,50	583692,80	149,90
581	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
582	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
583	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
584	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
585	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
586	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712862,84	198050,04	278,88

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
587	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
588	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451907,64	681866,93	125,00
589	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80
590	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
591	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNP	20	594646,90	716330,40	140,00
592	II/1022/1	Żółwia Błoć	ZPM	Żółwia Błoć	RDO	7	226482,23	645370,54	30,00
593	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,25	698590,39	42,00
594	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252316,06	667162,11	40,00
595	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
596	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214413,14	550979,29	44,00
597	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249186,36	697273,18	20,00
598	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	41,00
599	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389002,76	628904,85	147,17
600	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
601	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
602	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319329,51	652488,01	135,00
603	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
604	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250834,60	632678,38	70,00
605	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207586,98	599969,98	30,00
606	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188270,18	682560,52	1,80
607	II/1040/1	Nosibady	ZPM	Nosibady	RZP	9	327832,85	672910,49	105,50
608	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	311121,95	673135,33	41,50
609	II/1042/1	Mieszałki	ZPM	Mieszałki	RZP	9	331489,93	671834,03	117,20
610	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	RZP	6	235128,75	656884,12	25,00
611	II/1045/1	Mielno-Unieście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
612	II/1046/1	Kołobrzeg	ZPM	Bagicz	RZP	9	280705,81	707476,94	7,96

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	604314,51	643911,88	144,13
615	II/1057/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	544834,91	657161,63	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	573050,17	724825,04	130,00
620	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542019,47	584773,39	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	544951,25	510583,91	114,00
624	II/1074/1	Stary Redźeń	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565004,97	430699,62	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	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-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	679933,58	440077,25	139,10
632	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SŚWN	75	704782,14	421669,54	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	198883,55	606703,96	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	189235,20	661317,29	0,50
647	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196090,68	600556,86	1,70
648	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	23	176831,44	567176,26	4,90
649	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	228334,81	609773,20	25,96
650	II/1104/1	Widuchowa	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192177,72	595955,13	5,20
651	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190172,15	589122,51	2,00
652	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184532,66	554474,62	43,50
653	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188394,47	550925,93	33,80
654	II/1108/1	Myślibórz Mały	ZPM	Myślibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
655	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174230,72	575337,29	-0,10
656	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
657	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192869,79	630939,17	29,10
658	II/1112/1	Barnisław	ZPM	Barnisław	RDO	3	194697,49	620977,15	77,80
659	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
660	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
661	II/1122/1	Krzynki	ZPM	Krzynki	SWN	34	256355,65	574009,60	85,00
662	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
663	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197605,56	450815,74	61,33
664	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197605,56	450815,74	61,35
665	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197464,10	450570,28	60,87
666	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197178,43	450352,12	61,63

667	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197154,26	448872,91	63,01
668	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197160,00	448872,57	63,06
669	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197624,61	448810,44	63,99
670	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197624,61	448810,44	64,04
671	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	SŠOPd	92	208072,83	414621,09	109,98
672	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	209685,16	414878,35	116,25
673	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	211532,08	413255,55	114,86
674	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	212776,93	412958,81	117,95
675	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SŠOPd	92	219480,51	403784,50	133,72
676	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195920,38	542770,51	11,48
677	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SŠOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
678	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SŠOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
679	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	SWN	40	204219,04	528435,81	12,69
680	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SŠOPn	58	207447,17	487053,22	27,54
681	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SŠOPn	58	207451,38	487053,59	27,60
682	II/1145/1	Słubice	LBU	Słubice	SWN	40	197552,36	508084,60	20,85
683	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SŠOPn	58	199949,02	502208,27	27,35
684	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SŠOPn	58	199952,30	502205,90	27,40
685	II/1147	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	SS	122	292135,01	312451,71	531,57
686	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	SŠOPd	76	198317,66	452067,88	58,88
687	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	SŠOPd	76	198319,04	452074,92	59,03
688	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SŠOPd	76	198320,40	452084,75	59,16
689	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
690	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306119,45	286105,32	413,90
691	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
692	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SŠOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
693	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SŠOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
694	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	SŠOPd	105	220017,00	363138,04	210,00

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
695	II/1168/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	349572,15	277565,88	458,26
696	II/1171/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
697	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SŠOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
698	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŠOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
699	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŠOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
700	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
701	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
702	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
703	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SŠOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
704	II/1181/4	Sieniawka-4	DLS	Sieniawka	SŠOPd	105	208166,28	344605,60	232,05
705	II/1183/1	Chęstów	DLS	Chęstów	SŠOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
706	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SŠOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
707	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SŠOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
708	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SŠOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
709	II/1191/1	Ilowa	LBU	Ilowa	SŠOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
710	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318834,87	285792,57	452,20
711	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318844,63	285789,15	452,30
712	I/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,63
713	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
714	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
715	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SŠOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
716	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SŠOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
717	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SŠOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
718	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
719	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485670,66	288326,40	257,13
720	II/1208/1	Glubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413939,51	260250,27	265,50

721	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	304,30
722	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
723	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
724	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	SŠOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
725	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SŠOPd	127	387901,66	274375,60	311,00
726	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SŠOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
727	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
728	II/1216/1	Rudyszwald	SLK	Rudyszwald	RGO	142	450506,00	230391,64	204,00
729	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SŠOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
730	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SŠOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
731	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
732	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210919,50	342045,68	282,09
733	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SŠOPd	96	393607,92	357505,81	144,39
734	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
735	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SŠOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
736	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
737	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SŠOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
738	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SŠOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
739	II/1234/1	Osła	DLS	Osła	SŠOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
740	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SŠOPd	94	304967,33	373252,25	121,00
741	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756779,50	731027,21	200,00
742	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SŠWN	48	547686,89	580401,79	133,00
743	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	RNPn	22	748288,78	723686,28	259,50
744	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	SŠWN	49	619437,50	525228,10	92,50
745	II/1244/1	Kołomyja	PDL	Kołomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
746	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00
747	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
748	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Boksze Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
749	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	140,00
750	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
751	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
752	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	125,50
753	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
754	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761001,12	719556,67	194,84
755	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
756	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
757	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
758	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
759	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
760	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
761	II/1269/1	Arciechów	MAZ	Arciechów	SŚWN	54	641294,57	516916,66	76,77
762	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
763	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
764	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441725,57	523970,58	101,25
765	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
766	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
767	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
768	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
769	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
770	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
771	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,49	566931,64	77,90
772	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479040,62	500078,23	112,85
773	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479040,62	500078,23	112,85
774	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	62	497515,71	496704,54	122,61

775	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
776	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
777	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,76	490681,17	120,80
778	II/1285/1	Słaboszewo	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
779	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
780	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
781	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
782	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434058,18	464739,92	104,20
783	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
784	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	296019,58	563822,56	37,60
785	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
786	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286972,81	541721,46	53,50
787	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	34	279887,81	548385,68	28,00
788	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362860,79	581472,93	61,00
789	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
790	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	332328,33	563804,18	55,00
791	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
792	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
793	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
794	II/1343/1	Biała Góra	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203439,66	685184,46	76,50
795	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
796	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
797	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
798	II/1347/1	Kopydlów	ŁDZ	Kopydlów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
799	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535243,42	361967,22	224,70
800	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
801	II/1350/1	Szczerków	ŁDZ	Szczerków	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
802	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
803	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496729,70	319238,98	308,00
804	II/1353/1	Sieńsko	SWK	Sieńsko	SWW	100	573697,70	306654,13	276,20
805	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SWW	104	692226,85	338834,52	192,00
806	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	SWW	84	556221,52	338749,81	226,90
807	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SWW	86	617021,93	380212,06	229,80
808	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SWW	85	594218,32	361627,56	232,40
809	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	SWW	85	590760,05	391476,19	176,10
810	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SWW	85	608576,37	358027,08	264,80
811	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SWW	102	619048,89	364528,11	298,00
812	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SWW	102	636528,62	343511,07	274,00
813	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SWW	84	561690,56	358818,83	192,30
814	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SWW	84	565517,59	352889,79	280,00
815	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SWW	102	638206,11	360173,07	220,00
816	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SWW	86	657129,07	368880,54	199,00
817	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	SWW	102	646514,20	340060,30	275,50
818	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SWW	102	665905,51	344634,51	172,50
819	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SWW	84	564825,82	327796,84	251,00
820	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SWN	73	610055,50	433299,36	192,50
821	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	SWN	73	632604,16	421049,70	123,00
822	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SWN	74	676183,68	413960,48	123,00
823	II/1389/1	Slupica	MAZ	Slupica	SWW	87	666828,27	396689,29	167,00
824	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SWW	84	567511,72	342121,17	214,50
825	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SWW	84	559495,71	389329,34	170,25
826	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	SWN	73	578183,05	408402,08	150,85
827	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SWW	86	656847,21	357199,14	234,24
828	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SWN	75	708403,23	415821,00	120,15

829	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339855,67	146,75
830	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659762,13	387663,38	184,00
831	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
832	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
833	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
834	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
835	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687950,82	339115,30	187,50
836	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	168,00
837	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
838	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
839	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SŚWW	117	698703,02	319187,99	142,70
840	II/1407/1	Pobiednik Mały	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586531,69	245854,09	192,10
841	II/1408/1	Goszyce	MŁP	Goszyce	SŚWW	132	580658,42	257157,67	253,00
842	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407381,12	471890,34	75,18
843	II/1425/1	Gizalki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414980,64	464398,77	80,25
844	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
845	II/1427/2	Łubnica-2	WKP	Łubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
846	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
847	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
848	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
849	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687976,70	664072,27	120,00
850	II/1437/1	Wałpuusz	WMZ	Wałpuusz	RNPn	50	636414,07	638677,97	146,50
851	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	155,00
852	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
853	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	130,00
854	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
855	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
856	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681014,08	683800,69	118,00

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
857	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPN	32	789965,01	661632,35	135,00
858	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654472,21	573655,47	100,20
859	II/1447/1	Mordowniki	PDL	Mordowniki	RNPN	50	690616,86	599681,09	98,00
860	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641754,76	594677,17	120,00
861	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
862	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735819,49	666890,99	124,00
863	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	145,00
864	II/1453/2	Myszki	WMZ	Myszki	RNPN	31	709622,38	647873,37	141,00
865	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
866	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
867	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
868	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
869	II/1458/1	Udryń	PDL	Szypliszki	RNPN	22	764283,50	716807,87	222,68
870	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
871	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,17
872	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748721,08	524617,78	150,00
873	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	SBN	55	727992,65	486629,78	153,00
874	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
875	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
876	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785873,60	388254,91	177,80
877	II/1480/1	Miłków	LBL	Miłków	SŚWN	75	765252,47	425185,84	148,90
878	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760272,03	517643,81	157,00
879	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
880	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	126,20
881	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	162,50
882	II/1486/1	Białowieża-Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	52	828338,68	545539,46	166,90

883	II/1487/1	Dubiny	PDL	Dubiny	SBN	56	809260,64	555771,86	170,00
884	II/1488/1	Olcówka	PDL	Olcówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,44
885	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	170,00
886	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	155,00
887	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,40
888	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
889	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
890	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
891	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
892	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
893	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
894	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
895	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
896	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
897	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
898	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
899	II/1527/1	Grębów	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
900	II/1528/1	Grębów	PKR	Grębów	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
901	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730373,22	326418,61	211,40
902	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
903	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
904	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SZP	67	738010,93	454048,75	159,60
905	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
906	II/1536/1	Grobia	ŁDZ	Grobia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
907	II/1537/1	Wadlew	ŁDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
908	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,43	654848,31	21,10
909	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
910	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
911	II/1541/1	Kłęby	ZPM	Kłęby	RDO	24	235423,58	601437,23	28,10
912	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
913	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213227,73	595150,27	0,00
914	II/1544/1	Mięcierzyn II	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409894,21	534236,04	115,45
915	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
916	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239933,34	586790,71	81,42
917	II/1548/1	Podrabiona	POM	Podrabiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
918	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
919	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
920	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
921	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811329,71	305159,24	283,80
922	II/1562/1	Dutrów	LBL	Dutrów	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
923	II/1563/1	Szewnia Górska	LBL	Szewnia Górska	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
924	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
925	II/1565/1	Karczowiska Górzne	WMZ	Karczowiska Górzne	SZW	18	523243,98	695434,28	0,13
926	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	RWP	11	434529,31	745551,74	48,80
927	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
928	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
929	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
930	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474891,32	728225,45	1,78
931	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474891,32	728225,45	1,93
932	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474891,32	728225,45	1,93
933	II/1570/1	Cieletą	KPM	Cieletą	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
934	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
935	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
936	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50

937	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	SP	27	378018,31	674550,14	165,10
938	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502672,95	719884,98	5,00
939	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
940	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
941	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgnowo	KPM	Łęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
942	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
943	II/1585/1	Karczowiska Górnne	WMZ	Karczowiska Górnne	SZW	18	523243,60	695431,44	0,01
944	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
945	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422119,44	668658,60	143,75
946	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459502,02	637905,02	97,50
947	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
948	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
949	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
950	II/1601/1	Jaśkowice	OPL	Jaśkowice	SŠOPd	127	416452,64	301693,49	197,60
951	II/1602/1	Niwki	OPL	Niwki	SWW	110	436174,11	314513,97	182,30
952	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
953	II/1604/1	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
954	II/1604/2	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
955	II/1607/1	Kościelec	MŁP	Kościelec	SŠWW	132	599904,51	259429,80	216,00
956	II/1608/1	Leszna Górnna	SLK	Leszna Górnna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
957	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497844,65	248772,32	265,36
958	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŠWW	112	510217,94	266898,76	250,95
959	II/1630/1	Brantolka	SLK	Brantolka	RGO	144	459781,55	259252,58	203,40
960	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
961	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
962	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
963	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
964	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487211,49	266047,46	239,10

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497090,19	262093,00	239,10
966	II/1637/1	Owsiszcze	SLK	Owsiszcze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
967	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
968	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492130,29	184352,37	521,20
969	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	1,00
970	II/1652/1	Leluchów	MŁP	Leluchów	SKZ	167	639995,25	160668,78	479,00
971	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703443,14	178295,20	438,00
972	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,92
973	II/1656	Szyndzielnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	502,00
974	II/1657/1	Otfinów	MŁP	Otfinów	SZP	133	629306,47	258886,15	176,30
975	II/1658/1	Bielcza	MŁP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	205,00
976	II/1659/1	Świniary	MŁP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	183,00
977	II/1660/1	Marszowice	MŁP	Marszowice	SKZ	161	588704,19	228410,20	225,00
978	II/1662/1	Kobylanka	MŁP	Kobylanka	SKZ	151	660359,23	202590,74	282,00
979	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672176,03	200234,11	305,00
980	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,11	195733,06	292,00
981	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711426,05	213391,60	277,50
982	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689516,32	219396,49	242,00
983	II/1668	Zawadka	MŁP	Zawadka	SKZ	161	564500,42	210390,47	600,00
984	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	SKZ	159	545923,49	234046,64	215,60
985	II/1670/1	Juszczyn	MŁP	Juszczyn	SKZ	159	550642,14	203342,02	408,40
986	II/1671	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	SKZ	159	556816,13	212382,25	550,00
987	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772542,49	147328,41	699,23
988	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążą	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,60	184534,33	406,73
989	II/1674	Kraków Kurdwanów	MŁP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,80
990	II/1675	Roźnów	MŁP	Roźnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	255,00

991	II/1676	Ciejkowice – Skamieniałe Miasto	MŁP	Ciejkowice	SKZ	150	641365,92	214001,73	257,00
992	II/1677/1	Wilczyska	MŁP	Wilczyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
993	II/1678/1	Zakliczyn	MŁP	Zakliczyn	SKZ	150	629509,71	223150,37	300,00
994	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MŁP	Mokrzyska	SZP	149	615936,06	238577,99	208,61
995	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482619,08	222550,10	268,00
996	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	SKZ	162	485230,24	222193,42	268,80
997	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	280,00
998	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
999	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
1000	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
1001	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
1002	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
1003	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	291,00
1004	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1005	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1006	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1007	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
1008	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1009	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1010	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1011	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1012	II/1727/1	Ruda Łąćucka	PKR	Ruda Łąćucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1013	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1014	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718398,98	449704,25	165,10
1015	II/1730/1	Brzeg	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1016	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1017	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1019	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1020	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240988,29	464957,44	88,75
1021	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1022	II/1739/1	Wężyska	LBU	Wężyska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1023	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1024	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1025	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1026	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1027	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1028	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451817,83	444829,91	120,69
1029	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1030	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1031	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1032	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1033	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1034	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RWP	12	393501,79	758846,46	1,14
1035	II/1752/1	Kąty Rybackie	POM	Kąty Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1036	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1037	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	RNPn	20	594297,06	693533,06	73,15
1038	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1039	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPn	20	639725,02	721409,25	49,00
1040	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,59	546924,77	82,45
1041	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1042	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1043	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00

1044	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1045	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1046	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558317,49	575553,46	125,00
1047	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558344,89	575597,35	125,00
1048	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1049	II/1765/1	Piasecznia-1	MAZ	Piasecznia	RNP <small>N</small>	50	659573,59	600121,47	116,30
1050	II/1765/2	Piasecznia-2	MAZ	Piasecznia	RNP <small>N</small>	50	659571,57	600121,09	116,30
1051	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1052	II/1767/1	Mieczę	PDL	Mieczę	RNP <small>N</small>	32	735597,54	651083,28	130,00
1053	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1054	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319150,35	562963,47	40,83
1055	II/1771/1	Ługi Ujskie	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1056	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1057	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1058	II/1774/1	Poniątów	DLS	Poniątów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1059	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325940,59	257989,25	545,44
1060	II/1776/1	Trzonów	MŁP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1061	II/1777/1	Szczejkowice	SLK	Szczejkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1062	II/1778/1	Ornontowice	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1063	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1064	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,63	666086,42	36,78
1065	II/1801/1	Biały-Zdrój	ZPM	Biały-Zdrój	SWN	25	299033,14	605947,27	105,13
1066	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1067	II/1803/1	Brzeginiec-Budzyń	WKP	Brzeginiec	SWN	42	367524,69	558765,58	82,72
1068	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1069	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75
1070	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306669,35	594726,80	91,78
1071	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	II/1808/1	Stara Ruskołeka	MAZ	Stara Ruskołeka	SBN	55	710887,49	555587,74	120,54
1073	II/1809/1	Gąsówka-Skwarki	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNPN	52	755421,11	575539,96	127,64
1074	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1075	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1076	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,78
1077	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,41	515996,71	167,60
1078	II/1813/1	Piotrowo-Krzykowoły	PDL	Piotrowo-Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1079	II/1814/1	Szmurły	PDL	Szmurły	SBN	55	757008,08	541896,49	141,96
1080	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1081	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1082	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729484,31	544304,15	118,60
1083	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1084	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1085	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1086	II/1821/1	Dąbrówko	POM	Dąbrówko	RWP	11	402529,44	731074,34	91,25
1087	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1088	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1089	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453654,95	663477,01	106,34
1090	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1091	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,38	544357,49	95,78
1092	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1093	II/1828/1	Dobiesczyn	ZPM	Dobiesczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1094	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,57	692843,11	13,61
1095	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280827,25	627880,67	114,95
1096	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,23	606192,77	32,34
1097	II/1841/1	Wola Brzeźniewska	ŁDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,16	405386,53	175,35

1098	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1099	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1100	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1101	II/1851/1	Dzierżnica	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1102	II/1852/1	Nietrzanowo	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1103	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SŠOPn	78	287935,62	427032,98	102,75
1104	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SŠOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1105	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SŠOPd	76	204215,96	453558,43	58,25
1106	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SŠOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1107	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SŠOPd	94	318755,93	381690,73	99,69
1108	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SŠOPd	94	305844,60	347307,81	233,40
1109	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SŠOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1110	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SŠOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1111	II/1861/1	Horczaki	PDL	Horczaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	195,10
1112	II/1862/1	Białystok	PDL	Białystok	RNPn	52	778387,47	590581,35	155,00
1113	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SŠWN	48	534147,15	566919,10	126,52
1114	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SŠWN	48	534139,60	566931,41	126,60
1115	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	164,73
1116	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SŠWN	66	664089,00	473322,23	136,60
1117	II/1866/1	Sojczyn Borowy	PDL	Sojczyn Borowy	RNPn	32	736505,64	640517,66	115,05
1118	II/1867/1	Saków	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1119	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPn	20	588593,74	725869,51	127,46
1120	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPn	20	594741,03	676898,76	121,85
1121	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568918,86	605464,13	158,80
1122	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1123	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,05	589442,49	81,12
1124	II/1881/1	Lesieniec	MŁP	Lesieniec	SŠWW	131	567217,32	264903,34	344,37

## 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 pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżynny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	SWN	Region Warty – subregion nizinny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego	RDO	Region dolnej Odry
SBW	Region Bugu – subregion wyżynny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion nizinny	RWP	Region wschodniopomorski

<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	ż+p	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	6,00	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/72/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub> +Q	pc+ż	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
26	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
27	II/79/1	st. wierc.	Q	ż+p	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
28	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974

T a b e l a 4.2 cd.

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

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
69	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
70	II/197/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
71	II/198/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
72	II/199/1	st. wierc.	Q	ż+p	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
73	II/203/1	st. wierc.	Q	ż+p	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
74	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
75	I/211/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
76	I/211/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
77	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
78	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
79	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
80	II/213/1	st. wierc.	Q	ż+p	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
81	II/214/1	st. wierc.	Q	ż+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
82	II/217/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
83	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
84	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
85	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
86	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
87	II/226/1	st. wierc.	Q	ż+p	31,00	10,55	>31,00	10,55	1976
88	II/228/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
89	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
90	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
91	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
92	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
93	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
94	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
95	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	87,50	2,40	1976
96	II/250/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
97	I/250/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
98	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
99	I/250/4	piezometr	Q	ż+p	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
100	II/254/1	st. wierc.	Q	ż+p	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
101	II/255/1	st. wierc.	Q	p	74,00	62,00	72,00	19,00	1976
102	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
103	I/257/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
104	I/257/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
105	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
106	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
108	II/258/1	st. wierc.	K	p	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
109	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
110	II/260/2	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	p+w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
111	II/267/3	st. wierc.	Ng <sub>M</sub> +Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
112	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
113	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
114	I/273/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
115	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
116	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
117	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
118	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
119	II/276/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
120	II/277/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
121	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
122	II/281/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
123	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
124	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
125	I/285/2	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w+me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
126	I/285/3	piezometr	J <sub>3</sub>	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
127	I/285/4	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
128	I/287/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+p	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
129	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
130	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
131	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
132	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
133	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
134	II/294/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
135	II/296/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
136	II/297/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
137	II/298/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
138	II/300/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
139	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
140	I/311/1	st. wierc.	Q	p+ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
141	I/311/3	st. wierc.	Q	p+ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
142	I/311/9	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
143	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
144	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
145	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	II/319/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
147	II/320/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
148	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
149	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
150	II/327/1	st. wierc.	Pg <sub>pc</sub>	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
151	II/330/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	5,00	>30,00	4,89	1977
152	II/331/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
153	II/334/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
154	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
155	I/336/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
156	I/336/4	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
157	I/336/5	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
158	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
159	II/337/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
160	II/338/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
161	II/339/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
162	II/344	źródło	J <sub>2</sub> +K <sub>1</sub>	w					1977
163	I/351/2	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
164	I/351/3	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
165	I/351/4	st. wierc.	Q	p+ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
166	I/351/5	piezometr	Q	p+ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
167	II/352/3	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
168	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
169	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
170	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
171	II/359/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
172	II/361/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
173	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
174	II/368/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
175	II/369/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
176	II/372/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
177	II/373/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
178	II/377/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	pc+ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
179	II/379/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> +Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
180	II/382/1	st. wierc.	T <sub>3</sub>	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
181	II/384/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
182	II/385/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
183	II/386/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
184	I/388/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	I/388/2	st. wierc.	Pg <sub>E</sub> +Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
186	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
187	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
188	I/390/1	st. wierc.	D <sub>2</sub> +P <sub>3</sub>	w+zc	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
189	I/390/2	st. wierc.	P <sub>3</sub>	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
190	I/390/3	st. wierc.	T <sub>1</sub>	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
191	I/390/4	st. wierc.	T <sub>1</sub> +Q	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
192	II/391/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
193	II/392/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
194	II/393/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
195	II/394/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
196	II/396/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
197	I/399/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
198	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
199	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
200	II/400/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
201	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
202	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
203	II/406/1	st. kopana	Q	p+ż	8,10	4,72	>8,10	4,72	1980
204	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
205	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
206	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,25	>24,00	13,25	1980
207	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
208	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
209	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
210	II/421/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
211	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
212	I/428/1	st. wierc.	Pgo <sub>I</sub> +Ng <sub>M</sub>	p	197,00	113,00	>197,00	68,00	1980
213	I/428/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
214	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
215	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
216	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
217	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
218	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
219	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
220	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	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	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
233	II/464/1	st. wierc.	Q	ż+p	16,00	11,00	>16,00	6,95	1985
234	II/465/1	st. wierc.	Q	b.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
235	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
236	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
237	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
238	I/470/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
239	I/470/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
240	I/470/3	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
241	I/470/4	piezometr	K <sub>2</sub>	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
242	I/470/5	piezometr	K <sub>2</sub>	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
243	II/472/1	szyb went	J <sub>2</sub>	pc+i	94,61	91,00	>94,61	28,32	1981
244	I/474/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
245	I/474/2	st. wierc.	J <sub>2+3</sub>	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
246	I/474/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
247	I/475/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
248	I/475/2	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
249	I/475/3	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
250	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
251	I/476/1	st. wierc.	T <sub>1+2</sub>	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
252	I/476/2	st. wierc.	J <sub>2+3</sub>	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
253	I/477/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
254	I/477/2	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
255	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
256	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
257	II/478/2	piezometr	K <sub>1</sub>	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
258	II/480/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
259	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
260	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
261	II/485/1	st. wierc.	T <sub>1</sub>	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
262	II/486/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263	II/487/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
264	II/490/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
265	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
266	II/492/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> +Q	p+w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
267	II/493/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
268	I/495/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
269	II/496/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
270	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
271	II/497/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
272	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
273	II/499/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
274	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
275	II/510/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
276	II/512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
277	II/514/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
278	II/516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
279	II/517/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
280	II/519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
281	II/520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
282	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
283	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
284	II/525/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
285	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
286	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
287	II/532/1	st. wierc.	Q	p	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
288	II/533/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
289	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
290	I/537/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w+me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
291	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
292	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
293	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
294	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
295	II/542/1	st. wierc.	Q	p	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
296	II/543/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
297	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
298	II/544/2	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
299	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
300	I/546/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
301	I/546/3	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
302	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
303	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
304	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
305	II/551/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
306	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
307	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
308	II/556/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
309	II/557/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
310	II/558/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
311	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	1,40	18,00	1,40	1987
312	II/561/1	st. wierc.	K+Q	me+p	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
313	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
314	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
315	II/566/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
316	II/567/1	st. wierc.	Pgoi	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
317	II/570/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me+o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
318	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
319	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
320	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
321	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
322	II/575/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
323	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
324	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
325	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
326	II/579/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
327	II/580/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
328	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
329	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
330	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
331	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
332	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
333	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
334	II/588/1	st. wierc.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
335	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
336	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
337	II/591/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
338	II/592/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
339	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
340	II/594/1	st. wierc.	K+Q	me+p	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
341	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
342	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
343	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
344	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
345	II/602/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
346	II/607	źródło	K <sub>2</sub>	me					1987
347	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
348	II/613/1	st. kopana	K <sub>2</sub>	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
349	II/625	źródło	C <sub>2</sub>	{g}					1987
350	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
351	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
352	II/637/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
353	I/640/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
354	I/640/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
355	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
356	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
357	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
358	II/643/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
359	II/646/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	55,00	22,00	41,00	18,20	1988
360	I/649/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
361	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
362	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	3,10	8,00	3,10	1990
363	I/650/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
364	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
365	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
366	II/654/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1988
367	II/656	źródło	P <sub>1+2</sub>	tt+tf					1988
368	II/657	źródło	K <sub>2</sub>	pc					1988
369	II/661	źródło	Q	p+ż					1988
370	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
371	II/665/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
372	II/666/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
373	II/670/1	st. wierc.	Q	p	80,00	48,00	73,00	3,20	1989
374	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
375	II/679/1	st. wierc.	T <sub>1</sub> +K <sub>2</sub>	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
376	II/687/2	źródło	PR	ł					2015
377	II/694/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
378	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
379	II/700/1	st. wierc.	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
380	II/701/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
381	II/702/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
382	I/704/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
383	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
384	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
385	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
386	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
387	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
388	I/710/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
389	I/710/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
390	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
391	II/718	źródło	PR	ł					1990
392	II/731/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
393	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
394	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
395	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
396	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
397	II/741/1	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
398	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
399	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
400	II/744/1	st. wierc.	C <sub>1</sub>	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
401	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
402	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
403	II/747/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
404	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
405	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
406	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
407	II/752	źródło	K <sub>2</sub>	pc+ł					1989
408	II/753/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	pc+ł	51,00	14,70	>51,00	13,50	1988
409	II/754	źródło	K <sub>2</sub>	pc					1990
410	II/755/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
411	II/756	źródło	Pg <sub>Pc</sub>	pc+ł					1988
412	II/758	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1989
413	II/760	źródło	K <sub>2</sub>	pc+zc+ł					1989
414	II/761	źródło	K	pc+ł					1988
415	II/762/1	st. wierc.	Pg <sub>Pc</sub>	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
416	II/766	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc+ł					1990
417	II/768	źródło	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	100,00	30,00	>100,00	1,30	1990
418	II/770/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc					1989

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
419	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
420	II/772	źródło	Pg <sub>E</sub>	pc					1990
421	II/774	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
422	II/776/1	st. wierc.	Q	ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
423	II/778/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	7,00	9,60	5,00	1989
424	II/779/1	piezometr	Q	ż	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
425	II/782	źródło	J <sub>2</sub>	w					1990
426	II/783	źródło	Pg <sub>E</sub>	ł+pc					1990
427	II/784/1	st. wierc.	K	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
428	II/787/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	ł (i)	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
429	II/788/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
430	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
431	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
432	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
433	II/796/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub> +Ng <sub>M</sub>	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
434	II/797/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
435	II/798/1	st. wierc.	Q	p	50,00	14,00	31,00	1,03	1992
436	II/800/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
437	II/801/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
438	II/802/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
439	II/803	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
440	II/805/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
441	II/806/1	st. wierc.	PgPc	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
442	II/807/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
443	II/811/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
444	II/812/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
445	II/814	źródło	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc					1989
446	II/815/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
447	II/816	źródło	Pg <sub>OI</sub>	ł+me					1989
448	II/819	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
449	II/820	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
450	II/821/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
451	II/822	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc+ł					1990
452	II/823	źródło	Pg <sub>OI</sub>	pc					1990
453	II/826/1	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
454	I/828/1	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	ł+pc	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
455	I/828/2	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	ł+pc	77,00	37,40	67,80	1,76	1998
456	I/828/3	st. wierc.	Q	p+ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
457	II/831/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	4,40	14,40	2,50	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
458	II/832/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
459	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
460	II/834/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
461	II/835/1	st. kopana	Q	p+ż	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
462	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
463	II/837/1	st. wierc.	Q	p+ż	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
464	II/838/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
465	II/839/1	piezometr	Q	p+ż	12,30	2,60	9,00	2,60	2005
466	II/840/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
467	II/842/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	pc	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
468	II/843/1	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	pc+ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
469	II/844/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
470	II/845/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
471	II/846/1	st. wierc.	Pg <sub>E</sub>	pc	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
472	I/847/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	12,00	25,50	5,13	2011
473	I/847/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	150,00	47,00	110,00	9,11	2011
474	II/848/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
475	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
476	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
477	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
478	II/864/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
479	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
480	II/867/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
481	II/870/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p	55,00	52,00	>55,00	9,00	1996
482	II/871/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
483	II/875/1	piezometr	T <sub>1</sub>	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	7,00	1996
484	II/876/1	piezometr	D <sub>2</sub>	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
485	II/877/1	st. wierc.	D <sub>2</sub> +Q	p+w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
486	II/878/1	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
487	II/879/2	st. wierc.	J <sub>3</sub> +K <sub>2</sub>	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
488	II/880/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
489	II/882/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
490	II/884/2	piezometr	K <sub>2</sub>	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
491	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
492	II/886/1	st. wierc.	J <sub>2</sub>	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
493	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
494	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
495	II/889/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
496	II/890/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
497	II/892/1	piezometr	K <sub>2</sub>	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
498	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
499	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
500	II/895/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
501	II/896/1	st. wierc.	Q	p	9,00	1,50	5,60	1,20	2013
502	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
503	II/899/1	piezometr	Pg+Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
504	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
505	I/900/2	st. wierc.	K <sub>2</sub>	w	240,00	194,00	>240,00	4,27	1995
506	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
507	II/901/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
508	II/902/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
509	II/904/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
510	II/904/2	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
511	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
512	II/907/1	piezometr	Q	p (r)	6,00	0,70	>6,00	0,70	2006
513	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
514	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
515	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
516	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
517	I/911/3	st. wierc.	T <sub>2</sub>	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
518	I/911/4	st. wierc.	K <sub>2</sub>	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
519	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
520	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
521	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
522	II/916/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
523	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
524	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
525	I/920/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
526	I/920/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	180,00	152,50	>180,00	2,81	1992
527	I/920/3	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
528	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
529	II/924/1	piezometr	J <sub>3</sub> +Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
530	I/925/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
531	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
532	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
533	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
534	II/927/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
535	II/927/2	piezometr	J <sub>3</sub>	w	302,50	30,00	299,50	1,80+	1992

