

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ
maj 2016 – lipiec 2016



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



KZGW
Krajowy Zarząd
Gospodarki Wodnej

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
May 2016 – July 2016



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2016



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

**KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ**
maj 2016 – lipiec 2016

**QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY**
May 2016 – July 2016



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2016**

Redaktor naukowy: Andrzej SADURSKI

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Anna MIKOŁAJCZYK

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

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

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

Redakcja, projekt i opracowanie typograficzne: Ewelina LEŚNIAK

Akceptowała do druku dnia 12.09.2016 r.

Dyrektor ds. państwowej służby hydrogeologicznej
Małgorzata WOŹNICKA

ISSN 1732-0682

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

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

Nakład 100 egz.
Druk ERGO BTL sp. z o.o., sp. kom., ul. Szkoły Orląt 4, 03-984 Warszawa

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych wykorzystywane do oceny sytuacji hydrogeologicznej	8
4. Tabele	13
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno–badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	14
4.2. Zestawienie informacji o stacjach hydrogeologicznych sieci obserwacyjno–badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	58
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	89
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym	108
4.5. Odchylenie od stanów średnich, wskaźnik zmian retencji i wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną dla wód o zwierciadle swobodnym	133
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym	152
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	171
4.8. Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	174
5. Podsumowanie i wnioski	176
Summary	179

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	5
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network	5
3. Groundwater level data interpretation methodology to assess the hydrogeological conditions	8
4. Tables	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	58
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	89
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	108
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level, retention variation index and hydrogeological drought hazard index for the unconfined aquifers	133
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers	152
4.7. Monthly and quarterly spring rates	171
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	174
5. Summing up and conclusions	176
Summary	179

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 (52) *Biuletynu* zawiera część wyników obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł z III kwartału roku hydrologicznego 2016 (maj–lipiec 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 (52) 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).

2. INFORMACJA O SIECI OBSERWACYJNO-BADAWCZEJ WÓD PODZIEMNYCH

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

W wyniku nowelizacji w 2005 r. ustawy Prawo wodne¹ obie sieci zostały połączone i utworzono **sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych**. Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania **sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych** oraz **monitoringu jakości wód podziemnych** i jednocześnie pierwszym **sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych**. Od dnia 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe prowadzone były na podstawie programu

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

monitoringu², a od dnia 1 stycznia 2016 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*³.

Przedmiotem badań są wody zwykłe⁴ o zwierciadle swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody węglowe) użytkowych poziomów wodonośnych⁵, 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 Biuletynie będą prezentowane wyniki badań wyłącznie stanu ilościowego, dalej przedstawiane będą informacje dotyczące wyłącznie punktów badawczych tego typu monitoringu.

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

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

Zakres pomiarów obejmuje:

- pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych, prowadzony codziennie o godzinie 6⁰⁰ UTC od III kwartału roku hydrologicznego 2007 w stacjach hydrogeologicznych I rzędu;

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

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

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

⁵ Użytkowy poziom wodonośny – poziom wodonośny 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 6⁰⁰ UTC w stacjach hydrogeologicznych II rzędu.

W III kwartale roku hydrologicznego 2016 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** obserwowano 1178 punkty badawcze 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 na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*⁶. W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z reorganizacją sieci i dalszym wdrażaniem Dyrektyw Unii Europejskiej⁷ 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, ujmujących wszystkie użytkowe poziomy wodonośne, występujące w miejscu lokalizacji stacji. Część stacji jest dodatkowo wyposażona w automatyczną aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, parametrów strefy aeracji⁸ oraz stanu atmosfery.

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

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1144 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

– włączono do obserwacji punkty badawcze: II/227/1 Ruciane-Nida, II/436/1 Dźwirzyno, II/1016/1 Rumia, II/1444/1 Smolnik, II/1736/1 Trzebień, II/1795/1 Golińsk, II/1796/1 Mieroszów, II/1847/1 Aleksandrówka, II/1868/1 Szadek, II/1876/1 Leszczycy i II/1877/1 Łąkorz;

– wyłączono z obserwacji punkty badawcze II/197/1 Opatowice i II/1453/2 Myszki-2.

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

⁷ 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.

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

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

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

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

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

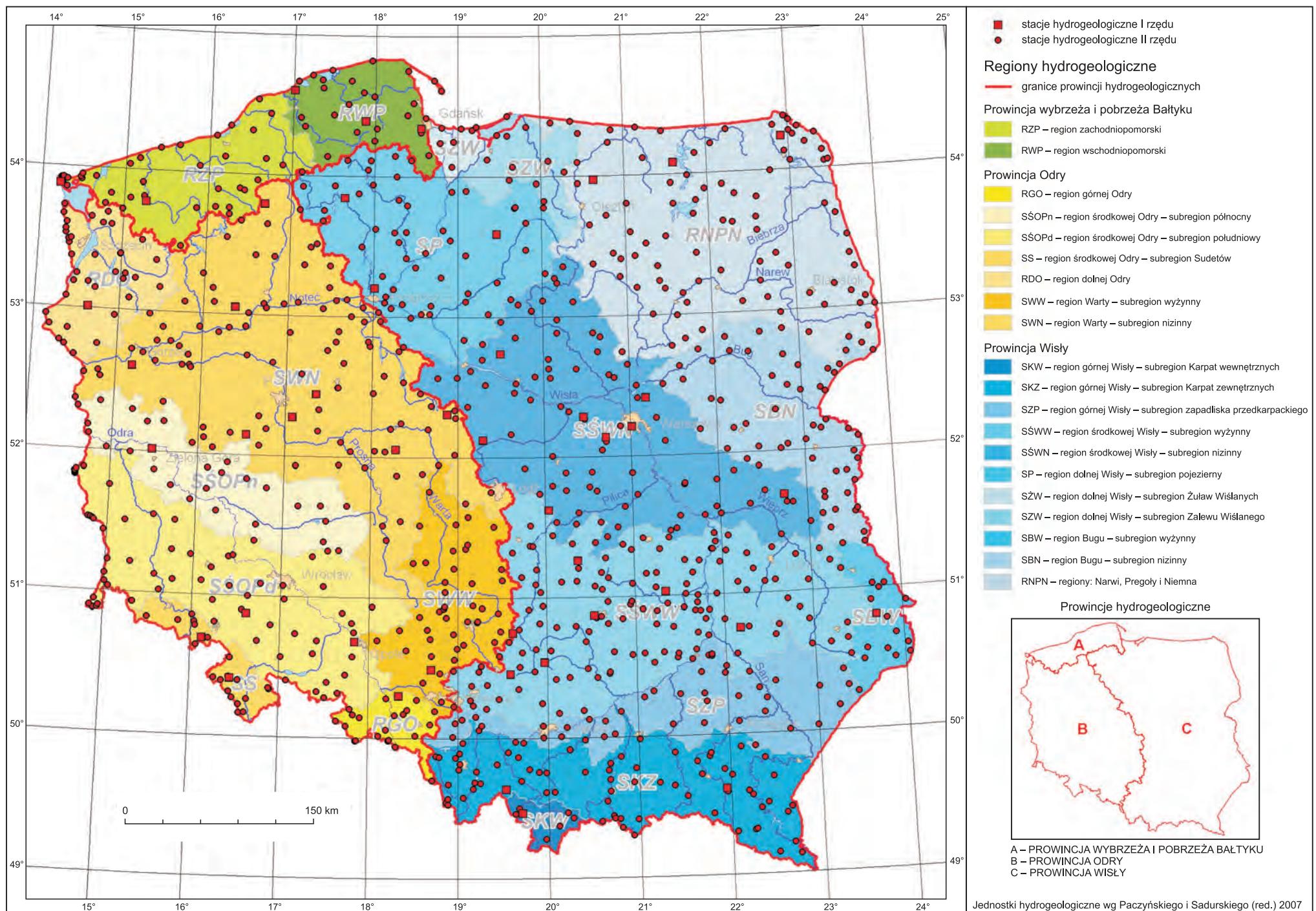
3. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERNIADŁA WÓD PODZIEMNYCH WYKORZYSTYWANE DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

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

Z uwagi na zdecydowanie zróżnicowane wartości liczbowe współczynników pojemności wodnej⁹ 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

⁹ 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 *Buletynie* wszystkie dane są przedstawione jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych mierzone od powierzchni terenu.

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

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

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

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

WG_M [m] – najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

WQ_M [l/s] – najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WG_{W(1991-2015)} [m] – najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana z największych rocznych głębokości **WG_R** w wielolecie 1991–2015;

WQ_{W(1991-2015)} [l/s] – najwyższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana z największych rocznych wydajności **WQ_R** w wielolecie 1991–2015;

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

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

ΔG_M [m] – różnica między średnią w miesiącu **SG_M** wartością głębokości położenia zwierciadła a średnią arytmetyczną ze średnich głębokości położenia zwierciadła z tego samego miesiąca z okresu wielolecia 1991–2015;

ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego, **ΔG_Z** – odchylenie stanu średniego z półroczu zimowego, **ΔG_L** – odchylenie stanu średniego z półroczu letniego, **ΔG_R** – odchylenie stanu średniego rocznego, obliczane analogicznie do ΔG_M ;

ΔQ_M [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015, liczone analogicznie do ΔG_M ;

ΔQ_K – odchylenie wydajności średniej kwartalnej, ΔQ_Z – odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego, ΔQ_L – odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego, ΔQ_R – odchylenie wydajności średniej rocznej, obliczane analogicznie do ΔQ_M ;

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

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

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

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

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

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

ppm – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu poprzednim;

opm – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu bieżącym;

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

μ [1] – współczynnik odszczalności;

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

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

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

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

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

Zasady interpretacji:

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

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

-
- 20) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
 - 21) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;
 - 22) typ chemiczny wody¹⁰; procedura określenia typu chemicznego wód;
 - 23) klasa jakości wody podziemnej¹¹; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
 - 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi¹²; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. TABELE

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

- miesięcznych i kwartalnych stanach wód podziemnych: minimalnych **NG**, średnich **SG**, maksymalnych **WG**, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne wydajności źródeł (**NQ**, **SQ**, **WQ**);
- odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego z wielolecia ΔG_M i odchyleniu stanu średniego kwartalnego od stanu średniego kwartalnego z wielolecia ΔG_K , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogicznie odchylenia wydajności średnich źródeł (ΔQ_M i ΔQ_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).

¹⁰ Według zmodyfikowanej klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego.