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
536	II/927/3	piezometr	J <sub>2</sub>	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
537	II/930/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
538	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
539	II/931/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
540	II/937/1	st. wierc.	T <sub>2</sub>	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
541	II/938/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+do	95,30	43,80	54,80	41,15	1997
542	II/940/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
543	II/941/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
544	II/942/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
545	II/944/1	piezometr	T <sub>1</sub>	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
546	II/946/1	piezometr	T <sub>2</sub>	me+w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
547	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
548	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
549	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
550	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
551	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
552	II/956/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
553	II/957/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
554	I/960/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
555	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
556	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
557	II/961/1	st. wierc.	Q	p	31,00	12,70	29,00	12,71	2014
558	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
559	II/964/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
560	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
561	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
562	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
563	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
564	I/970/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
565	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
566	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
567	II/971/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
568	II/972/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
569	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,44	>13,50	1,44	2011
570	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
571	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
572	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
573	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
574	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
575	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
576	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
577	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
578	II/996/1	st. wierc.	Pg <sub>OL</sub>	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
579	II/996/2	st. wierc.	Q	p (r)	15,00	1,78	>15,00	1,78	2013
580	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
581	I/999/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
582	I/999/2	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
583	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
584	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
585	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,50	3,70	0,70	2015
586	I/1000/4	piezometr	Pg	pc+ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
587	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
588	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
589	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
590	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
591	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
592	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
593	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
594	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
595	II/1026/1	st. wierc.	K <sub>2</sub> +Pg <sub>OL</sub>	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
596	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
597	II/1028/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
598	II/1029/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p (ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
599	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
600	II/1031/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
601	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
602	II/1033/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
603	II/1034/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
604	II/1035/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
605	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
606	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
607	II/1040/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
608	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
609	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
610	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
611	II/1045/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	p+pc	160,00	134,00	146,00	0,08+	2000
612	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
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.	Pg <sub>E</sub>	p (s)	320,00	201,00	251,00	13,51	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	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
628	II/1078/1	st. wierc.	K	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
629	II/1079/1	st. wierc.	K	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
630	II/1080/1	st. wierc.	K	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	0,80	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/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00	2005
651	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
652	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
653	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
654	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
655	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	4,50	>20,50	2,10	2005
656	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
657	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
658	II/1112/1	st. wierc.	Q	p	68,00	44,00	47,20	10,50	2005
659	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
660	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
661	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
662	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
663	II/1126/1	piezometr	Pg+Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
664	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
665	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
666	II/1129/1	piezometr	Pg+Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
667	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,64	2004
668	II/1131/1	piezometr	Pg+Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
669	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
670	II/1134/1	piezometr	Pg+Ng	p	120,00	105,00	>120,00	10,17	2004
671	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
672	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
673	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
674	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	26,00	5,45	>26,00	5,45	2004
675	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
676	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
677	II/1142/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
678	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
679	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
680	II/1144/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
681	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
682	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
683	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
684	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
685	II/1147	źródło	T	pc					2014
686	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
687	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
688	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
689	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
690	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
691	II/1160/1	st. wierc.	P <sub>1</sub>	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
692	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
693	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
694	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
695	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
696	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
697	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
698	II/1178/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
699	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
700	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
701	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
702	II/1180/3	piezometr	Pg+Ng+Q	p+ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
703	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
704	II/1181/4	piezometr	Pg+Ng	ż+p	52,00	35,00	41,00	10,50	2011
705	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
706	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
707	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
708	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
709	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
710	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
711	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
712	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
713	I/1199/2	piezometr	K <sub>2</sub>	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
714	I/1199/3	piezometr	K <sub>2</sub>	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
715	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	28,00	1,86	2014
716	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
717	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
718	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
719	II/1207/1	piezometr	T <sub>1+2</sub>	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
720	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
721	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
722	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
723	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
724	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
725	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
726	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
727	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
728	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
729	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
730	II/1220/1	piezometr	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
731	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
732	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
733	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
734	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
735	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
736	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
737	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
738	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
739	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
740	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	7,00	5,11	2014
741	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
742	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
743	II/1242/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
744	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
745	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
746	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
747	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
748	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
749	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
750	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
751	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
752	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
753	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
754	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
755	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
756	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
757	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
758	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
759	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
760	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	2,99	13,00	1,80	2014
761	II/1269/1	piezometr	Q	p+ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
762	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
763	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
764	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
765	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
766	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
767	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
768	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
769	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
770	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
771	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
772	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
773	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
774	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
775	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
776	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
777	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
778	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
779	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
780	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
781	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
782	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
783	II/1290/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
784	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	>30,00	5,00	2004
785	II/1322/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
786	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
787	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
788	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
789	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
790	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
791	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
792	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
793	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
794	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
795	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
796	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
797	II/1346/1	st. wierc.	J <sub>3</sub>	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
798	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
799	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
800	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
801	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
802	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
803	II/1352/1	st. wierc.	J <sub>1</sub>	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
804	II/1353/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
805	II/1354/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
806	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
807	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
808	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
810	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
811	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
812	II/1376/1	st. wierc.	D <sub>2</sub>	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
813	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
814	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
815	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
816	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
817	II/1381/1	st. wierc.	O+S	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
818	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
819	II/1383/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
820	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
821	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
822	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
823	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
824	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
825	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
826	II/1392/1	piezometr	J <sub>3</sub> +Q	me+p	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
827	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
828	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
829	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
830	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
831	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
832	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
833	II/1400/1	st. wierc.	K+Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
834	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
835	II/1402/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
836	II/1403/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
837	II/1404/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
838	II/1405/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
839	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
840	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
841	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
842	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
843	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
844	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
845	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
846	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
847	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
848	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
849	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
850	II/1437/1	st. wierc.	Q	ż	17,00	3,10	15,50	3,10	2005
851	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
852	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
853	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
854	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
855	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
856	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
857	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
858	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
859	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
860	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
861	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
862	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
863	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
864	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,250	1,85	2012
865	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
866	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,57	17,00	0,60	2007
867	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
868	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,28	2007
869	II/1458/1	st. wierc.	K <sub>1</sub>	p	450,00	397,80	417,00	76,27	2011
870	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
871	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
872	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
873	II/1473/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
874	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
875	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
876	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
877	II/1480/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
878	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
879	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
880	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
881	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
882	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
883	II/1487/1	st. wierc.	Pg <sub>OI</sub>	p	165,00	133,00	162,00	12,90	2012
884	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
885	II/1502/1	st. wierc.	Q	p+ż	24,00	11,00	22,50	11,00	2006
886	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
887	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
888	II/1512/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
889	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
890	II/1515/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
891	II/1516/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
892	II/1518/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
893	II/1519/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
894	II/1520/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
895	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
896	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
897	II/1525/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
898	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
899	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
900	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
901	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
902	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
903	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
904	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
905	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
906	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
907	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
908	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
909	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
910	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
911	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
912	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
913	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
914	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
915	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
916	II/1547/1	piezometr	Q	p+ż+o	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
917	II/1548/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
918	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
919	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
920	II/1560/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
921	II/1561/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
922	II/1562/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
923	II/1563/1	st. wierc.	K <sub>2</sub>	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
924	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
925	II/1565/1	piezometr	Q	p	23,00	1,70	8,00	1,11	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
926	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
927	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
928	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
929	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
930	II/1569/1	piezometr	Q	p	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
931	II/1569/2	piezometr	Q	p	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
932	II/1569/3	piezometr	Q	p	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
933	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
934	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	11,00	6,50	2015
935	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
936	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
937	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
938	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
939	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
940	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	>8,80	7,30	2006
941	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
942	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
943	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
944	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
945	II/1593/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
946	II/1595/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
947	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
948	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
949	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
950	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
951	II/1602/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,00	9,20	2014
952	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
953	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
954	II/1604/2	piezometr	T <sub>2</sub>	w+do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
955	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
956	II/1608/1	st. wierc.	K	w+ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
957	II/1612/1	piezometr	C <sub>2</sub>	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
958	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
959	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
960	II/1631/1	st. wierc.	Q	ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
961	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
962	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
963	II/1634/1	piezometr	Q	ż	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
964	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
966	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
967	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
968	II/1650/1	piezometr	Pg	p+m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
969	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
970	II/1652/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	27,00	>40,00	7,90	2010
971	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
972	II/1655/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
973	II/1656	źródło	K <sub>2</sub>	pc					2014
974	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
975	II/1658/1	st. wierc.	Q	p	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
976	II/1659/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	p (i)	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
977	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
978	II/1662/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
979	II/1663/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
980	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
981	II/1665/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
982	II/1666	źródło	Pg+Ng	pc+ł					2011
983	II/1668	źródło	Pg+Ng	pc					2011
984	II/1669/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
985	II/1670/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
986	II/1671	źródło	Pg	pc+ł					2011
987	II/1672/1	piezometr	Pg+Ng	pc	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
988	II/1673/1	piezometr	Pg+Ng+Q	pc+ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
989	II/1674	źródło	J <sub>3</sub>	w					2012
990	II/1675	źródło	Pg+Ng	pc					2013
991	II/1676	źródło	Pg+Ng	pc					2013
992	II/1677/1	piezometr	Q	ż	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
993	II/1678/1	piezometr	Q	ż	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
994	II/1679/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	pc	90,00	52,00	90,00	3,77	2015
995	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,40	9,20	2015
996	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
997	II/1711/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
998	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
999	II/1713/1	st. wierc.	Q	ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
1000	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
1001	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1002	II/1716/1	st. wierc.	Ng <sub>M</sub>	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1003	II/1717/1	piezometr	T <sub>2</sub>	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1004	II/1718/1	st. wierc.	T <sub>1+2</sub>	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1005	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1006	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1007	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1008	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1009	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1010	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1011	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1012	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1013	II/1728/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1014	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1015	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1016	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1017	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1018	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1019	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1020	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1021	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1022	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1023	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1024	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1025	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1026	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1027	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1028	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1029	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1030	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1031	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1032	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1033	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1034	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1035	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1036	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1037	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1038	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1039	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1040	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1041	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1042	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1043	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1044	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1045	II/1762/1	piezometr	C <sub>2</sub>	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1046	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1047	II/1763/2	piezometr	Q	p (g)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
1048	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1049	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1050	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1051	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1052	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1053	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1054	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1055	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1056	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1057	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1058	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1059	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1060	II/1776/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1061	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1062	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1063	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1064	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1065	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1066	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1067	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1068	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1069	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1070	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1071	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1072	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1073	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1074	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1075	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1076	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1077	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1078	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1079	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1080	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1081	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1082	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1083	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1084	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1085	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1086	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1087	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	20,50	6,70	>20,50	6,70	2014
1088	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1089	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1090	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1091	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1092	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1093	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1094	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1095	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1096	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	20,30	5,90	2015
1097	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1098	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1099	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1100	II/1844/1	piezometr	K <sub>2</sub>	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1101	II/1851/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1102	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1103	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1104	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1105	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1106	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1107	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	16,50	4,80	2015
1108	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1109	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1110	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1111	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1112	II/1862/1	piezometr	Q	p (d)	4,00	1,40	3,40	1,40	2015
1113	II/1863/1	piezometr	Ng <sub>M</sub>	p (ś)	52,80	44,00	50,30	4,10	2014
1114	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1115	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1116	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1117	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1118	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	30,00	2,50	2015
1119	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1120	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1121	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1122	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1123	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	24,80	3,60	2015
1124	II/1881/1	piezometr	J <sub>3</sub>	w	99,00	88,00	99,00	57,61	2015

**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*

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

<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>			
	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	1,00	0,95	0,85	1,00	0,89	0,88	0,79	0,85	0,80	0,80	0,75	0,75
I/33/5	3,46	3,47	3,48	3,48	3,41	3,47	3,43	3,44	3,37	3,46	3,36	3,36
II/79/1	10,81	10,81	10,85	10,85	10,80	10,80	10,81	10,80	10,79	10,79	10,77	10,77
II/80/1	6,44	6,39	6,38	6,44	6,41	6,38	6,35	6,38	6,37	6,37	6,32	6,32
II/91/1	8,42	8,40	8,40	8,42	8,39	8,40	8,40	8,39	8,36	8,39	8,39	8,36
II/98/1	1,91	1,84	2,00	2,00	1,87	1,82	1,97	1,89	1,84	1,81	1,94	1,81
II/101/2	13,87	13,96	13,98	13,98	13,83	13,92	13,97	13,90	13,80	13,89	13,96	13,80
II/103/1	33,48	33,51	33,55	33,55	33,44	33,46	33,42	33,44	33,37	33,42	33,30	33,30
II/131/1	17,88	17,74	17,86	17,88	17,82	17,70	17,80	17,78	17,74	17,67	17,77	17,67
I/173/5	5,54	5,60	5,63	5,63	5,49	5,58	5,58	5,55	5,45	5,57	5,54	5,45
II/183/1	13,47	13,52	13,56	13,56	13,46	13,50	13,54	13,50	13,44	13,49	13,49	13,44
II/185/1	2,54	2,54	2,51	2,54	2,54	2,52	2,50	2,51	2,54	2,51	2,48	2,48
II/205/1	3,72	3,55	3,50	3,72	3,65	3,50	3,45	3,52	3,56	3,44	3,38	3,38
I/211/3	1,64	1,54	1,54	1,64	1,60	1,53	1,53	1,55	1,55	1,52	1,52	1,52
I/211/4	1,18	1,08	1,08	1,18	1,14	1,08	1,07	1,09	1,09	1,07	1,06	1,06
I/211/5	1,13	1,03	1,02	1,13	1,09	1,02	1,02	1,05	1,04	1,02	1,01	1,01
II/214/1	21,56	21,56	21,54	21,56	21,47	21,54	21,50	21,50	21,42	21,52	21,47	21,42
II/217/1	3,68	3,53	3,50	3,68	3,59	3,47	3,43	3,48	3,50	3,40	3,31	3,31
II/222/1	14,17	14,16	14,16	14,17	14,16	14,16	14,16	14,16	14,16	14,16	14,16	14,16
II/226/1	10,55	10,95	10,93	10,95	10,54	10,94	10,73	10,72	10,54	10,92	10,54	10,54

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/239/1	12,60	12,62	12,62	12,62	12,53	12,59	12,57	12,56	12,47	12,56	12,52	12,47
II/250/1	19,30	19,33	19,37	19,37	19,27	19,32	19,36	19,31	19,24	19,31	19,34	19,24
I/250/3	28,25	28,36	28,35	28,36	28,21	28,26	28,24	28,24	28,16	28,18	28,16	28,16
II/256/1	34,30	34,30	34,15	34,30	34,28	34,26	33,91	34,16	34,25	34,25	33,80	33,80
I/257/4	4,22	4,25	4,29	4,29	4,19	4,24	4,27	4,24	4,16	4,22	4,24	4,16
I/257/5	3,73	3,76	3,81	3,81	3,71	3,75	3,79	3,75	3,70	3,73	3,78	3,70
II/267/3	32,10	32,10	32,00	32,10	32,10	32,10	31,99	32,06	32,09	32,10	31,98	31,98
I/273/2	6,39	6,37	6,41	6,41	6,37	6,34	6,35	6,35	6,34	6,29	6,28	6,28
I/273/3	5,95	5,93	5,92	5,95	5,93	5,90	5,87	5,89	5,90	5,85	5,82	5,82
I/273/4	1,36	1,08	1,10	1,36	1,26	1,04	1,04	1,10	1,12	1,01	0,97	0,97
II/281/1	14,98	14,97	15,07	15,07	14,95	14,96	14,95	14,95	14,90	14,95	14,85	14,85
II/284/1	18,42	18,44	18,39	18,44	18,39	18,42	18,37	18,39	18,38	18,40	18,35	18,35
I/287/5	3,07	2,87	3,18	3,18	2,97	2,85	3,00	2,96	2,89	2,80	2,80	2,80
II/296/1	6,92	6,74	6,80	6,92	6,85	6,72	6,76	6,78	6,68	6,71	6,74	6,68
II/304/1	25,90	25,90		25,90	25,81	25,90		25,84	25,75	25,90		25,75
I/311/3	24,63	24,71	24,77	24,77	24,62	24,68	24,72	24,68	24,60	24,66	24,68	24,60
II/316/1	6,80	6,81	6,81	6,81	6,77	6,80	6,78	6,78	6,74	6,79	6,76	6,74
II/319/1	5,02	4,90	4,90	5,02	4,97	4,88	4,86	4,90	4,91	4,87	4,82	4,82
I/336/7	2,49	2,45	2,53	2,53	2,46	2,44	2,50	2,48	2,44	2,44	2,46	2,44
I/351/5	3,80	3,78	3,77	3,80	3,78	3,77	3,71	3,74	3,76	3,75	3,68	3,68
II/361/1	8,30	8,31	8,46	8,46	8,24	8,29	8,32	8,28	8,19	8,27	8,11	8,11
II/362/1	6,97	6,92	6,85	6,97	6,96	6,89	6,83	6,88	6,94	6,86	6,80	6,80
II/373/1	14,05	13,98	14,08	14,08	14,01	13,96	14,04	14,01	13,98	13,95	13,99	13,95
II/377/1	16,18	16,18	16,15	16,18	16,14	16,16	16,10	16,14	16,10	16,15	16,07	16,07
II/379/1	3,62	3,73	3,81	3,81	3,17	3,69	3,76	3,51	3,02	3,63	3,70	3,02
I/388/4	2,64	2,47	2,17	2,64	2,53	2,41	2,09	2,36	2,47	2,26	2,05	2,05

I/390/4	3,10	2,95	3,00	3,10	3,03	2,95	2,95	2,97	2,95	2,94	2,91	2,91
II/392/1	7,67	7,74	7,88	7,88	7,64	7,71	7,81	7,74	7,62	7,68	7,74	7,62
I/399/2	8,49	8,36	8,31	8,49	8,44	8,34	8,28	8,34	8,38	8,32	8,26	8,26
I/399/4	7,71	7,55	7,48	7,71	7,64	7,52	7,46	7,53	7,57	7,50	7,43	7,43
II/401/1	13,59	13,56	13,52	13,59	13,55	13,54	13,50	13,53	13,50	13,51	13,48	13,48
II/404/1	8,52	8,40	8,40	8,52	8,47	8,38	8,37	8,41	8,42	8,36	8,36	8,36
II/406/1	5,43	5,39	5,35	5,43	5,40	5,36	5,31	5,36	5,35	5,35	5,29	5,29
II/415/1	13,57	13,55	13,58	13,58	13,54	13,54	13,55	13,55	13,50	13,53	13,52	13,50
II/417/1	6,10	6,17	6,20	6,20	6,07	6,16	6,18	6,13	6,04	6,14	6,17	6,04
II/418/1	3,21	3,21	3,28	3,28	3,20	3,21	3,19	3,20	3,19	3,20	3,14	3,14
I/428/4	2,31	2,28	2,31	2,31	2,29	2,28	2,28	2,28	2,27	2,26	2,26	2,26
I/462/5	3,37	3,29	3,21	3,37	3,35	3,26	3,18	3,27	3,33	3,22	3,16	3,16
II/465/1	12,73	12,75	12,76	12,76	12,70	12,73	12,70	12,71	12,69	12,71	12,63	12,63
II/469/1	1,92	1,86	1,84	1,92	1,88	1,82	1,82	1,84	1,84	1,80	1,80	1,80
I/470/1	7,99	7,93	7,90	7,99	7,98	7,92	7,89	7,92	7,95	7,90	7,88	7,88
I/470/5	8,10	8,04	8,01	8,10	8,09	8,02	8,00	8,03	8,06	8,01	8,00	8,00
I/476/2	22,65	23,03	23,38	23,38	22,46	22,89	23,22	22,92	22,27	22,74	23,07	22,27
I/477/4	4,53	4,58	4,60	4,60	4,50	4,56	4,58	4,55	4,45	4,52	4,55	4,45
II/478/2	15,30	15,50	15,81	15,81	15,08	15,46	15,69	15,38	14,80	15,40	15,60	14,80
II/490/1	6,11	6,12	6,18	6,18	6,08	6,10	6,14	6,10	6,06	6,08	6,12	6,06
II/491/1	2,21	2,11	2,20	2,21	2,17	2,10	2,16	2,15	2,10	2,09	2,12	2,09
II/492/1	2,41	2,36	2,44	2,44	2,36	2,29	2,38	2,35	2,29	2,25	2,32	2,25
II/496/1	7,25	7,24	7,25	7,25	7,24	7,22	7,19	7,21	7,24	7,22	7,10	7,10
II/497/1	16,58	16,60	16,60	16,60	16,57	16,59	16,59	16,58	16,55	16,58	16,59	16,55
II/509/1	20,54	20,55	20,57	20,57	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,52	20,53	20,52
II/510/1	6,39	6,29	6,46	6,46	6,34	6,24	6,37	6,33	6,29	6,19	6,24	6,19
II/514/1	8,96	8,74	8,56	8,96	8,90	8,65	8,47	8,69	8,81	8,57	8,39	8,39
II/519/1	8,40	8,38	8,38	8,40	8,40	8,38	8,38	8,39	8,38	8,38	8,38	8,38

**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	1,62	1,55	1,46	1,62	1,57	1,54	1,44	1,50	1,53	1,53	1,42	1,42
II/544/1	9,38	9,40	9,29	9,40	9,37	9,36	9,28	9,34	9,35	9,30	9,28	9,28
II/552/1	30,05	30,07	30,07	30,07	30,04	30,05	30,06	30,05	30,02	30,02	30,05	30,02
II/553/1	15,80	15,77	15,76	15,80	15,77	15,75	15,74	15,76	15,72	15,74	15,73	15,72
II/556/1	1,69	1,45	1,39	1,69	1,60	1,41	1,34	1,46	1,49	1,38	1,25	1,25
II/559/1	1,61	1,44	1,51	1,61	1,52	1,40	1,47	1,47	1,39	1,37	1,43	1,37
II/561/1	3,23	3,25	3,23	3,25	3,22	3,24	3,18	3,22	3,21	3,22	3,14	3,14
II/563/1	2,66	2,58	2,55	2,66	2,62	2,56	2,54	2,58	2,58	2,55	2,52	2,52
II/571/1	2,58	2,35	2,32	2,58	2,47	2,32	2,30	2,37	2,38	2,30	2,29	2,29
II/572/1	6,59	6,59	6,63	6,63	6,58	6,58	6,62	6,60	6,57	6,58	6,60	6,57
II/575/1	4,03	3,95	3,96	4,03	4,00	3,94	3,94	3,95	3,96	3,92	3,91	3,91
II/576/1	3,68	3,36	3,22	3,68	3,58	3,24	3,19	3,36	3,40	3,12	3,15	3,12
II/578/1	4,07	3,90	3,88	4,07	4,01	3,84	3,84	3,89	3,95	3,78	3,77	3,77
II/580/1	5,16	5,11	5,07	5,16	5,14	5,09	5,05	5,09	5,12	5,07	5,04	5,04
II/581/1	4,50	4,33	4,33	4,50	4,43	4,29	4,30	4,34	4,34	4,26	4,26	4,26
II/583/1	4,31	3,54	3,19	4,31	4,08	3,36	3,13	3,46	3,69	3,19	3,08	3,08
II/586/1	7,60	7,43	7,39	7,60	7,51	7,40	7,38	7,44	7,44	7,36	7,36	7,36
II/587/1	13,09	13,12	13,14	13,14	13,08	13,11	13,13	13,10	13,07	13,09	13,12	13,07
II/598/1	2,06	1,85	1,87	2,06	1,94	1,80	1,57	1,78	1,78	1,76	1,28	1,28
II/599/1	10,32	9,45	9,34	10,32	10,12	9,34	9,22	9,60	9,62	9,26	9,11	9,11
II/601/1	12,56	12,78	12,88	12,88	12,37	12,70	12,79	12,60	12,26	12,62	12,68	12,26
II/612/1	8,25	8,27	8,28	8,28	8,24	8,26	8,27	8,26	8,23	8,25	8,24	8,23
II/613/1	7,70	7,78	7,81	7,81	7,69	7,75	7,78	7,75	7,68	7,72	7,73	7,68
II/633/1	7,80	7,86	7,91	7,91	7,78	7,84	7,88	7,84	7,76	7,82	7,83	7,76
II/636/1	3,03	3,04	3,00	3,04	3,01	3,02	3,00	3,01	3,00	3,02	2,99	2,99
I/640/4	2,05	1,93	1,84	2,05	2,00	1,89	1,77	1,87	1,95	1,85	1,71	1,71

II/642/1	1,42	1,30	1,20	1,42	1,38	1,26	1,19	1,28	1,31	1,23	1,18	1,18
I/649/3	3,67	3,45	3,33	3,67	3,60	3,37	3,31	3,41	3,49	3,28	3,27	3,27
I/650/2	6,10	5,98	6,00	6,10	6,05	5,97	5,98	6,00	6,00	5,96	5,95	5,95
I/650/3	5,66	5,53	5,56	5,66	5,61	5,53	5,54	5,56	5,55	5,52	5,52	5,52
II/662/1	6,52	6,67	6,84	6,84	6,29	6,54	6,74	6,50	5,70	6,29	6,66	5,70
I/704/2	1,28	1,28	1,32	1,32	1,25	1,27	1,30	1,28	1,23	1,26	1,29	1,23
I/704/3	1,22	1,22	1,26	1,26	1,19	1,21	1,24	1,22	1,17	1,21	1,23	1,17
II/707/1	1,45	1,10	1,37	1,45	1,28	1,02	1,20	1,18	1,13	0,93	1,01	0,93
II/732/1	3,07	3,04	2,89	3,07	3,04	2,99	2,86	2,97	3,00	2,94	2,84	2,84
II/736/1	1,78	1,64	1,63	1,78	1,71	1,61	1,57	1,62	1,64	1,58	1,55	1,55
II/737/1		1,37	1,36	1,37		1,34	1,29	1,31		1,32	1,23	1,23
II/741/1	4,03	3,89	3,82	4,03	3,99	3,86	3,80	3,89	3,93	3,82	3,78	3,78
II/741/2	3,21	3,12	3,07	3,21	3,18	3,09	3,05	3,10	3,13	3,07	3,02	3,02
II/743/1	2,76	2,73	2,72	2,76	2,73	2,72	2,70	2,72	2,72	2,72	2,69	2,69
II/744/1	6,94	6,90	7,12	7,12	6,86	6,84	6,99	6,91	6,82	6,79	6,84	6,79
II/747/1	7,53	7,43	7,42	7,53	7,49	7,40	7,39	7,42	7,45	7,39	7,36	7,36
II/749/1	6,82	6,88	6,88	6,88	6,77	6,82	6,85	6,82	6,72	6,77	6,82	6,72
II/755/1	3,07	3,04	3,19	3,19	3,03	3,03	3,09	3,06	2,96	3,02	2,99	2,96
II/771/1	9,36	9,35	9,36	9,36	9,35	9,34	9,34	9,34	9,33	9,33	9,33	9,33
II/776/1	4,39	4,36	4,35	4,39	4,38	4,35	4,34	4,36	4,37	4,34	4,34	4,34
II/779/1	3,28	2,98	3,15	3,28	3,07	2,82	3,09	3,00	2,78	2,73	2,98	2,73
II/805/1	8,70	8,85	9,25	9,25	8,34	8,41	9,11	8,60	7,80	7,90	8,95	7,80
II/806/1	12,42	12,62	14,72	14,72	12,42	12,50	14,20	12,99	12,42	12,42	13,35	12,42
II/812/1	5,05	5,01	4,98	5,05	5,00	4,97	4,94	4,97	4,97	4,89	4,92	4,89
II/815/1	7,44	7,35	7,77	7,77	7,38	7,29	7,58	7,45	7,28	7,25	7,37	7,25
II/821/1	1,55	1,56	1,57	1,57	1,54	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53
I/828/3	2,00	1,99	2,01	2,01	1,81	1,90	1,76	1,81	1,50	1,78	1,53	1,50
II/832/1	1,54	1,44	1,82	1,82	1,43	1,36	1,64	1,51	1,22	1,25	1,46	1,22

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/835/1	3,23	3,02	3,12	3,23	3,07	2,91	3,09	3,03	2,93	2,82	3,05	2,82
II/836/1	7,88	7,74	7,78	7,88	7,74	7,71	7,75	7,74	7,68	7,68	7,68	7,68
II/837/1	5,19	5,13	5,33	5,33	4,77	4,99	5,30	5,00	4,49	4,77	5,27	4,49
II/838/1	4,45	4,35	4,45	4,45	4,21	4,31	4,42	4,31	4,00	4,25	4,40	4,00
II/839/1	3,84	3,68	3,60	3,84	3,79	3,63	3,60	3,68	3,69	3,61	3,59	3,59
II/840/1	4,66	4,43	4,43	4,66	4,59	4,40	4,38	4,47	4,48	4,38	4,34	4,34
II/844/1	6,04	5,97	5,98	6,04	5,99	5,92	5,97	5,96	5,94	5,87	5,96	5,87
II/845/1	5,77	5,77	5,77	5,77	5,74	5,72	5,73	5,73	5,69	5,65	5,67	5,65
II/849/1	2,03	1,84	1,80	2,03	1,99	1,71	1,74	1,82	1,93	1,64	1,71	1,64
II/862/1	11,77	11,77	11,79	11,79	11,76	11,76	11,77	11,76	11,75	11,74	11,76	11,74
II/866/1	4,98	5,02	5,03	5,03	4,97	4,99	5,01	4,99	4,95	4,97	5,00	4,95
II/876/1	20,36	20,55	20,58	20,58	20,34	20,48	20,57	20,47	20,32	20,43	20,56	20,32
II/877/1	1,99	2,03	2,08	2,08	1,98	2,01	2,05	2,01	1,97	1,99	2,03	1,97
II/882/1	3,63	3,62	3,65	3,65	3,60	3,61	3,63	3,61	3,55	3,61	3,62	3,55
II/885/1	0,67	0,57	0,76	0,76	0,59	0,55	0,60	0,59	0,53	0,53	0,50	0,50
II/889/1	11,20	10,80	10,85	11,20	11,07	10,72	10,78	10,88	10,93	10,65	10,65	10,65
II/892/1	31,47	31,64	31,84	31,84	31,32	31,59	31,74	31,58	31,20	31,53	31,68	31,20
II/894/1	4,93	4,83	4,82	4,93	4,85	4,82	4,78	4,81	4,81	4,81	4,74	4,74
II/895/1	14,35	14,28	14,31	14,35	14,32	14,28	14,29	14,30	14,28	14,28	14,28	14,28
II/897/1	2,71	2,58	2,57	2,71	2,64	2,54	2,51	2,56	2,55	2,49	2,45	2,45
II/904/2	2,72	2,60	2,50	2,72	2,68	2,52	2,46	2,56	2,63	2,48	2,45	2,45
II/906/1	5,12	5,07	5,08	5,12	5,08	5,04	5,07	5,06	5,04	5,01	5,06	5,01
II/907/1	4,51	4,56	4,63	4,63	4,47	4,55	4,59	4,53	4,44	4,53	4,57	4,44
II/908/1	7,87	7,88	7,96	7,96	7,85	7,86	7,94	7,88	7,83	7,85	7,90	7,83
I/910/2	1,87	1,73	1,69	1,87	1,82	1,70	1,64	1,71	1,76	1,68	1,56	1,56
I/911/1	2,02	1,93	1,84	2,02	1,99	1,89	1,82	1,89	1,94	1,87	1,81	1,81