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

¹² 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 ²	Nazwa punktu	Województwo ²	Miejscowość	Region hydrogeologiczny ³	Numer JCWPd ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁵		Rzędna terenu [m n.p.m.]
							X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	Żółwin	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06	109,41
2	II/3/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55	142,00
3	II/6/1	Wydmusy	MAZ	Wydmusy	RNPN	50	658125,36	611729,79	121,40
4	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,90
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
6	II/16/1	Stara Wieś	ŁDZ	Stara Wieś	SŚWN	63	604591,81	436290,94	171,00
7	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	167,36
8	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	SBN	55	751033,58	498262,37	156,30
9	II/22/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628557,89	484995,84	105,00
10	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80	112,90
11	II/25/1	Krzykosy	MAZ	Krzykosy	SŚWN	49	573095,29	522467,51	134,30
12	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	SWN	71	446907,35	481844,33	86,25
13	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412220,93	421032,99	144,50
14	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
15	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347538,94	661182,26	138,80
16	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347540,67	661179,11	138,73
17	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	347557,02	661175,48	138,76
18	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	347525,93	661176,50	138,50

19	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Górnny	SŚWN	73	642453,26	430632,35	112,00
20	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
21	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
22	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
23	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	111,80
24	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	RDO	23	228520,14	573173,30	66,00
25	II/74/1	Musuły-1	MAZ	Musuły	SŚWN	65	614331,50	465862,79	140,63
26	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
27	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606733,80	558415,90	124,69
28	II/85/1	Zabłudów	PDL	Zabłudów	RNPN	52	790175,45	581234,92	159,50
29	II/89/1	Nadróż	KPM	Nadróż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
30	II/91/1	Rogóź	WMZ	Rogóź	SŚWN	49	583221,38	610973,65	183,00
31	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
32	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
33	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
34	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
35	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
36	II/101/2	Góra Puławskiego (101a)	LBL	Góra Puławskiego	SŚWW	87	703519,95	393691,25	145,00
37	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	701399,86	388008,75	159,62
38	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
39	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
40	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
41	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
42	II/130/1	Sieruciowice	PDL	Sieruciowce	RNPN	32	798423,49	654460,20	140,00
43	II/131/1	Częstochowa-Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
44	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515734,90	329424,20	285,12
45	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MŁP	Zakopane	SKW	172	570223,05	157324,26	907,50
46	II/156	Dębno	MŁP	Dębno	SKW	165	587686,09	178383,49	530,68

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507941,99	499623,04	128,46
48	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
49	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	SWN	60	368834,06	492008,55	82,67
50	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	60	368839,82	492011,48	82,74
51	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	60	368822,28	491993,41	82,47
52	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,50
53	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758099,90	431323,64	156,51
54	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758127,92	431331,01	155,87
55	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758109,12	431391,12	156,00
56	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
57	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Rybnica	SŚWN	47	510104,16	527780,45	62,50
58	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521812,08	516669,20	76,09
59	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
60	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
61	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
62	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
63	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
64	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447283,70	577739,40	44,50
65	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
66	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	SP	36	424213,32	626582,96	104,23
67	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	175,00
68	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
69	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
70	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNP	50	629171,65	617330,08	127,11
71	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545354,02	657718,46	120,00
72	II/205/1	Okrąglą Łąka	POM	Okrąglą Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03

73	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
74	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
75	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
76	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
77	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
78	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
79	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463468,79	694850,61	154,35
80	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
81	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
82	II/222/1	Waglikowice	POM	Waglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
83	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
84	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	RWP	13	432942,36	773695,45	6,88
85	II/226/1	Leśnice	POM	Leśnice	RWP	11	414045,30	739361,99	27,24
86	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
87	II/228/1	Łęczyce	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
88	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,71	622410,91	120,00
89	II/234/1	Suwaliki	PDL	Suwaliki	RNPN	22	757952,48	703481,94	184,11
90	II/235/1	Mońki	PDL	Mońki	RNPN	32	751529,99	622444,17	172,57
91	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	120,00
92	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,00
93	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
94	II/245/1	Tołkiny	WMZ	Tołkiny	RNPN	20	646091,49	697210,65	92,00
95	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
96	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606953,16	679790,32	146,61
97	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,52	679802,77	146,54
98	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,41	679815,08	146,60
99	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00
100	II/255/1	Suradówka	KPM	Suradówka	SP	46	519549,48	549282,40	123,06

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	SP	39	540604,65	679400,77	102,80
102	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434096,31	593850,44	80,64
103	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434101,62	593831,82	80,74
104	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434092,22	593822,69	80,86
105	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434097,70	593816,43	80,81
106	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434095,93	593822,63	81,00
107	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
108	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	100,21
109	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNP	52	777588,11	559544,56	137,62
110	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
111	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
112	II/270/1	Połczyn-Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
113	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,40	465879,81	115,46
114	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450596,26	465895,20	115,12
115	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	SWN	71	450579,22	465904,63	115,00
116	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
117	II/274/1	Gniezno-Leśniczówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
118	II/276/1	Rawa Mazowiecka	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586122,33	433608,30	140,19
119	II/277/1	Sierakowice	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	190,95
120	II/278/2	Sierakowice Pr	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	110,00
121	II/281/1	Kamieńsk	ŁDZ	Kamieńsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
122	II/284/1	Gowidlino	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
123	I/285/1	Michały-1	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519749,89	473330,70	110,00
124	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519757,56	473315,28	110,00
125	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519755,63	473321,45	110,00
126	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	SŚWN	63	519749,87	473336,87	110,00

127	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
128	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
129	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
130	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
131	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	186,00
132	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SWW	98	478283,03	315376,86	275,00
133	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
134	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
135	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SWW	99	504498,20	310902,54	103,73
136	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
137	II/300/2	Hołowno	LBL	Hołowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
138	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	203,46
139	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,35	715277,37	210,87
140	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754791,27	715260,33	210,61
141	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
142	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
143	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
144	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SWW	82	497026,27	371352,80	198,28
145	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
146	II/320/1	Załusin	ŁDZ	Załusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
147	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
148	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
149	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
150	II/330/1	Suchodoły	LBL	Suchodoły	SŚWW	90	777396,54	363756,48	194,00
151	II/331/1	Gielczew Dolny	LBL	Gielczew-Dolny	SŚWW	90	761205,62	348784,70	220,00
152	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770484,51	341862,42	256,78
153	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SŚWW	90	778204,86	332621,32	210,55
154	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568518,41	297352,98	269,43

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568536,52	297322,33	269,75
156	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568524,76	297319,09	269,97
157	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568559,61	297362,78	268,55
158	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839507,18	333843,34	188,93
159	II/338/1	Wożuczyn	LBL	Wożuczyn	SBW	121	824214,99	309811,75	235,70
160	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
161	II/344	Falsztyn	MŁP	Falsztyn	SKW	165	591927,74	174124,01	647,50
162	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
163	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
164	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
165	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
166	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
167	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
168	II/354/1	Białykowo	KPM	Białykowo	SP	39	506169,94	582778,51	74,80
169	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	SWN	26	393784,79	647037,11	161,60
170	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
171	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	260638,52	536766,92	30,00
172	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
173	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
174	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	155,00
175	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SŚWW	101	619208,27	328409,13	260,94
176	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	198,00
177	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	238,00
178	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
179	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
180	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00

181	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637594,55	346079,13	307,00
182	II/386/1	Niekłań	SWK	Niekłań	SŚWW	85	613678,50	368783,05	258,60
183	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530498,56	636402,26	102,50
184	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530498,58	636399,18	102,50
185	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,63	636396,16	102,82
186	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530154,97	636381,52	103,50
187	I/390/1	Nałęczów-1	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
188	I/390/2	Nałęczów-2	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
189	I/390/3	Nałęczów-3	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
190	I/390/4	Nałęczów-4	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
191	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638486,72	303597,03	226,50
192	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
193	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
194	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595621,68	371887,39	240,00
195	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
196	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
197	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
198	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
199	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353799,35	535224,23	61,57
200	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
201	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	60	333227,56	540839,21	49,09
202	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342485,41	492852,65	74,96
203	II/410/1	Miedzychód	WKP	Miedzychód	SWN	41	288697,54	531862,53	42,58
204	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352985,85	732422,54	24,27
205	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
206	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341837,24	679605,19	131,75
207	II/417/1	Turowo Pomorskie	ZPM	Turowo	SWN	26	349719,51	645050,22	158,96
208	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
210	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262058,15	616502,99	82,40
211	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
212	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
213	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
214	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
215	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
216	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284214,01	583583,15	79,03
217	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233427,12	622078,10	20,91
218	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233387,00	621687,67	20,91
219	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
220	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265870,86	705637,46	2,79
221	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
222	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
223	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
224	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211060,09	651529,64	2,80
225	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
226	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
227	II/452/1	Długopole-Zdrój	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
228	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533621,35	541596,63	101,32
229	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	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	216815,62	525449,59	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	760421,03	425157,14	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	399484,02	611499,72	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	660401,42	718544,85	71,50
295	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
296	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
297	II/544/1	Łysomiczki-1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
298	II/544/2	Łysomiczki-2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	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	506417,25	670595,33	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	742813,38	434205,95	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	Miedzyleś	LBL	Miedzyleś	SBN	67	807526,80	450545,91	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	794333,28	379371,19	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	822257,56	588918,18	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	816300,92	420762,47	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	188076,32	683042,30	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. Jegłowa	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/687/1	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŠOPd	93	242051,96	346617,34	453,00
377	II/687/2	Czerniawa-Zdrój-2	DLS	Czerniawa-Zdrój	SŠOPd	93	242006,93	346616,49	453,00
378	II/692/1	Słup	DLS	Słup	SŠOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
379	II/694/1	Pełczyn	DLS	Pełczyn	SŠOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
380	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SŠOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
381	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
382	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
383	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
384	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	SŠWW	84	571795,71	417880,10	182,34
385	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	SŠWW	84	571784,04	417889,20	182,46
386	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	SŠWW	84	571791,82	417883,13	182,00
387	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
388	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
389	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SŽW	16	495259,33	689761,03	3,08
390	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SŠOPd	108	332318,71	336751,69	197,16
391	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SŠOPd	108	332308,75	336745,83	196,95
392	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SŠOPd	108	332308,55	336739,66	197,16
393	II/718	Różanka	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
394	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SŠOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
395	II/732/1	Białobrzegie	DLS	Białobrzegie	SŠOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
396	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SŠOPn	78	308659,30	418158,97	79,00

397	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SŚOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
398	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SŚOPd	76	224690,94	439169,91	84,60
399	II/741/1	Kiełpin-1	LBU	Kiełpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
400	II/741/2	Kiełpin-2	LBU	Kiełpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
401	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SŚOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
402	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	SŚOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
403	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
404	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291289,36	330406,85	430,00
405	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325299,11	283887,16	314,30
406	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SŚOPn	80	395497,81	409327,06	110,00
407	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SŚOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
408	II/750/1	Facimiech	MŁP	Facimiech	SKZ	160	552268,88	233680,15	211,50
409	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492500,82	200256,63	500,00
410	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	364,32
411	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514915,77	210643,93	370,00
412	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513600,27	201800,02	348,31
413	II/756	Żywiec Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
414	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504388,07	189773,45	496,50
415	II/760	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
416	II/761	Babica	MŁP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
417	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,86	222183,39	330,00
418	II/766	Zubrzyca Dolna	MŁP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	642,00
419	II/768	Białka Tatrzańska	MŁP	Białka Tatrzańska	SKW	165	580898,14	167822,17	725,00
420	II/770/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577144,76	194712,63	510,00
421	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	SŚWW	131	567689,69	247055,19	217,60
422	II/772	Młyne	MŁP	Młyne	SKZ	150	601028,47	210600,93	425,00
423	II/774	Zbyszyce	MŁP	Zbyszyce	SKZ	150	621141,47	204899,64	380,00
424	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	SKZ	166	621474,20	195485,24	282,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
425	II/778/1	Stary Sącz	MŁP	Stary Sącz	SKZ	167	618824,09	187510,70	316,00
426	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	374,10
427	II/782	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	SKZ	166	614607,53	171603,13	630,00
428	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629122,01	174020,95	495,00
429	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	SKZ	150	644243,21	237085,30	372,50
430	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492248,88	188908,40	545,00
431	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490677,47	186083,55	635,80
432	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	SP	28	431639,06	694676,66	171,49
433	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
434	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
435	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
436	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
437	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
438	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	230,00
439	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699542,90	223674,09	282,00
440	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,78	209345,67	259,00
441	II/803	Kąty	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	350,00
442	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717511,32	208819,49	280,00
443	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	SKZ	152	723913,62	231315,30	368,00
444	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,31	232335,67	275,00
445	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750367,34	208488,84	279,00
446	II/812/1	Sanok-Trepca	PKR	Trepca	SKZ	168	730667,80	196692,28	283,20
447	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733913,41	193440,32	340,00
448	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741077,71	183141,53	359,00
449	II/816	Bezmiechowa Góra	PKR	Bezmiechowa Góra	SKZ	168	746277,45	187714,59	395,00
450	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722291,19	164085,01	515,00

451	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737449,03	166194,90	480,00
452	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736266,01	165613,96	680,00
453	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,00
454	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,37	155917,38	565,00
455	II/826/1	Rabka-Zdrój	MŁP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570375,61	194200,28	526,30
456	I/828/1	Zawoja-1	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538221,00	196771,84	600,00
457	I/828/2	Zawoja-2	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538197,01	196762,41	600,00
458	I/828/3	Zawoja-3	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538204,87	196784,08	600,00
459	II/831/1	Szczurowa	MŁP	Szczurowa	SZP	149	617033,58	251035,92	200,00
460	II/832/1	Lubasz	MŁP	Lubasz	SZP	133	647954,55	270337,22	164,20
461	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670572,91	248953,43	190,02
462	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	134	694978,45	249868,71	244,00
463	II/835/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577128,32	194707,58	520,00
464	II/836/1	Bochnia	MŁP	Bochnia	SKZ	161	600819,34	235979,39	198,17
465	II/837/1	Czchów	MŁP	Czchów	SKZ	150	620941,52	217604,06	228,40
466	II/838/1	Pcim	MŁP	Pcim	SKZ	161	570343,60	210089,74	325,00
467	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672198,04	226394,99	207,90
468	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	201,00
469	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761293,49	179775,75	450,00
470	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623927,81	176097,99	440,00
471	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625004,15	174256,97	383,20
472	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MŁP	Łopata Polska	SKZ	167	630975,70	166786,11	420,00
473	II/846/1	Krynica-Zdrój	MŁP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643500,22	173716,50	665,00
474	I/847/1	Jabłonka-1	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551448,83	177926,75	624,98
475	I/847/2	Jabłonka-2	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551430,95	177901,88	625,29
476	II/848/1	Zakrzów	MŁP	Zakrzów	SZP	148	582242,09	238773,10	214,40
477	II/849/1	Słupiec	MŁP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	162,90
478	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526373,58	432004,64	186,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
479	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
480	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	150,00
481	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797663,19	527146,49	181,00
482	II/867/1	Kołodno	PDL	Kołodno	RNPN	52	797834,52	598494,98	138,50
483	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
484	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
485	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
486	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
487	II/877/1	Kielce-Białogon	SWK	Kielce	SŚWW	101	609809,27	332684,68	239,32
488	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
489	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
490	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SŚWW	116	657381,46	328068,06	318,80
491	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
492	II/884/2	Cisia Wola	MŁP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	281,70
493	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
494	II/886/1	Studzianka	ŁDZ	Studzianka	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
495	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	165,85
496	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
497	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
498	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
499	II/892/1	Dębniak	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
500	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
501	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
502	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
503	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	174,20
504	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00

505	II/899/1	Ruszcza Kolonia	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
506	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207310,65	580775,99	59,34
507	I/900/2	Góralice-2	ZPM	Swobnica	RDO	23	207311,66	580774,07	60,02
508	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207332,20	580761,67	60,99
509	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
510	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	115,34
511	II/904/1	Kukały-1	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638150,70	447753,76	130,90
512	II/904/2	Kukały-2	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638150,70	447753,76	130,90
513	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	66,12
514	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	SWN	62	470382,89	510183,24	102,66
515	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
516	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
517	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
518	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
519	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
520	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
521	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
522	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333831,78	350737,78	170,96
523	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
524	II/916/1	Młyn	OPL	Chróścice	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
525	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
526	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
527	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
528	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
529	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
530	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
531	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529107,90	313241,94	314,42
532	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
533	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
534	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,52	270798,56	197,00
535	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
536	II/927/1	Lgota Błotna-1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
537	II/927/2	Lgota Błotna-2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,29
538	II/927/3	Lgota Błotna-3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
539	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221343,12	661849,91	19,77
540	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221341,48	661859,31	19,28
541	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
542	II/937/1	Tucznawa	SLK	Tucznawa	SŚWW	112	523451,42	278987,58	331,90
543	II/938/1	Bukowno-Wygielza	MŁP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
544	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499469,79	307797,31	303,87
545	II/941/1	Miasteczko Śląskie-Żyglin	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
546	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	SWW	110	497200,98	299099,55	282,90
547	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
548	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479248,50	302172,08	238,28
549	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
550	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	215,00
551	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511897,56	342380,62	232,00
552	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532220,13	335898,70	222,50
553	II/953/1	Żelisławice	SLK	Żelisławice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	308,00
554	II/956/1	Chrząstowice	MŁP	Chrząstowice	SŚWW	130	548490,61	276094,69	360,10
555	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511327,01	359687,48	210,00
556	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
557	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
558	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80

559	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	829548,86	582766,85	160,00
560	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,00
561	II/964/1	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718395,76	483719,02	150,00
562	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
563	II/967/1	Waliły	PDL	Waliły	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,00
564	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798576,78	418852,17	185,60
565	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
566	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
567	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
568	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
569	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
570	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587982,42	495935,02	69,90
571	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
572	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
573	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642166,58	507306,63	82,50
574	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657083,94	491649,11	102,00
575	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	707948,10	505246,01	140,00
576	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617282,56	651639,05	150,00
577	II/988/1	Pozędrze	WMZ	Pozędrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
578	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
579	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
580	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
581	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
582	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567101,50	583692,80	149,90
583	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
584	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
585	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50
586	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	SWN	62	491317,47	493582,64	118,50

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
587	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
588	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712862,84	198050,04	278,88
589	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
590	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451907,64	681866,93	125,00
591	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80
592	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
593	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
594	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNPN	20	594646,90	716330,40	140,00
595	II/1022/1	Żółwia Błoć	ZPM	Żółwia Błoć	RDO	7	226482,23	645370,54	30,00
596	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,25	698590,39	42,00
597	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252316,06	667162,11	40,00
598	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
599	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214397,09	550976,16	44,00
600	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249186,36	697273,18	20,00
601	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	41,00
602	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389002,76	628904,85	147,17
603	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
604	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
605	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319387,93	652946,62	135,00
606	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
607	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250834,60	632678,38	70,00
608	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207586,98	599969,98	30,00
609	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189688,67	682714,14	1,80
610	II/1040/1	Nosibady	ZPM	Nosibady	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
611	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310762,63	672837,48	41,50
612	II/1042/1	Mieszałki	ZPM	Mieszałki	RZP	9	331489,93	671834,03	117,20

613	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	25,00
614	II/1045/1	Mielno-Unieście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
615	II/1046/1	Kołobrzeg	ZPM	Bagicz	RZP	9	280705,81	707476,94	7,96
616	II/1047/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
617	II/1048/1	Dwierzakowo	WKP	Dwierzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
618	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
619	II/1057/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	544834,89	657163,48	109,50
620	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
621	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
622	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
623	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
624	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	130,00
625	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
626	II/1072/1	Wymyśle Polskie	MAZ	Wymyśle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	60,00
627	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	114,00
628	II/1074/1	Stary Redźeń	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565004,97	430699,62	195,00
629	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
630	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	69,50
631	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846511,67	303361,02	235,20
632	II/1078/1	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
633	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854169,53	348419,38	192,50
634	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	121	837039,07	361302,22	185,70
635	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,10
636	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
637	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728672,84	355074,46	222,00
638	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
639	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	143,00
640	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711506,67	289592,98	192,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
641	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
642	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185899,05	678637,72	1,07
643	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185904,15	678659,08	1,65
644	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185902,75	678665,37	1,12
645	II/1091/1	Rusałka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188443,59	683197,14	3,00
646	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
647	II/1094/1	Dobra Szczecińska	ZPM	Dobra	RDO	3	194261,96	634737,40	23,00
648	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
649	II/1098/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202361,23	683022,02	36,30
650	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189108,05	661263,13	0,50
651	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
652	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	23	176819,41	567254,26	4,90
653	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	229287,36	606948,25	25,96
654	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190172,15	589122,51	5,00
655	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184532,66	554474,62	43,50
656	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
657	II/1108/1	Myślibórz Mały	ZPM	Myślibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
658	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174230,72	575337,29	0,10
659	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
660	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192869,79	630939,17	29,10
661	II/1112/1	Barnisław	ZPM	Barnisław	RDO	3	194697,49	620977,15	77,80
662	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
663	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
664	II/1122/1	Krzynki	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
665	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
666	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	196894,91	450486,98	61,33

667	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	196894,91	450486,98	61,35
668	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197272,35	450318,57	60,87
669	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197057,99	449439,41	61,63
670	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197039,23	448557,71	63,01
671	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197041,14	448557,60	63,06
672	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197276,82	447787,54	63,99
673	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SŠOPd	76	197276,07	447775,19	64,04
674	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	SŠOPd	92	207412,81	414364,97	109,98
675	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	209263,80	413762,96	116,25
676	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	210825,63	412760,11	114,86
677	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SŠOPd	92	212001,89	411832,33	117,95
678	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SŠOPd	92	219483,69	403771,94	133,72
679	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195920,38	542770,51	11,48
680	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SŠOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
681	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SŠOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
682	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
683	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SŠOPn	58	207447,17	487053,22	27,54
684	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SŠOPn	58	207451,38	487053,59	27,60
685	II/1145/1	Słubice	LBU	Słubice	SWN	40	197552,36	508084,60	20,85
686	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SŠOPn	58	199818,09	502166,37	27,35
687	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SŠOPn	58	199818,09	502166,37	27,40
688	II/1147	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	SS	122	292135,01	312451,71	531,57
689	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	SŠOPd	76	198191,56	452038,00	58,88
690	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	SŠOPd	76	198191,56	452038,00	59,03
691	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SŠOPd	76	198194,40	452053,32	59,16
692	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
693	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306119,45	286105,32	413,90
694	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
695	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SŠOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
696	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SŠOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
697	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	SŠOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
698	II/1168/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	349572,15	277565,88	458,26
699	II/1171/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
700	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SŠOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
701	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŠOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
702	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SŠOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
703	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
704	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
705	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
706	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SŠOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
707	II/1181/4	Sieniawka-4	DLS	Sieniawka	SŠOPd	105	208166,28	344605,60	232,05
708	II/1183/1	Chełstów	DLS	Chełstów	SŠOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
709	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SŠOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
710	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SŠOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
711	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SŠOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
712	II/1191/1	Iłowa	LBU	Iłowa	SŠOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
713	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318834,87	285792,57	452,20
714	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318844,63	285789,15	452,30
715	I/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,63
716	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
717	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
718	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SŠOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
719	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SŠOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
720	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SŠOPn	79	373594,88	421530,45	108,00

721	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
722	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485670,66	288326,40	257,13
723	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
724	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	304,30
725	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
726	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
727	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	SŠOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
728	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SŠOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
729	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SŠOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
730	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
731	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	204,00
732	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SŠOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
733	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SŠOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
734	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
735	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	SŠOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
736	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SŠOPd	96	393617,00	357519,58	144,39
737	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
738	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SŠOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
739	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
740	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SŠOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
741	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SŠOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
742	II/1234/1	Osła	DLS	Osła	SŠOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
743	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SŠOPd	94	304967,33	373252,25	121,00
744	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756779,50	731027,21	200,00
745	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SŠWN	48	547686,89	580401,79	133,00
746	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	RNPN	22	748288,78	723686,28	259,50
747	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	SŠWN	49	619437,50	525228,10	92,50
748	II/1244/1	Kołomyja	PDL	Kołomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
749	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPN	22	789334,83	696126,08	126,00
750	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
751	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Boksze Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
752	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	140,00
753	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
754	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
755	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	125,50
756	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
757	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761001,12	719556,67	194,84
758	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
759	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
760	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
761	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
762	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
763	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
764	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
765	II/1269/1	Arciechów	MAZ	Arciechów	SŚWN	54	641294,57	516916,66	76,77
766	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
767	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
768	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441725,57	523970,58	101,25
769	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
770	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,38	559616,77	97,80
771	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
772	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
773	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
774	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18