I/911/5	1,99	1,92	1,83	1,99	1,96	1,88	1,80	1,87	1,93	1,85	1,78	1,78
II/916/1	2,21	2,17	2,19	2,21	2,20	2,16	2,16	2,17	2,18	2,14	2,13	2,13
II/917/1	1,56	1,48	1,46	1,56	1,53	1,45	1,44	1,48	1,47	1,41	1,38	1,38
II/918/1	4,48	4,50	4,52	4,52	4,45	4,50	4,51	4,49	4,41	4,49	4,50	4,41
I/920/4	2,84	2,85	2,89	2,89	2,76	2,81	2,83	2,80	2,68	2,79	2,75	2,68
II/924/1	6,96	7,00	7,03	7,03	6,90	6,98	7,02	6,96	6,83	6,97	7,00	6,83
I/925/3	2,96	2,92	2,96	2,96	2,94	2,92	2,94	2,94	2,92	2,92	2,93	2,92
I/925/4	3,01	2,94	2,97	3,01	2,98	2,94	2,96	2,96	2,93	2,93	2,94	2,93
II/937/1	40,28	40,48	40,69	40,69	40,05	40,42	40,61	40,34	39,91	40,36	40,52	39,91
II/941/1	21,39	21,50	21,52	21,52	21,38	21,45	21,49	21,44	21,37	21,42	21,44	21,37
II/953/1	13,34	13,31	13,37	13,37	13,33	13,29	13,31	13,31	13,30	13,27	13,25	13,25
II/956/1	10,44	10,28	10,33	10,44	10,38	10,26	10,30	10,32	10,33	10,24	10,26	10,24
I/960/2	2,19	2,02	2,00	2,19	2,12	1,99	1,95	2,01	2,04	1,96	1,91	1,91
I/960/3	2,21	2,04	2,02	2,21	2,14	2,01	2,00	2,06	2,06	1,98	1,97	1,97
II/961/1	10,52	10,54		10,54	10,51	10,54		10,52	10,51	10,53		10,51
II/964/1	5,42	5,42	5,44	5,44	5,40	5,40	5,40	5,40	5,38	5,38	5,38	5,38
II/967/1	9,58	9,56	9,53	9,58	9,57	9,55	9,50	9,53	9,56	9,54	9,49	9,49
II/972/2	3,17	3,08	3,10	3,17	3,10	3,05	3,05	3,06	3,01	3,01	3,00	3,00
II/973/1	5,67	5,69	5,71	5,71	5,66	5,69	5,70	5,68	5,65	5,68	5,69	5,65
II/975/1	2,41	2,35	2,35	2,41	2,36	2,34	2,30	2,33	2,30	2,32	2,23	2,23
II/977/1	3,45	3,35	3,34	3,45	3,42	3,34	3,32	3,36	3,36	3,32	3,29	3,29
II/986/1	8,40	8,50	8,40	8,50	8,40	8,48	8,40	8,42	8,40	8,40	8,40	8,40
II/988/1	11,51	11,43	11,45	11,51	11,45	11,43	11,44	11,44	11,40	11,43	11,44	11,40
II/996/2	2,51	2,38	2,25	2,51	2,46	2,36	2,22	2,36	2,40	2,32	2,21	2,21
II/998/1	8,51	8,52	8,53	8,53	8,50	8,52	8,50	8,50	8,49	8,51	8,47	8,47
II/1010/1	5,60	5,50	5,55	5,60	5,58	5,50	5,51	5,53	5,55	5,50	5,50	5,50
II/1017/1	3,18	3,13	2,99	3,18	3,16	3,07	2,98	3,08	3,12	3,03	2,97	2,97
II/1041/1	1,17	1,11	1,08	1,17	1,10	1,03	1,04	1,06	1,02	0,97	1,01	0,97

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1072/1	4,09	4,11	4,13	4,13	4,08	4,11	4,12	4,10	4,07	4,11	4,11	4,07
II/1073/1	12,39	12,37	12,23	12,39	12,31	12,31	12,14	12,26	12,23	12,25	12,07	12,07
II/1074/1	7,70	7,70	7,72	7,72	7,70	7,70	7,71	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
II/1075/1	8,35	8,27	8,30	8,35	8,29	8,26	8,27	8,28	8,24	8,25	8,25	8,24
II/1076/1	8,86	8,85	8,87	8,87	8,84	8,84	8,85	8,84	8,83	8,83	8,80	8,80
II/1086/1	4,57	4,57	4,56	4,57	4,56	4,56	4,49	4,53	4,54	4,55	4,42	4,42
II/1087/1	0,74	0,53	0,58	0,74	0,65	0,50	0,56	0,58	0,53	0,48	0,51	0,48
II/1089/1	4,90	4,88	4,85	4,90	4,89	4,86	4,84	4,86	4,87	4,83	4,83	4,83
I/1090/1	1,73	1,54	1,58	1,73	1,64	1,49	1,55	1,56	1,53	1,46	1,52	1,46
II/1098/1	33,14	32,90	32,96	33,14	33,04	32,88	32,92	32,96	32,92	32,84	32,90	32,84
II/1100/1	1,58	1,44	1,48	1,58	1,43	1,28	1,40	1,37	1,22	1,22	1,30	1,22
II/1101/1	0,84	0,75	0,73	0,84	0,82	0,70	0,70	0,75	0,80	0,68	0,68	0,68
II/1103/1	5,98	5,95	6,00	6,00	5,94	5,92	5,98	5,96	5,90	5,90	5,93	5,90
II/1105/1	1,49	1,22	1,22	1,49	1,39	1,18	1,19	1,26	1,31	1,15	1,16	1,15
II/1106/1	28,68	28,68	28,81	28,81	28,67	28,67	28,68	28,68	28,66	28,66	28,64	28,64
II/1107/1	23,10	23,11	23,12	23,12	23,09	23,11	23,05	23,08	23,05	23,11	22,91	22,91
II/1108/1	1,86	1,68	1,69	1,86	1,77	1,66	1,68	1,71	1,65	1,64	1,66	1,64
II/1110/1	2,11	1,99	1,83	2,11	2,04	1,89	1,82	1,92	1,96	1,80	1,81	1,80
II/1117/1	4,91	4,90	4,90	4,91	4,89	4,89	4,90	4,89	4,86	4,88	4,89	4,86
II/1118/1	2,19	1,99	2,03	2,19	2,12	1,84	1,92	1,97	1,99	1,77	1,83	1,77
II/1122/1	10,21	10,21	10,21	10,21	10,20	10,21	10,20	10,20	10,19	10,21	10,20	10,19
II/1133/1	1,28	0,95	0,91	1,28	1,11	0,91	0,88	0,98	0,95	0,88	0,85	0,85
II/1135/1	2,25	1,96	2,02	2,25	2,12	1,92	1,96	2,01	1,91	1,87	1,89	1,87
II/1138/1	5,84	5,67	5,73	5,84	5,77	5,65	5,71	5,71	5,69	5,62	5,69	5,62
II/1139/1	4,57	4,38	4,44	4,57	4,44	4,32	4,39	4,39	4,22	4,24	4,33	4,22
II/1143/1	1,89	1,58	1,55	1,89	1,76	1,54	1,42	1,59	1,61	1,51	1,26	1,26

II/1155/3	2,21	2,05	2,03	2,21	2,17	2,04	1,99	2,07	2,10	2,02	1,97	1,97
II/1160/1	10,82	10,78	10,80	10,82	10,77	10,76	10,75	10,76	10,73	10,75	10,69	10,69
II/1164/1	4,50	4,34	4,37	4,50	4,47	4,30	4,33	4,36	4,42	4,28	4,29	4,28
II/1165/1	1,46	1,23	1,26	1,46	1,33	1,17	1,16	1,21	1,18	1,09	1,04	1,04
II/1168/1	9,23	9,34	9,46	9,46	9,19	9,29	9,40	9,31	9,12	9,25	9,33	9,12
II/1179/1	4,49	4,48	4,50	4,50	4,48	4,47	4,47	4,47	4,45	4,46	4,45	4,45
II/1180/3	10,56	10,65	10,73	10,73	10,52	10,62	10,68	10,60	10,49	10,59	10,64	10,49
II/1183/1	17,71	17,73	17,75	17,75	17,70	17,72	17,74	17,72	17,68	17,72	17,73	17,68
II/1188/1	8,59	8,70	8,74	8,74	8,58	8,69	8,71	8,65	8,57	8,68	8,68	8,57
II/1190/1	15,04	15,10	15,11	15,11	15,03	15,08	15,10	15,06	15,01	15,05	15,09	15,01
II/1191/1	2,17	2,04	1,96	2,17	2,13	1,92	1,90	1,99	2,04	1,84	1,84	1,84
II/1206/1	2,22	2,17	2,07	2,22	2,21	2,12	2,03	2,13	2,20	2,08	1,99	1,99
II/1208/1	2,13	2,12	2,14	2,14	2,11	2,12	2,11	2,11	2,07	2,10	2,06	2,06
II/1209/1	11,21	11,25	11,42	11,42	11,19	11,23	11,33	11,26	11,16	11,21	11,24	11,16
II/1211/1	13,44	13,46	13,47	13,47	13,44	13,46	13,45	13,45	13,43	13,45	13,41	13,41
II/1212/1	1,96	1,98	2,01	2,01	1,94	1,98	1,99	1,97	1,92	1,97	1,98	1,92
II/1214/1	11,77	11,76	11,76	11,77	11,76	11,75	11,75	11,76	11,76	11,75	11,74	11,74
II/1218/1	8,43	8,49	8,60	8,60	8,37	8,47	8,56	8,46	8,31	8,45	8,52	8,31
II/1220/1	2,87	2,74	2,67	2,87	2,82	2,68	2,64	2,72	2,75	2,64	2,62	2,62
II/1221/1	2,77	2,71	2,55	2,77	2,75	2,65	2,52	2,65	2,73	2,59	2,48	2,48
II/1230/1	7,10	7,06	7,06	7,10	7,08	7,03	7,02	7,05	7,06	6,97	6,99	6,97
II/1231/1	1,85	1,82	1,71	1,85	1,85	1,78	1,70	1,78	1,85	1,74	1,68	1,68
II/1232/1	6,50	6,56	6,58	6,58	6,48	6,52	6,56	6,52	6,47	6,49	6,56	6,47
II/1234/1	35,68	35,80	35,89	35,89	35,61	35,72	35,66	35,66	35,54	35,64	35,41	35,41
II/1238/1	4,62	4,63	4,66	4,66	4,61	4,63	4,65	4,63	4,60	4,62	4,64	4,60
II/1241/1	4,00	3,95	3,91	4,00	3,98	3,93	3,89	3,92	3,97	3,90	3,87	3,87
II/1245/1	3,18	3,11	3,14	3,18	3,15	3,11	3,11	3,12	3,11	3,10	3,10	3,10
II/1248/1	14,43	14,32	14,35	14,43	14,37	14,30	14,34	14,34	14,32	14,29	14,32	14,29

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1249/1	5,67	5,68	5,62	5,68	5,66	5,66	5,58	5,62	5,64	5,63	5,54	5,54
II/1255/1	15,18	15,25	15,28	15,28	15,16	15,23	15,25	15,22	15,15	15,20	15,22	15,15
II/1256/1	3,40	3,39	3,42	3,42	3,39	3,38	3,39	3,39	3,38	3,38	3,37	3,37
II/1260/1	3,41	3,42	3,42	3,42	3,39	3,40	3,40	3,40	3,38	3,40	3,39	3,38
II/1264/1	8,12	8,12	8,10	8,12	8,04	8,08	8,05	8,06	7,99	8,05	8,00	7,99
II/1265/1	2,60	2,50	2,30	2,60	2,59	2,45	2,27	2,45	2,57	2,40	2,25	2,25
II/1266/2	2,33	2,28	2,24	2,33	2,27	2,26	2,22	2,25	2,18	2,25	2,20	2,18
II/1269/1	1,36	1,25	1,23	1,36	1,25	1,22	1,20	1,23	1,15	1,19	1,18	1,15
II/1270/1	6,00	6,02	6,01	6,02	5,99	6,00	5,99	5,99	5,97	5,98	5,96	5,96
II/1271/1	4,73	4,64	4,59	4,73	4,69	4,61	4,56	4,61	4,63	4,58	4,53	4,53
II/1273/1	2,04	1,94	1,90	2,04	1,97	1,89	1,88	1,92	1,93	1,87	1,85	1,85
II/1274/1	4,69	4,74	4,76	4,76	4,68	4,72	4,75	4,72	4,68	4,70	4,74	4,68
II/1274/2	4,84	4,90	4,92	4,92	4,83	4,88	4,88	4,87	4,83	4,85	4,85	4,83
II/1276/1	5,36	5,37	5,38	5,38	5,35	5,36	5,37	5,36	5,35	5,36	5,37	5,35
II/1279/1	2,00	1,95	1,80	2,00	1,98	1,90	1,78	1,89	1,95	1,85	1,75	1,75
II/1281/1	2,37	2,32	2,33	2,37	2,35	2,31	2,30	2,32	2,31	2,30	2,27	2,27
II/1285/1	14,76	14,80	14,79	14,80	14,71	14,75	14,75	14,73	14,63	14,69	14,69	14,63
II/1287/1	3,91	3,77	3,67	3,91	3,89	3,72	3,66	3,77	3,85	3,69	3,66	3,66
II/1288/2	1,53	1,44	1,41	1,53	1,49	1,42	1,40	1,44	1,45	1,41	1,38	1,38
II/1320/1	5,10	5,03	5,08	5,10	5,07	5,00	5,05	5,04	5,03	4,98	5,04	4,98
II/1322/1	1,55	1,39	1,38	1,55	1,48	1,34	1,35	1,40	1,41	1,30	1,32	1,30
II/1324/1	3,76	3,78	3,84	3,84	3,75	3,77	3,83	3,78	3,74	3,75	3,82	3,74
II/1325/1	1,69	1,59	1,54	1,69	1,67	1,55	1,53	1,59	1,64	1,53	1,52	1,52
II/1328/1	4,20	4,20	4,25	4,25	4,12	4,11	4,19	4,14	4,05	4,00	4,10	4,00
II/1331/1	8,26	8,32	8,34	8,34	8,23	8,30	8,32	8,28	8,19	8,27	8,31	8,19
II/1341/1		11,74	11,74	11,74		11,74	11,74	11,74		11,73	11,73	11,73

II/1342/1	4,82	4,78	4,68	4,82	4,80	4,74	4,67	4,74	4,77	4,68	4,66	4,66
II/1344/1	7,04	7,06	7,09	7,09	7,02	7,06	7,08	7,05	7,01	7,04	7,07	7,01
II/1345/1	3,55	3,48	3,47	3,55	3,52	3,47	3,44	3,48	3,49	3,44	3,42	3,42
II/1346/1	39,30	39,28	39,31	39,31	39,24	39,28	39,28	39,26	39,19	39,27	39,22	39,19
II/1348/1	2,95	2,95	2,99	2,99	2,92	2,93	2,98	2,94	2,90	2,92	2,97	2,90
II/1351/1	2,68	2,48	2,52	2,68	2,58	2,45	2,49	2,51	2,47	2,42	2,47	2,42
II/1352/1	14,76	14,80	14,83	14,83	14,74	14,78	14,82	14,78	14,73	14,75	14,80	14,73
II/1353/1	7,40	7,46	7,52	7,52	7,37	7,40	7,48	7,41	7,33	7,34	7,45	7,33
II/1354/1	41,13	41,26	41,36	41,36	41,08	41,22	41,32	41,19	41,03	41,17	41,28	41,03
II/1370/1	20,40	20,39	20,41	20,41	20,36	20,35	20,36	20,36	20,34	20,33	20,32	20,32
II/1371/1	3,71	3,56	3,53	3,71	3,64	3,53	3,49	3,56	3,58	3,50	3,46	3,46
II/1372/1	5,23	5,21	5,23	5,23	5,20	5,20	5,22	5,21	5,16	5,19	5,21	5,16
II/1373/1	2,54	2,51	2,54	2,54	2,47	2,48	2,51	2,49	2,40	2,46	2,47	2,40
II/1374/1	2,34	2,12	2,13	2,34	2,25	2,10	2,12	2,16	2,14	2,09	2,10	2,09
II/1375/1	5,50	5,48	5,50	5,50	5,49	5,47	5,49	5,48	5,47	5,47	5,48	5,47
II/1376/1	8,32	8,34	8,35	8,35	8,31	8,33	8,34	8,32	8,31	8,32	8,33	8,31
II/1379/1	5,50	5,43	5,54	5,54	5,47	5,41	5,51	5,46	5,40	5,40	5,48	5,40
II/1382/1	1,72	1,67	1,75	1,75	1,62	1,62	1,74	1,66	1,53	1,59	1,73	1,53
II/1383/1	11,34	11,31	11,45	11,45	11,32	11,30	11,37	11,34	11,30	11,29	11,29	11,29
II/1385/1	22,44	22,42	22,43	22,44	22,41	22,38	22,39	22,40	22,38	22,30	22,34	22,30
II/1386/1	2,23	2,17	2,23	2,23	2,18	2,16	2,19	2,18	2,15	2,15	2,16	2,15
II/1388/1	3,44	3,43	3,43	3,44	3,43	3,40	3,40	3,41	3,43	3,33	3,37	3,33
II/1390/1	3,00	3,00	3,10	3,10	2,94	2,92	2,96	2,94	2,83	2,85	2,83	2,83
II/1391/1	2,44	2,46	2,45	2,46	2,42	2,44	2,44	2,43	2,40	2,42	2,42	2,40
II/1392/1	2,74	2,67	2,66	2,74	2,71	2,65	2,63	2,66	2,69	2,64	2,59	2,59
II/1393/1	32,16	32,13	32,05	32,16	32,14	32,10	32,01	32,09	32,10	32,07	31,98	31,98
II/1395/1	2,69	2,55	2,47	2,69	2,64	2,50	2,44	2,54	2,58	2,47	2,42	2,42
II/1396/1	9,11	8,77	8,90	9,11	8,90	8,69	8,74	8,78	8,67	8,64	8,63	8,63

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1397/1	6,53	6,55	6,60	6,60	6,51	6,53	6,52	6,52	6,49	6,51	6,45	6,45
II/1398/1	9,24	9,29	9,38	9,38	9,23	9,26	9,36	9,30	9,23	9,24	9,31	9,23
II/1399/1	2,57	2,53	2,47	2,57	2,55	2,50	2,46	2,51	2,53	2,48	2,43	2,43
II/1400/1	1,91	1,80	1,82	1,91	1,84	1,75	1,78	1,79	1,79	1,70	1,73	1,70
II/1401/1	2,03	2,01	2,10	2,10	1,97	2,00	1,99	1,98	1,90	1,97	1,93	1,90
II/1404/1	20,24	20,45	20,52	20,52	20,19	20,36	20,46	20,36	20,16	20,30	20,40	20,16
II/1406/1	3,10	3,00	3,06	3,10	3,09	2,99	3,02	3,03	3,07	2,98	2,96	2,96
II/1407/1	2,61	2,52	2,51	2,61	2,52	2,48	2,48	2,49	2,42	2,46	2,44	2,42
II/1408/1	4,12	3,95	4,05	4,12	4,02	3,90	4,00	3,98	3,85	3,87	3,93	3,85
II/1424/1	2,42	2,38	2,28	2,42	2,41	2,35	2,23	2,34	2,40	2,33	2,20	2,20
II/1425/1	2,59	2,48	2,44	2,59	2,54	2,47	2,41	2,48	2,48	2,46	2,37	2,37
II/1435/1	11,25	11,20	11,16	11,25	11,22	11,19	11,15	11,19	11,20	11,17	11,14	11,14
II/1436/1	6,03	5,72	5,70	6,03	5,81	5,71	5,64	5,71	5,74	5,69	5,61	5,61
II/1437/1	3,65	3,53	3,43	3,65	3,60	3,51	3,42	3,52	3,53	3,47	3,41	3,41
II/1438/1	6,88	6,89	6,89	6,89	6,87	6,89	6,88	6,88	6,86	6,89	6,87	6,86
II/1439/1	2,90	2,91	2,93	2,93	2,84	2,90	2,91	2,88	2,79	2,88	2,89	2,79
II/1440/1	8,63	8,62	8,61	8,63	8,62	8,62	8,56	8,60	8,60	8,61	8,50	8,50
II/1441/1	2,78	2,72	2,65	2,78	2,71	2,70	2,58	2,64	2,64	2,67	2,52	2,52
II/1442/1	4,08	4,05	4,09	4,09	4,02	4,04	4,07	4,04	4,00	4,03	4,05	4,00
II/1443/1	2,71	2,69	2,66	2,71	2,69	2,68	2,64	2,67	2,67	2,68	2,62	2,62
II/1445/1	13,47	13,48	13,45	13,48	13,44	13,48	13,44	13,45	13,40	13,47	13,43	13,40
II/1446/1	4,15	4,14	4,19	4,19	4,15	4,12	4,13	4,13	4,15	4,10	4,07	4,07
II/1447/1	3,65	3,38	3,16	3,65	3,51	3,32	3,04	3,31	3,37	3,25	3,00	3,00
II/1448/1	3,51	3,48	3,27	3,51	3,46	3,41	3,26	3,38	3,42	3,35	3,25	3,25
II/1450/1	11,30	11,25	11,20	11,30	11,27	11,24	11,20	11,24	11,24	11,21	11,19	11,19
II/1451/1	4,36	4,27	4,23	4,36	4,33	4,24	4,17	4,23	4,28	4,18	4,11	4,11

II/1452/1	15,42	15,41	15,47	15,47	15,41	15,40	15,44	15,42	15,41	15,40	15,41	15,40
II/1454/1	15,52	15,44	15,32	15,52	15,49	15,39	15,28	15,37	15,45	15,31	15,25	15,25
II/1455/1	1,01	0,86	0,92	1,01	0,91	0,82	0,87	0,87	0,82	0,77	0,80	0,77
II/1457/1	26,43	26,30	26,51	26,51	26,31	26,25	26,23	26,26	26,21	26,21	25,81	25,81
II/1481/1	3,96	3,86	3,90	3,96	3,92	3,85	3,88	3,89	3,86	3,85	3,86	3,85
II/1482/1	4,13	4,09	4,14	4,14	4,10	4,08	4,11	4,10	4,07	4,08	4,09	4,07
II/1486/1	10,12	10,10	10,09	10,12	10,11	10,10	10,08	10,10	10,10	10,09	10,07	10,07
II/1502/1	12,16	12,16	12,22	12,22	12,15	12,16	12,20	12,17	12,14	12,16	12,18	12,14
II/1503/1	7,10	7,09	7,08	7,10	7,08	7,07	7,08	7,08	7,06	7,06	7,07	7,06
II/1504/1	5,30	5,13	5,14	5,30	5,17	5,06	4,98	5,08	5,00	4,96	4,92	4,92
II/1512/1	6,62	6,65	6,67	6,67	6,61	6,64	6,66	6,64	6,60	6,63	6,65	6,60
II/1515/1	7,14	7,30	7,38	7,38	7,08	7,25	7,36	7,22	7,00	7,19	7,32	7,00
II/1516/1	11,84	11,92	12,00	12,00	11,82	11,89	11,97	11,89	11,79	11,87	11,94	11,79
II/1519/1	8,31	8,44	8,50	8,50	8,28	8,40	8,38	8,35	8,22	8,37	8,28	8,22
II/1520/1	16,69	16,69	16,70	16,70	16,69	16,69	16,70	16,69	16,68	16,69	16,69	16,68
II/1524/1	2,19	1,90	1,95	2,19	2,05	1,88	1,92	1,96	1,90	1,87	1,89	1,87
II/1532/1	5,02	4,62	4,58	5,02	4,89	4,58	4,52	4,68	4,66	4,55	4,48	4,48
II/1539/1	3,44	3,42	3,43	3,44	3,44	3,42	3,42	3,42	3,43	3,41	3,40	3,40
II/1545/1	5,33	5,24	5,24	5,33	5,30	5,24	5,22	5,25	5,26	5,24	5,21	5,21
II/1547/1	21,52	21,61	21,62	21,62	21,44	21,57	21,46	21,49	21,34	21,50	21,31	21,31
II/1548/1	7,56	7,58	7,58	7,58	7,54	7,58	7,55	7,55	7,52	7,57	7,52	7,52
II/1549/1	21,72	21,79	21,73	21,79	21,67	21,76	21,69	21,70	21,63	21,73	21,67	21,63
II/1560/1	12,05	12,10	12,18	12,18	12,04	12,07	12,15	12,08	12,03	12,05	12,13	12,03
II/1562/1	14,20	14,21	14,20	14,21	14,19	14,20	14,14	14,18	14,15	14,20	14,10	14,10
II/1563/1	29,53	29,59	29,60	29,60	29,48	29,48	29,59	29,51	29,44	29,38	29,58	29,38
II/1564/1	4,02	4,00	4,00	4,02	3,99	3,93	3,97	3,96	3,92	3,88	3,93	3,88
II/1566/1	3,13	3,12	3,12	3,13	3,10	3,10	3,08	3,09	3,07	3,08	3,03	3,03
II/1567/1	4,99	4,74	5,01	5,01	4,85	4,65	4,81	4,78	4,71	4,54	4,54	4,54

T a b e l a 4.3 cd.

II/1673/1	2,73	2,55	2,54	2,73	2,62	2,52	2,50	2,55	2,51	2,49	2,45	2,45
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1677/1	2,77	2,65	2,68	2,77	2,74	2,63	2,68	2,69	2,72	2,62	2,67	2,62
II/1678/1	4,70	4,51	4,67	4,70	4,63	4,46	4,62	4,58	4,54	4,43	4,54	4,43
II/1710/1	6,80	6,87	6,90	6,90	6,76	6,85	6,88	6,83	6,70	6,82	6,83	6,70
II/1711/1	2,20	1,96	2,02	2,20	2,05	1,94	2,00	2,00	1,82	1,92	1,97	1,82
II/1713/1	14,88	14,89	14,91	14,91	14,82	14,88	14,90	14,86	14,77	14,86	14,89	14,77
II/1714/1	19,05	19,13	19,19	19,19	19,03	19,11	19,14	19,10	19,01	19,09	19,08	19,01
II/1719/1	12,91	13,03	13,04	13,04	12,79	12,96	12,96	12,90	12,56	12,88	12,87	12,56
II/1720/1	5,00	5,10	5,20	5,20	4,97	5,07	5,16	5,06	4,93	5,04	5,12	4,93
II/1721/1	2,11	2,06	1,98	2,11	2,06	1,97	1,89	1,96	2,02	1,82	1,80	1,80
II/1722/1	3,13	3,11	3,13	3,13	3,11	3,10	3,11	3,10	3,09	3,09	3,09	3,09
II/1723/1	1,82	1,72	1,62	1,82	1,77	1,67	1,60	1,69	1,72	1,63	1,59	1,59
II/1724/1	1,74	1,38	1,48	1,74	1,55	1,36	1,44	1,46	1,39	1,31	1,40	1,31
II/1726/1	2,39	2,25	2,20	2,39	2,36	2,24	2,17	2,24	2,28	2,23	2,14	2,14
II/1730/1	6,86	6,85	6,83	6,86	6,75	6,85	6,72	6,77	6,60	6,85	6,63	6,60
II/1731/1	5,93	5,93	5,89	5,93	5,92	5,90	5,87	5,90	5,91	5,87	5,86	5,86
II/1733/1	5,92	5,87	5,84	5,92	5,88	5,86	5,79	5,83	5,83	5,85	5,73	5,73
II/1738/1	11,66	11,60	11,57	11,66	11,64	11,59	11,56	11,59	11,61	11,57	11,55	11,55
II/1739/1	1,98	1,86	1,89	1,98	1,93	1,84	1,86	1,88	1,87	1,77	1,83	1,77
II/1740/1	1,72	1,40	1,25	1,72	1,59	1,32	1,14	1,37	1,48	1,26	1,08	1,08
II/1741/1	1,89	1,87	1,85	1,89	1,81	1,86	1,81	1,82	1,74	1,85	1,79	1,74
II/1742/1	2,18	2,10	2,11	2,18	2,14	2,06	2,06	2,09	2,10	2,03	1,98	1,98
II/1743/1	1,87	1,71	1,65	1,87	1,79	1,67	1,64	1,71	1,73	1,64	1,62	1,62
II/1744/1	4,12	4,15	4,18	4,18	4,10	4,14	4,17	4,13	4,08	4,13	4,16	4,08
II/1745/1	2,31	2,15	2,04	2,31	2,26	2,11	2,03	2,14	2,19	2,06	2,02	2,02

II/1568/1	2,76	2,50	2,60	2,76	2,68	2,44	2,53	2,56	2,57	2,40	2,46	2,40
II/1568/2	2,85	2,55	2,82	2,85	2,67	2,45	2,72	2,62	2,47	2,35	2,58	2,35
II/1569/3	1,84	1,71	1,76	1,84	1,72	1,67	1,74	1,71	1,60	1,62	1,71	1,60
II/1571/1	5,44	5,31	5,25	5,44	5,40	5,29	5,21	5,31	5,37	5,26	5,18	5,18
II/1572/1	2,61	2,21	2,45	2,61	2,41	2,14	2,35	2,32	2,23	2,08	2,22	2,08
II/1574/1	9,97	10,01	10,01	10,01	9,94	9,98	9,99	9,97	9,92	9,96	9,95	9,92
II/1575/1	14,97	15,00	15,02	15,02	14,96	14,99	15,01	14,98	14,94	14,98	15,00	14,94
II/1578/1	9,49	9,52	9,53	9,53	9,47	9,50	9,52	9,49	9,45	9,49	9,50	9,45
II/1579/1	8,25	8,24	8,28	8,28	8,23	8,24	8,27	8,25	8,22	8,23	8,26	8,22
II/1582/1	4,28	3,90	3,60	4,28	4,24	3,78	3,55	3,88	4,20	3,65	3,50	3,50
II/1583/1	13,30	13,30	13,31	13,31	13,29	13,30	13,30	13,30	13,27	13,28	13,28	13,27
II/1592/1	4,46	4,41	4,38	4,46	4,44	4,40	4,38	4,41	4,43	4,38	4,38	4,38
II/1596/2	3,96	3,99	4,00	4,00	3,96	3,98	3,99	3,97	3,95	3,97	3,98	3,95
II/1598/1	2,62	2,53	2,57	2,62	2,55	2,50	2,54	2,53	2,48	2,45	2,50	2,45
II/1601/1	9,60	9,61	9,61	9,61	9,58	9,60	9,61	9,60	9,56	9,60	9,60	9,56
II/1612/1	10,99	11,09	11,18	11,18	10,93	11,05	11,12	11,04	10,87	11,01	11,05	10,87
II/1613/1	7,12	7,22	7,29	7,29	7,08	7,18	7,25	7,18	7,03	7,14	7,20	7,03
II/1630/1	5,47	5,43	5,44	5,47	5,44	5,41	5,42	5,42	5,41	5,39	5,37	5,37
II/1631/1	4,20	4,23	4,24	4,24	4,18	4,22	4,23	4,21	4,17	4,20	4,22	4,17
II/1632/1	1,36	1,27	1,33	1,36	1,30	1,25	1,26	1,27	1,24	1,24	1,20	1,20
II/1633/1	1,58	1,57	1,55	1,58	1,52	1,54	1,54	1,53	1,34	1,50	1,51	1,34
II/1634/1	25,29	25,31	25,31	25,31	25,29	25,30	25,30	25,29	25,28	25,29	25,29	25,28
II/1651/1	0,83	0,65	0,72	0,83	0,66	0,60	0,70	0,65	0,52	0,55	0,68	0,52
II/1657/1	5,59	5,49	5,59	5,59	5,47	5,48	5,58	5,51	5,39	5,48	5,55	5,39
II/1664/1	6,97	6,96	6,97	6,97	6,95	6,92	6,95	6,94	6,93	6,87	6,92	6,87
II/1665/1	6,10	6,17	6,18	6,18	6,07	6,11	6,18	6,11	6,02	6,05	6,17	6,02
II/1669/1	4,46	4,63	4,71	4,71	4,17	4,58	4,70	4,46	3,76	4,53	4,68	3,76

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1746/1	2,87	2,67	2,64	2,87	2,79	2,64	2,59	2,66	2,68	2,60	2,54	2,54
II/1748/1	1,62	1,19	1,55	1,62	1,24	1,06	1,49	1,32	0,96	0,87	1,34	0,87
II/1749/1	5,04	4,84	5,01	5,04	4,93	4,73	4,90	4,86	4,83	4,63	4,75	4,63
II/1750/1	1,11	1,10	1,16	1,16	1,07	1,09	1,14	1,10	1,00	1,06	1,11	1,00
II/1751/1	0,87	0,77	0,60	0,87	0,66	0,62	0,56	0,62	0,52	0,52	0,52	0,52
II/1752/1	9,03	8,64	8,88	9,03	8,79	8,55	8,79	8,73	8,62	8,48	8,67	8,48
II/1753/1	3,70	3,53	3,48	3,70	3,62	3,50	3,46	3,53	3,57	3,47	3,45	3,45
II/1754/1	7,92	7,93	7,86	7,93	7,91	7,90	7,82	7,88	7,90	7,88	7,78	7,78
II/1757/1	4,58	4,62	4,70	4,70	4,56	4,61	4,68	4,63	4,54	4,60	4,65	4,54
II/1759/1	2,41	2,20	2,28	2,41	2,33	2,17	2,22	2,25	2,23	2,14	2,18	2,14
II/1760/1	6,66	6,63	6,57	6,66	6,58	6,54	6,55	6,56	6,50	6,42	6,53	6,42
II/1762/1	8,40	7,58	7,35	8,40	8,26	7,13	7,22	7,50	8,09	6,89	7,06	6,89
II/1763/2	1,33	1,40	1,24	1,40	1,30	1,32	1,19	1,27	1,26	1,28	1,14	1,14
II/1764/1	2,12	2,02	1,91	2,12	2,09	1,98	1,89	1,99	2,06	1,93	1,87	1,87
II/1765/2	2,17	1,95	1,95	2,17	2,09	1,93	1,91	1,97	1,96	1,91	1,88	1,88
II/1769/1	5,51	5,47	5,46	5,51	5,50	5,44	5,45	5,46	5,49	5,41	5,42	5,41
II/1771/1	2,11	2,05	2,04	2,11	2,08	2,00	2,00	2,03	2,05	1,96	1,96	1,96
II/1772/1	5,99	2,51	5,05	5,99	3,49	1,58	4,76	3,29	1,69	0,83	4,07	0,83
II/1773/1	10,29	6,01	7,91	10,29	7,94	5,08	7,32	6,87	5,11	4,00	7,02	4,00
II/1774/1	12,71	11,02	10,55	12,71	12,63	10,50	10,41	11,29	12,48	10,20	10,28	10,20
II/1800/1	3,16	3,11	3,03	3,16	3,15	3,06	3,01	3,08	3,13	3,01	3,00	3,00
II/1801/1	13,98	14,00	13,87	14,00	13,98	13,99	13,86	13,94	13,97	13,98	13,84	13,84
II/1803/1	2,10	2,04	1,95	2,10	2,09	2,01	1,94	2,02	2,06	1,97	1,92	1,92
II/1806/1	13,03	13,05	13,06	13,06	13,02	13,04	13,05	13,04	13,01	13,04	13,05	13,01
II/1807/1	3,31	3,17	3,06	3,31	3,27	3,11	3,03	3,14	3,21	3,04	3,01	3,01

II/1810/2	5,43	5,42	5,42	5,43	5,41	5,41	5,40	5,41	5,39	5,40	5,38	5,38
II/1811/1	3,23	3,04	3,02	3,23	3,16	3,02	3,00	3,07	3,09	2,99	2,98	2,98
II/1812/1	5,20	5,08	5,07	5,20	5,15	5,06	5,05	5,09	5,09	5,04	5,03	5,03
II/1816/1	0,82	0,74	0,76	0,82	0,76	0,73	0,63	0,69	0,70	0,71	0,50	0,50
II/1818/2	2,64	2,41	2,19	2,64	2,55	2,36	2,18	2,34	2,44	2,28	2,16	2,16
II/1820/1	18,44	18,46	18,49	18,49	18,41	18,45	18,48	18,44	18,38	18,43	18,47	18,38
II/1821/1	11,10	11,13	11,15	11,15	11,08	11,12	11,14	11,12	11,06	11,11	11,13	11,06
II/1822/1	7,28	7,24	7,20	7,28	7,26	7,24	7,20	7,23	7,24	7,23	7,19	7,19
II/1823/1	3,65	3,51	3,48	3,65	3,58	3,48	3,46	3,51	3,52	3,45	3,45	3,45
II/1828/1	3,96	3,96	3,87	3,96	3,89	3,92	3,83	3,88	3,81	3,90	3,79	3,79
II/1831/1	6,90	6,96	7,02	7,02	6,88	6,93	6,98	6,93	6,87	6,90	6,95	6,87
II/1841/1	5,60	5,64	5,69	5,69	5,60	5,62	5,66	5,63	5,60	5,61	5,65	5,60
II/1843/1	2,38	2,15	2,17	2,38	2,30	2,11	2,12	2,18	2,18	2,08	2,10	2,08
II/1852/1	2,38	2,37	2,35	2,38	2,36	2,35	2,33	2,35	2,34	2,33	2,32	2,32
II/1856/1	5,49	5,50	5,50	5,50	5,48	5,50	5,50	5,49	5,48	5,49	5,49	5,48
II/1860/1	4,65	4,64	4,62	4,65	4,63	4,63	4,62	4,63	4,62	4,62	4,62	4,62
II/1862/1	2,52	2,48	2,29	2,52	2,50	2,42	2,25	2,40	2,47	2,36	2,22	2,22
II/1863/2	3,27	3,12	2,98	3,27	3,23	3,07	2,95	3,09	3,16	3,01	2,93	2,93
II/1872/1	18,15	18,16	18,15	18,16	18,14	18,15	18,15	18,15	18,14	18,15	18,15	18,14
II/1873/1	3,71	3,76	3,76	3,76	3,71	3,74	3,76	3,74	3,70	3,73	3,76	3,70
II/1874/1	4,42	4,30	4,21	4,42	4,37	4,26	4,20	4,28	4,31	4,21	4,19	4,19
II/1875/1	3,99	3,92	3,75	3,99	3,94	3,90	3,74	3,87	3,84	3,88	3,74	3,74

### 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)
- $NG_M$  – minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej; [m]  
monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month; in metres
- $NG_K$  – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej; [m]  
quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter; in metres
- $SG_M$  – 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>	
	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
II/2/1	1,60	1,55	1,56	1,60	1,55	1,54	1,56	1,55	1,50	1,51	1,56	1,50	
II/3/1	4,30	4,15	4,23	4,30	4,25	4,10	4,19	4,19	4,19	4,06	4,12	4,06	
II/6/1	3,50	3,40	3,30	3,50	3,44	3,36	3,28	3,37	3,38	3,30	3,25	3,25	
II/7/1	5,44	5,42	5,40	5,44	5,42	5,40	5,33	5,38	5,40	5,38	5,29	5,29	
II/10/1	14,36	14,33	14,30	14,36	14,31	14,30	14,22	14,28	14,24	14,27	14,15	14,15	
II/16/1	6,61	6,61	6,63	6,63	6,59	6,60	6,62	6,60	6,58	6,58	6,61	6,58	
II/17/1	23,81	23,87	23,87	23,87	23,79	23,84	23,86	23,83	23,77	23,81	23,85	23,77	
II/20/1	6,98	7,06	7,09	7,09	6,96	7,04	7,08	7,02	6,94	7,01	7,07	6,94	
II/22/1	6,40	6,38	6,45	6,45	6,38	6,36	6,43	6,39	6,35	6,35	6,42	6,35	
II/24/1	5,24	5,10	5,00	5,24	5,18	5,04	4,97	5,07	5,10	5,00	4,95	4,95	
II/25/1	6,01	5,97	5,94	6,01	5,98	5,94	5,89	5,94	5,94	5,93	5,86	5,86	
II/30/3	11,17	11,13	11,25	11,25	11,14	11,12	11,14	11,13	11,11	11,10	11,05	11,05	
I/33/1	1,36	1,31	1,32	1,36	1,32	1,30	1,28	1,30	1,30	1,30	1,22	1,22	
I/33/2	1,72	1,71	1,72	1,72	1,71	1,71	1,66	1,69	1,71	1,70	1,60	1,60	
I/33/3	1,53	1,54	1,55	1,55	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,51	1,51	
I/33/4	1,33	1,33	1,33	1,33	1,31	1,32	1,31	1,31	1,30	1,32	1,29	1,29	
II/34/1	1,17	1,19	1,22	1,22	1,16	1,18	1,20	1,18	1,15	1,17	1,18	1,15	
II/38/1	7,70	7,73	7,73	7,73	7,69	7,72	7,72	7,71	7,69	7,70	7,72	7,69	
I/40/2	21,91	21,83	21,77	21,91	21,82	21,79	21,73	21,78	21,75	21,76	21,69	21,69	
I/40/3	20,06	20,02	19,97	20,06	20,02	20,00	19,96	20,00	19,97	19,99	19,94	19,94	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/40/4	10,18	10,23	10,28	10,28	10,17	10,22	10,23	10,20	10,16	10,21	10,18	10,16
II/71/1	4,37	4,20	4,08	4,37	4,27	4,17	4,04	4,17	4,19	4,15	4,01	4,01
II/72/1	6,94	6,72	6,67	6,94	6,82	6,67	6,66	6,72	6,70	6,63	6,65	6,63
II/74/1	0,60	0,66	0,70	0,70	0,58	0,63	0,66	0,62	0,56	0,60	0,62	0,56
II/85/1	11,67	11,61	11,59	11,67	11,57	11,57	11,53	11,56	11,50	11,53	11,48	11,48
II/89/1	9,41	9,42	9,46	9,46	9,41	9,41	9,45	9,42	9,40	9,40	9,44	9,40
II/92/1	6,25	6,04	6,05	6,25	6,17	6,02	6,00	6,05	6,06	6,01	5,91	5,91
II/94/1	11,54	11,52	11,54	11,54	11,50	11,51	11,52	11,51	11,47	11,50	11,50	11,47
II/95/1	3,76	3,65	3,50	3,76	3,74	3,60	3,48	3,62	3,69	3,53	3,48	3,48
II/100/1	5,09	4,97	4,96	5,09	5,03	4,96	4,96	4,98	5,00	4,95	4,95	4,95
II/106/1	0,30	0,20	0,28	0,30	0,24	0,18	0,25	0,22	0,18	0,16	0,23	0,16
II/112/1	9,89	9,93	9,94	9,94	9,88	9,90	9,91	9,90	9,87	9,86	9,89	9,86
II/113/1	32,09	32,05	32,02	32,09	32,06	32,00	31,93	32,00	32,04	31,97	31,82	31,82
II/114/1	30,53	30,32	30,28	30,53	30,41	30,30	30,25	30,33	30,30	30,30	30,21	30,21
II/130/1	10,51	10,54	10,57	10,57	10,49	10,52	10,45	10,48	10,48	10,50	10,32	10,32
II/132/1	49,67	49,56	49,66	49,67	49,63	49,53	49,60	49,59	49,58	49,49	49,57	49,49
II/169/1	11,40	11,29	11,26	11,40	11,33	11,27	11,24	11,28	11,27	11,26	11,20	11,20
I/170/1	14,97	14,92	14,97	14,97	14,92	14,88	14,83	14,87	14,88	14,85	14,71	14,71
I/170/2	15,13	15,08	15,03	15,13	15,08	15,04	14,94	15,00	15,04	15,01	14,86	14,86
I/170/3	8,42	8,37	8,28	8,42	8,37	8,33	8,26	8,31	8,31	8,31	8,23	8,23
I/170/4	8,23	8,17	8,09	8,23	8,17	8,13	8,07	8,13	8,11	8,11	8,06	8,06
II/172/1	4,05	4,03	4,00	4,05	4,04	4,02	3,98	4,02	4,03	4,01	3,96	3,96
I/173/1	15,83	15,81	15,79	15,83	15,73	15,78	15,72	15,74	15,63	15,77	15,62	15,62
I/173/2	13,75	13,65	13,71	13,75	13,71	13,63	13,66	13,66	13,66	13,60	13,61	13,60
II/175/1	21,32	21,29	21,19	21,32	21,24	21,26	21,16	21,22	21,14	21,23	21,12	21,12
II/177/1	3,07	2,98	2,95	3,07	3,03	2,96	2,94	2,98	2,99	2,95	2,92	2,92

II/178/1	2,95	2,82	2,80	2,95	2,89	2,80	2,78	2,83	2,83	2,77	2,77	2,77
II/180/1	21,25	21,29	21,29	21,29	21,23	21,26	21,28	21,25	21,20	21,24	21,27	21,20
I/181/1	31,61	31,40	31,36	31,61	31,50	31,35	31,32	31,38	31,41	31,31	31,26	31,26
I/181/2	31,72	31,50	31,46	31,72	31,60	31,45	31,43	31,48	31,51	31,40	31,39	31,39
I/181/3	17,17	17,18	17,26	17,26	17,12	17,17	17,18	17,16	17,08	17,14	17,10	17,08
II/188/1	13,98	13,08	12,60	13,98	13,53	12,90	11,50	12,72	13,13	12,74	10,46	10,46
II/192/1	15,16	15,14	15,08	15,16	15,14	15,13	15,07	15,12	15,13	15,12	15,07	15,07
II/194/1	13,30	13,31	13,34	13,34	13,28	13,30	13,32	13,30	13,27	13,30	13,29	13,27
II/195/1	10,05	10,07	10,09	10,09	10,02	10,06	10,08	10,05	9,97	10,06	10,07	9,97
II/197/1	18,02	17,40	17,10	18,02	17,68	17,28	16,94	17,24	17,42	17,19	16,77	16,77
II/198/1	10,56	10,30	10,22	10,56	10,36	10,21	10,19	10,26	10,22	10,12	10,15	10,12
II/199/1	4,81	4,80	4,12	4,81	4,72	4,62	4,06	4,48	4,57	4,20	4,01	4,01
II/203/1	18,07	18,11	18,12	18,12	18,00	18,07	17,99	18,02	17,94	18,02	17,89	17,89
I/211/1	2,79	2,80	2,86	2,86	2,71	2,73	2,73	2,72	2,64	2,69	2,64	2,64
I/211/2	2,06	2,06	2,09	2,09	1,99	2,02	2,00	2,00	1,93	2,00	1,95	1,93
II/213/1	22,73	22,86	22,75	22,86	22,64	22,79	22,59	22,65	22,54	22,72	22,40	22,40
II/219/1	2,29	1,96	2,28	2,29	2,09	1,90	2,11	2,04	1,93	1,81	1,88	1,81
II/224/1	12,71	12,35	12,74	12,74	12,50	12,28	12,62	12,47	12,32	12,18	12,42	12,18
II/225/2	2,08	1,72	1,59	2,08	1,94	1,63	1,53	1,72	1,77	1,53	1,44	1,44
II/228/1	8,13	7,85	7,87	8,13	8,03	7,81	7,84	7,90	7,90	7,73	7,80	7,73
II/231/1	6,56	6,52	6,46	6,56	6,52	6,50	6,44	6,49	6,48	6,47	6,40	6,40
II/234/1	14,75	14,83	14,80	14,83	14,70	14,77	14,77	14,74	14,65	14,73	14,75	14,65
II/235/1	5,06	5,12	5,16	5,16	5,04	5,09	5,14	5,09	5,02	5,07	5,13	5,02
II/236/1	9,49	9,26	9,30	9,49	9,33	9,24	9,28	9,29	9,22	9,20	9,27	9,20
II/244/1	19,24	19,25	19,22	19,25	19,17	19,22	19,12	19,16	19,12	19,15	19,04	19,04
II/245/1	2,51	2,38	2,39	2,51	2,46	2,36	2,38	2,40	2,38	2,35	2,37	2,35
I/250/2	28,07	28,10	28,13	28,13	27,99	28,04	28,03	28,02	27,95	27,95	27,96	27,95
I/250/4	2,87	2,55	2,57	2,87	2,63	2,38	2,42	2,47	2,28	2,13	2,19	2,13

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/254/1	22,70	22,65	22,64	22,70	22,67	22,62	22,61	22,64	22,65	22,59	22,59	22,59
II/255/1	20,24	20,27	20,27	20,27	20,20	20,26	20,27	20,24	20,17	20,25	20,27	20,17
I/257/1	31,58	31,61	31,57	31,61	31,55	31,60	31,54	31,56	31,52	31,59	31,47	31,47
I/257/2	32,68	32,74	32,72	32,74	32,65	32,73	32,69	32,69	32,64	32,72	32,62	32,62
I/257/3	15,18	15,22	15,24	15,24	15,17	15,21	15,22	15,20	15,16	15,20	15,19	15,16
II/258/1	6,95	7,00	6,90	7,00	6,89	6,92	6,80	6,87	6,80	6,90	6,70	6,70
II/259/1	26,87	26,82	26,79	26,87	26,85	26,80	26,75	26,80	26,79	26,75	26,72	26,72
II/260/2	3,23	3,30	3,37	3,37	3,16	3,28	3,34	3,25	3,10	3,27	3,30	3,10
II/268/1	3,45	3,40	3,30	3,45	3,40	3,40	3,30	3,37	3,35	3,40	3,30	3,30
II/270/1	24,90	24,98	24,88	24,98	24,88	24,96	24,86	24,90	24,87	24,90	24,85	24,85
I/273/1	7,12	7,06	7,08	7,12	7,07	7,03	7,03	7,04	7,03	7,00	6,98	6,98
II/274/1	12,31	12,33	12,35	12,35	12,29	12,31	12,32	12,31	12,28	12,29	12,28	12,28
II/276/1	4,80	4,76	4,75	4,80	4,78	4,72	4,73	4,75	4,76	4,70	4,72	4,70
II/277/1	13,11	12,95	12,82	13,11	13,01	12,89	12,79	12,90	12,92	12,85	12,76	12,76
II/278/2	3,70	3,51	3,43	3,70	3,62	3,44	3,41	3,50	3,55	3,40	3,40	3,40
I/285/1	2,79	2,31	2,19	2,79	2,61	2,19	2,12	2,33	2,39	2,09	2,05	2,05
I/285/2	3,52	2,95	2,58	3,52	3,20	2,81	2,48	2,86	2,95	2,70	2,42	2,42
I/285/3	12,66	12,35	12,22	12,66	12,52	12,28	12,17	12,34	12,36	12,23	12,13	12,13
I/285/4	12,91	12,58	12,46	12,91	12,76	12,51	12,41	12,58	12,60	12,46	12,36	12,36
I/287/1	1,03	1,02	0,99	1,03	0,95	0,99	0,90	0,93	0,88	0,95	0,80	0,80
I/287/3	1,52	1,47	1,48	1,52	1,49	1,46	1,44	1,46	1,47	1,45	1,41	1,41
I/287/4	0,90	0,83	0,84	0,90	0,86	0,82	0,82	0,84	0,84	0,81	0,80	0,80
II/289/1	13,46	13,32	13,43	13,46	13,41	13,30	13,41	13,37	13,38	13,27	13,38	13,27
II/292/1	12,94	13,01	13,04	13,04	12,92	12,99	13,03	12,97	12,87	12,97	13,02	12,87
II/294/1	8,15	8,16	8,20	8,20	8,11	8,15	8,18	8,15	8,09	8,14	8,17	8,09
II/297/1	6,48	6,28	6,29	6,48	6,41	6,26	6,25	6,30	6,30	6,24	6,23	6,23

II/298/1	36,03	36,11	36,17	36,17	36,00	36,09	36,08	36,05	35,96	36,06	36,00	35,96
II/300/2	3,66	3,53	3,48	3,66	3,59	3,49	3,43	3,51	3,48	3,44	3,38	3,38
I/311/1	25,41	25,46	25,48	25,48	25,36	25,42	25,42	25,40	25,29	25,41	25,32	25,29
I/311/9	66,55	66,53	66,53	66,55	66,45	66,51	66,47	66,47	66,35	66,47	66,37	66,35
II/314/1	15,57	15,50	15,50	15,57	15,51	15,45	15,41	15,46	15,47	15,38	15,32	15,32
II/317/1	4,23	4,19	4,18	4,23	4,21	4,18	4,16	4,18	4,19	4,17	4,12	4,12
II/320/1	14,52	14,43	14,29	14,52	14,47	14,41	14,27	14,39	14,40	14,40	14,25	14,25
II/322/1	12,54	12,60	12,60	12,60	12,53	12,58	12,52	12,54	12,52	12,55	12,43	12,43
II/323/1	11,45	11,45	11,43	11,45	11,45	11,44	11,43	11,44	11,45	11,43	11,42	11,42
II/327/1	10,38	10,33	10,30	10,38	10,33	10,28	10,28	10,30	10,28	10,23	10,28	10,23
II/330/1	4,26	4,32	4,33	4,33	4,24	4,30	4,31	4,28	4,22	4,27	4,28	4,22
II/331/1	15,11	15,32	15,38	15,38	15,06	15,24	15,35	15,21	15,00	15,16	15,33	15,00
II/334/1	24,05	24,10	24,13	24,13	24,02	24,08	24,10	24,07	23,98	24,06	24,07	23,98
II/335/1	6,30	6,28	6,29	6,30	6,28	6,27	6,27	6,28	6,26	6,26	6,25	6,25
I/336/2	-10,46	-10,39	-10,35	-10,35	-10,52	-10,42	-10,45	-10,47	-10,55	-10,44	-10,55	-10,55
I/336/4	-10,69	-10,63	-10,58	-10,58	-10,75	-10,65	-10,68	-10,70	-10,78	-10,67	-10,78	-10,78
I/336/5	4,61	4,59	4,67	4,67	4,59	4,58	4,63	4,61	4,58	4,58	4,59	4,58
II/337/1	5,23	4,95	4,86	5,23	5,13	4,88	4,82	4,96	4,99	4,84	4,77	4,77
II/338/1	27,12	27,12	27,16	27,16	27,11	27,12	27,15	27,13	27,10	27,11	27,14	27,10
II/339/1	7,57	7,51	7,52	7,57	7,54	7,49	7,48	7,51	7,51	7,47	7,43	7,43
I/351/2	3,63	3,63	3,63	3,63	3,59	3,60	3,60	3,60	3,58	3,56	3,55	3,55
I/351/3	4,18	4,18	4,21	4,21	4,15	4,15	4,18	4,16	4,14	4,13	4,15	4,13
I/351/4	4,34	4,35	4,37	4,37	4,32	4,32	4,34	4,33	4,31	4,30	4,31	4,30
II/352/3	39,72	39,73	39,74	39,74	39,70	39,72	39,73	39,71	39,68	39,70	39,72	39,68
II/352/4	19,85	19,85	19,89	19,89	19,83	19,84	19,84	19,83	19,81	19,84	19,73	19,73
II/354/1	8,07	8,12	8,11	8,12	7,94	8,09	8,10	8,04	7,75	8,05	8,09	7,75
II/356/1	4,02	3,98	3,97	4,02	4,00	3,98	3,96	3,98	3,98	3,97	3,95	3,95
II/359/1	13,21	13,19	13,19	13,21	13,20	13,18	13,18	13,19	13,19	13,17	13,18	13,17

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/368/1	10,21	10,30	10,37	10,37	10,16	10,26	10,34	10,24	10,11	10,22	10,30	10,11
II/369/1	6,64	6,68	6,73	6,73	6,60	6,66	6,68	6,65	6,56	6,65	6,64	6,56
II/372/1	15,12	15,10	15,15	15,15	15,10	15,09	15,10	15,10	15,07	15,06	15,04	15,04
II/382/1	2,94	2,49	2,60	2,94	2,74	2,46	2,56	2,59	2,50	2,42	2,48	2,42
II/384/1	6,10	6,04	5,92	6,10	6,04	5,98	5,91	5,98	6,00	5,94	5,90	5,90
II/385/1	6,35	6,34	6,37	6,37	6,33	6,34	6,36	6,34	6,30	6,33	6,35	6,30
II/386/1	6,42	6,46	6,53	6,53	6,41	6,45	6,48	6,45	6,41	6,44	6,43	6,41
I/388/1	10,68	10,57	10,55	10,68	10,60	10,57	10,51	10,55	10,54	10,56	10,42	10,42
I/388/2	8,43	8,37	8,36	8,43	8,38	8,36	8,31	8,35	8,35	8,35	8,25	8,25
I/388/3	8,61	8,55	8,49	8,61	8,58	8,54	8,46	8,51	8,56	8,52	8,43	8,43
I/390/1	4,67	4,67	4,77	4,77	4,64	4,66	4,70	4,67	4,61	4,65	4,65	4,61
I/390/2	4,42	4,40	4,51	4,51	4,38	4,38	4,45	4,41	4,35	4,37	4,39	4,35
I/390/3	3,28	3,24	3,29	3,29	3,24	3,21	3,25	3,24	3,21	3,18	3,21	3,18
II/391/1	5,59	5,52	5,51	5,59	5,57	5,49	5,49	5,52	5,52	5,48	5,48	5,48
II/393/1	3,35	3,46	3,50	3,50	3,33	3,40	3,49	3,40	3,30	3,35	3,45	3,30
II/394/1	15,44	15,53	15,58	15,58	15,37	15,46	15,45	15,42	15,33	15,41	15,30	15,30
II/396/1	4,15	3,90	3,96	4,15	4,04	3,86	3,91	3,94	3,87	3,83	3,87	3,83
I/399/1	8,00	8,02	8,01	8,02	7,98	8,01	8,00	7,99	7,97	8,00	7,96	7,96
II/400/1	1,14	1,15		1,15	1,09	1,12		1,10	1,03	1,09		1,03
II/410/1	12,61	12,51	12,50	12,61	12,58	12,50	12,49	12,53	12,55	12,50	12,48	12,48
II/414/1	2,95	1,48	2,46	2,95	1,75	1,17	1,72	1,56	1,10	0,58	1,02	0,58
II/416/1	8,62	8,60	8,57	8,62	8,58	8,58	8,56	8,58	8,55	8,57	8,54	8,54
II/421/1	2,00	1,75	1,70	2,00	1,95	1,66	1,62	1,76	1,90	1,60	1,50	1,50
II/427/1	2,40	2,10	1,95	2,40	2,29	1,96	1,90	2,07	2,10	1,85	1,85	1,85
I/428/1	32,66	32,61	32,58	32,66	32,61	32,59	32,53	32,57	32,58	32,57	32,50	32,50
I/428/2	32,19	32,16	32,13	32,19	32,14	32,14	32,09	32,12	32,09	32,13	32,04	32,04

I/428/3	28,83	28,80	28,74	28,83	28,79	28,77	28,70	28,74	28,75	28,75	28,66	28,66
II/430/1	3,21	3,16	3,36	3,36	3,19	3,14	3,35	3,22	3,17	3,12	3,33	3,12
II/431/1	9,49	9,50	9,53	9,53	9,47	9,47	9,49	9,48	9,44	9,44	9,43	9,43
II/432/2	3,88	3,75	3,82	3,88	3,81	3,70	3,80	3,78	3,74	3,67	3,77	3,67
II/432/3	3,02	3,00	2,97	3,02	2,95	2,90	2,94	2,93	2,88	2,82	2,92	2,82
II/435/1	30,10	30,20	30,30	30,30	30,06	30,15	30,28	30,15	30,00	30,10	30,20	30,00
II/437/1	17,55	17,49	17,43	17,55	17,47	17,45	17,42	17,44	17,43	17,42	17,38	17,38
II/438/1	10,38	10,30	10,28	10,38	10,33	10,29	10,19	10,27	10,29	10,27	10,10	10,10
II/439/1	12,75	12,65	12,75	12,75	12,70	12,62	12,60	12,65	12,65	12,55	12,47	12,47
II/440/1	2,00	1,86	1,76	2,00	1,93	1,78	1,73	1,82	1,84	1,74	1,70	1,70
II/441/1	9,81	9,74	9,79	9,81	9,78	9,73	9,74	9,75	9,74	9,72	9,72	9,72
II/442/1	5,46	5,49	5,61	5,61	5,43	5,44	5,49	5,45	5,41	5,41	5,41	5,41
II/452/1	9,97	10,11	10,21	10,21	9,92	10,06	10,08	10,03	9,90	10,03	9,97	9,90
I/462/1	9,74	9,73	9,71	9,74	9,69	9,72	9,68	9,69	9,65	9,70	9,63	9,63
I/462/2	7,89	7,83	7,82	7,89	7,84	7,82	7,78	7,81	7,80	7,80	7,75	7,75
I/462/3	9,63	9,58	9,56	9,63	9,59	9,56	9,52	9,55	9,56	9,54	9,48	9,48
I/462/4	8,62	8,59	8,60	8,62	8,57	8,59	8,57	8,57	8,53	8,58	8,52	8,52
II/464/1	1,78	1,73	1,83	1,83	1,73	1,71	1,79	1,74	1,68	1,68	1,77	1,68
II/467/1	25,84	25,83	25,78	25,84	25,72	25,79	25,70	25,74	25,65	25,72	25,66	25,65
II/468/1	3,72	3,70	3,60	3,72	3,69	3,66	3,57	3,64	3,66	3,60	3,55	3,55
I/470/2	-6,15	-6,10	-6,06	-6,06	-6,18	-6,11	-6,12	-6,14	-6,21	-6,13	-6,19	-6,21
I/470/3	-6,33	-6,28	-6,34	-6,28	-6,36	-6,29	-6,36	-6,34	-6,39	-6,30	-6,37	-6,39
I/470/4	-5,30	-5,26	-5,20	-5,20	-5,33	-5,26	-5,27	-5,29	-5,36	-5,27	-5,34	-5,36
II/472/1	28,62	28,50	28,52	28,62	28,54	28,50	28,46	28,51	28,50	28,50	28,42	28,42
I/474/1	32,21	32,24	32,25	32,25	32,19	32,23	32,22	32,22	32,18	32,22	32,20	32,18
I/474/2	30,86	30,90	30,93	30,93	30,84	30,89	30,88	30,87	30,82	30,87	30,83	30,82
I/474/3	29,63	29,61	29,62	29,63	29,56	29,61	29,59	29,58	29,49	29,60	29,51	29,49
I/475/1	0,25	0,32	0,41	0,41	0,23	0,30	0,33	0,29	0,21	0,27	0,24	0,21

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/475/2	0,27	0,34	0,39	0,39	0,25	0,32	0,33	0,29	0,23	0,29	0,26	0,23
I/475/3	3,58	3,68	3,75	3,75	3,54	3,64	3,69	3,63	3,49	3,63	3,62	3,49
I/475/4	2,67	2,58	2,55	2,67	2,63	2,52	2,48	2,53	2,55	2,47	2,43	2,43
I/476/1	56,61	56,69	56,76	56,76	56,55	56,65	56,62	56,60	56,50	56,61	56,40	56,40
I/477/1	7,12	7,12	7,08	7,12	7,09	7,10	7,05	7,08	7,05	7,08	7,01	7,01
I/477/2	7,18	7,18	7,13	7,18	7,14	7,16	7,10	7,13	7,11	7,12	7,06	7,06
I/477/3	3,80	3,80	3,82	3,82	3,78	3,79	3,77	3,78	3,75	3,79	3,74	3,74
II/480/1	-0,39	-0,56	-0,55	-0,39	-0,46	-0,58	-0,57	-0,53	-0,54	-0,60	-0,58	-0,60
II/481/1	4,41	4,36	4,36	4,41	4,39	4,34	4,34	4,36	4,36	4,32	4,32	4,32
II/484/1	1,30	1,17	1,13	1,30	1,23	1,15	1,02	1,14	1,10	1,13	0,80	0,80
II/485/1	-4,09	-4,35	-4,44	-4,09	-4,23	-4,42	-4,48	-4,37	-4,35	-4,48	-4,51	-4,51
II/486/1	13,86	13,68	13,69	13,86	13,76	13,55	13,62	13,65	13,50	13,48	13,54	13,48
II/487/1	4,89	4,86	4,92	4,92	4,84	4,84	4,92	4,86	4,79	4,82	4,91	4,79
II/493/1	4,74	4,74	4,71	4,74	4,72	4,73	4,69	4,70	4,67	4,72	4,65	4,65
I/495/1	2,34	2,30	2,28	2,34	2,28	2,25	2,23	2,25	2,22	2,22	2,20	2,20
II/496/2	6,87	6,86	6,87	6,87	6,86	6,85	6,86	6,86	6,86	6,84	6,86	6,84
II/498/1	9,10	9,18	9,15	9,18	9,08	9,15	9,12	9,12	9,05	9,13	9,07	9,05
II/499/1	16,99	16,98	17,05	17,05	16,96	16,96	17,03	16,98	16,93	16,94	17,00	16,93
II/512/1	1,70	1,73	1,76	1,76	1,67	1,71	1,75	1,72	1,63	1,70	1,72	1,63
II/516/1	6,61	6,20	5,83	6,61	6,43	6,06	5,75	6,02	6,23	5,96	5,67	5,67
II/517/1	3,73	3,46	3,16	3,73	3,67	3,34	3,14	3,40	3,51	3,23	3,12	3,12
II/520/1	15,02	15,01	15,15	15,15	14,86	14,96	15,09	14,96	14,73	14,88	15,04	14,73
II/521/1	2,56	2,49	2,38	2,56	2,50	2,42	2,36	2,43	2,44	2,36	2,34	2,34
II/524/1	4,90	4,91	4,98	4,98	4,89	4,91	4,94	4,91	4,89	4,90	4,92	4,89
II/525/1	13,76	13,72	13,03	13,76	13,20	13,61	12,96	13,25	12,90	13,34	12,90	12,90
II/526/1	7,81	7,77	7,55	7,81	7,77	7,64	7,50	7,65	7,75	7,52	7,44	7,44