775	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426251,39	566994,80	77,90
776	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479040,62	500078,23	112,85
777	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479040,62	500078,23	112,85
778	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	62	497515,71	496704,54	122,61
779	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
780	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	574984,69	437043,25	160,40
781	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,76	490681,17	120,80
782	II/1285/1	Słaboszewo	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
783	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
784	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
785	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
786	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434058,18	464739,92	104,20
787	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
788	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	296019,58	563822,56	37,60
789	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
790	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286972,81	541721,46	53,50
791	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	34	279898,44	548402,27	28,00
792	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362860,79	581472,93	61,00
793	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
794	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	332328,33	563804,18	55,00
795	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
796	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
797	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
798	II/1343/1	Biała Góra	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203439,66	685184,46	76,50
799	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
800	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
801	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
802	II/1347/1	Kopydlów	ŁDZ	Kopydlów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
803	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535243,42	361967,22	224,70
804	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
805	II/1350/1	Szczerków	ŁDZ	Szczerków	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
806	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
807	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496729,70	319238,98	308,00
808	II/1353/1	Sieńsko	SWK	Sieńsko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
809	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
810	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
811	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617021,93	380212,06	229,80
812	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594218,32	361627,56	232,40
813	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
814	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
815	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	298,00
816	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	274,00
817	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
818	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
819	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638206,11	360173,07	220,00
820	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SŚWW	86	657129,07	368880,54	199,00
821	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	SŚWW	102	646514,20	340060,30	275,50
822	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
823	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
824	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
825	II/1386/1	Bialobrzegi	MAZ	Bialobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
826	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
827	II/1389/1	Słupica	MAZ	Słupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29	167,00
828	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50

829	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
830	II/1392/1	Ciebłowice	ŁDZ	Ciebłowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
831	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
832	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
833	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339855,67	146,75
834	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659762,13	387663,38	184,00
835	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
836	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
837	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
838	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
839	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687950,82	339115,30	187,50
840	II/1403/1	Tarlów	SWK	Tarlów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	168,00
841	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
842	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
843	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SŚWW	117	698703,02	319187,99	142,70
844	II/1407/1	Pobiednik Mały	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586531,69	245854,09	192,10
845	II/1408/1	Goszyce	MŁP	Goszyce	SŚWW	132	580658,42	257157,67	253,00
846	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407381,12	471890,34	75,18
847	II/1425/1	Gizałki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
848	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
849	II/1427/2	Łubnica-2	WKP	Łubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
850	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
851	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
852	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
853	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687976,70	664072,27	120,00
854	II/1437/1	Wałpusz	WMZ	Wałpusz	RNPn	50	636414,07	638677,97	146,50
855	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	155,00
856	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
857	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPN	50	640151,74	619657,60	130,00
858	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	RNPN	50	678299,44	590480,53	96,40
859	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPN	31	686177,73	653229,39	120,00
860	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPN	31	681014,08	683800,69	118,00
861	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPN	32	714166,50	686754,16	136,00
862	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPN	32	789965,01	661632,35	135,00
863	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654472,21	573655,47	100,20
864	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPN	50	690616,86	599681,09	98,00
865	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641754,76	594677,17	120,00
866	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
867	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735819,49	666890,99	124,00
868	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	145,00
869	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
870	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
871	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
872	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
873	II/1458/1	Udryń	PDL	Szypliszki	RNPN	22	764283,50	716807,87	222,68
874	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
875	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,17
876	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748721,08	524617,78	150,00
877	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	SBN	55	727992,65	486629,78	153,00
878	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
879	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
880	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785873,60	388254,91	177,80
881	II/1480/1	Miłków	LBL	Miłków	SŚWN	75	765252,47	425185,84	148,90
882	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760272,03	517643,81	157,00

883	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
884	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	126,20
885	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	162,50
886	II/1486/1	Białowieża-Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	52	828338,68	545539,46	166,90
887	II/1487/1	Dubiny	PDL	Dubiny	SBN	56	809260,64	555771,86	170,00
888	II/1488/1	Olcówka	PDL	Olcówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,44
889	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	170,00
890	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	155,00
891	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SŚWW	66	695578,88	414830,05	116,40
892	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
893	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
894	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
895	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
896	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
897	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
898	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
899	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
900	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
901	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
902	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
903	II/1527/1	Gróbów	PKR	Gróbów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
904	II/1528/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
905	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730373,22	326418,61	211,40
906	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
907	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
908	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SZP	67	738010,93	454048,75	159,60
909	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
910	II/1536/1	Grobia	ŁDZ	Grobia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
911	II/1537/1	Wadlew	ŁDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
912	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,43	654848,31	21,10
913	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
914	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
915	II/1541/1	Kłęby	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
916	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
917	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	54,35
918	II/1544/1	Mięcierzyn II	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409894,21	534236,04	115,45
919	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
920	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239933,34	586790,71	81,42
921	II/1548/1	Podrąbiona	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
922	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
923	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
924	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
925	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811329,71	305159,24	283,80
926	II/1562/1	Dutrów	LBL	Dutrów	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
927	II/1563/1	Szewnia Góra	LBL	Szewnia Góra	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
928	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
929	II/1565/1	Karczowiska Górnne	WMZ	Karczowiska Górnne	SZW	18	523243,98	695434,28	-0,40
930	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	RWP	11	434532,29	745544,29	48,80
931	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
932	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
933	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
934	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
935	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
936	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93

937	II/1570/1	Cielęta	KPM	Cielęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
938	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
939	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
940	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
941	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	SP	27	378016,73	674559,46	165,10
942	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502672,95	719884,98	5,00
943	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
944	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
945	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgnowo	KPM	Łęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
946	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
947	II/1585/1	Karczowiska Górnne	WMZ	Karczowiska Górnne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
948	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
949	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422119,44	668658,60	143,75
950	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459502,02	637905,02	97,50
951	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
952	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
953	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
954	II/1601/1	Jaśkowice	OPL	Jaśkowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	197,60
955	II/1602/1	Niwki	OPL	Niwki	SWW	110	436174,11	314513,97	182,30
956	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
957	II/1604/1	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
958	II/1604/2	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
959	II/1607/1	Kościelec	MŁP	Kościelec	SŚWW	132	599904,51	259429,80	216,00
960	II/1608/1	Leszna Górnna	SLK	Leszna Górnna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
961	II/1612/1	Tychy Źwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497844,65	248772,32	265,36
962	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
963	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
964	II/1630/1	Brantolka	SLK	Brantolka	RGO	144	459781,55	259252,58	203,40

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
966	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
967	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
968	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
969	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487211,49	266047,46	239,10
970	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497090,19	262093,00	239,10
971	II/1637/1	Owsiszcze	SLK	Owsiszcze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
972	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
973	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492130,29	184352,37	521,20
974	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,30
975	II/1652/1	Leluchów	MŁP	Leluchów	SKZ	167	639995,25	160668,78	479,00
976	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703443,14	178295,20	438,00
977	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,92
978	II/1656	Szyndzielnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	502,00
979	II/1657/1	Otfinów	MŁP	Otfinów	SZP	133	629306,47	258886,15	176,30
980	II/1658/1	Bielcza	MŁP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	205,00
981	II/1659/1	Świniary	MŁP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	183,00
982	II/1660/1	Marszowice	MŁP	Marszowice	SKZ	161	588704,19	228410,20	225,00
983	II/1662/1	Kobylanka	MŁP	Kobylanka	SKZ	151	660359,23	202590,74	282,00
984	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672176,03	200234,11	283,94
985	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,11	195733,06	292,00
986	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711426,05	213391,60	277,50
987	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689516,32	219396,49	242,00
988	II/1668	Zawadka	MŁP	Zawadka	SKZ	161	564500,42	210390,47	600,00
989	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	SKZ	159	545923,49	234046,64	215,60
990	II/1670/1	Juszczyn	MŁP	Juszczyn	SKZ	159	550642,14	203342,02	408,40

991	II/1671	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	SKZ	159	556816,13	212382,25	550,00
992	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772542,49	147328,41	699,23
993	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążą	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,60	184534,33	406,73
994	II/1674	Kraków Kurdwanów	MŁP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,80
995	II/1675	Roźnów	MŁP	Roźnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	255,00
996	II/1676	Cieżkowice-Skamieniałe Miasto	MŁP	Cieżkowice	SKZ	150	641365,92	214001,73	257,00
997	II/1677/1	Wilczyska	MŁP	Wilczyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
998	II/1678/1	Zakliczyn	MŁP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	300,00
999	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MŁP	Mokrzyska	SZP	149	615936,06	238577,99	208,61
1000	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
1001	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	SKZ	162	485230,24	222193,42	268,80
1002	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	280,00
1003	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
1004	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
1005	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
1006	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
1007	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
1008	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	291,00
1009	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1010	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1011	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1012	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPB	52	739305,34	600461,76	103,93
1013	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1014	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1015	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1016	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1017	II/1727/1	Ruda Łąćucka	PKR	Ruda Łąćucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1019	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718398,98	449704,25	165,10
1020	II/1730/1	Brzeg	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1021	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1022	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1023	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1024	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1025	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,38
1026	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1027	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240988,29	464957,44	88,75
1028	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1029	II/1739/1	Węžyska	LBU	Węžyska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1030	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1031	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1032	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1033	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1034	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1035	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451817,83	444829,91	120,69
1036	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1037	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1038	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1039	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1040	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1041	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
1042	II/1752/1	Kąty Rybackie	POM	Kąty Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1043	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04

1044	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
1045	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1046	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1047	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,59	546924,77	82,45
1048	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1049	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1050	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1051	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1052	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1053	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558317,49	575553,46	125,00
1054	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558344,89	575597,35	125,66
1055	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1056	II/1765/1	Piasecznia-1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1057	II/1765/2	Piasecznia-2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1058	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1059	II/1767/1	Mieczce	PDL	Mieczce	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1060	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1061	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319278,10	563011,17	40,83
1062	II/1771/1	Ługi Ujskie	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1063	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1064	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1065	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1066	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325940,59	257989,25	545,44
1067	II/1776/1	Trzonów	MŁP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1068	II/1777/1	Szczejkowice	SLK	Szczejkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1069	II/1778/1	Ornontowice	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1070	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1071	II/1781/1	Chrzązanka Włościańska	MAZ	Chrzązanka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	II/1782/1	Sułecin Szlachecki	MAZ	Sułecin Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
1073	II/1783/1	Wysokie Małe	PDL	Wysokie Małe	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1074	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303042,18	312042,21	455,10
1075	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1076	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1077	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1078	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1079	II/1803/1	Brzeginiec-Budzyń	WKP	Brzeginiec	SWN	42	367524,69	558765,58	82,72
1080	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnic-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1081	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75
1082	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1083	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1084	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710887,49	555587,74	120,54
1085	II/1809/1	Gąsówka-Skwarki	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1086	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1087	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1088	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,78
1089	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1090	II/1813/1	Piotrowo-Krzykowoły	PDL	Piotrowo-Krzykowoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1091	II/1814/1	Szmurły	PDL	Szmurły	SBN	55	757008,08	541896,49	141,96
1092	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1093	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1094	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729492,26	544294,93	118,60
1095	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1096	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1097	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1098	II/1821/1	Dąbrówko	POM	Dąbrówko	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25

1099	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1100	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1101	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1102	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1103	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1104	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1105	II/1828/1	Dobiesczyn	ZPM	Dobiesczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1106	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1107	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280827,25	627880,67	114,95
1108	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1109	II/1841/1	Wola Brzeźniona	ŁDZ	Wola Brzeźniona	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1110	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1111	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1112	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1113	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1114	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1115	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1116	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1117	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1118	II/1851/1	Dzierżnica	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1119	II/1852/1	Nietrzanowo	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1120	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287935,62	427032,98	102,75
1121	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1122	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204215,96	453558,43	58,25
1123	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1124	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1125	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1126	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1127	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61

T a b e l a 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1128	II/1861/1	Horczaki	PDL	Horczaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	195,10
1129	II/1862/1	Białystok	PDL	Białystok	RNPN	52	778387,47	590581,35	155,00
1130	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1131	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1132	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	164,73
1133	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	136,60
1134	II/1866/1	Sojczyn Borowy	PDL	Sojczyn Borowy	RNPN	32	736505,64	640517,66	115,05
1135	II/1867/1	Saków	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1136	II/1868/1	Szadek	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,17
1137	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1138	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1139	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1140	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1141	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1142	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1143	II/1877/1	Łąkorz	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1144	II/1881/1	Lesieniec	MŁP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	344,37

Objaśnienia do tabeli 4.1

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

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

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

² Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warszawa*
Abbreviation of the voivodeships' names after: *Republic of Poland – the administration map in the scale 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warsaw*

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

³ Region hydrogeologiczny wg: *B. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski, t. I. Państwowy Instytut Geoogiczny, Warszawa*
The hydrogeological regions after *B. Paczyński, A. Sadurski (ed.), 2007 – Polish regional hydrogeology, T. I, 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	ŚSOPn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżynny	ŚSOPd	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

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

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

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 ¹	Rodzaj punktu badawczego	Stratygrafia ²	Litologia ³	Głębokość otworu [m] ⁴	Głębokość stropu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	st. wierc.	Q	p (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 ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
8	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
9	II/22/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,20	>41,00	6,90	1974
10	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	28,00	4,35	1974
11	II/25/1	st. wierc.	Q	p	44,00	29,80	41,00	4,50	1974
12	II/27/3	st. wierc.	K ₂ +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 _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
15	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
16	I/33/3	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
17	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
18	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
19	II/34/1	st. wierc.	Q	p	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
20	II/38/1	st. wierc.	Ng _{PL}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
21	I/40/2	st. wierc.	Pg _{OI}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
22	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
23	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
24	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
25	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
26	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
27	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974
28	II/85/1	st. wierc.	Q	p	43,50	27,80	>43,50	10,30	1974

T a b e l a 4.2 cd.

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

T a b e l a 4.2 cd.

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

T a b e l a 4.2 cd.

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

T a b e l a 4.2 cd.

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

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
186	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
187	I/390/1	st. wierc.	D ₂ +P ₃	w+zc	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
188	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
189	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
190	I/390/4	st. wierc.	T ₁ +Q	pc+p	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
191	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
192	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
193	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
194	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
195	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
196	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
197	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
198	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,750	7,60	1995
199	II/400/1	st. wierc.	Ng _M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
200	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
201	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
202	II/406/1	st. kopana	Q	p+ż	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
203	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
204	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
205	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
206	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
207	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
208	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
209	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
210	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
211	I/428/1	st. wierc.	Pg _{OI} +Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	68,00	1980
212	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
213	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
214	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
215	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
216	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
217	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
218	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
219	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
220	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
221	II/437/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
222	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
223	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
225	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
226	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
227	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
228	I/462/1	st. wierc.	K ₂	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 ₀₁	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 ₂	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
239	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
240	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
241	I/470/4	piezometr	K ₂	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
242	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
243	II/472/1	szyb went.	J ₂	pc+i	94,61	91,00	>94,610	28,32	1981
244	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
245	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
246	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
247	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
248	I/475/2	st. wierc.	J1	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
249	I/475/3	st. wierc.	J ₂	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 ₁₊₂	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
252	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
253	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
254	I/477/2	st. wierc.	T ₂	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 ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
258	II/480/1	st. wierc.	T ₂	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 ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
262	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	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 ₂	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 ₃ +Q	w+p	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
267	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
268	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
269	II/496/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	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 ₂	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 ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
274	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
275	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
276	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
277	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
278	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
279	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
280	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
281	II/520/1	st. wierc.	K ₂	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 _M	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 (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
288	II/533/1	st. wierc.	K ₂	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 ₂	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+ż+o	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
296	II/543/1	st. wierc.	K ₂	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 _M	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 _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
301	I/546/3	st. wierc.	K ₂	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 ₂	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 ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
310	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
311	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	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 ₂	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 ₂	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 ₂	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 ₂	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 ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
349	II/625	źródło	C ₂	{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 ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
353	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
354	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	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 ₁	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	2,80	1990
363	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	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 ₁₊₂	tt+tf					1988
368	II/657	źródło	K ₂	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 ₁ +K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
376	II/687/1	źródło	PR	ł					1989
377	II/687/2	źródło	PR	ł					2015
378	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
379	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
380	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
381	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
382	II/701/1	piezometr	Pg _{OI}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
383	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
384	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
385	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
386	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
387	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
388	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
389	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
390	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
391	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
392	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
393	II/718	źródło	PR	ł					1990
394	II/731/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
395	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
396	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
397	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
398	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
399	II/741/1	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
400	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
401	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
402	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
403	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
404	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
405	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
406	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
407	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
408	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
409	II/752	źródło	K ₂	pc+ł					1989
410	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc+ł	51,00	14,70	>51,00	13,50	1988
411	II/754	źródło	K ₂	pc					1990
412	II/755/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
413	II/756	źródło	Pg _{pc}	pc+ł					1988
414	II/758	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1989
415	II/760	źródło	K ₂	pc+zc+ł					1989
416	II/761	źródło	K	pc+ł					1988
417	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
418	II/766	źródło	Pg _E	pc+ł					1990

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
419	II/768	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
420	II/770/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
421	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
422	II/772	źródło	Pg _E	pc					1990
423	II/774	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
424	II/776/1	st. wierc.	Q	ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
425	II/778/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	7,00	9,60	5,00	1989
426	II/779/1	piezometr	Q	ż	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
427	II/782	źródło	J ₂	w					1990
428	II/783	źródło	Pg _E	ł+pc					1990
429	II/784/1	st. wierc.	K	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
430	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł (i)	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
431	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
432	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
433	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
434	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
435	II/796/1	st. wierc.	Pg _{OI} +Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
436	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
437	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
438	II/800/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
439	II/801/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
440	II/802/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
441	II/803	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
442	II/805/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
443	II/806/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
444	II/807/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
445	II/811/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
446	II/812/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
447	II/814	źródło	Pg _{OI}	ł+pc					1989
448	II/815/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
449	II/816	źródło	Pg _{OI}	ł+me					1989
450	II/819	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
451	II/820	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
452	II/821/1	st. wierc.	K ₁	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
453	II/822	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
454	II/823	źródło	Pg _{OI}	pc					1990
455	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
456	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	ł+pc	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
457	I/828/2	st. wierc.	Pg _E	ł+pc	77,00	37,40	67,80	1,76	1998