II/527/1	1,47	1,44	1,48	1,48	1,43	1,42	1,46	1,44	1,40	1,40	1,45	1,40
II/532/1	7,79	7,79	7,80	7,80	7,77	7,77	7,80	7,78	7,76	7,76	7,79	7,76
II/533/1	21,48	21,46	21,45	21,48	21,45	21,45	21,43	21,44	21,40	21,44	21,40	21,40
II/536/1	6,62	6,55	6,52	6,62	6,59	6,54	6,50	6,55	6,56	6,52	6,48	6,48
I/537/1	8,64	8,55	8,57	8,64	8,56	8,54	8,54	8,54	8,51	8,53	8,49	8,49
I/537/2	4,55	4,49	4,50	4,55	4,47	4,48	4,47	4,47	4,40	4,46	4,44	4,40
I/537/3	3,89	3,92	3,89	3,92	3,85	3,88	3,87	3,86	3,80	3,84	3,85	3,80
II/541/1	15,11	15,00	14,78	15,11	15,06	14,94	14,75	14,93	15,01	14,87	14,72	14,72
II/542/1	32,27	32,30	32,21	32,30	32,25	32,28	32,18	32,24	32,23	32,25	32,15	32,15
II/543/1	39,27	39,25	39,20	39,27	39,26	39,23	39,20	39,23	39,25	39,20	39,19	39,19
II/544/2	9,52	9,49	9,43	9,52	9,51	9,47	9,43	9,47	9,49	9,45	9,42	9,42
I/546/1	6,17	5,95	5,89	6,17	6,00	5,91	5,86	5,92	5,87	5,89	5,80	5,80
I/546/2	6,59	6,37	6,37	6,59	6,43	6,34	6,32	6,36	6,31	6,32	6,24	6,24
I/546/3	73,39	73,29	73,28	73,39	73,30	73,28	73,23	73,26	73,21	73,26	73,16	73,16
II/547/1	8,92	8,77	8,78	8,92	8,84	8,76	8,75	8,79	8,77	8,75	8,72	8,72
II/548/1	11,97	11,96	11,96	11,97	11,96	11,96	11,94	11,95	11,96	11,95	11,91	11,91
II/549/1	11,42	11,38	11,42	11,42	11,36	11,37	11,40	11,38	11,27	11,35	11,38	11,27
II/551/1	2,59	2,25	2,27	2,59	2,33	2,10	2,18	2,21	1,95	1,91	2,10	1,91
II/557/1	4,02	4,07	4,10	4,10	3,99	4,06	4,06	4,04	3,95	4,05	3,98	3,95
II/558/1	6,09	6,05	6,09	6,09	6,07	6,04	6,08	6,07	6,03	6,03	6,08	6,03
II/562/1	6,83	6,77	6,68	6,83	6,81	6,74	6,66	6,74	6,77	6,71	6,65	6,65
II/566/1	9,27	9,18	9,20	9,27	9,22	9,16	9,16	9,18	9,15	9,13	9,12	9,12
II/567/1	3,17	3,19	3,18	3,19	3,13	3,12	3,09	3,12	3,08	3,07	2,98	2,98
II/570/1	18,72	18,72	18,73	18,73	18,71	18,72	18,72	18,72	18,71	18,72	18,72	18,71
II/573/1	0,67	0,62	0,62	0,67	0,63	0,60	0,61	0,62	0,59	0,58	0,60	0,58
II/574/1	4,93	4,94	4,96	4,96	4,92	4,93	4,95	4,93	4,92	4,92	4,94	4,92
II/577/1	8,17	8,14	8,12	8,17	8,14	8,12	8,08	8,12	8,09	8,11	8,07	8,07
II/579/1	12,44	12,38	12,38	12,44	12,42	12,36	12,36	12,38	12,39	12,35	12,35	12,35

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/582/1	8,02	7,95	7,90	8,02	7,98	7,93	7,85	7,93	7,96	7,90	7,80	7,80
II/584/1	-2,35	-2,45	-2,45	-2,35	-2,41	-2,50	-2,49	-2,46	-2,46	-2,56	-2,57	-2,57
II/588/1	3,12	2,96	3,02	3,12	3,01	2,93	2,96	2,97	2,92	2,90	2,92	2,90
II/589/1	17,53	17,32	17,17	17,53	17,45	17,28	17,12	17,30	17,34	17,25	17,07	17,07
II/590/1	4,18	4,16	4,14	4,18	4,17	4,15	4,13	4,15	4,15	4,13	4,10	4,10
II/591/1	6,54	6,50	6,44	6,54	6,51	6,47	6,41	6,47	6,48	6,45	6,37	6,37
II/592/1	14,15	14,23	14,17	14,23	14,13	14,19	14,15	14,15	14,10	14,16	14,13	14,10
II/593/1	15,97	15,84	15,78	15,97	15,93	15,83	15,67	15,82	15,82	15,81	15,56	15,56
II/594/1	5,46	5,40	5,35	5,46	5,43	5,38	5,35	5,39	5,39	5,36	5,34	5,34
II/596/1	2,87	2,57	2,61	2,87	2,74	2,52	2,58	2,62	2,58	2,47	2,50	2,47
II/602/1	10,08	10,11	10,13	10,13	10,06	10,10	10,10	10,09	10,04	10,08	10,07	10,04
II/637/1	3,13	3,09	3,05	3,13	3,09	3,07	3,02	3,05	3,04	3,05	3,00	3,00
I/640/1	8,61	8,58	8,55	8,61	8,55	8,56	8,49	8,52	8,50	8,54	8,41	8,41
I/640/2	4,30	4,26	4,19	4,30	4,26	4,22	4,16	4,20	4,21	4,20	4,12	4,12
I/640/3	-0,97	-1,04	-1,12	-0,97	-1,01	-1,08	-1,14	-1,07	-1,06	-1,11	-1,15	-1,15
II/643/1	3,10	2,91	2,83	3,10	2,99	2,84	2,82	2,89	2,87	2,78	2,79	2,78
II/646/1	15,89	15,93	16,03	16,03	15,80	15,90	15,94	15,87	15,55	15,87	15,90	15,55
I/649/1	-0,97	-0,98	-1,04	-0,97	-0,99	-1,04	-1,08	-1,03	-1,00	-1,08	-1,10	-1,10
I/649/2	-1,77	-1,77	-1,83	-1,77	-1,78	-1,80	-1,85	-1,81	-1,79	-1,82	-1,88	-1,88
I/650/1	6,18	6,15	6,14	6,18	6,15	6,14	6,12	6,13	6,13	6,13	6,09	6,09
II/654/1	14,58	14,18	14,09	14,58	14,40	14,10	13,89	14,15	14,26	14,03	13,67	13,67
II/665/1	42,80	38,74	37,75	42,80	41,25	38,20	37,40	39,13	38,84	37,76	37,19	37,19
II/666/1	9,35	9,34	9,22	9,35	9,22	9,31	9,12	9,21	9,11	9,27	9,03	9,03
II/670/1	0,98	0,75	0,77	0,98	0,89	0,73	0,74	0,80	0,80	0,71	0,72	0,71
II/674/1	13,79	13,68	13,72	13,79	13,73	13,68	13,68	13,70	13,68	13,67	13,64	13,64
II/679/1	5,02	4,81	4,98	5,02	4,72	4,67	4,79	4,74	4,54	4,54	4,63	4,54

II/694/1	24,43	24,44	24,43	24,44	24,35	24,39	24,31	24,34	24,31	24,36	24,20	24,20
II/698/1	12,95	12,99	12,91	12,99	12,92	12,97	12,86	12,90	12,89	12,95	12,80	12,80
II/700/1	4,29	4,19	4,04	4,29	4,24	4,16	4,03	4,15	4,19	4,14	4,01	4,01
II/701/1	15,81	15,84	15,84	15,84	15,79	15,82	15,81	15,80	15,77	15,80	15,79	15,77
II/702/1	13,34	13,30	13,27	13,34	13,29	13,28	13,23	13,27	13,24	13,26	13,20	13,20
I/704/1	4,11	4,12	4,15	4,15	4,07	4,08	4,06	4,06	4,02	4,01	3,98	3,98
II/706/1	2,97	2,65	2,80	2,97	2,82	2,59	2,75	2,73	2,70	2,53	2,70	2,53
II/708/1	2,58	2,54	2,45	2,58	2,56	2,50	2,44	2,49	2,55	2,44	2,41	2,41
I/710/1	11,81	11,82	11,83	11,83	11,79	11,81	11,79	11,80	11,78	11,79	11,75	11,75
I/710/2	10,95	10,98	11,03	11,03	10,94	10,96	10,96	10,96	10,93	10,95	10,91	10,91
I/710/3	1,09	1,07	1,09	1,09	1,05	1,06	1,00	1,03	1,02	1,04	0,90	0,90
II/731/1	32,46	32,27	32,20	32,46	32,37	32,20	32,17	32,26	32,31	32,16	32,13	32,13
II/735/1	2,61	2,49	2,40	2,61	2,57	2,45	2,36	2,44	2,52	2,42	2,31	2,31
II/745/3	3,82	3,82	3,20	3,82	3,36	3,48	2,91	3,26	2,90	3,10	2,50	2,50
II/746/1	-0,05	-0,05		-0,05	-0,05	-0,05		-0,05	-0,05	-0,05		-0,05
II/748/1	1,39	1,19	1,07	1,39	1,33	1,12	1,00	1,16	1,25	1,08	0,90	0,90
II/750/1	4,00	3,86	3,95	4,00	3,90	3,82	3,89	3,87	3,78	3,79	3,82	3,78
II/753/1	2,94	2,96	2,99	2,99	2,82	2,87	2,96	2,88	2,73	2,79	2,93	2,73
II/762/1	9,96	9,88	10,03	10,03	9,84	9,85	9,90	9,87	9,74	9,82	9,72	9,72
II/770/1	0,88	0,73	0,67	0,88	0,82	0,68	0,66	0,73	0,74	0,66	0,65	0,65
II/778/1	5,51	5,51	5,61	5,61	5,49	5,49	5,58	5,52	5,47	5,42	5,55	5,42
II/784/1	11,05	10,73	10,76	11,05	10,91	10,68	10,66	10,76	10,76	10,66	10,59	10,59
II/787/1	2,39	2,35	2,32	2,39	2,32	2,28	2,26	2,29	2,22	2,23	2,22	2,22
II/788/2	7,20	6,15	6,60	7,20	6,92	6,13	6,34	6,50	6,54	6,10	6,15	6,10
II/790/1	20,58	20,58	20,60	20,60	20,57	20,58	20,58	20,58	20,56	20,57	20,57	20,56
II/791/1	1,04	0,99	0,99	1,04	1,00	0,98	0,98	0,98	0,95	0,97	0,97	0,95
II/795/1	6,54	6,57	6,64	6,64	6,49	6,51	6,54	6,51	6,41	6,40	6,47	6,40
II/796/1	19,05	19,02	19,02	19,05	19,02	19,01	18,88	18,95	19,00	19,00	18,71	18,71

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/797/1	12,45	12,48	12,50	12,50	12,43	12,46	12,48	12,46	12,41	12,43	12,47	12,41
II/798/1	1,65	1,55	1,49	1,65	1,62	1,52	1,47	1,54	1,57	1,49	1,46	1,46
II/800/1	8,24	8,27	8,35	8,35	8,19	8,25	8,32	8,25	8,15	8,22	8,27	8,15
II/801/1	4,09	2,24	2,44	4,09	3,58	2,15	2,29	2,74	2,74	2,09	2,24	2,09
II/802/1	11,48	11,14	11,22	11,48	11,25	11,01	11,16	11,15	10,86	10,87	11,10	10,86
II/807/1	7,11	7,00	6,96	7,11	6,99	6,96	6,94	6,96	6,91	6,93	6,91	6,91
II/811/1	11,43	9,53	8,73	11,43	10,59	9,06	8,30	9,41	9,93	8,63	7,83	7,83
II/826/1	44,12	44,12	43,72	44,12	44,10	44,10	43,63	43,95	44,07	44,07	43,52	43,52
I/828/1	1,63	1,63	1,66	1,66	1,56	1,59	1,61	1,59	1,42	1,54	1,58	1,42
I/828/2	2,00	2,00	2,02	2,02	1,91	1,95	1,99	1,96	1,74	1,88	1,98	1,74
II/831/1	3,27	2,93	3,15	3,27	2,48	2,34	3,07	2,62	1,19	1,53	2,98	1,19
II/833/1	2,85	2,53	2,55	2,85	2,70	2,48	2,50	2,57	2,50	2,42	2,45	2,42
II/834/1	14,99	15,33	14,79	15,33	14,83	15,14	14,70	14,88	14,71	14,84	14,60	14,60
II/842/1	4,92	4,73	4,81	4,92	4,82	4,68	4,78	4,76	4,69	4,63	4,76	4,63
II/843/1	36,33	36,30	36,36	36,36	36,09	36,22	36,23	36,17	35,90	36,12	36,12	35,90
II/846/1	38,64	38,66	38,69	38,69	38,63	38,65	38,67	38,65	38,62	38,63	38,65	38,62
I/847/1	5,27	5,25	5,37	5,37	5,23	5,22	5,32	5,27	5,15	5,17	5,26	5,15
I/847/2	9,22	9,18	9,38	9,38	9,17	9,14	9,28	9,22	9,07	9,09	9,18	9,07
II/848/1	4,59	4,53	4,42	4,59	4,47	4,51	4,37	4,45	4,40	4,49	4,33	4,33
II/855/1	7,60	7,62	7,60	7,62	7,58	7,60	7,58	7,59	7,55	7,60	7,55	7,55
II/864/1	20,72	20,73	20,75	20,75	20,69	20,72	20,72	20,71	20,67	20,71	20,70	20,67
II/867/1	5,50	5,50	5,51	5,51	5,47	5,48	5,47	5,47	5,44	5,46	5,44	5,44
II/870/1	8,62	8,64	8,65	8,65	8,61	8,62	8,61	8,61	8,59	8,60	8,55	8,55
II/871/1	11,23	11,36	11,48	11,48	11,17	11,29	11,38	11,28	11,14	11,24	11,30	11,14
II/875/1	9,52	9,67	9,91	9,91	9,49	9,57	9,79	9,65	9,44	9,52	9,67	9,44
II/878/1	12,91	12,12	10,90	12,91	12,49	11,76	10,64	11,70	12,15	11,41	10,54	10,54

II/879/2	-11,90	-12,20	-13,10	-11,90	-12,12	-12,42	-13,13	-12,48	-12,30	-12,60	-13,20	-13,20
II/880/1	5,54	5,29	5,39	5,54	5,44	5,23	5,25	5,30	5,33	5,18	5,12	5,12
II/884/2	26,95	27,26	27,55	27,55	26,81	27,15	27,43	27,18	26,69	27,04	27,30	26,69
II/886/1	4,39	4,46	4,54	4,54	4,35	4,44	4,52	4,43	4,31	4,40	4,51	4,31
II/887/1	1,15	1,10	1,10	1,15	1,11	1,09	1,07	1,09	1,09	1,08	1,01	1,01
II/888/1	11,19	11,22	11,24	11,24	11,19	11,20	11,23	11,20	11,18	11,19	11,21	11,18
II/890/1	1,25	1,20	1,22	1,25	1,21	1,18	1,20	1,20	1,17	1,17	1,18	1,17
II/893/1	8,24	8,22	8,28	8,28	8,22	8,22	8,25	8,23	8,20	8,22	8,22	8,20
II/896/1	2,35	2,32	2,34	2,35	2,33	2,30	2,30	2,31	2,28	2,28	2,27	2,27
II/899/1	16,79	16,68	16,74	16,79	16,76	16,67	16,72	16,72	16,70	16,66	16,69	16,66
I/900/1	-0,11	-0,16	-0,15	-0,11	-0,15	-0,18	-0,17	-0,16	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19
I/900/2	4,62	4,60	4,60	4,62	4,58	4,59	4,52	4,56	4,55	4,57	4,44	4,44
I/900/3	5,47	5,46	5,45	5,47	5,43	5,44	5,43	5,43	5,41	5,42	5,40	5,40
II/901/1	8,20	8,18	8,19	8,20	8,18	8,17	8,18	8,18	8,15	8,15	8,17	8,15
II/902/1	24,49	24,43	24,36	24,49	24,48	24,38	24,35	24,41	24,46	24,36	24,33	24,33
II/904/1	8,10	7,90	7,27	8,10	7,92	7,51	7,21	7,57	7,80	7,32	7,05	7,05
II/909/1	1,52	1,44	1,41	1,52	1,44	1,41	1,40	1,42	1,37	1,38	1,40	1,37
I/911/3	8,07	8,00	7,88	8,07	7,94	7,89	7,73	7,83	7,84	7,85	7,54	7,54
I/911/4	7,85	7,63	7,44	7,85	7,71	7,55	7,40	7,53	7,59	7,52	7,34	7,34
II/913/1	9,40	9,43	9,49	9,49	9,39	9,42	9,46	9,42	9,37	9,40	9,43	9,37
II/914/1	7,04	7,05	7,08	7,08	7,02	7,03	7,04	7,03	6,99	7,02	7,02	6,99
I/920/1	-0,44	-0,45	-0,52	-0,44	-0,50	-0,48	-0,57	-0,51	-0,54	-0,51	-0,62	-0,62
I/920/2	-0,57	-0,56	-0,58	-0,56	-0,58	-0,56	-0,60	-0,58	-0,59	-0,57	-0,63	-0,63
I/920/3	-1,60	-1,09	-1,13	-1,09	-1,64	-1,52	-1,20	-1,47	-1,66	-1,68	-1,23	-1,68
I/925/2	8,50	8,38	8,30	8,50	8,45	8,35	8,28	8,34	8,34	8,30	8,25	8,25
II/926/1	24,75	24,93	25,16	25,16	24,67	24,86	25,06	24,85	24,59	24,80	24,97	24,59
II/927/1	-0,47	-0,42	-0,38	-0,38	-0,50	-0,45	-0,44	-0,47	-0,53	-0,47	-0,47	-0,53
II/927/2	-0,33	-0,32	-0,33	-0,32	-0,34	-0,33	-0,38	-0,35	-0,36	-0,34	-0,46	-0,46

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/927/3	-0,48	-0,43	-0,39	-0,39	-0,50	-0,46	-0,45	-0,47	-0,52	-0,48	-0,48	-0,52
II/930/1	1,71		1,65	1,71	1,70		1,62	1,66	1,68		1,60	1,60
II/930/2	3,24		3,18	3,24	3,22		3,14	3,19	3,20		3,10	3,10
II/931/1	3,88	3,90	3,90	3,90	3,87	3,88	3,90	3,88	3,86	3,86	3,90	3,86
II/938/1	43,08	43,23	43,46	43,46	43,03	43,18	43,36	43,18	42,97	43,14	43,25	42,97
II/940/1	33,02	32,47	32,20	33,02	32,82	32,22	32,16	32,43	32,45	31,85	32,14	31,85
II/942/1	12,83	11,90	11,82	12,83	12,45	11,82	11,71	12,03	11,96	11,71	11,63	11,63
II/944/1	-2,28	-2,32	-2,17	-2,17	-2,30	-2,33	-2,23	-2,29	-2,33	-2,34	-2,28	-2,34
II/946/1	-2,72	-2,72	-2,72	-2,72	-2,72	-2,72	-2,75	-2,73	-2,73	-2,73	-2,77	-2,77
II/948/1	32,41	32,67	32,88	32,88	32,29	32,58	32,75	32,52	32,19	32,54	32,59	32,19
II/949/1	15,50	15,44	15,52	15,52	15,46	15,40	15,50	15,45	15,40	15,38	15,48	15,38
II/951/1	6,97	6,92	7,04	7,04	6,96	6,90	6,98	6,94	6,95	6,88	6,93	6,88
II/952/1	4,14	4,10	4,14	4,14	4,12	4,09	4,12	4,11	4,10	4,08	4,10	4,08
II/957/1	1,10	1,11	1,13	1,13	1,09	1,10	1,12	1,10	1,08	1,09	1,11	1,08
I/960/1	-12,46	-12,52	-12,62	-12,46	-12,52	-12,57	-12,64	-12,57	-12,58	-12,65	-12,67	-12,67
II/963/1	3,16	3,00	3,05	3,16	3,09	2,99	3,03	3,04	3,00	2,97	3,01	2,97
II/965/1	3,93	3,88	3,88	3,93	3,89	3,84	3,83	3,86	3,88	3,83	3,78	3,78
II/968/1	10,65	10,55	10,65	10,65	10,59	10,54	10,61	10,58	10,50	10,52	10,57	10,50
II/969/1	3,29	3,11	2,90	3,29	3,20	3,02	2,86	3,04	3,07	2,94	2,81	2,81
I/970/1	2,92	2,92	2,89	2,92	2,90	2,90	2,86	2,88	2,86	2,89	2,83	2,83
I/970/2	5,03	5,01	5,00	5,03	5,00	5,00	4,93	4,96	4,96	4,97	4,85	4,85
I/970/3	4,94	4,93	4,91	4,94	4,91	4,91	4,84	4,88	4,87	4,88	4,77	4,77
II/971/1	8,54	7,55	7,66	8,54	7,82	7,50	7,52	7,63	7,52	7,48	7,39	7,39
II/972/1	-14,43	-14,48	-14,50	-14,43	-14,46	-14,50	-14,52	-14,49	-14,50	-14,53	-14,55	-14,55
II/979/1	11,89	11,81	11,78	11,89	11,85	11,80	11,77	11,81	11,81	11,79	11,75	11,75
II/989/1	3,36	3,15	2,65	3,36	3,28	3,04	2,61	2,91	3,19	2,85	2,58	2,58

II/994/1	8,22	8,28	8,34	8,34	8,17	8,26	8,28	8,23	8,14	8,24	8,23	8,14
II/996/1	2,78	2,75	2,62	2,78	2,75	2,71	2,61	2,69	2,70	2,67	2,59	2,59
I/999/1	6,78	6,77	6,74	6,78	6,74	6,76	6,66	6,71	6,72	6,73	6,58	6,58
I/999/2	6,69	6,66	6,64	6,69	6,66	6,65	6,59	6,62	6,64	6,64	6,54	6,54
I/999/3	6,68	6,66	6,65	6,68	6,65	6,64	6,58	6,62	6,64	6,63	6,53	6,53
I/999/4	3,04	2,95	2,90	3,04	3,00	2,92	2,85	2,91	2,97	2,88	2,79	2,79
I/1000/1	0,88	0,80	0,78	0,88	0,80	0,76	0,74	0,77	0,68	0,73	0,68	0,68
I/1000/4	0,01	0,00	0,21	0,21	-0,06	-0,04	0,07	-0,01	-0,10	-0,06	0,00	-0,10
II/1001/1	15,55	15,55	15,53	15,55	15,55	15,54	15,53	15,54	15,55	15,53	15,52	15,52
II/1003/1	2,46	2,45	2,39	2,46	2,41	2,42	2,36	2,40	2,37	2,39	2,32	2,32
II/1011/1	20,42	20,33	20,35	20,42	20,29	20,32	20,30	20,30	20,22	20,30	20,22	20,22
II/1022/1	3,37	3,32	3,26	3,37	3,36	3,28	3,19	3,26	3,35	3,24	3,11	3,11
II/1024/1	2,63	2,01	1,91	2,63	2,32	1,91	1,83	2,04	2,00	1,68	1,70	1,68
II/1025/1	7,77	7,72	7,58	7,77	7,74	7,65	7,56	7,65	7,69	7,58	7,53	7,53
II/1026/1	2,20	1,87	1,75	2,20	2,06	1,80	1,74	1,88	1,92	1,73	1,73	1,73
II/1027/1	8,27	8,29	8,28	8,29	8,27	8,28	8,26	8,26	8,26	8,27	8,22	8,22
II/1028/1	3,40	3,30	3,20	3,40	3,33	3,24	3,16	3,25	3,26	3,20	3,12	3,12
II/1029/1	2,08	2,09	1,91	2,09	2,04	2,01	1,89	1,98	2,01	1,91	1,88	1,88
II/1030/1	3,60	3,53	3,39	3,60	3,57	3,46	3,37	3,45	3,55	3,39	3,35	3,35
II/1031/1	24,00	23,86	23,86	24,00	23,94	23,84	23,84	23,88	23,88	23,82	23,83	23,82
II/1032/1	12,46	12,45	12,43	12,46	12,44	12,43	12,38	12,41	12,41	12,42	12,33	12,33
II/1033/1	33,06	33,06	33,09	33,09	33,00	33,04	33,01	33,01	32,96	33,01	32,91	32,91
II/1034/1	-0,45	-0,64	-0,63	-0,45	-0,57	-0,65	-0,64	-0,62	-0,64	-0,67	-0,65	-0,67
II/1035/1	1,85	1,71	1,57	1,85	1,83	1,62	1,53	1,67	1,79	1,54	1,50	1,50
II/1037/1	2,41	2,40	2,39	2,41	2,40	2,40	2,38	2,39	2,40	2,39	2,35	2,35
II/1039/1	2,53	2,55	2,20	2,55	2,29	2,26	2,18	2,24	1,92	1,93	2,15	1,92
II/1040/1	2,89	2,83	2,71	2,89	2,86	2,80	2,68	2,76	2,83	2,77	2,64	2,64
II/1042/1	5,74	5,74	5,76	5,76	5,72	5,70	5,63	5,67	5,68	5,67	5,51	5,51

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1044/1	3,06		2,43	3,06	2,96		2,40	2,71	2,80		2,32	2,32
II/1045/1	-1,00	-1,15	-0,94	-0,94	-1,13	-1,19	-1,04	-1,12	-1,25	-1,23	-1,10	-1,25
II/1046/1	-2,48	-2,70	-2,91	-2,48	-2,59	-2,80	-2,94	-2,76	-2,69	-2,88	-2,97	-2,97
II/1048/1	2,72	2,60	2,46	2,72	2,68	2,51	2,46	2,56	2,60	2,46	2,44	2,44
II/1050/1	11,66	11,66	11,72	11,72	11,58	11,65	11,68	11,63	11,55	11,63	11,62	11,55
II/1057/1	10,31	10,33	10,25	10,33	10,29	10,28	10,22	10,26	10,26	10,21	10,20	10,20
II/1061/1	-3,43	-3,79		-3,43	-3,62	-3,80		-3,70	-3,83	-3,80		-3,83
II/1062/1	6,79	6,77	6,78	6,79	6,78	6,76	6,78	6,77	6,76	6,76	6,77	6,76
II/1065/1	7,85	8,10	7,70	8,10	7,68	7,99	7,66	7,77	7,45	7,90	7,60	7,45
II/1069/1	18,34	18,44	18,05	18,44	18,31	18,29	17,96	18,19	18,28	18,17	17,81	17,81
II/1070/1	6,98	7,01	7,03	7,03	6,97	6,99	6,99	6,98	6,95	6,97	6,97	6,95
II/1071/1	3,02	3,02	2,99	3,02	3,01	3,01	2,96	2,99	3,00	3,00	2,92	2,92
II/1077/1	14,26	14,25	14,23	14,26	14,22	14,22	14,20	14,21	14,19	14,19	14,17	14,17
II/1078/1	7,25	7,21	7,08	7,25	7,18	7,14	7,04	7,12	7,10	7,05	6,98	6,98
II/1079/1	6,24	6,10	6,02	6,24	6,19	6,06	6,01	6,09	6,13	6,02	6,00	6,00
II/1080/1	3,70	3,37	3,45	3,70	3,61	3,32	3,37	3,45	3,41	3,28	3,28	3,28
II/1081/1	3,48	3,43	3,41	3,48	3,46	3,42	3,40	3,43	3,44	3,41	3,39	3,39
II/1082/1	12,61	12,58	12,56	12,61	12,59	12,56	12,53	12,56	12,54	12,55	12,50	12,50
II/1084/1	17,00	17,03	17,05	17,05	16,98	17,02	17,03	17,01	16,96	17,01	17,02	16,96
II/1085/1	5,64	5,65	5,63	5,65	5,63	5,64	5,63	5,63	5,62	5,64	5,62	5,62
I/1090/2	1,74	1,54	1,60	1,74	1,64	1,50	1,56	1,57	1,54	1,47	1,53	1,47
I/1090/3	1,26	1,17	1,27	1,27	1,17	1,11	1,16	1,15	1,10	1,07	1,03	1,03
II/1091/1	4,02	3,95	3,55	4,02	3,90	3,77	3,54	3,75	3,66	3,55	3,52	3,52
II/1092/1	1,73	1,51	1,46	1,73	1,69	1,39	1,42	1,52	1,67	1,31	1,34	1,31
II/1094/1	9,00	8,94	8,80	9,00	8,95	8,92	8,78	8,89	8,90	8,89	8,75	8,75
II/1097/1	2,27	1,67	2,05	2,27	2,09	1,57	1,92	1,88	1,67	1,45	1,77	1,45

II/1102/1	2,66	2,56	2,55	2,66	2,60	2,54	2,52	2,56	2,54	2,51	2,50	2,50
II/1104/1	0,91	0,94		0,94	0,90	0,94		0,92	0,89	0,93		0,89
II/1109/1	5,47	5,44	5,77	5,77	5,39	5,34	5,54	5,42	5,23	5,21	5,28	5,21
II/1111/1	5,24	5,24	5,26	5,26	5,23	5,23	5,24	5,23	5,21	5,22	5,20	5,20
II/1112/1	8,73	8,86	8,94	8,94	8,65	8,80	8,91	8,77	8,53	8,73	8,88	8,53
II/1124/1	2,85	2,70	2,69	2,85	2,78	2,70	2,67	2,72	2,70	2,69	2,64	2,64
II/1126/1	61,23	61,11	60,92	61,23	61,15	61,05	60,89	61,04	61,09	60,99	60,85	60,85
II/1127/1	0,53	0,36	0,39	0,53	0,42	0,31	0,33	0,36	0,28	0,28	0,29	0,28
II/1128/1	0,96	0,73	0,74	0,96	0,86	0,70	0,67	0,75	0,77	0,66	0,61	0,61
II/1129/1	48,66	48,33	48,08	48,66	48,48	48,22	48,02	48,26	48,28	48,13	47,94	47,94
II/1130/1	1,31	1,15	1,18	1,31	1,20	1,11	1,14	1,15	1,11	1,09	1,09	1,09
II/1131/1	52,72	52,43	52,14	52,72	52,57	52,31	52,07	52,34	52,44	52,21	52,03	52,03
II/1134/1	44,98	44,69	44,54	44,98	44,82	44,64	44,52	44,67	44,69	44,60	44,49	44,49
II/1136/1	1,43	1,42	1,40	1,43	1,40	1,39	1,38	1,39	1,37	1,37	1,37	1,37
II/1137/1	0,32	0,31	0,30	0,32	0,29	0,29	0,29	0,29	0,27	0,28	0,27	0,27
II/1141/1	0,55	0,54	0,51	0,55	0,53	0,53	0,51	0,53	0,51	0,52	0,51	0,51
II/1142/1	-2,48	-2,50	-2,52	-2,48	-2,51	-2,50	-2,55	-2,52	-2,52	-2,50	-2,58	-2,58
II/1142/2	6,49	6,48	6,45	6,49	6,46	6,47	6,42	6,45	6,42	6,46	6,40	6,40
II/1144/1			-18,87	-18,87			-18,92	-18,92			-18,99	-18,99
II/1144/2	1,44	1,25	1,22	1,44	1,32	1,20	1,18	1,24	1,13	1,15	1,13	1,13
II/1145/1	3,42	3,01	3,16	3,42	3,23	2,98	3,06	3,10	3,03	2,95	2,94	2,94
II/1146/1	2,55	2,45	2,36	2,55	2,44	2,38	2,33	2,39	2,35	2,32	2,31	2,31
II/1146/2	3,24	3,12	2,90	3,24	3,20	2,99	2,76	3,00	3,15	2,83	2,61	2,61
II/1155/1	61,77	61,55	61,43	61,77	61,63	61,52	61,42	61,53	61,51	61,49	61,40	61,40
II/1155/2	56,26	54,95	54,46	56,26	55,61	54,54	54,23	54,86	55,10	54,21	54,08	54,08
II/1157/1	33,37	32,29	32,57	33,37	33,06	32,12	32,27	32,47	32,69	31,91	31,67	31,67
II/1158/1	-5,15	-4,90	-4,82	-4,82	-5,31	-4,98	-4,86	-5,07	-5,45	-5,07	-4,90	-5,45
II/1166/1	10,56	10,58	10,48	10,58	10,53	10,54	10,47	10,52	10,51	10,53	10,46	10,46

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1171/1	24,55	24,58	24,60	24,60	24,53	24,56	24,51	24,53	24,50	24,54	24,42	24,42
II/1177/1	14,23	14,19	14,22	14,23	14,10	14,17	14,16	14,14	14,00	14,14	14,07	14,00
II/1178/1	4,89	4,84	4,85	4,89	4,85	4,82	4,84	4,84	4,80	4,80	4,81	4,80
II/1180/1	55,23	55,24	55,19	55,24	55,12	55,20	55,02	55,11	55,03	55,16	54,88	54,88
II/1180/2	24,99	21,66	23,75	24,99	22,64	21,54	22,00	22,10	21,47	21,48	21,06	21,06
II/1181/3	7,66	7,65	7,60	7,66	7,65	7,63	7,59	7,63	7,65	7,62	7,57	7,57
II/1181/4	18,42	17,67	17,50	18,42	17,77	17,60	17,47	17,63	17,48	17,57	17,41	17,41
II/1187/2	8,84	9,00	9,08	9,08	8,76	8,93	9,04	8,90	8,68	8,88	9,00	8,68
I/1198/1	-18,63	-18,45	-18,24	-18,24	-18,69	-18,53	-18,39	-18,55	-18,76	-18,62	-18,58	-18,76
I/1198/2	-10,85	-11,14	-11,01	-10,85	-10,91	-11,15	-11,09	-11,04	-10,96	-11,16	-11,17	-11,17
I/1199/1		1,56	1,99	1,99		1,50	1,75	1,67		1,45	1,52	1,45
I/1199/2	15,81	15,94	16,13	16,13	15,74	15,88	16,03	15,87	15,64	15,83	15,92	15,64
I/1199/3	4,80	4,80	4,86	4,86	4,73	4,78	4,34	4,62	4,62	4,77	2,90	2,90
II/1200/1	1,35	1,18	1,18	1,35	1,26	1,16	1,12	1,18	1,20	1,15	0,98	0,98
II/1203/1	2,71	2,73	2,70	2,73	2,67	2,70	2,65	2,67	2,64	2,66	2,60	2,60
II/1204/1	7,55	7,59	7,60	7,60	7,51	7,56	7,58	7,55	7,47	7,54	7,55	7,47
II/1207/1	12,75	12,85	12,98	12,98	12,67	12,80	12,90	12,78	12,61	12,77	12,85	12,61
II/1210/1	2,87	2,95	2,94	2,95	2,86	2,94	2,90	2,90	2,84	2,92	2,84	2,84
II/1213/1	5,69	5,79	5,89	5,89	5,65	5,77	5,84	5,75	5,62	5,75	5,80	5,62
II/1215/1	7,97	8,08	8,25	8,25	7,91	8,04	8,20	8,04	7,84	8,01	8,13	7,84
II/1216/1	1,54	1,38	1,39	1,54	1,47	1,37	1,37	1,41	1,39	1,35	1,34	1,34
II/1226/1	12,53	12,58	12,64	12,64	12,49	12,56	12,60	12,54	12,46	12,54	12,57	12,46
II/1228/1	4,31	4,33	4,35	4,35	4,29	4,32	4,34	4,32	4,28	4,32	4,33	4,28
II/1229/1	3,44	3,40	3,24	3,44	3,43	3,34	3,23	3,34	3,42	3,28	3,22	3,22
II/1233/1	20,62	20,65	20,60	20,65	20,57	20,63	20,52	20,57	20,53	20,61	20,45	20,45
II/1239/1	21,06	21,07	21,10	21,10	21,00	21,06	21,02	21,03	20,93	21,05	20,93	20,93