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
458	I/828/3	st. wierc.	Q	p+ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
459	II/831/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
460	II/832/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
461	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
462	II/834/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
463	II/835/1	st. kopana	Q	p+ż	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
464	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
465	II/837/1	st. wierc.	Q	p+ż	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
466	II/838/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
467	II/839/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,60	9,00	2,60	2005
468	II/840/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
469	II/842/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
470	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc+ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
471	II/844/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
472	II/845/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
473	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
474	I/847/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
475	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
476	II/848/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
477	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
478	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
479	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
480	II/864/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
481	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
482	II/867/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
483	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
484	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
485	II/875/1	piezometr	T ₁	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
486	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
487	II/877/1	st. wierc.	D ₂ +Q	w+p	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
488	II/878/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
489	II/879/2	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
490	II/880/1	st. wierc.	D ₂	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
491	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
492	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
493	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
494	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
495	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
496	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
497	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
498	II/890/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
499	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
500	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
501	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
502	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
503	II/896/1	st. wierc.	Q	p	9,00	1,50	5,60	1,20	2013
504	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
505	II/899/1	piezometr	Pg+Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
506	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
507	I/900/2	st. wierc.	K ₂	w	240,00	194,00	>240,00	4,27	1995
508	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
509	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
510	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
511	II/904/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
512	II/904/2	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
513	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
514	II/907/1	piezometr	Q	p (r)	6,00	0,70	>6,00	0,70	2006
515	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	16,50	7,60	2006
516	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
517	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
518	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
519	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
520	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
521	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
522	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
523	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
524	II/916/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
525	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
526	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
527	I/920/1	st. wierc.	Pg _{0I}	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
528	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
529	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
530	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
531	II/924/1	piezometr	J ₃ +Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
532	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
533	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
534	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
535	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
536	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
537	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
538	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
539	II/930/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
540	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
541	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
542	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
543	II/938/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
544	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
545	II/941/1	piezometr	T ₁₊₂	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
546	II/942/1	piezometr	T ₂	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
547	II/944/1	piezometr	T ₁	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
548	II/946/1	piezometr	T ₂	me+w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
549	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
550	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
551	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
552	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
553	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
554	II/956/1	piezometr	J ₃	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
555	II/957/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
556	I/960/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
557	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
558	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
559	II/961/1	st. wierc.	Q	p	31,00	12,70	29,00	12,70	2014
560	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
561	II/964/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
562	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
563	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
564	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
565	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
566	I/970/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
567	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
568	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
569	II/971/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
570	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
571	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
572	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
573	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
574	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
575	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
576	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
577	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
578	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
579	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
580	II/996/1	st. wierc.	Pg _{OL}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
581	II/996/2	st. wierc.	Q	p+ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
582	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
583	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
584	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
585	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
586	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
587	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,50	3,70	0,70	2015
588	I/1000/4	piezometr	Pg	pc+ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
589	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
590	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
591	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
592	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
593	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
594	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
595	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
596	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
597	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
598	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ +Pg _{OL}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
599	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
600	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
601	II/1029/1	st. wierc.	Ng _M	p (ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
602	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
603	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
604	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
605	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
606	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
607	II/1035/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
608	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
609	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
610	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
611	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
612	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
613	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
614	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w+me+p	160,00	134,00	160,00	0,08+	2000
615	II/1046/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
616	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
617	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
618	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
619	II/1057/1	st. wierc.	K ₂	w	320,00	279,00	315,00	11,58	1993
620	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
621	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
622	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
623	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
624	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
625	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
626	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
627	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
628	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
629	II/1075/1	st. wierc.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
630	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
631	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
632	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
633	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
634	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
635	II/1081/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
636	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
637	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
638	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
639	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
640	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
641	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
642	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
643	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
644	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
645	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
646	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
647	II/1094/1	st. wierc.	Q	p	52,00	45,10	49,00	8,50	2004
648	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
649	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
650	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
651	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,60	2004
652	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
653	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
654	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
655	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
656	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
657	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
658	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	4,50	>20,50	2,10	2005
659	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
660	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
661	II/1112/1	st. wierc.	Q	p	68,00	44,00	51,00	10,50	2005
662	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
663	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
664	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
665	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
666	II/1126/1	piezometr	Pg+Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
667	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
668	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
669	II/1129/1	piezometr	Pg+Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
670	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
671	II/1131/1	piezometr	Pg+Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
672	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
673	II/1134/1	piezometr	Pg+Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
674	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
675	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
676	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
677	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
678	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
679	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
680	II/1142/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
681	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
682	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
683	II/1144/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
684	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
685	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
686	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
687	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
688	II/1147	źródło	T	pc					2014
689	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
690	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
691	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
692	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
693	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
694	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
695	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
696	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
697	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
698	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
699	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
700	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
701	II/1178/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
702	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
703	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
704	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
705	II/1180/3	piezometr	Pg+Ng+Q	p+ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
706	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
707	II/1181/4	piezometr	Pg+Ng	ż+p	52,00	35,00	41,00	10,50	2011
708	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
709	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
710	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
711	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
712	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
713	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
714	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
715	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ +P ₂ +T ₁	pc+zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
716	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
717	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
718	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	28,00	1,86	2014
719	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
720	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
721	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
722	II/1207/1	piezometr	T ₁₊₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
723	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
724	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
725	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
726	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
727	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
728	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
729	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
730	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
731	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
732	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
733	II/1220/1	piezometr	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
734	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
735	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
736	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
737	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
738	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
739	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
740	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
741	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
742	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
743	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	7,00	5,11	2014
744	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
745	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
746	II/1242/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
747	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
748	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
749	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
750	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
751	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
752	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
753	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
754	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
755	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
756	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
757	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
758	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
759	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
760	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
761	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
762	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
763	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	2,99	13,00	1,80	2014
764	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
765	II/1269/1	piezometr	Q	p+ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
766	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
767	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
768	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
769	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
770	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
771	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
772	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
773	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
774	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
775	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
776	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
777	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
778	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
779	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
780	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
781	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
782	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
783	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
784	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
785	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
786	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
787	II/1290/1	st. wierc.	Ng _M	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
788	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	>30,00	5,00	2004
789	II/1322/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
790	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
791	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
792	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
793	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
794	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
795	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
796	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
797	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
798	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
799	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
800	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
801	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
802	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
803	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
804	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
805	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
806	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
807	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
808	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
810	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
811	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
812	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
813	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
814	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
815	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
816	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
817	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
818	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
819	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
820	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
821	II/1381/1	st. wierc.	O+S	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
822	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
823	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
824	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
825	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
826	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
827	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
828	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
829	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
830	II/1392/1	piezometr	J ₃ +Q	me+p	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
831	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
832	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
833	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
834	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
835	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
836	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
837	II/1400/1	st. wierc.	K+Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
838	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
839	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
840	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
841	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
842	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
843	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
844	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
845	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
846	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
847	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
848	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
849	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
850	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
851	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
852	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
853	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
854	II/1437/1	st. wierc.	Q	ż	17,00	3,10	15,50	3,10	2005
855	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
856	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
857	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
858	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
859	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
860	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
861	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
862	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
863	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
864	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
865	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
866	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
867	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
868	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
869	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
870	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,57	17,00	0,60	2007
871	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
872	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,28	2007
873	II/1458/1	st. wierc.	K ₁	p	450,00	397,80	417,00	76,27	2011
874	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
875	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
876	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
877	II/1473/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
878	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
879	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
880	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
881	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
882	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
883	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
884	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
885	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
886	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
887	II/1487/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	165,00	133,00	162,00	12,90	2012
888	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
889	II/1502/1	st. wierc.	Q	p+ż	24,00	11,00	22,50	11,00	2006
890	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
891	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
892	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
893	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
894	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
895	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
896	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
897	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
898	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
899	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
900	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
901	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
902	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
903	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
904	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
905	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
906	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
907	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
908	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
909	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
910	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
911	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
912	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
913	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
914	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
915	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
916	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
917	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
918	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
919	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
920	II/1547/1	piezometr	Q	p+ż+o	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
921	II/1548/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
922	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
923	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
924	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
925	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
926	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
927	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
928	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
929	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
930	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
931	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
932	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
933	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
934	II/1569/1	piezometr	Q	p+ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
935	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
936	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
937	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
938	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	11,00	6,50	2015
939	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
940	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
941	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
942	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
943	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
944	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
945	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
946	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
947	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
948	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
949	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
950	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
951	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
952	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
953	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
954	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
955	II/1602/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,00	9,20	2014
956	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
957	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
958	II/1604/2	piezometr	T ₂	w+do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
959	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
960	II/1608/1	st. wierc.	K	w+ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
961	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
962	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
963	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
964	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1631/1	st. wierc.	Q	ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
966	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
967	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
968	II/1634/1	piezometr	Q	ż	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
969	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
970	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
971	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
972	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
973	II/1650/1	piezometr	Pg	p+m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
974	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
975	II/1652/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	27,00	>40,00	7,90	2010
976	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
977	II/1655/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
978	II/1656	źródło	K ₂	pc					2014
979	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
980	II/1658/1	st. wierc.	Q	p	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
981	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p (i)	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
982	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
983	II/1662/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
984	II/1663/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc+ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
985	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
986	II/1665/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
987	II/1666	źródło	Pg+Ng	pc+ł					2011
988	II/1668	źródło	Pg+Ng	pc					2011
989	II/1669/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
990	II/1670/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
991	II/1671	źródło	Pg	pc+ł					2011
992	II/1672/1	piezometr	Pg+Ng	pc	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
993	II/1673/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż+pc	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
994	II/1674	źródło	J ₃	w					2012
995	II/1675	źródło	Pg+Ng	pc					2013
996	II/1676	źródło	Pg+Ng	pc					2013
997	II/1677/1	piezometr	Q	ż	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
998	II/1678/1	piezometr	Q	ż	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
999	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	90,00	3,77	2015
1000	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,40	9,20	2015
1001	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
1002	II/1711/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
1003	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1004	II/1713/1	st. wierc.	Q	ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
1005	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
1006	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1007	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1008	II/1717/1	piezometr	T ₂	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1009	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1010	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1011	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1012	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1013	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1014	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1015	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1016	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1017	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1018	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1019	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1020	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1021	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1022	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1023	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1024	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1025	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1026	II/1736/1	piezometr	Q	pr+ż	22,90	11,82	22,90	11,82	2015
1027	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1028	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1029	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1030	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1031	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1032	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1033	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1034	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1035	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1036	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1037	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1038	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1039	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1040	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1041	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1042	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1043	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1044	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1045	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1046	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1047	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1048	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1049	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1050	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1051	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1052	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1053	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1054	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1055	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1056	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1057	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1058	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1059	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1060	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1061	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1062	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1063	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1064	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1065	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1066	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1067	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1068	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1069	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1070	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1071	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	20,70	1,40	2015
1072	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	12,50	5,80	2015
1073	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1074	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł+pc	59,00	54,60	59,00	2,00	2016
1075	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	55,00	11,70	2016
1076	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1077	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1078	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1079	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1080	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1081	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1082	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1083	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1084	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1085	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1086	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1087	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1088	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1089	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1090	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1091	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1092	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1093	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1094	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1095	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1096	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1097	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1098	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1099	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	20,50	6,70	>20,50	6,70	2014
1100	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1101	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1102	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1103	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1104	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1105	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1106	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1107	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1108	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	20,30	5,90	2015
1109	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1110	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1111	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1112	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1113	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1114	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1115	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1116	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1117	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1118	II/1851/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1119	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1120	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015

T a b e l a 4.2 cd.

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

Objaśnienia do tabeli 4.2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

⁴ Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni

The drilling depth of the borehole, not equivalent to the actual well depth

⁵ Głębokość zwierciadła ustalonego z okresu wiercenia otworu; znakiem „+” oznaczono 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 _M			NG _K	SG _M			SG _K	WG _M			WG _K	
	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
II/27/3	1,45	1,50	1,40	1,50	1,17	1,42	1,30	1,29	0,85	1,35	1,15	0,85	
I/33/5	3,22	3,28	3,26	3,28	3,17	3,26	2,96	3,13	3,12	3,24	2,79	2,79	
II/79/1	10,83	10,84	10,89	10,89	10,82	10,83	10,86	10,84	10,81	10,82	10,84	10,81	
II/80/1	6,10	6,25	6,32	6,32	6,01	6,18	6,30	6,15	5,93	6,12	6,28	5,93	
II/91/1	8,40	8,40	8,41	8,41	8,39	8,39	8,40	8,39	8,38	8,38	8,39	8,38	
II/98/1	1,90	1,97	1,94	1,97	1,87	1,95	1,90	1,90	1,84	1,93	1,85	1,84	
II/101/2	13,35	13,56	13,70	13,70	13,29	13,49	13,66	13,46	13,24	13,42	13,62	13,24	
II/103/1	33,56	33,55	33,54	33,56	33,50	33,51	33,50	33,51	33,46	33,46	33,48	33,46	
II/131/1	17,67	17,83	17,81	17,83	17,61	17,71	17,74	17,68	17,55	17,54	17,64	17,54	
I/173/5	4,41	4,59	4,74	4,74	4,34	4,53	4,67	4,50	4,23	4,49	4,61	4,23	
II/183/1	13,45	13,50	13,52	13,52	13,44	13,49	13,51	13,48	13,43	13,48	13,51	13,43	
II/185/1	2,36	2,45	2,49	2,49	2,35	2,42	2,44	2,40	2,34	2,38	2,39	2,34	
II/205/1	3,56	3,70	3,68	3,70	3,50	3,66	3,64	3,59	3,44	3,63	3,59	3,44	
I/211/3	1,40	1,50	1,45	1,50	1,31	1,44	1,40	1,38	1,22	1,34	1,36	1,22	
I/211/4	0,94	1,04	0,99	1,04	0,85	0,98	0,94	0,92	0,76	0,87	0,90	0,76	
I/211/5	0,89	0,99	0,94	0,99	0,80	0,93	0,89	0,87	0,71	0,82	0,85	0,71	
II/214/1	22,00	22,01	22,07	22,07	21,99	22,00	22,06	22,01	21,96	21,98	22,05	21,96	
II/217/1	3,55	3,50	3,30	3,55	3,50	3,44	3,15	3,37	3,45	3,35	3,00	3,00	
II/222/1	14,08	14,10	14,10	14,10	14,08	14,08	14,07	14,08	14,08	14,08	14,04	14,04	
II/226/1	10,58	10,55	10,56	10,58	10,56	10,54	10,56	10,55	10,53	10,53	10,55	10,53	

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/227/1	5,71	5,76	5,75	5,76	5,70	5,74	5,74	5,72	5,70	5,71	5,73	5,70
II/239/1	12,73	12,76	12,75	12,76	12,72	12,74	12,74	12,73	12,71	12,72	12,72	12,71
II/250/1	19,30	19,33	19,37	19,37	19,29	19,32	19,35	19,32	19,28	19,31	19,34	19,28
I/250/3	28,34	28,31	28,34	28,34	28,31	28,30	28,30	28,30	28,28	28,27	28,25	28,25
II/256/1	33,65	33,65	33,60	33,65	33,61	33,61	33,60	33,61	33,55	33,60	33,60	33,55
I/257/4	4,40	4,43	4,44	4,44	4,39	4,42	4,40	4,40	4,38	4,42	4,33	4,33
I/257/5	3,89	3,93	3,93	3,93	3,88	3,90	3,90	3,89	3,87	3,87	3,86	3,86
II/267/3	32,05	32,10	32,13	32,13	32,04	32,09	32,12	32,08	32,03	32,07	32,12	32,03
I/273/2	6,32	6,42	6,45	6,45	6,26	6,38	6,42	6,35	6,21	6,33	6,40	6,21
I/273/3	5,88	5,98	6,01	6,01	5,82	5,94	6,00	5,91	5,77	5,89	5,99	5,77
I/273/4	1,13	1,31	1,40	1,40	1,01	1,22	1,30	1,16	0,88	1,11	1,18	0,88
II/281/1	15,03	15,15	15,15	15,15	14,92	15,12	15,12	15,04	14,85	15,05	15,10	14,85
II/284/1	18,45	18,53	18,50	18,53	18,42	18,49	18,48	18,46	18,40	18,46	18,45	18,40
I/287/5	3,00	3,04	2,98	3,04	2,99	3,00	2,78	2,92	2,96	2,95	2,60	2,60
II/296/1	6,58	6,76	6,76	6,76	6,47	6,69	6,71	6,61	6,37	6,63	6,68	6,37
II/304/1	25,89	25,91	25,87	25,91	25,84	25,83	25,84	25,84	25,79	25,73	25,78	25,73
I/311/3	24,77	24,79	24,79	24,79	24,75	24,76	24,77	24,76	24,73	24,75	24,76	24,73
II/316/1	6,64	6,61	6,68	6,68	6,59	6,58	6,64	6,60	6,53	6,54	6,60	6,53
II/319/1	4,94	5,04	5,03	5,04	4,85	5,00	4,98	4,94	4,79	4,98	4,93	4,79
I/336/7	2,11	2,24	2,28	2,28	2,02	2,20	2,25	2,15	1,94	2,15	2,23	1,94
I/351/5	3,80	3,82	3,83	3,83	3,79	3,80	3,78	3,79	3,77	3,77	3,73	3,73
II/361/1	8,27	8,32	8,33	8,33	8,25	8,28	8,32	8,28	8,24	8,25	8,31	8,24
II/362/1	6,75	6,82	6,87	6,87	6,71	6,80	6,86	6,78	6,67	6,77	6,84	6,67
II/373/1	13,92	14,00	14,01	14,01	13,91	13,95	13,99	13,95	13,90	13,92	13,96	13,90
II/377/1	15,92	15,92	15,90	15,92	15,90	15,89	15,85	15,88	15,88	15,85	15,80	15,80
II/379/1	3,17	3,20	3,58	3,58	2,87	2,98	3,45	3,08	2,65	2,63	3,30	2,63

I/388/4	1,78	2,00	1,98	2,00	1,74	1,93	1,94	1,86	1,70	1,83	1,90	1,70
I/390/4	2,80	2,95	3,12	3,12	2,79	2,87	3,12	2,87	2,77	2,78	3,12	2,77
II/392/1	7,48	7,58	7,71	7,71	7,33	7,50	7,68	7,49	7,24	7,43	7,65	7,24
I/399/2	8,15	8,15	8,14	8,15	8,15	8,14	8,14	8,14	8,15	8,14	8,13	8,13
I/399/4	7,32	7,31	7,31	7,32	7,31	7,31	7,30	7,31	7,31	7,31	7,30	7,30
II/401/1	13,52	13,59	13,57	13,59	13,48	13,54	13,52	13,51	13,43	13,49	13,49	13,43
II/404/1	8,39	8,36	8,45	8,45	8,24	8,34	8,41	8,32	8,07	8,32	8,35	8,07
II/406/1	5,12	5,10	5,20	5,20	5,11	5,10	5,12	5,11	5,10	5,09	5,05	5,05
II/415/1	13,55	13,55	13,55	13,55	13,55	13,54	13,55	13,55	13,54	13,54	13,54	13,54
II/417/1	6,23	6,24	6,26	6,26	6,20	6,22	6,22	6,22	6,17	6,21	6,16	6,16
II/418/1	3,30	3,33	3,33	3,33	3,28	3,32	3,28	3,30	3,27	3,32	3,23	3,23
I/428/4	2,18	2,27	2,30	2,30	2,14	2,24	2,19	2,19	2,11	2,21	2,08	2,08
I/462/5	2,95	3,05		3,05	2,89	3,01		2,94	2,83	2,98		2,83
II/465/1	12,86	12,95	12,97	12,97	12,78	12,92	12,94	12,87	12,71	12,88	12,89	12,71
II/469/1	1,80	1,74	1,62	1,80	1,72	1,70	1,60	1,68	1,63	1,65	1,57	1,57
I/470/1	6,80	7,23	7,35	7,35	6,55	7,09	7,28	6,94	6,30	6,94	7,24	6,30
I/470/5	6,88	7,36	7,43	7,43	6,62	7,21	7,42	7,05	6,37	7,04	7,40	6,37
I/476/2	23,25	23,29	23,42	23,42	23,24	23,26	23,37	23,29	23,23	23,24	23,32	23,23
I/477/4	3,03	3,45	3,50	3,50	2,60	3,28	3,46	3,07	2,20	3,11	3,37	2,20
II/478/2	13,96	14,30	14,55	14,55	13,78	14,09	14,39	14,06	13,65	13,90	14,31	13,65
II/490/1	5,55	5,86	5,93	5,93	5,50	5,73	5,92	5,70	5,48	5,61	5,88	5,48
II/491/1	2,10	2,20	2,26	2,26	2,05	2,16	2,24	2,15	2,01	2,12	2,23	2,01
II/492/1	2,29	2,38	2,45	2,45	2,21	2,30	2,42	2,30	2,15	2,23	2,39	2,15
II/496/1	7,17	7,06	7,10	7,17	7,08	7,03	7,09	7,07	6,95	6,97	7,08	6,95
II/497/1	16,52	16,53	16,55	16,55	16,48	16,50	16,49	16,49	16,46	16,47	16,43	16,43
II/509/1	20,51	20,56	20,58	20,58	20,51	20,54	20,56	20,53	20,50	20,53	20,56	20,50
II/510/1	5,93	6,10	6,25	6,25	5,86	6,05	6,19	6,02	5,79	5,99	6,14	5,79
II/514/1	6,99	7,32	7,72	7,72	6,89	7,21	7,58	7,20	6,83	7,09	7,45	6,83

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/519/1	7,95	8,00	7,97	8,00	7,93	7,97	7,94	7,94	7,90	7,94	7,90	7,90
I/537/4	1,18	1,26	1,25	1,26	1,15	1,24	1,24	1,20	1,13	1,20	1,23	1,13
II/544/1	9,24	9,29	9,29	9,29	9,23	9,28	9,26	9,25	9,21	9,26	9,20	9,20
II/552/1	30,17	30,14	30,16	30,17	30,15	30,14	30,15	30,14	30,12	30,13	30,14	30,12
II/553/1	15,60	15,72	15,75	15,75	15,57	15,68	15,74	15,66	15,54	15,64	15,72	15,54
II/556/1	1,25	0,98	1,03	1,25	1,12	0,95	0,94	1,01	0,99	0,93	0,88	0,88
II/559/1	1,23	1,28	1,42	1,42	1,09	1,19	1,35	1,20	0,96	1,07	1,26	0,96
II/561/1	3,19	3,30	3,33	3,33	3,16	3,25	3,32	3,23	3,14	3,21	3,30	3,14
II/563/1	2,12	2,22	2,28	2,28	2,05	2,19	2,26	2,16	1,98	2,14	2,25	1,98
II/571/1	2,33	2,25	2,43	2,43	2,21	2,22	2,40	2,27	2,11	2,20	2,35	2,11
II/572/1	6,43	6,49	6,49	6,49	6,40	6,46	6,46	6,44	6,37	6,43	6,45	6,37
II/575/1	3,38	3,52	3,66	3,66	3,29	3,47	3,62	3,44	3,20	3,41	3,57	3,20
II/576/1	2,85	3,14	3,26	3,26	2,59	3,05	3,17	2,91	2,33	2,91	3,09	2,33
II/578/1	3,62	3,80	3,90	3,90	3,50	3,74	3,87	3,69	3,35	3,68	3,84	3,35
II/580/1	4,73	4,95	5,02	5,02	4,70	4,85	5,00	4,84	4,68	4,76	4,98	4,68
II/581/1	2,61	3,31	4,11	4,11	2,41	3,13	3,95	3,10	2,28	2,93	3,71	2,28
II/583/1	2,68	3,12	3,65	3,65	2,47	3,02	3,51	2,96	2,30	2,84	3,32	2,30
II/586/1	7,27	7,32	7,32	7,32	7,21	7,30	7,27	7,26	7,18	7,28	7,24	7,18
II/587/1	13,18	13,17	13,16	13,18	13,17	13,16	13,15	13,16	13,17	13,16	13,14	13,14
II/598/1	1,77	1,98	2,05	2,05	1,71	1,83	2,03	1,85	1,61	1,70	2,02	1,61
II/599/1	8,84	9,18	9,45	9,45	8,68	9,00	9,43	9,01	8,58	8,85	9,38	8,58
II/601/1	13,19	13,07	13,13	13,19	13,10	13,02	13,11	13,08	12,97	12,93	13,09	12,93
II/612/1	8,31	8,28	8,30	8,31	8,30	8,27	8,28	8,28	8,30	8,25	8,26	8,25
II/613/1	7,87	7,88	7,88	7,88	7,85	7,86	7,88	7,86	7,84	7,85	7,87	7,84
II/633/1	7,53	7,58	7,65	7,65	7,52	7,54	7,63	7,56	7,51	7,51	7,61	7,51
II/636/1	2,62	2,68	2,74	2,74	2,60	2,65	2,72	2,65	2,58	2,61	2,69	2,58

I/640/4	1,84	1,93	1,95	1,95	1,77	1,90	1,89	1,85	1,70	1,88	1,80	1,70
II/642/1	1,21	1,29	1,31	1,31	1,17	1,27	1,30	1,24	1,10	1,25	1,29	1,10
I/649/3	3,84	3,93	3,91	3,93	3,72	3,90	3,84	3,81	3,57	3,87	3,72	3,57
I/650/2	6,14	6,17	6,16	6,17	6,10	6,14	6,13	6,12	6,07	6,12	6,10	6,07
I/650/3	5,71	5,73	5,72	5,73	5,67	5,70	5,69	5,69	5,64	5,68	5,66	5,64
II/662/1	2,35	2,51	2,83	2,83	2,12	2,30	2,72	2,36	1,81	2,04	2,54	1,81
II/692/1	10,88	10,96	11,08	11,08	10,82	10,92	11,02	10,91	10,76	10,88	10,96	10,76
I/704/2	1,28	1,29	1,32	1,32	1,24	1,28	1,30	1,27	1,21	1,25	1,26	1,21
I/704/3	1,23	1,24	1,24	1,24	1,18	1,22	1,23	1,21	1,15	1,19	1,21	1,15
II/707/1	1,31	1,38	1,38	1,38	1,29	1,36	1,16	1,27	1,26	1,33	0,94	0,94
II/732/1	2,17	2,39	2,45	2,45	2,15	2,35	2,44	2,30	2,12	2,33	2,42	2,12
II/736/1	1,44	1,54	1,58	1,58	1,38	1,51	1,52	1,46	1,32	1,48	1,46	1,32
II/737/1	1,32	1,38	1,33	1,38	1,25	1,29	1,26	1,26	1,13	1,22	1,14	1,13
II/741/1	3,68	3,79	3,83	3,83	3,62	3,75	3,82	3,72	3,56	3,71	3,81	3,56
II/741/2	2,98	3,05	3,08	3,08	2,95	3,02	3,07	3,01	2,91	3,00	3,05	2,91
II/743/1	2,61	2,60	2,43	2,61	2,55	2,50	2,34	2,47	2,50	2,40	2,24	2,24
II/744/1	5,26	5,82	6,11	6,11	4,90	5,59	6,05	5,46	4,43	5,35	5,95	4,43
II/747/1	6,54	6,79	6,85	6,85	6,34	6,66	6,82	6,58	6,18	6,56	6,78	6,18
II/749/1	6,75	6,77	6,80	6,80	6,72	6,75	6,76	6,74	6,71	6,74	6,74	6,71
II/755/1	3,04	3,03	3,03	3,04	3,01	2,98	3,01	3,00	2,97	2,95	2,99	2,95
II/771/1	9,34	9,35	9,35	9,35	9,33	9,34	9,34	9,34	9,32	9,32	9,34	9,32
II/776/1	4,33	4,35	4,36	4,36	4,33	4,34	4,34	4,34	4,32	4,34	4,31	4,31
II/779/1	2,93	3,06	3,02	3,06	2,81	2,99	2,90	2,89	2,68	2,88	2,78	2,68
II/805/1	9,50	11,30	11,35	11,35	9,08	10,45	10,95	10,08	8,75	9,65	10,40	8,75
II/806/1	15,82	15,82	16,12	16,12	15,53	15,73	15,92	15,71	15,12	15,62	15,62	15,12
II/812/1	4,83	5,10	5,23	5,23	4,70	5,00	4,90	4,85	4,59	4,88	4,60	4,59
II/815/1	7,17	7,24	7,31	7,31	7,05	7,16	7,15	7,11	6,96	7,10	6,83	6,83
II/821/1	1,52	1,52	1,50	1,52	1,51	1,51	1,50	1,50	1,50	1,48	1,48	1,48