II/1242/1	21,57	21,60	21,66	21,66	21,47	21,58	21,52	21,52	21,43	21,55	21,32	21,32
II/1243/1	6,03	5,81	5,87	6,03	5,93	5,77	5,80	5,83	5,81	5,74	5,73	5,73
II/1244/1	9,29	9,29	9,30	9,30	9,27	9,28	9,27	9,27	9,25	9,27	9,23	9,23
II/1258/1	5,26	5,32	5,29	5,32	5,23	5,28	5,28	5,26	5,20	5,26	5,26	5,20
II/1259/1	1,37	1,12	1,02	1,37	1,28	1,05	1,00	1,12	1,18	1,00	0,96	0,96
II/1261/1	23,10	23,28	23,15	23,28	23,04	23,20	23,07	23,09	22,98	23,13	22,93	22,93
II/1262/1	21,72	21,78	21,76	21,78	21,66	21,77	21,64	21,68	21,56	21,76	21,48	21,48
II/1263/1	7,19	7,08	7,04	7,19	7,15	7,02	6,98	7,06	7,08	6,97	6,90	6,90
II/1266/1	2,57	2,54	2,42	2,57	2,55	2,51	2,42	2,50	2,52	2,45	2,41	2,41
II/1270/2	10,90	10,91	10,97	10,97	10,87	10,90	10,92	10,89	10,86	10,89	10,90	10,86
II/1272/1	3,79	3,81	3,83	3,83	3,75	3,80	3,82	3,78	3,72	3,79	3,79	3,72
II/1272/2	12,28	12,32	12,33	12,33	12,27	12,32	12,32	12,30	12,25	12,31	12,31	12,25
II/1275/1	2,36	2,33	2,30	2,36	2,33	2,30	2,25	2,29	2,30	2,27	2,21	2,21
II/1277/1	5,45	5,40	5,38	5,45	5,42	5,39	5,37	5,40	5,39	5,38	5,37	5,37
II/1278/1	3,90	3,93	3,95	3,95	3,89	3,92	3,94	3,91	3,87	3,91	3,94	3,87
II/1280/1	1,98	1,87	1,85	1,98	1,94	1,85	1,82	1,86	1,88	1,82	1,77	1,77
II/1283/1	7,18	7,19	7,20	7,20	7,15	7,18	7,14	7,15	7,10	7,15	7,10	7,10
II/1288/1	1,55	1,47	1,44	1,55	1,52	1,45	1,42	1,47	1,48	1,43	1,41	1,41
II/1289/1	3,90	3,85	3,90	3,90	3,89	3,85	3,90	3,88	3,85	3,85	3,90	3,85
II/1290/1	3,98	3,96	3,97	3,98	3,92	3,94	3,88	3,92	3,90	3,91	3,80	3,80
II/1334/1	1,02	0,75	0,65	1,02	0,96	0,68	0,61	0,76	0,88	0,60	0,57	0,57
II/1340/1	2,04	1,79	2,03	2,04	1,96	1,77	1,82	1,85	1,89	1,75	1,61	1,61
II/1343/1	43,06	43,06	43,05	43,06	43,04	43,05	43,03	43,04	43,03	43,03	43,02	43,02
II/1347/1	4,61	4,51	4,48	4,61	4,56	4,46	4,46	4,50	4,52	4,41	4,43	4,41
II/1349/1	5,07	4,89	4,91	5,07	5,05	4,88	4,90	4,93	5,01	4,87	4,87	4,87
II/1350/1	3,44	3,41	3,39	3,44	3,42	3,40	3,38	3,40	3,39	3,38	3,36	3,36
II/1377/1	1,30	1,14	1,32	1,32	1,22	1,10	1,26	1,19	1,10	1,06	1,20	1,06
II/1378/1	50,04	50,63	50,30	50,63	49,68	50,29	50,19	50,03	49,32	50,01	50,08	49,32

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1380/1	6,62	6,65	6,72	6,72	6,61	6,63	6,69	6,64	6,60	6,60	6,67	6,60
II/1381/1	0,83	0,76	1,03	1,03	0,67	0,66	0,94	0,79	0,50	0,58	0,82	0,50
II/1389/1	6,57	6,66	6,76	6,76	6,52	6,63	6,72	6,64	6,47	6,60	6,67	6,47
II/1402/1	28,96	28,90	28,88	28,96	28,85	28,88	28,84	28,86	28,74	28,85	28,80	28,74
II/1403/1	8,85	8,92	9,00	9,00	8,82	8,89	8,97	8,89	8,78	8,86	8,94	8,78
II/1405/1	32,25	32,27	32,20	32,27	32,14	32,23	32,14	32,17	32,05	32,21	32,07	32,05
II/1426/1	-1,02	-0,99		-0,99	-1,02	-1,00		-1,01	-1,02	-1,00		-1,02
II/1427/2	6,87	6,80	6,65	6,87	6,81	6,75	6,63	6,73	6,78	6,71	6,61	6,61
II/1428/1	38,85	38,87	38,87	38,87	38,82	38,87	38,82	38,83	38,78	38,86	38,75	38,75
II/1429/1	3,67	3,66	3,68	3,68	3,66	3,64	3,64	3,65	3,64	3,63	3,61	3,61
II/1453/2	2,46	2,18	2,18	2,46	2,34	2,12	2,16	2,22	2,23	2,08	2,12	2,08
II/1456/1	44,50	44,56	44,56	44,56	44,45	44,56	44,46	44,48	44,40	44,55	44,37	44,37
II/1458/1	75,54	75,54	75,55	75,55	75,54	75,54	75,54	75,54	75,53	75,54	75,53	75,53
II/1470/1	7,86	7,78	7,65	7,86	7,84	7,73	7,62	7,74	7,80	7,69	7,59	7,59
II/1471/1	9,36	9,24	9,09	9,36	9,28	9,18	9,07	9,15	9,20	9,13	9,04	9,04
II/1472/1	8,59	8,60	8,59	8,60	8,57	8,58	8,58	8,57	8,54	8,57	8,55	8,54
II/1473/1	8,24	8,09	8,13	8,24	8,20	8,08	8,06	8,12	8,15	8,06	8,02	8,02
II/1477/1	3,06	2,94	2,76	3,06	2,96	2,90	2,72	2,87	2,85	2,87	2,70	2,70
II/1478/1	6,41	6,38	6,38	6,41	6,39	6,37	6,37	6,38	6,38	6,36	6,37	6,36
II/1479/1	4,59	4,36	4,18	4,59	4,51	4,29	4,09	4,31	4,38	4,20	3,98	3,98
II/1480/1	7,71	7,69	7,70	7,71	7,68	7,67	7,69	7,68	7,65	7,65	7,67	7,65
II/1484/1	3,90	3,83	3,70	3,90	3,81	3,73	3,66	3,74	3,70	3,66	3,61	3,61
II/1485/1	4,69	4,72	4,50	4,72	4,66	4,67	4,44	4,60	4,63	4,61	4,40	4,40
II/1487/1	14,01	13,95	13,95	14,01	13,94	13,93	13,93	13,93	13,91	13,91	13,92	13,91
II/1488/1	5,19	4,99	4,86	5,19	5,13	4,96	4,82	4,94	5,01	4,91	4,78	4,78
II/1514/1	3,28	3,30	3,32	3,32	3,27	3,28	3,30	3,28	3,26	3,26	3,29	3,26
II/1518/1	7,00	6,90	6,87	7,00	6,98	6,90	6,87	6,92	6,96	6,90	6,87	6,87

II/1523/1	6,13	6,15	6,19	6,19	6,13	6,14	6,17	6,14	6,12	6,14	6,15	6,12
II/1525/1	4,78	4,77	4,78	4,78	4,75	4,76	4,76	4,76	4,72	4,75	4,75	4,72
II/1526/1	3,32	3,35	3,35	3,35	3,30	3,29	3,32	3,30	3,29	3,27	3,29	3,27
II/1527/1	1,51	1,37	1,32	1,51	1,47	1,34	1,31	1,38	1,41	1,32	1,30	1,30
II/1528/1	1,66	1,62	1,62	1,66	1,62	1,62	1,59	1,61	1,58	1,60	1,57	1,57
II/1530/1	10,16	10,19	10,20	10,20	10,14	10,16	10,17	10,16	10,10	10,14	10,15	10,10
II/1531/1	4,80	4,78	4,82	4,82	4,77	4,77	4,81	4,78	4,74	4,76	4,79	4,74
II/1534/1	3,22	3,06	3,20	3,22	3,15	3,06	3,14	3,12	3,06	3,05	3,05	3,05
II/1535/1	2,50	2,38	2,32	2,50	2,44	2,33	2,30	2,36	2,40	2,29	2,29	2,29
II/1536/1	4,17	4,03	4,02	4,17	4,09	4,02	4,01	4,04	4,04	4,00	4,00	4,00
II/1537/1	4,85	4,85	4,84	4,85	4,83	4,85	4,82	4,83	4,81	4,84	4,81	4,81
II/1538/1	2,07	1,90	1,90	2,07	2,00	1,86	1,84	1,91	1,93	1,84	1,79	1,79
II/1540/1	5,00	5,01	5,00	5,01	4,99	5,00	4,96	4,98	4,98	4,98	4,91	4,91
II/1541/1	1,44	1,39	1,32	1,44	1,43	1,37	1,32	1,38	1,42	1,36	1,30	1,30
II/1542/1	6,25	6,23	6,04	6,25	6,24	6,16	5,96	6,12	6,22	6,05	5,88	5,88
II/1543/1	2,93	2,95	2,65	2,95	2,88	2,84	2,63	2,79	2,81	2,68	2,61	2,61
II/1544/1	6,22	6,23	6,29	6,29	6,22	6,22	6,26	6,23	6,22	6,21	6,23	6,21
II/1550/1	4,91	4,90	4,87	4,91	4,87	4,88	4,86	4,87	4,82	4,86	4,84	4,82
II/1561/1	21,25	21,30	21,50	21,50	21,09	21,25	21,45	21,25	20,85	21,20	21,35	20,85
II/1565/1	2,48	2,12	1,87	2,48	2,35	2,03	1,78	2,07	2,20	1,94	1,71	1,71
II/1569/1	1,25	0,96	1,00	1,25	1,06	0,93	0,95	0,98	0,88	0,89	0,91	0,88
II/1569/2	1,42	1,11	1,12	1,42	1,26	1,09	1,09	1,15	1,09	1,07	1,06	1,06
II/1570/1	30,08	30,09	30,08	30,09	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,07	30,07
II/1576/1	4,75	4,30	4,58	4,75	4,49	4,26	4,46	4,41	4,30	4,20	4,30	4,20
II/1585/1	6,60	6,16	5,84	6,60	6,43	6,06	5,66	6,08	6,28	5,94	5,48	5,48
II/1593/1	5,25	5,23	5,23	5,25	5,24	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23
II/1595/1	13,12	13,12	13,15	13,15	13,09	13,11	13,12	13,11	13,08	13,10	13,09	13,08
II/1596/1	8,70	8,73	8,70	8,73	8,66	8,70	8,65	8,67	8,63	8,67	8,62	8,62
II/1602/1	9,92	10,03	10,08	10,08	9,89	10,00	10,08	9,98	9,87	9,95	10,07	9,87

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1603/1	2,93	2,82	2,78	2,93	2,90	2,76	2,73	2,80	2,84	2,72	2,70	2,70
II/1604/1	3,15	3,04	3,06	3,15	3,10	3,02	3,02	3,04	3,02	2,99	2,95	2,95
II/1604/2	27,00	27,09	27,10	27,10	26,92	27,02	26,96	26,96	26,75	26,87	26,75	26,75
II/1607/1	9,51	9,54	9,61	9,61	9,50	9,53	9,53	9,52	9,48	9,52	9,42	9,42
II/1608/1	4,12	4,01	3,83	4,12	4,08	3,95	3,79	3,95	4,04	3,90	3,70	3,70
II/1635/1	20,04	20,17	20,07	20,17	19,96	20,08	19,93	19,99	19,92	20,03	19,77	19,77
II/1636/1	6,78	6,77	6,78	6,78	6,76	6,76	6,78	6,77	6,75	6,76	6,77	6,75
II/1637/1	15,17	15,22	15,25	15,25	15,15	15,21	15,20	15,18	15,12	15,20	15,14	15,12
II/1638/1	11,29	11,26	11,30	11,30	11,22	11,25	11,22	11,23	11,20	11,24	11,13	11,13
II/1650/1	2,38	1,83	2,00	2,38	2,14	1,79	1,94	1,97	1,91	1,76	1,88	1,76
II/1652/1	9,67	9,78	9,72	9,78	9,28	9,24	7,72	8,78	8,88	8,79	6,68	6,68
II/1653/1	1,82	1,69	1,82	1,82	1,70	1,65	1,73	1,69	1,53	1,62	1,69	1,53
II/1655/1	2,08	1,56	1,64	2,08	1,87	1,50	1,51	1,65	1,50	1,44	1,35	1,35
II/1658/1	2,23	2,01	1,35	2,23	2,05	1,93	1,32	1,79	1,77	1,82	1,24	1,24
II/1659/1	0,75	0,78	0,78	0,78	0,73	0,76	0,74	0,74	0,71	0,73	0,71	0,71
II/1660/1	2,81	1,78	2,28	2,81	2,72	1,78	2,20	2,27	2,53	1,77	2,11	1,77
II/1662/1	2,34	2,21	2,27	2,34	2,24	2,16	2,22	2,21	2,10	2,09	2,14	2,09
II/1663/1	1,61	1,16	1,12	1,61	1,44	1,12	1,10	1,24	1,15	1,10	1,06	1,06
II/1670/1	6,42	2,52	1,92	6,42	4,40	1,64	1,62	2,70	1,72	1,02	1,32	1,02
II/1672/1	1,69	1,55	1,56	1,69	1,57	1,42	1,47	1,49	1,36	1,35	1,37	1,35
II/1679/1	3,06	3,02	3,04	3,06	3,01	3,00	3,02	3,01	2,96	2,99	3,00	2,96
II/1680/1	10,27	10,07	10,26	10,27	10,15	10,06	10,18	10,13	10,06	10,06	10,11	10,06
II/1712/1	7,07	6,97	6,94	7,07	7,03	6,96	6,92	6,97	6,98	6,94	6,90	6,90
II/1715/1	3,37	3,38	3,36	3,38	3,36	3,35	3,34	3,35	3,34	3,29	3,29	3,29
II/1716/1	2,31	1,20	1,61	2,31	1,80	1,14	1,42	1,48	1,18	1,09	1,26	1,09
II/1717/1	2,30	2,30	2,30	2,30	2,20	2,30	2,29	2,26	2,10	2,30	2,25	2,10
II/1718/1	41,30	41,80	42,30	42,30	41,08	41,62	42,12	41,56	40,80	41,42	41,93	40,80

II/1727/1	2,39	2,44	2,35	2,44	2,38	2,44	2,35	2,39	2,36	2,43	2,34	2,34
II/1728/1	7,93	7,94	7,98	7,98	7,91	7,94	7,97	7,94	7,89	7,93	7,96	7,89
II/1729/1	1,32	1,25	1,27	1,32	1,28	1,22	1,24	1,25	1,25	1,20	1,21	1,20
II/1732/1	5,82	5,77	5,75	5,82	5,78	5,77	5,74	5,76	5,75	5,76	5,73	5,73
II/1734/1	2,66	2,37	2,30	2,66	2,59	2,28	2,18	2,37	2,50	2,21	2,07	2,07
II/1737/1	2,97	2,96	2,87	2,97	2,94	2,88	2,83	2,88	2,90	2,83	2,78	2,78
II/1747/1	2,25	2,20	2,30	2,30	2,17	2,19	2,21	2,20	2,07	2,16	2,08	2,07
II/1755/1	2,61	2,23	2,45	2,61	2,32	2,13	2,34	2,27	2,12	2,07	2,16	2,07
II/1756/1	1,92	2,00	2,03	2,03	1,90	1,96	2,02	1,96	1,89	1,93	2,02	1,89
II/1758/1	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,70	6,70	6,70	6,70	6,69	6,69	6,69
II/1761/1	11,11	11,11	11,02	11,11	11,09	11,10	11,01	11,07	11,07	11,09	11,00	11,00
II/1763/1	1,26	1,32	1,13	1,32	1,22	1,23	1,08	1,18	1,18	1,18	1,04	1,04
II/1765/1	3,17	3,01	3,03	3,17	3,09	2,99	3,01	3,03	3,03	2,97	2,98	2,97
II/1766/1	10,35	10,33	10,32	10,35	10,33	10,31	10,29	10,31	10,31	10,30	10,26	10,26
II/1767/1	13,30	13,21	13,10	13,30	13,25	13,16	13,06	13,14	13,21	13,12	13,01	13,01
II/1768/1	15,95	16,00	15,97	16,00	15,94	15,96	15,96	15,96	15,94	15,95	15,96	15,94
II/1775/1	0,97	0,85	0,90	0,97	0,78	0,81	0,86	0,81	0,41	0,74	0,82	0,41
II/1776/1	31,06	31,24	31,44	31,44	31,01	31,16	31,37	31,16	30,94	31,07	31,30	30,94
II/1777/1	20,96	20,96	20,99	20,99	20,92	20,94	20,91	20,92	20,88	20,92	20,82	20,82
II/1778/1	4,04	3,94	3,98	4,04	3,99	3,94	3,96	3,96	3,93	3,93	3,93	3,93
II/1779/1	44,82	44,87	44,85	44,87	44,69	44,81	44,67	44,72	44,63	44,76	44,52	44,52
II/1802/1	4,87	4,89	5,01	5,01	4,85	4,88	4,95	4,90	4,84	4,87	4,88	4,84
II/1804/1	3,21	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20	3,19	3,19	3,20	3,19
II/1805/1	2,78	2,73	2,56	2,78	2,75	2,67	2,54	2,66	2,69	2,60	2,52	2,52
II/1808/1	4,11	4,10	4,08	4,11	4,11	4,08	4,07	4,09	4,10	4,06	4,06	4,06
II/1809/1	2,30	2,15	2,12	2,30	2,22	2,12	2,10	2,14	2,17	2,06	2,07	2,06
II/1810/1	5,70	5,63	5,64	5,70	5,64	5,62	5,62	5,63	5,61	5,58	5,58	5,58
II/1813/1	6,68	6,68	6,72	6,72	6,64	6,68	6,70	6,67	6,59	6,67	6,68	6,59
II/1814/1	4,00	3,99	3,95	4,00	3,99	3,97	3,89	3,96	3,99	3,94	3,80	3,80

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1816/2	2,06	2,01	1,99	2,06	1,97	1,80	1,81	1,86	1,88	1,67	1,59	1,59
II/1817/1	2,51	2,53	2,52	2,53	2,50	2,51	2,50	2,50	2,49	2,50	2,47	2,47
II/1818/1	2,50	2,23	2,04	2,50	2,37	2,14	2,03	2,16	2,25	2,03	2,02	2,02
II/1824/1	3,00	3,02	3,01	3,02	2,99	3,02	3,01	3,00	2,98	3,01	3,01	2,98
II/1825/1	7,58	7,61	7,65	7,65	7,57	7,60	7,64	7,60	7,56	7,59	7,62	7,56
II/1826/1	2,07	2,05	2,07	2,07	2,05	2,04	2,06	2,05	2,03	2,03	2,03	2,03
II/1827/1	7,37	7,40	7,37	7,40	7,36	7,39	7,36	7,37	7,34	7,37	7,35	7,34
II/1829/1	7,13	7,07	7,00	7,13	7,05	7,01	6,94	7,00	7,00	6,94	6,86	6,86
II/1830/1	10,61	10,63	10,64	10,64	10,59	10,62	10,61	10,61	10,58	10,61	10,58	10,58
II/1842/1	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,77	3,75	3,77	3,77	3,76	3,71	3,71
II/1844/1	5,27	5,19	5,15	5,27	5,23	5,17	5,12	5,18	5,19	5,14	5,08	5,08
II/1851/1	25,99	25,65	25,48	25,99	25,83	25,60	25,42	25,63	25,67	25,55	25,37	25,37
II/1853/1	1,35	1,27	1,26	1,35	1,31	1,24	1,22	1,26	1,25	1,23	1,18	1,18
II/1854/1	1,58	1,54	1,55	1,58	1,55	1,53	1,53	1,54	1,52	1,52	1,52	1,52
II/1855/1	3,15	3,08	3,02	3,15	3,13	3,06	3,00	3,07	3,10	3,04	2,98	2,98
II/1857/1	5,22	5,23	5,25	5,25	5,22	5,22	5,24	5,22	5,20	5,21	5,24	5,20
II/1858/1	2,63	2,57	2,55	2,63	2,59	2,57	2,55	2,57	2,57	2,57	2,55	2,55
II/1859/1	1,35	1,25	1,18	1,35	1,31	1,21	1,14	1,22	1,25	1,18	1,10	1,10
II/1861/1	32,79	32,82	32,84	32,84	32,78	32,81	32,84	32,81	32,77	32,80	32,83	32,77
II/1863/1	3,40	3,26	3,13	3,40	3,34	3,21	3,12	3,23	3,27	3,16	3,11	3,11
II/1864/1	8,86	8,82	8,80	8,86	8,82	8,81	8,78	8,80	8,78	8,80	8,76	8,76
II/1865/1	2,35	2,10	2,00	2,35	2,23	2,02	1,99	2,09	2,15	1,95	1,95	1,95
II/1866/1	3,25	3,05	2,91	3,25	3,15	3,01	2,90	3,03	3,05	2,95	2,88	2,88
II/1867/1	3,98	3,77	3,73	3,98	3,89	3,72	3,72	3,79	3,82	3,69	3,70	3,69
II/1871/1	5,21	5,18	5,15	5,21	5,11	5,16	5,13	5,13	4,95	5,15	5,06	4,95
II/1881/1	56,64	57,12	57,62	57,62	56,43	56,91	57,40	56,88	56,27	56,73	57,21	56,27

#### **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 <sub>G (M)</sub>			R <sub>G (K)</sub>	k <sub>n</sub>							
	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI		XII		I			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
II/27/3	-0,18	-0,14	-0,19	-0,17	0,15	0,00	0,05	0,20	0,33	b	0,30	b	0,44	b		
I/33/5	0,30	0,40	0,46	0,39	-0,09	-0,01	0,11	0,01	-0,03	z	-0,06	z	-0,06	z		
II/79/1	0,17	0,18	0,21	0,18	0,02	-0,02	0,01	0,01	0,00	z	0,00	z	0,00	z		
II/80/1	1,33	1,36	1,42	1,37	0,03	0,00	-0,01	0,02	-0,22	pn	-0,21	pn	-0,20	pn		
II/91/1	0,26	0,27	0,29	0,27	-0,04	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z		
II/98/1	-0,34	-0,34	-0,14	-0,27	0,04	0,02	-0,18	-0,12	0,20	b	0,23	b	0,19	b		
II/101/2	0,32	0,37	0,41	0,36	-0,07	-0,09	-0,02	-0,18	0,00	z	0,00	z	-0,01	z		
II/103/1	-0,10	-0,08	-0,13	-0,11	0,12	-0,10	0,03	0,05	0,00	z	0,00	z	0,01	z		
II/131/1	-0,01	-0,17	-0,12	-0,09	0,12	0,01	-0,12	0,01	0,02	z	0,03	z	0,03	z		
I/173/5	-0,05	-0,07	-0,14	-0,09	-0,06	-0,10	-0,01	-0,17	0,06	z	0,04	z	0,05	z		
II/183/1	0,90	0,94	0,99	0,95	-0,02	-0,05	-0,02	-0,09	-0,06	z	-0,06	z	-0,07	z		
II/185/1	0,31	0,31	0,34	0,32	0,02	0,03	0,03	0,08	-0,08	z	-0,08	z	-0,06	z		
II/205/1	0,63	0,48	0,46	0,51	0,19	0,12	0,02	0,33	-0,18	pn	-0,12	pn	-0,09	z		
I/211/3	0,76	0,80	0,86	0,80	0,10	0,02	-0,01	0,11	-0,48	gn	-0,39	gn	-0,38	gn		
I/211/4	0,22	0,24	0,30	0,25	0,10	0,02	0,00	0,12	-0,05	z	0,04	z	0,05	z		
I/211/5	0,47	0,48	0,54	0,50	0,10	0,02	0,01	0,13	-0,38	gn	-0,26	pn	-0,25	pn		
II/214/1	0,22	0,30	0,24	0,25	-0,06	-0,06	0,01	-0,11	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z		
II/217/1	0,39	0,28	0,31	0,32	0,15	0,10	-0,06	0,19	-0,08	z	-0,04	z	0,00	z		

II/222/1	0,70	0,68	0,69	0,69	0,05	0,00	0,00	0,05	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/226/1	-0,36	0,03	-0,18	-0,18	-0,02	-0,37	-0,01	-0,40	0,04	z	0,00	z	0,04	z
II/239/1	-0,46	-0,41	-0,39	-0,46	0,05	-0,12	0,01	-0,06	0,05	z	0,04	z	0,05	z
II/250/1	1,15	1,14	1,17	1,18	-0,07	-0,03	-0,04	-0,14	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z
I/250/3	-0,21	-0,15	-0,19	-0,18	0,03	-0,06	-0,01	-0,04	0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/256/1	0,07	0,05	-0,30	-0,05	-0,05	0,05	0,45	0,45	0,00	z	0,00	z	0,01	z
I/257/4	0,52	0,57	0,62	0,58	-0,07	-0,03	-0,04	-0,14	-0,07	z	-0,09	z	-0,09	z
I/257/5	0,49	0,58	0,65	0,57	-0,05	-0,03	-0,05	-0,13	-0,09	z	-0,10	pn	-0,12	pn
II/267/3	0,18	0,17	0,09	0,14	0,00	-0,01	0,11	0,10	0,00	z	0,00	z	0,00	z
I/273/2	0,24	0,23	0,27	0,25	0,06	-0,01	-0,03	0,02	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z
I/273/3	0,36	0,35	0,35	0,35	0,05	-0,01	0,02	0,06	-0,04	z	-0,03	z	-0,01	z
I/273/4	0,30	0,18	0,28	0,25	0,26	0,11	0,00	0,37	-0,01	z	0,20	b	0,20	b
II/281/1	-2,92	-2,91	-3,01	-2,90	-0,05	0,00	0,00	-0,05	0,17	b	0,17	b	0,18	b
II/284/1	0,36	0,39	0,35	0,37	-0,05	0,00	0,02	-0,03	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/287/5	-0,11	-0,17	0,17	-0,01	0,18	0,09	-0,38	-0,11	0,09	z	0,15	b	0,17	b
II/296/1	0,16	0,03	0,12	0,11	0,24	-0,03	-0,05	0,16	0,02	z	0,05	z	0,04	z
II/304/1	1,11	1,28		1,11	-0,15	0,00		-0,15	-0,03	z	-0,04	z		
I/311/3	0,06	0,06	0,12	0,09	-0,02	-0,08	-0,05	-0,15	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/316/1	-0,01	0,04	0,11	0,04	0,08	-0,01	0,04	0,11	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/319/1	0,42	0,35	0,36	0,37	0,15	0,04	0,04	0,23	-0,03	z	-0,01	z	-0,01	z
I/336/7	0,41	0,34	0,39	0,39	0,02	-0,01	-0,08	-0,07	-0,07	z	-0,06	z	-0,07	z
I/351/5	0,20	0,20	0,17	0,18	0,03	0,02	0,07	0,12	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z
II/361/1	0,87	0,99	0,99	0,96	-0,03	-0,03	0,13	0,07	-0,06	z	-0,06	z	-0,09	z
II/362/1	0,47	0,42	0,40	0,42	0,05	0,08	0,05	0,18	-0,05	z	-0,05	z	-0,03	z
II/373/1	-0,03	-0,08	-0,03	-0,04	0,09	0,02	-0,10	0,01	0,01	z	0,02	z	0,01	z
II/377/1	0,17	0,17	0,14	0,16	0,08	-0,05	0,08	0,11	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/379/1	-0,15	0,36	0,49	0,20	-0,56	-0,11	-0,08	-0,75	0,15	b	0,00	z	-0,02	z
I/388/4	0,48	0,60	0,37	0,45	0,19	0,21	0,21	0,61	0,00	z	0,06	z	0,17	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
I/390/4	0,38	0,30	0,36	0,34	0,12	0,00	0,00	0,12	-0,09	z	-0,04	z	-0,05	z
II/392/1	1,91	2,02	2,27	2,08	-0,05	-0,05	-0,16	-0,26	-0,28	pn	-0,29	pn	-0,30	gn
I/399/2	0,10	-0,05	-0,10	-0,03	0,14	0,06	0,06	0,26	0,00	z	0,02	z	0,02	z
I/399/4*	0,02	-0,09	-0,12	-0,08	0,14	0,07	0,07	0,28	0,00	z	0,02	z	0,03	z
II/401/1	-0,08	-0,11	-0,21	-0,11	-0,08	0,03	0,08	0,03	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/404/1	0,62	0,64	0,77	0,62	0,15	0,06	-0,04	0,17	-0,05	z	-0,03	z	-0,03	z
II/406/1	0,33	0,34	0,21	0,30	0,07	0,00	0,06	0,13	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z
II/415/1	0,63	0,63	0,67	0,63	0,06	-0,03	-0,02	0,01	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/417/1	0,65	0,71	0,75	0,69	-0,08	-0,07	-0,03	-0,18	-0,09	z	-0,11	pn	-0,11	pn
II/418/1	0,10	0,10	0,11	0,10	0,01	-0,01	0,06	0,06	-0,01	z	-0,01	z	-0,03	z
I/428/4	0,79	0,79	0,86	0,81	-0,02	0,01	-0,03	-0,04	-0,41	gn	-0,39	gn	-0,38	gn
I/462/5	1,70	1,65	1,62	1,66	0,05	0,11	0,06	0,22	-0,78	gn	-0,73	gn	-0,69	gn
II/465/1	0,30	0,35	0,35	0,32	0,04	-0,06	0,07	0,05	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/469/1**					0,08	0,08	-0,01	0,15						
I/470/1	0,87	1,11	1,24	1,09	0,04	0,05	0,01	0,10	-0,07	z	-0,06	z	-0,06	z
I/470/5	0,96	0,95	1,15	1,02	0,04	0,05	0,01	0,10	-0,08	z	-0,08	z	-0,07	z
I/476/2	1,32	1,36	1,45	1,44	-0,49	-0,38	-0,29	-1,16	0,02	z	-0,01	z	-0,02	z
I/477/4	0,94	1,19	1,32	1,13	-0,11	-0,05	0,01	-0,15	-0,04	z	-0,06	z	-0,07	z
II/478/2**					-0,55	-0,25	-0,31	-1,11						
II/490/1	0,52	0,56	0,62	0,56	0,02	-0,06	-0,01	-0,05	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z
II/491/1	-0,03	-0,08	-0,01	-0,03	0,10	-0,01	-0,09	0,00	0,06	z	0,10	z	0,09	z
II/492/1	0,22	0,16	0,27	0,23	0,11	-0,07	0,04	0,08	-0,05	z	0,02	z	-0,06	z
II/496/1	0,56	0,54	0,49	0,52	-0,01	0,02	0,07	0,08	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z
II/497/1	0,09	0,12	0,12	0,11	-0,03	-0,02	0,01	-0,04	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/509/1	0,05	0,07	0,08	0,07	0,00	0,01	-0,03	-0,02	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/510/1	-0,26	-0,36	-0,17	-0,26	0,10	0,10	-0,18	0,02	0,06	z	0,08	z	0,06	z

II/514/1	0,78	0,68	0,68	0,73	0,17	0,24	0,18	0,59	-0,07	z	-0,04	z	-0,01	z
II/519/1	0,45	0,43	0,46	0,44	-0,03	0,02	0,00	-0,01	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
I/537/4	0,16	0,15	0,10	0,14	0,13	-0,01	0,11	0,23	-0,09	z	-0,04	z	0,02	z
II/544/1	0,65	0,65	0,59	0,63	-0,03	0,08	0,02	0,07	-0,06	z	-0,06	z	-0,05	z
II/552/1	-0,64	-0,62	-0,62	-0,63	0,03	-0,05	0,02	0,00	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/553/1	-0,05	-0,04	-0,06	-0,05	0,04	-0,05	0,04	0,03	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/556/1	0,20	0,10	0,04	0,13	0,19	0,11	0,03	0,33	0,09	z	0,20	b	0,31	b
II/559/1	0,32	0,27	0,36	0,32	0,17	-0,05	-0,03	0,09	-0,01	z	0,11	b	0,04	z
II/561/1					0,00	-0,03	0,02	-0,01	-0,02	z	-0,02	z	0,01	z
II/563/1	-0,13	-0,18	-0,18	-0,16	0,08	0,03	0,03	0,14	0,06	z	0,09	z	0,11	b
II/571/1	0,05	0,00	0,01	0,03	0,25	0,08	0,01	0,34	0,03	z	0,11	b	0,12	b
II/572/1					-0,04	0,00	-0,03	-0,07	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/575/1					0,05	0,04	-0,04	0,05	-0,01	z	0,01	z	0,02	z
II/576/1					0,30	0,28	-0,07	0,51	-0,01	z	0,07	z	0,13	b
II/578/1					0,14	0,17	-0,10	0,21	0,10	z	0,14	b	0,16	b
II/580/1					0,03	0,05	0,02	0,10	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/581/1					0,17	0,06	0,00	0,23	-0,12	pn	-0,08	z	-0,08	z
II/583/1					0,96	0,50	0,02	1,48	-0,31	gn	-0,07	z	0,06	z
II/586/1**					0,18	0,08	0,00	0,26						
II/587/1**					-0,03	-0,03	-0,02	-0,08						
II/598/1**					0,33	-0,07	0,57	0,83						
II/599/1**					0,73	0,36	0,08	1,17						
II/601/1	-4,62	-4,45	-4,06	-4,40	-0,31	-0,22	-0,10	-0,63	0,33	b	0,31	b	0,31	b
II/612/1	-0,37	-0,35	-0,35	-0,36	-0,04	-0,02	0,01	-0,05	0,05	z	0,05	z	0,04	z
II/613/1	-1,13	-1,07	-1,05	-1,08	-0,03	-0,08	-0,02	-0,13	0,15	b	0,14	b	0,14	b
II/633/1	0,44	0,48	0,51	0,48	-0,05	-0,06	-0,03	-0,14	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z
II/636/1	0,10	0,03	-0,26	-0,04	-0,04	0,01	0,02	-0,01	0,12	b	0,12	b	0,12	b
I/640/4	0,09	0,06	0,01	0,03	0,11	0,10	0,14	0,35	0,00	z	0,06	z	0,10	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/642/1	0,13	0,07	0,06	0,10	0,10	0,07	0,04	0,21	-0,05	z	0,04	z	0,12	b
I/649/3	0,18	0,08	0,19	0,13	0,18	0,21	-0,05	0,34	0,01	z	0,07	z	0,12	b
I/650/2	-0,20	-0,29	-0,20	-0,24	0,12	0,04	-0,03	0,13	0,04	z	0,06	z	0,07	z
I/650/3	-0,10	-0,16	-0,10	-0,12	0,13	0,02	-0,03	0,12	0,02	z	0,05	z	0,05	z
II/662/1	0,66	0,97	1,20	0,94	-0,20	-0,43	-0,17	-0,80	-0,04	z	-0,02	z	-0,08	z
I/704/2	-0,25	-0,24	-0,17	-0,23	0,00	-0,03	-0,03	-0,06	0,20	b	0,20	b	0,18	b
I/704/3	-0,12	-0,11	-0,07	-0,10	-0,01	-0,03	-0,03	-0,07	0,15	b	0,15	b	0,13	b
II/707/1**					0,31	0,20	-0,44	0,07						
II/732/1	0,10	0,09	0,08	0,10	0,00	0,10	0,10	0,20	0,07	z	0,08	z	0,12	b
II/736/1	0,45	0,41	0,43	0,42	0,13	0,02	0,07	0,22	-0,19	pn	-0,11	pn	-0,10	pn
II/737/1		0,04	0,09	0,02			0,10				0,16	b	0,17	b
II/741/1	0,50	0,42	0,45	0,46	0,08	0,11	0,04	0,23	-0,10	pn	-0,07	z	-0,05	z
II/741/2**					0,09	0,06	0,03	0,18						
II/743/1	0,63	0,62	0,61	0,62	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,24	pn	-0,23	pn	-0,22	pn
II/744/1	1,40	1,59	1,88	1,70	-0,17	0,04	-0,21	-0,34	-0,09	z	-0,08	z	-0,09	z
II/747/1	1,13	1,15	1,34	1,20	-0,03	0,06	-0,03	0,00	-0,08	z	-0,08	z	-0,07	z
II/749/1	1,27	1,31	1,24	1,28	0,16	-0,06	-0,10	0,00	-0,17	pn	-0,18	pn	-0,17	pn
II/755/1	0,04	0,05	0,11	0,08	0,03	0,00	-0,16	-0,13	0,00	z	0,01	z	0,01	z
II/771/1	-0,03	-0,06	-0,05	-0,05	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/776/1	0,60	0,53	0,51	0,55	0,01	0,04	-0,01	0,04	-0,10	pn	-0,09	z	-0,08	z
II/779/1**					0,40	-0,15	-0,10	0,15						
II/805/1	-2,62	-2,55	-1,91	-2,34	0,45	-1,05	-0,40	-1,00	0,25	b	0,31	b	0,22	b
II/806/1	-1,98	-1,90	-0,14	-1,40	0,00	-0,20	-2,10	-2,30	0,20	b	0,20	b	0,14	b
II/812/1**					0,01	-0,02	0,07	0,06						
II/815/1	-0,16	-0,34	-0,10	-0,16	0,21	-0,07	-0,42	-0,28	0,08	z	0,09	z	0,08	z
II/821/1	-0,36	-0,36	-0,36	-0,37	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,23	b	0,23	b	0,21	b

I/828/3	0,04	0,11	-0,05	0,02	0,42	-0,49	0,01	-0,06	-0,06	z	0,04	z	0,17	b
II/832/1	-0,05	-0,04	0,36	0,13	0,18	-0,09	-0,38	-0,29	0,08	z	0,19	b	0,12	b
II/835/1**					0,30	-0,09	-0,10	0,11						
II/836/1**					0,30	-0,03	-0,07	0,20						
II/837/1**					0,13	-0,62	-0,22	-0,71						
II/838/1**					0,05	-0,20	-0,05	-0,20						
II/839/1**					0,14	0,08	0,01	0,23						
II/840/1**					0,20	0,08	0,06	0,34						
II/844/1**					-0,01	-0,03	0,01	-0,03						
II/845/1**					-0,03	-0,03	0,00	-0,06						
II/849/1**					-0,13	0,35	-0,12	0,10						
II/862/1	0,06	0,04	0,08	0,07	0,02	0,01	-0,04	-0,01	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/866/1**					-0,04	-0,04	0,01	-0,07						
II/876/1	2,35	2,01	1,94	2,00	-0,06	-0,19	-0,03	-0,28	-0,06	z	-0,07	z	-0,08	z
II/877/1	-0,16	-0,19	-0,14	-0,17	-0,04	-0,05	-0,05	-0,14	0,16	b	0,15	b	0,13	b
II/882/1**					0,02	0,01	-0,04	-0,01						
II/885/1**					0,27	-0,04	0,02	0,25						
II/889/1**					0,22	0,13	-0,04	0,31						
II/892/1**					-0,32	-0,17	-0,12	-0,61						
II/894/1**					0,14	0,00	0,03	0,17						
II/895/1**					0,08	0,00	0,00	0,08						
II/897/1**					-0,11	0,07	0,00	-0,04						
II/904/2**					0,08	0,15	-0,02	0,21						
II/906/1**					0,10	0,03	-0,06	0,07						
II/907/1**					-0,08	-0,05	-0,07	-0,20						
II/908/1**					0,04	-0,04	-0,09	-0,09						
I/910/2	0,38	0,34	0,35	0,34	0,10	0,08	0,10	0,28	-0,11	pn	-0,03	z	0,00	z
I/911/1	0,40	0,31	0,25	0,32	0,07	0,07	0,06	0,20	-0,17	pn	-0,12	pn	-0,07	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
I/911/5	0,51	0,44	0,38	0,43	0,05	0,08	0,04	0,17	-0,25	pn	-0,21	pn	-0,14	pn
II/916/1	0,43	0,40	0,43	0,42	0,02	0,04	-0,05	0,01	-0,16	pn	-0,14	pn	-0,12	pn
II/917/1	0,28	0,29	0,38	0,32	0,17	0,06	0,03	0,26	-0,04	z	0,04	z	0,02	z
II/918/1	0,52	0,51	0,55	0,53	-0,08	-0,02	-0,02	-0,12	-0,08	z	-0,10	pn	-0,10	pn
I/920/4	0,25	0,30	0,37	0,31	0,06	-0,11	0,04	-0,01	-0,04	z	-0,02	z	-0,06	z
II/924/1	0,09	0,16	0,14	0,02	-0,16	-0,04	-0,03	-0,23	0,05	z	0,03	z	0,02	z
I/925/3	-0,11	-0,11	-0,07	-0,10	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,08	z	0,09	z	0,09	z
I/925/4	0,35	0,33	0,38	0,36	0,06	0,00	-0,01	0,05	-0,07	z	-0,04	z	-0,05	z
II/937/1	-0,90	-0,66	-0,94	-1,09	-0,42	-0,20	-0,21	-0,83	0,05	z	0,04	z	0,04	z
II/941/1	0,55	0,67	0,67	0,58	-0,05	-0,07	-0,05	-0,17	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/953/1**					-0,01	0,01	-0,06	-0,06						
II/956/1**					-0,04	0,07	-0,07	-0,04						
I/960/2	0,25	0,15	0,29	0,30	0,15	0,08	0,05	0,28	-0,05	z	0,02	z	0,03	z
I/960/3	0,33	0,23	0,30	0,32	0,15	0,08	-0,01	0,22	-0,05	z	0,03	z	0,04	z
II/961/1**					-0,01	-0,02		-0,03						
II/964/1**					0,04	-0,04	0,03	0,03						
II/967/1**					0,00	0,02	0,05	0,07						
II/972/2**					-0,18	0,09	0,06	-0,03						
II/973/1**					-0,02	-0,02	-0,02	-0,06						
II/975/1**					0,11	-0,02	0,03	0,12						
II/977/1**					0,12	0,01	0,01	0,14						
II/986/1**					0,20	-0,10	0,10	0,20						
II/988/1**					0,08	0,00	-0,02	0,06						
II/996/2**					0,11	0,08	0,11	0,30						
II/998/1**					-0,04	0,00	0,03	-0,01						
II/1010/1**					0,04	0,05	-0,05	0,04						

II/1017/1**					0,00	0,13	0,06	0,19							
II/1041/1	0,13	0,08	0,11	0,10	0,11	0,09	-0,09	0,11	-0,01	z	0,09	z	0,12	b	
II/1072/1**					-0,03	-0,02	-0,02	-0,07							
II/1073/1**					0,15	-0,09	0,09	0,15							
II/1074/1**					0,00	0,00	-0,02	-0,02							
II/1075/1**					0,09	-0,02	0,00	0,07							
II/1076/1**					0,02	-0,01	-0,02	-0,01							
II/1086/1**					-0,07	0,02	0,12	0,07							
II/1087/1**					0,16	0,00	-0,05	0,11							
II/1089/1**					0,03	0,04	-0,02	0,05							
I/1090/1	-0,41	-0,51	-0,34	-0,41	0,14	0,05	-0,06	0,13	0,28	b	0,36	b	0,37	b	
II/1098/1**					0,20	0,08	-0,06	0,22							
II/1100/1					0,16	0,17	-0,25	0,08	-0,22	pn	-0,11	pn	0,00	z	
II/1101/1	0,16	0,08	0,26	0,17	0,11	0,13	-0,02	0,22	-0,09	z	0,02	z	0,05	z	
II/1103/1**					-0,11	0,08	-0,10	-0,13							
II/1105/1	0,11	-0,04	0,14	0,08	0,15	0,16	-0,07	0,24	-0,02	z	0,17	b	0,20	b	
II/1106/1		-0,14	-0,13	-0,14	-0,04	0,02	0,00	-0,02	0,02	z	0,02	z	0,02	z	
II/1107/1**					-0,05	-0,01	0,14	0,08							
II/1108/1	-0,27	-0,30	-0,21	-0,26	0,19	-0,01	-0,03	0,15	0,19	b	0,26	b	0,27	b	
II/1110/1**					0,18	0,16	-0,02	0,32							
II/1117/1**					-0,05	0,02	-0,02	-0,05							
II/1118/1**					0,07	0,35	-0,16	0,26							
II/1122/1**					-0,04	0,00	0,00	-0,04							
II/1133/1	-1,08	-0,95	-0,05	-1,21	0,38	0,04	0,05	0,47	0,43	b	0,58	b	0,60	b	
II/1135/1	-0,01	0,10	0,21	0,12	0,22	0,06	0,02	0,30	-0,01	z	0,16	b	0,11	b	
II/1138/1	-0,10	-0,02	0,12	0,02	0,12	0,02	-0,05	0,09	0,02	z	0,05	z	0,04	z	
II/1139/1	0,26	0,33	0,52	0,39	0,18	0,01	0,02	0,21	-0,04	z	0,04	z	-0,01	z	
II/1143/1**					0,29	0,10	0,25	0,64							

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/1155/3**					0,10	0,08	0,05	0,23						
II/1160/1	0,41	0,39	0,48	0,43	0,04	-0,03	0,05	0,06	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1164/1	0,18	0,20	0,23	0,19	0,06	0,14	-0,07	0,13	-0,01	z	0,02	z	0,04	z
II/1165/1	0,16	0,16	0,36	0,22	0,25	-0,01	0,19	0,43	0,03	z	0,28	b	0,17	b
II/1168/1	0,58	0,86	0,79	0,75	-0,24	-0,13	-0,10	-0,47	-0,04	z	-0,06	z	-0,07	z
II/1179/1**					-0,05	0,01	0,02	-0,02						
II/1180/3**					-0,10	-0,09	-0,08	-0,27						
II/1183/1**					-0,04	-0,02	-0,02	-0,08						
II/1188/1**					0,05	-0,13	-0,04	-0,12						
II/1190/1**					-0,05	-0,06	0,01	-0,10						
II/1191/1**					0,11	0,14	0,06	0,31						
II/1206/1**					0,01	0,13	0,09	0,23						
II/1208/1	-0,19	-0,20	-0,22	-0,20	0,05	-0,01	0,00	0,04	0,14	b	0,14	b	0,16	b
II/1209/1	-0,06	-0,01	0,07	0,01	-0,07	-0,04	-0,17	-0,28	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1211/1	-0,36	-0,36	-0,33	-0,35	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/1212/1	0,12	0,06	0,06	0,08	-0,05	-0,03	0,00	-0,08	0,03	z	0,00	z	0,00	z
II/1214/1	-0,05	-0,11	-0,10	-0,08	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1218/1**					-0,15	-0,06	-0,11	-0,32						
II/1220/1**					0,13	0,09	0,04	0,26						
II/1221/1**					0,01	0,14	0,11	0,26						
II/1230/1**					-0,03	0,13	-0,09	0,01						
II/1231/1**					-0,02	0,11	0,06	0,15						
II/1232/1**					0,04	-0,09	0,00	-0,05						
II/1234/1**					0,13	-0,20	0,09	0,02						
II/1238/1**					-0,03	-0,01	-0,03	-0,07						
II/1241/1**					0,00	0,07	0,00	0,07						

II/1245/1**					0,08	0,01	-0,04	0,05	-0,08	z	-0,06	z	-0,06	z
II/1248/1	-0,19	-0,23	-0,17	-0,19	0,12	0,03	-0,04	0,11	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/1249/1	0,29	0,29	0,28	0,28	-0,02	0,04	0,09	0,11	-0,03	z	-0,04	z	-0,03	z
II/1255/1	-0,40	-0,34	-0,30	-0,34	-0,03	-0,07	0,00	-0,10	0,04	z	0,03	z	0,03	z
II/1256/1**					0,03	0,00	-0,04	-0,01						
II/1260/1**					-0,01	-0,01	0,00	-0,02						
II/1264/1**					-0,02	-0,03	0,05	0,00						
II/1265/1**					0,01	0,17	0,15	0,33						
II/1266/2**					0,07	-0,01	0,01	0,07						
II/1269/1**					-0,05	0,06	-0,04	-0,03						
II/1270/1	0,38	0,42	0,49	0,43	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,06	z	-0,07	z	-0,06	z
II/1271/1	0,37	0,45	0,59	0,46	0,09	0,05	0,04	0,18	-0,06	z	-0,04	z	-0,02	z
II/1273/1	-0,03	-0,03	0,09	0,01	0,12	0,06	-0,01	0,17	0,04	z	0,09	z	0,10	z
II/1274/1					0,02	-0,06	-0,02	-0,06	-0,09	z	-0,10	pn	-0,10	pn
II/1274/2**					0,03	-0,07	0,03	-0,01						
II/1276/1					-0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1279/1**					0,05	0,10	0,10	0,25						
II/1281/1**					0,07	0,03	0,03	0,13						
II/1285/1**					0,06	-0,17	0,01	-0,10						
II/1287/1**					0,03	0,16	0,02	0,21						
II/1288/2**					0,07	0,04	0,03	0,14						
II/1320/1	-0,23	-0,28	-0,12	-0,20	0,05	0,05	-0,10	0,00	0,04	z	0,05	z	0,05	z
II/1322/1**					0,15	0,11	-0,08	0,18						
II/1324/1**					-0,03	-0,02	-0,06	-0,11						
II/1325/1**					0,05	0,11	0,02	0,18						
II/1328/1**					0,00	-0,10	-0,10	-0,20						
II/1331/1**					-0,08	-0,06	-0,02	-0,16						
II/1341/1**							0,00							

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/1342/1**					0,02	0,09	0,00	0,11						
II/1344/1**					-0,05	-0,02	-0,03	-0,10						
II/1345/1	0,08	0,06	0,12	0,09	0,05	0,02	0,06	0,13	-0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1346/1	0,22	0,25	0,23	0,23	-0,03	-0,04	0,00	-0,07	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1348/1	0,19	0,18	0,27	0,21	-0,01	-0,01	-0,06	-0,08	-0,02	z	-0,01	z	-0,03	z
II/1351/1**					0,20	-0,01	-0,04	0,15						
II/1352/1**					-0,04	-0,04	-0,03	-0,11						
II/1353/1**					-0,11	-0,06	0,01	-0,16						
II/1354/1**					-0,12	-0,13	-0,10	-0,35						
II/1370/1	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	-0,05	0,03	-0,01	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1371/1	0,12	0,20	0,17	0,16	0,16	0,08	0,04	0,28	-0,03	z	0,01	z	0,02	z
II/1372/1	0,08	0,02	0,02	0,04	0,03	-0,02	-0,02	-0,01	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1373/1	0,09	0,20	0,22	0,17	-0,01	-0,03	0,00	-0,04	0,12	b	0,09	z	0,07	z
II/1374/1	-0,26	-0,18	-0,08	-0,17	0,19	0,05	-0,04	0,20	0,09	z	0,18	b	0,19	b
II/1375/1	-0,11	-0,04	0,02	-0,04	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1376/1	0,08	0,27	0,39	0,24	0,05	-0,02	-0,02	0,01	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1379/1	-0,41	-0,37	-0,24	-0,34	0,15	-0,03	-0,11	0,01	0,09	z	0,11	b	0,09	z
II/1382/1	-0,25	-0,15	-0,04	-0,16	0,08	-0,11	-0,06	-0,09	0,24	b	0,28	b	0,22	b
II/1383/1	0,11	0,22	0,41	0,26	0,02	0,01	-0,16	-0,13	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1385/1**					-0,03	0,01	-0,01	-0,03						
II/1386/1**					0,11	-0,01	-0,02	0,08						
II/1388/1**					0,00	0,10	-0,10	0,00						
II/1390/1**					0,00	-0,02	0,02	0,00						
II/1391/1**					0,04	-0,06	0,04	0,02						
II/1392/1**					0,05	0,05	0,03	0,13						
II/1393/1**					0,00	0,08	0,02	0,10						

II/1395/1**					0,12	0,11	0,05	0,28						
II/1396/1**					-0,31	0,20	-0,26	-0,37						
II/1397/1**					-0,01	-0,02	-0,07	-0,10						
II/1398/1**					-0,09	-0,05	-0,08	-0,22						
II/1399/1**					0,02	0,05	0,05	0,12						
II/1400/1**					0,04	-0,01	0,05	0,08						
II/1401/1**					0,07	-0,08	0,04	0,03						
II/1404/1**					0,01	-0,26	0,00	-0,25						
II/1406/1**					-0,03	0,11	-0,06	0,02						
II/1407/1**					0,13	-0,10	0,05	0,08						
II/1408/1**					0,17	-0,10	-0,10	-0,03						
II/1424/1**					0,02	0,07	0,13	0,22						
II/1425/1**					0,11	0,02	0,09	0,22						
II/1435/1**					0,02	0,03	0,03	0,08						
II/1436/1					0,16	0,05	0,05	0,26	-0,04	z	0,02	z	0,02	z
II/1437/1					0,13	0,06	0,05	0,24	-0,01	z	0,02	z	0,05	z
II/1438/1					-0,02	-0,01	0,01	-0,02	-0,08	z	-0,09	z	-0,09	z
II/1439/1**					0,04	-0,06	-0,04	-0,06						
II/1440/1					-0,04	0,01	0,12	0,09	-0,02	z	-0,03	z	-0,02	z
II/1441/1**					0,14	-0,03	0,15	0,26						
II/1442/1**					-0,01	-0,04	-0,01	-0,06						
II/1443/1**					0,04	-0,01	0,06	0,09						
II/1445/1**					-0,09	-0,01	0,03	-0,07						
II/1446/1**					-0,01	0,05	-0,09	-0,05						
II/1447/1**					0,29	0,12	0,24	0,65						
II/1448/1**					-0,09	0,08	0,13	0,12						
II/1450/1**					0,05	0,03	0,01	0,09						
II/1451/1**					0,07	0,10	-0,05	0,12						

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/1452/1**					0,03	0,01	-0,03	0,01						
II/1454/1**					0,01	0,17	0,02	0,20						
II/1455/1**					0,14	0,10	-0,15	0,09						
II/1457/1**					0,17	-0,05	0,18	0,30						
II/1481/1**					0,08	0,01	-0,05	0,04						
II/1482/1**					0,04	0,01	-0,06	-0,01						
II/1486/1**					0,01	0,01	0,02	0,04						
II/1502/1**					-0,03	0,00	-0,06	-0,09						
II/1503/1**					0,04	-0,03	0,01	0,02						
II/1504/1**					0,25	-0,09	0,21	0,37						
II/1512/1**					-0,01	-0,04	-0,02	-0,07						
II/1515/1**					-0,14	-0,16	-0,08	-0,38						
II/1516/1**					-0,06	-0,08	-0,08	-0,22						
II/1519/1**					-0,15	-0,15	0,16	-0,14						
II/1520/1**					-0,01	0,00	0,00	-0,01						
II/1524/1**					0,15	0,00	0,00	0,15						
II/1532/1**					0,35	0,11	0,07	0,53						
II/1539/1**					0,01	0,02	-0,02	0,01						
II/1545/1**					0,06	0,02	0,02	0,10						
II/1547/1**					0,09	-0,15	0,01	-0,05						
II/1548/1**					-0,05	-0,02	0,06	-0,01						
II/1549/1**					-0,08	-0,07	0,06	-0,09						
II/1560/1**					-0,05	-0,05	-0,08	-0,18						
II/1562/1**					0,00	-0,01	0,11	0,10						
II/1563/1**					-0,03	-0,08	0,00	-0,11						
II/1564/1**					0,10	0,02	-0,08	0,04						

II/1566/1**					-0,04	0,03	0,00	-0,01						
II/1567/1**					0,22	0,23	-0,46	-0,01						
II/1568/1**					0,16	0,22	-0,20	0,18						
II/1568/2**					0,23	0,34	-0,47	0,10						
II/1569/3**					0,22	-0,11	0,00	0,11						
II/1571/1**					0,06	0,11	0,07	0,24						
II/1572/1**					0,37	0,20	-0,37	0,20						
II/1574/1**					-0,02	-0,03	-0,05	-0,10						
II/1575/1**					-0,03	-0,03	-0,02	-0,08						
II/1578/1**					-0,06	-0,03	-0,01	-0,10						
II/1579/1**					-0,01	-0,01	-0,04	-0,06						
II/1582/1**					-0,12	0,63	0,07	0,58						
II/1583/1**					-0,04	0,00	-0,01	-0,05						
II/1592/1**					0,02	0,05	0,00	0,07						
II/1596/2**					-0,01	-0,02	-0,02	-0,05						
II/1598/1**					0,10	0,06	-0,11	0,05						
II/1601/1**					-0,06	0,00	-0,01	-0,07						
II/1612/1**					-0,12	-0,10	-0,06	-0,28						
II/1613/1**					-0,11	-0,10	-0,04	-0,25						
II/1630/1**					0,05	0,01	-0,04	0,02						
II/1631/1**					-0,01	-0,03	0,01	-0,03						
II/1632/1**					0,11	-0,03	0,01	0,09						
II/1633/1**					0,24	-0,19	-0,02	0,03						
II/1634/1**					-0,01	-0,02	0,02	-0,01						
II/1651/1**					0,26	-0,10	-0,07	0,09						
II/1657/1**					-0,06	0,01	-0,11	-0,16						
II/1664/1**					0,01	-0,03	0,00	-0,02						
II/1665/1**					0,08	-0,15	-0,01	-0,08						

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/1669/1**					-0,14	-0,17	-0,08	-0,39						
II/1673/1**					0,16	-0,04	0,07	0,19						
II/1677/1**					0,05	0,09	-0,04	0,10						
II/1678/1**					0,08	0,03	-0,16	-0,05						
II/1710/1**					-0,11	-0,08	-0,03	-0,22						
II/1711/1**					0,19	-0,05	-0,04	0,10						
II/1713/1**					-0,11	0,00	-0,03	-0,14						
II/1714/1**					-0,07	-0,08	-0,04	-0,19						
II/1719/1**					-0,41	-0,13	-0,01	-0,55						
II/1720/1**					-0,10	-0,10	-0,10	-0,30						
II/1721/1**					0,01	0,23	-0,15	0,09						
II/1722/1**					0,01	0,00	-0,04	-0,03						
II/1723/1**					0,10	0,07	0,03	0,20						
II/1724/1**					0,38	0,08	-0,17	0,29						
II/1726/1**					0,09	0,05	0,06	0,20						
II/1730/1**					-0,37	0,01	0,22	-0,14						
II/1731/1**					-0,03	0,06	-0,02	0,01						
II/1733/1**					0,05	-0,01	0,13	0,17						
II/1738/1**					0,05	0,04	0,02	0,11						
II/1739/1**					0,05	0,10	-0,09	0,06						
II/1740/1**					0,17	0,22	0,18	0,57						
II/1741/1**					-0,15	0,04	0,06	-0,05						
II/1742/1**					0,12	0,07	0,05	0,24						
II/1743/1**					0,12	0,09	0,02	0,23						
II/1744/1**					-0,05	-0,03	-0,03	-0,11						

II/1745/1**					0,14	0,13	0,04	0,31						
II/1746/1**					0,20	0,08	-0,04	0,24						
II/1748/1**					0,38	0,09	-0,68	-0,21						
II/1749/1**					0,16	0,16	-0,31	0,01						
II/1750/1**					0,04	0,01	-0,10	-0,05						
II/1751/1**					0,23	0,05	-0,08	0,20						
II/1752/1**					0,27	0,20	-0,40	0,07						
II/1753/1**					0,18	0,10	0,02	0,30						
II/1754/1**					-0,02	0,04	0,10	0,12						
II/1757/1**					-0,05	-0,03	-0,08	-0,16						
II/1759/1**					0,20	0,09	-0,10	0,19						
II/1760/1**					0,10	0,15	-0,15	0,10						
II/1762/1**					0,26	1,13	-0,39	1,00						
II/1763/2**					0,02	-0,01	0,07	0,08						
II/1764/1**					0,03	0,13	0,06	0,22						
II/1765/2**					0,20	0,05	-0,04	0,21						
II/1769/1**					-0,02	0,08	-0,05	0,01						
II/1771/1**					0,07	0,09	-0,08	0,08						
II/1772/1**					3,95	-0,56	-2,39	1,00						
II/1773/1**					4,76	-0,90	-1,01	2,85						
II/1774/1**					0,10	2,28	-0,35	2,03						
II/1800/1**					0,00	0,12	-0,02	0,10						
II/1801/1**					-0,01	-0,02	0,13	0,10						
II/1803/1**					0,04	0,09	0,05	0,18						
II/1806/1**					-0,02	-0,02	-0,01	-0,05						
II/1807/1**					0,10	0,17	-0,02	0,25						
II/1810/2**					0,03	0,00	-0,02	0,01						

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/1811/1**					0,17	0,10	-0,03	0,24						
II/1812/1**					0,12	0,05	-0,03	0,14						
II/1816/1**					0,13	-0,04	0,24	0,33						
II/1818/2**					0,22	0,16	0,11	0,49						
II/1820/1**					-0,07	-0,02	-0,03	-0,12						
II/1821/1**					-0,05	-0,03	-0,01	-0,09						
II/1822/1**					0,05	0,01	0,04	0,10						
II/1823/1**					0,12	0,07	-0,03	0,16						
II/1828/1**					-0,19	0,06	0,07	-0,06						
II/1831/1**					0,00	-0,07	-0,01	-0,08						
II/1841/1**					-0,03	-0,04	-0,05	-0,12						
II/1843/1**					0,15	0,08	0,00	0,23						
II/1852/1**					0,00	0,05	0,01	0,06						
II/1856/1**					0,01	-0,02	0,01	0,00						
II/1860/1**					-0,02	0,03	0,00	0,01						
II/1862/1**					0,05	0,11	0,11	0,27						
II/1863/2**					0,11	0,15	0,08	0,34						
II/1872/1**					0,01	-0,02	0,01	0,00						
II/1873/1**					-0,03	-0,05	0,00	-0,08						
II/1874/1**						0,10	0,01							
II/1875/1**						0,07	0,14							

## 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 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]

the difference between a given month average and the long term (1991–2005) average of this month; water level is defined as the depth to the water-table; in metres

$\Delta G_K$  – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]

the difference between the quarter average and the long term (1991–2005) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table; in metres

$R_{G(M)}$  – 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]			
	$\Delta G_M$			$\Delta G_K$
	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5
II/2/1	0,21	0,24	0,30	0,25
II/3/1	-0,37	-0,44	-0,24	-0,34
II/6/1	0,38	0,32	0,28	0,34
II/7/1	0,54	0,52	0,46	0,51
II/10/1	-0,03	0,00	0,00	0,00
II/16/1	0,13	0,16	0,16	0,14
II/17/1	-1,94	-1,85	-1,81	-1,87
II/20/1	-0,24	-0,19	-0,20	-0,22
II/22/1	-0,55	-0,60	-0,49	-0,59
II/24/1	0,77	0,64	0,73	0,72
II/25/1	0,96	0,88	0,85	0,91
II/30/3	0,40	0,38	0,32	0,38
I/33/1	0,21	0,19	0,18	0,18
I/33/2	0,20	0,21	0,18	0,18
I/33/3	0,18	0,19	0,19	0,18
I/33/4	0,16	0,18	0,17	0,16
II/34/1	0,23	0,25	0,29	0,26
II/38/1	-0,10	-0,07	-0,02	-0,04
I/40/2	-6,61	-6,54	-6,71	-6,74
I/40/3	-5,37	-5,29	-5,38	-5,46
I/40/4	-0,31	-0,26	-0,26	-0,28
II/71/1	0,18	0,15	0,06	0,14
II/72/1	0,13	-0,01	0,00	0,05
II/74/1	0,46	0,52	0,51	0,48
II/85/1	1,04	1,10	1,09	1,08
II/89/1	0,44	0,40	0,49	0,45
II/92/1	0,68	0,66	0,69	0,66
II/94/1	0,77	0,75	0,85	0,76

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

1	2	3	4	5
II/95/1	0,78	0,77	0,80	0,80
II/100/1	0,42	0,44	0,57	0,48
II/106/1	-0,24	-0,30	-0,18	-0,25
II/112/1	-1,49	-1,56	-1,47	-1,46
II/113/1	0,60	0,57	0,62	0,71
II/114/1	1,09	1,00	1,11	1,18
II/130/1	0,37	0,47	0,41	0,41
II/132/1	0,00	-0,13	-0,10	-0,07
II/169/1	0,87	0,84	0,88	0,87
I/170/1	0,76	0,78	0,80	0,77
I/170/2	0,72	0,73	0,71	0,71
I/170/3	0,41	0,42	0,43	0,41
I/170/4	0,39	0,41	0,43	0,42
II/172/1	0,46	0,45	0,42	0,45
I/173/1	2,69	2,72	2,64	2,68
I/173/2	-0,25	-0,32	-0,28	-0,28
II/175/1	-1,27	-1,20	-1,03	-1,22
II/177/1	-0,19	-0,19	-0,17	-0,18
II/178/1	0,76	0,74	0,79	0,77
II/180/1	0,72	0,78	0,81	0,75
I/181/1	0,18	0,06	0,07	0,09
I/181/2	0,26	0,14	0,18	0,18
I/181/3	0,16	0,20	0,20	0,19
II/188/1	-0,54	-0,98	-2,34	-1,24
II/192/1	0,36	0,35	0,30	0,34
II/194/1	1,87	1,86	1,89	1,87
II/195/1	1,49	1,57	1,63	1,57
II/197/1	2,45	2,10	1,72	2,03
II/198/1	3,09	2,89	2,67	2,94
II/199/1	0,92	0,88	0,37	0,75
II/203/1	0,92	0,99	0,91	0,93
I/211/1	-0,80	-0,77	-0,67	-0,74
I/211/2	-0,47	-0,41	-0,37	-0,42
II/213/1	0,80	1,06	0,79	0,86

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

1	2	3	4	5
II/219/1	0,25	0,18	0,57	0,34
II/224/1	0,36	0,16	0,51	0,35
II/225/2	0,94	0,71	0,69	0,80
II/228/1	0,78	0,56	0,58	0,65
II/231/1	0,62	0,62	0,59	0,61
II/234/1	0,07	0,13	0,15	0,11
II/235/1	0,60	0,68	0,70	0,65
II/236/1	0,19	0,11	0,18	0,17
II/244/1	0,09	0,13	0,04	0,07
II/245/1	-1,88	-1,95	-1,91	-1,90
I/250/2	-0,18	-0,13	-0,13	-0,14
I/250/4	0,62	0,47	0,58	0,56
II/254/1	0,23	0,19	0,22	0,22
II/255/1	1,16	1,28	1,35	1,26
I/257/1	-0,49	-0,48	-0,50	-0,48
I/257/2	-0,57	-0,53	-0,53	-0,53
I/257/3	0,70	0,75	0,74	0,73
II/258/1	-1,48	-1,30	-1,07	-1,40
II/259/1	0,60	0,57	0,54	0,58
II/260/2	-0,06	0,07	0,16	0,05
II/268/1	0,38	0,37	0,24	0,34
II/270/1	0,91	0,97	0,88	0,91
I/273/1	0,14	0,12	0,17	0,14
II/274/1	0,01	0,07	0,07	0,05
II/276/1	-0,73	-0,76	-0,78	-0,75
II/277/1	-0,12	-0,20	-0,20	-0,17
II/278/2	0,23	0,17	0,25	0,20
I/285/1	-0,30	-0,60	-0,58	-0,47
I/285/2	2,36	2,01	1,72	2,06
I/285/3	0,78	0,61	0,54	0,66
I/285/4	0,79	0,61	0,55	0,67
I/287/1	0,03	0,05	-0,01	0,00
I/287/3	0,26	0,22	0,25	0,23
II/289/1	0,05	-0,11	0,05	0,00

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

1	2	3	4	5
II/292/1	0,09	0,22	0,21	0,14
II/294/1	-2,41	-2,38	-2,34	-2,38
II/297/1	0,38	0,36	0,50	0,39
II/298/1	0,98	1,09	1,08	1,05
II/300/2*	-0,01	-0,06	-0,10	-0,05
I/311/1	0,43	0,45	0,47	0,46
I/311/9	-0,07	0,02	0,01	-0,02
II/314/1	0,61	0,60	0,60	0,60
II/317/1	0,70	0,72	0,79	0,74
II/320/1	0,93	0,92	0,88	0,90
II/322/1	0,39	0,40	0,34	0,38
II/323/1	0,42	0,42	0,41	0,43
II/327/1	-0,08	-0,08	-0,15	-0,16
II/330/1	-0,58	-0,58	-0,54	-0,57
II/331/1	-0,09	0,00	0,07	0,00
II/334/1	-0,02	0,01	0,08	0,02
II/335/1	-0,51	-0,50	-0,48	-0,50
I/336/2	-0,21	-0,14	-0,22	-0,20
I/336/4	0,44	0,57	0,49	0,50
I/336/5	0,50	0,46	0,50	0,50
II/337/1	0,41	0,28	0,35	0,36
II/338/1	-0,13	-0,17	-0,14	-0,14
II/339/1	-0,04	-0,05	0,06	-0,01
I/351/2	0,28	0,28	0,28	0,28
I/351/3	0,27	0,27	0,28	0,28
I/351/4	0,27	0,27	0,28	0,27
II/352/3	0,58	0,58	0,60	0,59
II/352/4	0,66	0,64	0,67	0,65
II/354/1	0,09	0,16	0,20	0,14
II/356/1	0,63	0,66	0,63	0,60
II/359/1	0,04	0,03	0,04	0,04
II/368/1	-2,26	-2,13	-2,34	-2,16
II/369/1	-0,37	-0,33	-0,32	-0,34
II/372/1	0,34	0,41	0,49	0,42

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

1	2	3	4	5
II/382/1	0,00	-0,12	0,12	0,04
II/384/1	1,16	1,22	1,30	1,23
II/385/1	-1,44	-1,44	-1,35	-1,44
II/386/1	0,00	0,04	0,07	0,04
I/388/1	0,24	0,26	0,28	0,25
I/388/2	0,70	0,75	0,76	0,73
I/388/3	0,80	0,80	0,78	0,78
I/390/1	-0,57	-0,57	-0,53	-0,55
I/390/2	-0,53	-0,56	-0,49	-0,52
I/390/3	-0,16	-0,20	-0,12	-0,16
II/391/1	-0,37	-0,44	-0,43	-0,42
II/393/1	-0,68	-0,62	-0,50	-0,61
II/394/1	-1,20	-1,11	-1,06	-1,13
II/396/1	-0,07	0,04	0,16	0,04
I/399/1	0,23	0,22	0,18	0,21
II/400/1	-0,09	-0,06		-0,08
II/410/1	0,69	0,68	0,68	0,69
II/414/1	0,14	0,05	0,73	0,34
II/416/1	0,74	0,73	0,72	0,73
II/421/1	0,05	-0,12	-0,04	-0,02
II/427/1	-0,10	-0,23	-0,10	-0,12
I/428/1	1,21	1,24	1,19	1,20
I/428/2	1,15	1,19	1,14	1,16
I/428/3	1,43	1,41	1,38	1,39
II/430/1	0,17	0,14	0,39	0,22
II/431/1	-0,06	-0,04	-0,03	-0,05
II/432/2	0,98	0,90	1,05	0,98
II/432/3	0,07	0,05	0,15	0,09
II/435/1	0,14	0,22	0,34	0,23
II/437/1	0,44	0,43	0,42	0,42
II/438/1	0,73	0,71	0,67	0,71
II/439/1	0,51	0,42	0,51	0,49
II/440/1	0,34	0,27	0,28	0,30
II/441/1	-0,15	-0,18	-0,12	-0,15

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

1	2	3	4	5
II/442/1	-0,60	-0,60	-0,55	-0,59
II/452/1	1,18	1,14	1,19	1,18
I/462/1	-1,98	-1,92	-1,96	-1,96
I/462/2	0,31	0,34	0,35	0,33
I/462/3	0,36	0,38	0,38	0,36
I/462/4	-1,93	-1,91	-1,92	-1,92
II/464/1	-0,78	-0,78	-0,72	-0,75
II/467/1	-0,71	-0,65	-0,81	-0,70
I/470/2	0,38	0,45	0,42	0,41
I/470/3	-0,46	-0,41	-0,47	-0,45
I/470/4	0,38	0,43	0,41	0,40
II/472/1	0,44	0,43	0,37	0,42
I/474/1	-2,04	-2,01	-2,03	-2,03
I/474/2	-1,96	-1,91	-1,93	-1,94
I/474/3	-2,33	-2,27	-2,29	-2,30
I/475/1	-0,44	-0,35	-0,30	-0,36
I/475/2	-0,37	-0,28	-0,25	-0,30
I/475/3	0,12	0,25	0,34	0,25
I/475/4	0,84	0,91	0,94	0,89
I/476/1	-6,33	-6,16	-6,19	-6,23
I/477/1	-0,17	-0,11	-0,11	-0,13
I/477/2	-0,25	-0,21	-0,20	-0,23
I/477/3	0,83	1,08	1,26	1,06
II/480/1	0,11	0,03	0,08	0,08
II/481/1	0,31	0,34	0,40	0,35
II/484/1	0,11	0,19	0,15	0,16
II/485/1	-3,51	-3,58	-3,59	-3,55
II/486/1	-2,12	-2,36	-2,16	-2,24
II/487/1	-0,21	-0,19	-0,08	-0,17
II/493/1	0,52	0,54	0,60	0,55
I/495/1	-0,16	-0,17	-0,16	-0,17
II/498/1	0,20	0,28	0,24	0,23
II/499/1	0,69	0,76	1,01	0,77
II/512/1	0,06	0,06	0,08	0,07

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

1	2	3	4	5
II/516/1	0,92	0,69	0,65	0,68
II/517/1	0,80	0,54	0,43	0,61
II/520/1	0,42	0,46	0,68	0,51
II/521/1	0,27	0,25	0,25	0,26
II/524/1	1,19	1,32	1,52	1,34
II/525/1	0,21	0,62	0,00	0,27
II/526/1	0,26	0,14	0,02	0,15
II/527/1	0,28	0,27	0,35	0,30
II/532/1	1,44	1,41	1,50	1,45
II/533/1	0,84	0,83	0,81	0,83
II/536/1	0,70	0,77	0,95	0,80
I/537/1	-0,28	-0,30	-0,30	-0,29
I/537/2	-0,26	-0,26	-0,23	-0,25
I/537/3	-0,24	-0,21	-0,16	-0,20
II/541/1	1,23	1,22	1,12	1,20
II/542/1	-0,28	-0,24	-0,40	-0,31
II/543/1	-0,81	-0,83	-0,90	-0,84
II/544/2	0,64	0,61	0,59	0,61
I/546/1	-0,13	-0,16	-0,16	-0,16
I/546/2	-0,04	-0,06	-0,04	-0,06
I/546/3	-2,86	-2,88	-2,96	-2,90
II/547/1	1,02	0,96	1,00	1,00
II/551/1	-0,28	-0,39	-0,29	-0,31
II/557/1	-1,13	-1,07	-1,09	-1,09
II/558/1	0,26	0,21	0,30	0,26
II/562/1	0,25	0,22	0,18	0,22
II/566/1	0,14	0,09	0,08	0,10
II/567/1	-0,07	-0,04	-0,02	-0,04
II/602/1	-1,28	-1,24	-1,24	-1,25
II/637/1	0,26	0,23	0,19	0,22
I/640/1	-0,27	-0,24	-0,30	-0,28
I/640/2	-0,17	-0,17	-0,19	-0,19
I/640/3	0,26	0,22	0,20	0,24
II/643/1	-0,10	-0,21	-0,20	-0,16

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

1	2	3	4	5
II/646/1	0,40	0,53	0,61	0,52
I/649/1	1,10	1,07	1,13	1,10
I/649/2	0,14	0,14	0,10	0,13
I/650/1	-0,01	-0,02	0,02	-0,01
II/654/1	4,28	4,34	4,63	4,44
II/665/1	11,40	8,34	7,56	9,28
II/666/1	0,77	0,93	0,72	0,81
II/670/1	-0,62	-0,74	-0,68	-0,67
II/674/1	0,20	0,16	0,34	0,16
II/679/1	0,04	-0,18	-0,08	-0,18
II/694/1	4,68	4,66	4,59	4,64
II/698/1	8,31	8,16	7,93	8,22
II/700/1	0,17	0,11	0,01	0,10
II/701/1	0,86	0,91	0,92	0,89
II/702/1	-3,84	-3,76	-3,74	-3,78
I/704/1	-0,23	-0,20	-0,20	-0,24
I/710/1	-1,01	-0,99	-0,98	-1,00
I/710/2	-1,23	-1,19	-1,17	-1,20
I/710/3	-0,43	-0,39	-0,38	-0,41
II/735/1	0,46	0,33	0,35	0,36
II/745/3	-10,85	-11,40	-11,23	-11,20
II/746/1	-2,89	-3,10		-3,02
II/748/1	0,39	0,22	0,18	0,28
II/753/1	-0,39	-0,27	-0,16	-0,26
II/762/1	1,13	1,15	1,28	1,20
II/770/1	0,20	0,04	0,05	0,10
II/778/1	0,28	0,18	0,19	0,20
II/784/1	-1,44	-1,63	-1,62	-1,53
II/790/1	-2,03	-1,98	-1,98	-2,02
II/791/1	0,50	0,51	0,60	0,53
II/795/1	0,68	0,82	0,82	0,70
II/796/1	0,06	0,05	-0,07	0,00
II/797/1	0,35	0,36	0,39	0,36
II/798/1	0,57	0,50	0,49	0,53

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

1	2	3	4	5
II/800/1	-0,11	-0,27	-0,26	-0,25
II/801/1	0,65	-0,53	-0,06	0,09
II/802/1	0,63	0,54	0,90	0,70
II/807/1	-2,00	-1,26	-1,24	-1,54
II/811/1	3,92	2,98	2,95	3,33
II/826/1	24,74	25,74	25,40	25,61
I/828/1	0,16	0,17	0,18	0,18
I/828/2	0,30	0,32	0,34	0,33
II/831/1	-1,17	-1,02	0,06	-0,72
II/833/1	0,05	-0,09	0,22	0,08
II/834/1	0,58	1,16	0,72	0,81
II/855/1	-0,12	-0,13	-0,14	-0,16
II/870/1	-0,54	-0,48	-0,56	-0,53
II/871/1	-1,31	-1,28	-1,23	-1,28
II/875/1	0,29	0,14	0,93	0,47
II/878/1	0,69	0,54	0,56	0,66
II/879/2	0,94	0,97	0,94	0,99
I/900/1	-0,32	-0,35	-0,32	-0,33
I/900/2	-0,39	-0,40	-0,46	-0,43
I/900/3	-0,41	-0,41	-0,42	-0,42
II/901/1	0,13	0,11	0,15	0,13
II/902/1	1,28	1,22	1,23	1,25
I/911/3	-6,87	-6,77	-7,01	-6,94
I/911/4	-2,23	-2,31	-2,50	-2,40
II/913/1	-1,72	-1,71	-1,65	-1,71
II/914/1	-0,20	-0,20	-0,17	-0,19
I/920/1	0,86	0,90	0,82	0,86
I/920/2	1,44	1,46	1,48	1,46
I/920/3	0,38	0,70	1,11	0,72
I/925/2	-2,80	-2,82	-2,95	-2,87
II/927/1	-0,27	-0,21	-0,29	-0,32
II/927/2	-0,35	-0,32	-0,46	-0,44
II/927/3	0,31	0,35	0,37	0,34
II/930/1	0,28		0,27	0,28

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

1	2	3	4	5
II/930/2	0,15		0,16	0,15
II/931/1	0,40	0,41	0,41	0,41
II/938/1	1,28	1,36	1,59	1,46
II/940/1	-11,95	-12,43	-12,80	-12,60
II/942/1	-12,46	-12,95	-13,39	-13,15
II/944/1	-0,42	-0,45	-0,45	-0,44
II/946/1	-0,41	-0,38	-0,39	-0,39
I/960/1	-4,19	-4,22	-4,28	-4,21
I/970/1	-0,35	-0,32	-0,34	-0,33
II/1022/1	0,57	0,54	0,55	0,54
II/1024/1	0,35	0,04	0,02	0,16
II/1026/1	0,41	0,22	0,26	0,32
II/1027/1	-0,02	0,00	-0,03	-0,02
II/1028/1	0,19	0,17	0,14	0,18
II/1029/1	0,83	0,83	0,77	0,81
II/1030/1	0,37	0,33	0,29	0,31
II/1031/1	0,94	0,86	0,81	0,83
II/1032/1	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03
II/1033/1	0,22	0,31	0,30	0,29
II/1034/1	0,06	0,03	0,09	0,07
II/1035/1	0,32	0,21	0,30	0,29
II/1037/1	-0,17	-0,14	-0,14	-0,15
II/1039/1	0,20	0,17	0,10	0,16
II/1040/1	1,32	1,31	1,30	1,29
II/1042/1	0,69	0,71	0,73	0,70
II/1044/1	1,26		1,35	1,32
II/1045/1	-0,17	-0,20	-0,01	-0,12
II/1050/1	0,48	0,53	0,56	0,52
II/1057/1	-0,92	-0,92	-1,01	-0,97
II/1061/1	0,14	-0,51		-0,24
II/1062/1	0,11	0,08	0,07	0,09
II/1065/1	0,77	1,05	0,76	0,85
II/1069/1	1,41	1,52	1,26	1,42
II/1070/1	0,43	0,44	0,42	0,42

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

1	2	3	4	5
II/1081/1	0,21	0,21	0,21	0,21
II/1082/1	0,15	0,20	0,27	0,20
II/1084/1	0,39	0,37	0,35	0,37
II/1085/1	-0,11	-0,10	-0,10	-0,10
I/1090/2	-0,40	-0,63	-0,33	-0,44
I/1090/3	-0,48	-0,50	-0,31	-0,42
II/1092/1	0,03	-0,03	0,18	0,07
II/1094/1	-0,03	-0,05	-0,20	-0,09
II/1126/1	38,42	28,78	11,46	37,81
II/1127/1	-0,66	-0,32	0,28	-0,61
II/1128/1	-0,48	-0,19	0,47	-0,60
II/1129/1	29,88	19,74	7,75	27,97
II/1130/1	-0,84	-0,60	0,30	-0,90
II/1131/1	23,25	6,70	-3,39	18,42
II/1134/1	26,07	17,46	13,56	23,15
II/1136/1	-0,77	-0,76	-0,77	-0,76
II/1137/1	-1,64	-1,61	-1,61	-1,62
II/1157/1	-1,33	-2,23	-1,57	-1,72
II/1158/1	0,55	0,70	1,02	0,74
II/1166/1	-3,17	-3,12	-3,14	-3,14
II/1210/1	-5,73	-5,64	-5,64	-5,67
II/1213/1	-0,61	-0,49	-0,56	-0,56
II/1239/1		-0,37	-0,34	-0,36
II/1242/1	-0,23	0,08	0,09	-0,03
II/1272/1	0,06	0,06	0,07	0,06
II/1280/1	0,28	0,33	0,37	0,32
II/1347/1	0,12	0,15	0,30	0,20
II/1349/1	0,26	0,10	0,14	0,16
II/1350/1	0,30	0,39	0,43	0,38
II/1377/1	0,10	0,04	0,21	0,12
II/1378/1	1,79	3,39	4,13	3,07
II/1380/1	-0,37	-0,36	-0,37	-0,37
II/1381/1	-1,35	-0,96	-0,67	-0,97
II/1526/1	-0,43	-0,63	-0,66	-0,64
II/1527/1	0,04	-0,09		-0,05

### **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 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]

the difference between the month average and the long term (1991–2005) average of this month; water level is defined as the depth to the water-table; in metres

$\Delta G_K$  – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]

the difference between the quarter average and the long term (1991–2005) average of this quarter; water level is defined as the depth to the water-table; in metres

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>	
		XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/141	2,95	1,23	0,00	0,00	5,36	3,29	0,00	3,07	9,61	5,96	0,00	9,61
	II/156	5,58	5,85	2,89	2,89	8,27	9,62	3,95	7,36	10,53	14,90	5,05	14,90
	II/344	0,36	1,00	0,45	0,36	1,03	1,48	0,59	1,03	2,00	2,00	0,77	2,00
	II/752	0,03	0,22	0,15	0,03	0,08	0,35	0,22	0,21	0,15	0,42	0,31	0,42
	II/754	0,07	0,08	0,07	0,07	0,08	0,09	0,07	0,08	0,09	0,10	0,07	0,10
	II/756	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	II/758	0,23	1,00	0,62	0,23	1,71	1,30	0,87	1,33	5,00	2,00	1,25	5,00
	II/760	0,00	0,01	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,03	0,29	0,03	0,01	0,29
	II/761	0,23	0,21	0,19	0,19	0,24	0,22	0,20	0,22	0,24	0,24	0,22	0,24
	II/766	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07
	II/768	0,16	0,18	0,16	0,16	0,16	0,20	0,17	0,18	0,17	0,23	0,18	0,23
	II/772	0,10	0,16	0,12	0,10	0,16	0,18	0,14	0,16	0,29	0,19	0,15	0,29
	II/774	0,16	0,18	0,20	0,16	0,17	0,19	0,21	0,19	0,18	0,20	0,22	0,22
	II/782	0,14	0,12	0,10	0,10	0,18	0,16	0,10	0,15	0,25	0,25	0,11	0,25
	II/783	0,30	0,29	0,24	0,24	0,33	0,30	0,25	0,29	0,37	0,30	0,27	0,37
	II/803	0,03	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
	II/814	0,10	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11
	II/816	0,17	0,42	0,34	0,17	0,39	0,54	0,40	0,44	0,77	0,67	0,48	0,77

T a b e l a 4.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/819	0,04	0,42	0,18	0,04	0,48	0,70	0,53	0,56	1,25	1,00	1,00	1,25
	II/820	0,43	0,40	0,37	0,37	0,44	0,42	0,38	0,41	0,45	0,43	0,39	0,45
	II/822	0,02	0,13	0,12	0,02	0,08	0,15	0,16	0,13	0,19	0,18	0,23	0,23
	II/823	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,10	0,11	0,13	0,14	0,10	0,14
	II/1656	0,01	0,06	0,03	0,01	0,04	0,06	0,04	0,05	0,07	0,07	0,05	0,07
	II/1666	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05
	II/1668	0,02	0,08	0,06	0,02	0,10	0,09	0,08	0,09	0,20	0,11	0,09	0,20
	II/1671	0,01	0,11	0,05	0,01	0,17	0,14	0,08	0,13	0,45	0,19	0,10	0,45
	II/1674	0,53	0,67	0,59	0,53	0,58	0,70	0,61	0,63	0,73	0,74	0,65	0,74
	II/1675	0,11	0,10	0,09	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11
	II/1676	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
Sudety	II/607	6,12	6,12	6,06	6,06	6,19	6,16	6,11	6,15	6,25	6,19	6,19	6,25
	II/625	0,12	0,11	0,11	0,11	0,13	0,11	0,11	0,12	0,13	0,12	0,11	0,13
	II/656	0,15	1,53	0,91	0,15	0,54	1,94	1,38	1,23	1,30	2,43	1,96	2,43
	II/657	0,03	0,04	0,08	0,03	0,05	0,08	0,18	0,10	0,08	0,14	0,32	0,32
	II/661	1,74	1,70	1,70	1,70	1,75	1,71	1,71	1,73	1,78	1,74	1,74	1,78
	II/687	0,62	1,74	1,82	0,62	0,92	2,01	1,96	1,57	1,63	2,29	2,11	2,29
	II/718	0,18	0,22	0,21	0,18	0,21	0,23	0,22	0,22	0,24	0,24	0,22	0,24
	II/1147	1,40	1,30	1,17	1,17	1,42	1,34	1,22	1,34	1,46	1,37	1,31	1,46

## 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 1991–2005**

Difference between the month and quarter spring rate average  
and the 1991–2005 long term month and quarter spring rate average

Region hydrogeologiczny	Nr pkt. badawczego	Odchylenie od średnich wydajności [l/s]			
		$\Delta Q_M$			$\Delta Q_K$
		XI	XII	I	kw. I
Karpaty	II/141	-10,95	-8,09	-8,68	-9,06
	II/156	0,76	3,42	-2,08	0,88
	II/344	0,38	0,78	-0,08	0,36
	II/752	-0,43	-0,26	-0,58	-0,44
	II/754	-0,30	-0,26	-0,40	-0,34
	II/756	-0,04	-0,09	-0,13	-0,08
	II/758	0,58	0,13	-0,55	0,10
	II/760	-0,04	-0,08	-0,13	-0,08
	II/761	-0,05	-0,05	-0,06	-0,05
	II/766	0,00	0,00	-0,01	0,00
	II/768	-0,01	0,04	0,00	0,01
	II/772	-0,04	-0,05	-0,10	-0,06
	II/774	-0,04	-0,01	0,00	-0,02
	II/782	0,13	0,12	0,06	0,11
	II/783	-0,41	-0,41	-0,46	-0,42
	II/803	-0,05	-0,04	-0,04	-0,04
	II/814	-0,14	-0,13	-0,13	-0,13
	II/816	-0,27	-0,20	-0,31	-0,27
Sudety	II/819	-0,50	-0,14	-0,29	-0,31
	II/820	-0,49	-0,50	-0,46	-0,44
	II/822	-0,23	-0,09	-0,10	-0,15
	II/823	-0,26	-0,22	-0,26	-0,24
	II/607	-4,36	-4,28	-4,46	-4,37
	II/625	-0,11	-0,12	-0,12	-0,12

## 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, nie pozwalającym na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli

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

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

$\Delta Q_K$  – odchylenie wydajności średniej kwartalnej (danego kwartału) od wydajności średniej kwartalnej, tego samego kwartału, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2005, [l/s]  
the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2005) spring rate average of this quarter, in litres per second

kw. – kwartał  
quarter

## 5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Ze względu na konieczność uwzględnienia zmian zachodzących w środowisku od tomu 4 (12) wydłużono okres wielolecia przyjmowanego za reprezentatywny. W związku z tym do obliczeń wskaźników hydrogeologicznych przyjmuje się stany wód od 1991 do 2005 roku.

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w I kwartale roku hydrologicznego 2016 przeprowadzono odrębnie 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 przesaczanie się wód z wyżej występujących poziomów wodonośnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł, dla których poddano ocenie 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 wieloleciu 1991–2005.

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

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

- odchylenia poziomu zwierciadła wód podziemnych w rozpatrywanym okresie od stanów miarodajnych dla wielolecia 1991–2005; 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 wzrastały 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 I kwartale roku hydrologicznego 2016 w 70% punktów badawczych notowano stany niższe niż miarodajne dla wielolecia 1991–2005. W listopadzie i grudniu takich punktów było 68%, a w styczniu – 70%. W całym I kwartale w 30% punktów stany zwierciadła były wyższe od średnich z przypisanego wielolecia.

Najczęściej notowanym wskaźnikiem było zagrożenie niżówką hydrogeologiczną na poziomie 79% w listopadzie, 74% w grudniu i 72% w styczniu. Wskaźnik braku niżówki hydrogeologicznej w listopadzie był obserwowany na poziomie 10% punktów badawczych, następnie jego udział wzrastał z miesiąca na miesiąc w grudniu osiągając 16% a w styczniu 20%. Płytką niżówkę notowano na poziomie odpowiednio w 8, 8 i 6% punktów badawczych. W całym kwartale obserwowano wyniki pomiarów odpowiadające głębokiej niżówce w 2–3% punktów badawczych.

**W obrębie poziomów o zwierciadle napiętym** zwierciadło wody w I kwartale roku hydrologicznego 2016 kształtało się poniżej stanów średnich dla wielolecia 1991–2005 w 60% punktach badawczych. We wszystkich miesiącach kwartału stany wyższe niż przeciętne odnotowano w 38% punktów badawczych.

**Wyniki badań wydajności źródeł** w Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wielolecie – w listopadzie 77%, w grudniu w 73%, a w styczniu 86% źródeł. Wydajności wyższe odpowiednio notowano w 18, 23 i 5% źródeł.

W Sudetach we wszystkich miesiącach I kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wieloleciu – 83% źródeł. Wydajności wyższe notowano w 17% źródeł.

\* \* \*

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

Średnia temperatura w **listopadzie 2015 r.** na obszarze całej Polski była wyższa od wartości średnich z wielolecia<sup>1</sup>. W południowo-zachodniej części kraju wynosiła 6–8°C i przekraczała wartości wieloletnie o ponad 3°C. Na pozostałym obszarze kraju notowano wartości średnie od 1 do 7°C, które przekraczały normę o 1–3°C. W **grudniu 2015 r.** średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły od 1–3°C we wschodniej Polsce do 5–7°C na zachodzie kraju. We wschodniej części kraju, na północy i południu przekroczyły wartości z wielolecia o 4–5°C, na pozostałym obszarze o ponad 5°C. W **styczniu 2016 r.** średnie temperatury powietrza na Pomorzu, Warmii, Mazurach, Podlasiu i Lubelszczyźnie były niższe o temperaturę z wielolecia o co najmniej 1–2°C i wynosiły od –4 do –7°C. Na pozostałym obszarze kraju średnia temperatura wynosiła od –4 do 0°C, co w środkowej części Polski sytuowało ją poniżej normy o 0,5–1,0°C, zaś na południu kraju na poziomie wieloletnim.

W **listopadzie 2015 r.** sumy opadów w całej Polsce były wyższe od średnich sum z wielolecia. Opady na poziomie 80–120 mm (160–220% normy) zanotowano na Pomorzu, Warmii i Mazurach. Na pozostałym obszarze kraju suma opadów w listopadzie wynosiła od 20 do 80 mm, co stanowiło 110–160% normy. Jedyne w rejonie Słubic, Torunia i Płocka zanotowano sumę opadów na poziomie wieloletnim (20–40 mm).

W **grudniu 2015 r.** opady wyższe od wartości wieloletnich wystąpiły na Pomorzu, Warmii i Mazurach. Wynosiły od 40 do ponad 80 mm (110–160% normy). Opady niższe od wieloletnich zanotowano na pozostałym obszarze kraju – wynosiły od 10 do 30 mm (20–90% normy).

W **styczniu 2016 r.** sumy opadów na Pomorzu, w zachodniej i wschodniej Polsce wynosiły 30–50 mm, na pozostałym obszarze kraju do 30 mm. W południowej Wielkopolsce, na Dolnym Śląsku, na południu Podlasia oraz na Lubelszczyźnie opady były wyższe od wieloletnich (110–160% normy), na Mazowszu kształtoły się na poziomie wieloletnim, zaś na pozostałym obszarze Polski stanowiły do 90% normy z wielolecia.

Dzięki opadom w I kwartale hydrologicznym proces opadania zwierciadła wód podziemnych nie-co się zatrzymał. Nadal jednak, zarówno w punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wielolecie. Ich udział wynosił 68–70% w przypadku punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. W przypadku punktów badawczych o zwierciadle napiętym udział punktów z pomiarami poniżej poziomu średniego był notowany na poziomie 60–63%.

Zagrożenie niżówką hydrogeologiczną było najczęściej obserwowanym wskaźnikiem niżówk – na poziomie 72–79% punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. Udział punktów, w których notowano brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną stanowił 16–20%. Płytki niżówki pojawiła się w 6–8% punktów badawczych, przypadki głębskiej niżówk zanotowano w całym kwartale w 2–3% punktów badawczych o zwierciadle swobodnym.

W źródłach rejonu karpackiego i rejonu sudeckiego przeważały wydajności niższe niż średnie dla poszczególnych miesiące w wielolecie.

<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, Water Law; Dz.U. 2015, point 469 as amended).

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 first quarter of the 2016 hydrological year (November 2015 till January 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 1991–2000 to 1991–2005.

## Conclusions

**Unconfined aquifers.** Groundwater levels in the first quarter were lower than long term average levels for 68% in November and December and 70% of the observation wells in January 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 6–8% observation wells, very low groundwater flow in 2–3% observation wells.

**Confined aquifers.** Groundwater levels in whole quarter were lower than long term average levels for 60% observation wells.

**Springs.** The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 77% in November, 73% in December and 86% of springs in January. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in 83% 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/744/1, 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/744/1, 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/33/2, 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/925/3, I/960/2, I/960/3, I/1090/2, II/3/1, II/6/1, 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/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/225/2, 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/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/432/3, 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/544/2, 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/798/1, II/800/1, II/801/1, II/805/1, II/806/1, II/811/1, II/815/1, 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/33/3, 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/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/925/4, I/1090/3, II/2/1 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/197/1, II/199/1, II/219/1, II/224/1, II/228/1, II/234/1, II/236/1, II/245/1, II/254/1, II/255/1, II/259/1, II/262/1, II/270/1, II/274/1, II/276/1, II/277/1, II/281/1, 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/414/1, II/431/1, II/432/2, 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/558/1, II/654/1, II/665/1, II/666/1, II/670/1 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/807/1, II/821/1, 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/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/287/3, 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/900/2, 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/1026/1, 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 państwa służba hydrologiczno-meteorologiczna i państwa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania z dnia 22 sierpnia 2007 (Dz.U. Nr 158, poz. 1114). 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. Kościerska 5, tel. 48-58 554 2909

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Samodzielna Pracownia Geologii Regionu Lubelskiego,

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

Romuald Bieleń, e-mail: Romuald.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, Ewelina Stańczak, 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)