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/828/3	1,96	1,47	1,90	1,96	1,91	1,36	1,78	1,70	1,81	1,09	1,57	1,09
II/832/1	1,43	1,68	1,73	1,73	1,33	1,56	1,70	1,51	1,24	1,45	1,67	1,24
II/835/1	3,12	3,13	3,11	3,13	3,06	3,12	3,04	3,08	3,02	3,10	2,95	2,95
II/836/1	7,68	7,68	7,66	7,68	7,53	7,52	7,50	7,52	7,43	7,46	7,28	7,28
II/837/1	5,00	5,16	4,90	5,16	4,75	5,06	4,87	4,88	3,95	4,95	4,81	3,95
II/838/1	4,40	4,44	4,47	4,47	4,30	4,38	4,38	4,35	4,23	4,30	4,25	4,23
II/839/1	3,32	3,61	3,68	3,68	3,24	3,51	3,63	3,44	3,18	3,33	3,56	3,18
II/840/1	4,16	4,44	4,51	4,51	4,10	4,31	4,48	4,28	4,03	4,19	4,45	4,03
II/844/1	5,68	5,84	5,88	5,88	5,63	5,76	5,78	5,72	5,56	5,67	5,63	5,56
II/845/1	5,60	5,67	5,65	5,67	5,53	5,64	5,54	5,57	5,39	5,61	5,45	5,39
II/849/1	1,50	1,87	2,08	2,08	1,35	1,74	1,96	1,66	1,21	1,60	1,91	1,21
II/862/1	11,72	11,80	11,82	11,82	11,72	11,77	11,81	11,76	11,71	11,74	11,80	11,71
II/866/1	4,79	4,81	4,87	4,87	4,78	4,78	4,84	4,80	4,76	4,77	4,82	4,76
II/875/1	8,56	8,87	9,14	9,14	8,16	8,77	9,01	8,61	7,86	8,67	8,96	7,86
II/876/1	19,31	19,45	19,51	19,51	19,27	19,40	19,49	19,38	19,25	19,35	19,47	19,25
II/877/1	1,95	2,06	2,13	2,13	1,92	2,02	2,12	2,01	1,89	1,97	2,09	1,89
II/882/1	3,41	3,45	3,55	3,55	3,35	3,43	3,52	3,42	3,33	3,41	3,46	3,33
II/885/1	0,72	0,86	0,86	0,86	0,57	0,80	0,77	0,70	0,48	0,72	0,64	0,48
II/889/1	11,81	13,03	12,77	13,03	11,22	12,50	12,66	12,06	10,80	12,10	12,53	10,80
II/892/1	30,03	30,22	30,56	30,56	29,88	30,13	30,43	30,12	29,78	30,08	30,30	29,78
II/894/1	4,73	5,19	5,24	5,24	4,59	5,02	5,22	4,92	4,49	4,85	5,21	4,49
II/895/1	14,15	14,25	14,36	14,36	14,15	14,18	14,34	14,22	14,14	14,15	14,30	14,14
II/897/1	2,04	2,25	2,47	2,47	1,96	2,11	2,38	2,14	1,87	1,95	2,30	1,87
II/904/2	2,02	2,15	2,25	2,25	1,90	2,05	2,14	2,02	1,80	2,00	2,03	1,80
II/906/1	5,13	5,19	5,13	5,19	5,06	5,15	5,01	5,07	5,02	5,09	4,92	4,92
II/907/1	4,79	4,84	4,85	4,85	4,77	4,82	4,83	4,80	4,76	4,80	4,81	4,76

II/908/1	7,95	7,92	7,83	7,95	7,89	7,88	7,78	7,85	7,86	7,84	7,70	7,70
I/910/2	1,66	1,73	1,77	1,77	1,55	1,70	1,76	1,66	1,45	1,68	1,75	1,45
I/911/1	1,50	1,63	1,70	1,70	1,46	1,59	1,68	1,56	1,42	1,54	1,66	1,42
I/911/5	1,46	1,64	1,69	1,69	1,43	1,58	1,67	1,55	1,39	1,51	1,65	1,39
II/916/1	2,02	2,04	2,10	2,10	1,99	2,02	2,08	2,03	1,98	2,00	2,05	1,98
II/917/1	1,38	1,55	1,55	1,55	1,23	1,50	1,48	1,39	1,12	1,45	1,40	1,12
II/918/1	4,10	4,15	4,25	4,25	4,09	4,11	4,21	4,13	4,08	4,09	4,17	4,08
I/920/4	2,90	2,86	2,80	2,90	2,82	2,74	2,65	2,74	2,72	2,61	2,50	2,50
II/924/1	7,39	7,48	7,52	7,52	7,36	7,45	7,50	7,43	7,35	7,42	7,48	7,35
I/925/3	2,72	2,85	2,89	2,89	2,68	2,80	2,86	2,77	2,64	2,76	2,83	2,64
I/925/4	2,74	2,87	2,91	2,91	2,68	2,82	2,88	2,78	2,62	2,77	2,82	2,62
II/937/1	40,80	40,95	40,98	40,98	40,75	40,88	40,98	40,86	40,70	40,82	40,97	40,70
II/938/1	42,59	42,69	42,76	42,76	42,27	42,45	42,66	42,45	42,13	42,21	42,59	42,13
II/941/1	20,73	20,99	21,06	21,06	20,64	20,90	21,02	20,84	20,56	20,80	20,98	20,56
II/953/1	11,91	12,48	12,70	12,70	11,71	12,26	12,66	12,17	11,55	12,08	12,61	11,55
II/956/1	9,42	9,94	10,37	10,37	9,22	9,72	10,22	9,68	9,00	9,53	10,06	9,00
I/960/2	1,74	2,03	2,13	2,13	1,67	1,97	2,06	1,88	1,61	1,87	2,00	1,61
I/960/3	1,84	2,05	2,15	2,15	1,72	1,99	2,08	1,91	1,64	1,89	2,02	1,64
II/961/1	10,53	10,54	10,54	10,54	10,53	10,54	10,52	10,53	10,53	10,53	10,50	10,50
II/964/1	5,30	5,35	5,40	5,40	5,29	5,34	5,38	5,33	5,28	5,32	5,36	5,28
II/967/1	9,17	9,13	9,15	9,17	9,15	9,12	9,12	9,13	9,12	9,12	9,09	9,09
II/972/2	2,87	2,95	3,01	3,01	2,83	2,92	2,97	2,90	2,79	2,90	2,94	2,79
II/973/1	5,60	5,58	5,60	5,60	5,58	5,58	5,60	5,58	5,58	5,57	5,59	5,57
II/975/1	2,26	2,29	2,35	2,35	2,17	2,23	2,31	2,23	2,04	2,14	2,24	2,04
II/977/1	3,15	3,34	3,40	3,40	3,07	3,27	3,27	3,19	3,00	3,20	3,14	3,00
II/986/1	8,40	8,44	8,52	8,52	8,40	8,41	8,50	8,43	8,40	8,40	8,48	8,40
II/988/1	11,43	11,45	11,47	11,47	11,39	11,44	11,46	11,43	11,36	11,44	11,45	11,36
II/996/2	2,07	2,16	2,14	2,16	2,03	2,12	2,12	2,09	2,00	2,10	2,10	2,00

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/998/1	8,42	8,57	8,53	8,57	8,41	8,56	8,52	8,49	8,41	8,55	8,51	8,41
II/1010/1	5,55	5,56	5,55	5,56	5,52	5,53	5,55	5,53	5,50	5,50	5,55	5,50
II/1016/1	0,43	0,43	0,40	0,43	0,38	0,40	0,28	0,35	0,33	0,38	0,14	0,14
II/1017/1	2,71	2,87	2,92	2,92	2,70	2,82	2,91	2,80	2,69	2,75	2,90	2,69
II/1041/1	1,15	1,17	1,18	1,18	1,10	1,14	1,06	1,10	1,06	1,11	0,89	0,89
II/1047/1	23,60	23,61	23,62	23,62	23,59	23,60	23,62	23,60	23,59	23,60	23,61	23,59
II/1072/1	4,06	4,10	4,13	4,13	4,02	4,08	4,12	4,07	3,99	4,06	4,10	3,99
II/1073/1	12,40	12,41	12,43	12,43	12,39	12,40	12,40	12,40	12,38	12,38	12,37	12,37
II/1074/1	7,70	7,71	7,70	7,71	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
II/1075/1	8,25	8,33	8,30	8,33	8,19	8,30	8,29	8,26	8,15	8,27	8,27	8,15
II/1076/1	8,55	8,61	8,66	8,66	8,51	8,58	8,64	8,57	8,50	8,54	8,63	8,50
II/1086/1	4,10	4,15	4,25	4,25	4,07	4,13	4,21	4,13	4,05	4,10	4,17	4,05
II/1087/1	0,29	0,62	0,74	0,74	0,25	0,50	0,67	0,45	0,19	0,38	0,60	0,19
II/1089/1	4,60	4,74	4,86	4,86	4,57	4,69	4,82	4,68	4,55	4,65	4,77	4,55
I/1090/1	1,77	1,82	1,84	1,84	1,66	1,78	1,80	1,74	1,59	1,72	1,76	1,59
II/1098/1	32,74	32,88	33,18	33,18	32,67	32,82	33,00	32,82	32,60	32,76	32,88	32,60
II/1100/1	1,52	1,52	1,57	1,57	1,49	1,50	1,49	1,49	1,47	1,46	1,40	1,40
II/1101/1	0,82	0,88	0,89	0,89	0,73	0,82	0,86	0,80	0,66	0,75	0,82	0,66
II/1103/1	6,13	6,11	6,14	6,14	6,09	6,07	6,11	6,09	6,06	6,03	6,08	6,03
II/1105/1	1,45	1,51	1,48	1,51	1,33	1,38	1,44	1,38	1,20	1,18	1,39	1,18
II/1106/1	28,60	28,61	28,60	28,61	28,58	28,60	28,60	28,59	28,57	28,58	28,59	28,57
II/1107/1	23,12	23,12	23,13	23,13	23,12	23,12	23,13	23,12	23,12	23,12	23,13	23,12
II/1108/1	1,84	1,90	1,98	1,98	1,79	1,88	1,95	1,86	1,72	1,83	1,93	1,72
II/1110/1	2,08	2,03	1,98	2,08	1,99	1,99	1,90	1,96	1,89	1,96	1,84	1,84
II/1117/1	4,90	4,88	4,91	4,91	4,88	4,87	4,90	4,88	4,86	4,85	4,90	4,85
II/1118/1	2,08	2,20	2,15	2,20	2,05	2,18	2,13	2,11	2,01	2,16	2,11	2,01

II/1122/1	10,27	10,30	10,31	10,31	10,27	10,30	10,31	10,29	10,27	10,29	10,31	10,27
II/1130/1	1,18	1,19	1,16	1,19	1,12	1,12	1,11	1,12	1,07	1,01	0,98	0,98
II/1133/1	0,98	1,02	1,09	1,09	0,86	0,96	0,96	0,93	0,78	0,88	0,82	0,78
II/1135/1	2,03	2,10	2,11	2,11	1,91	1,98	1,99	1,96	1,79	1,88	1,87	1,79
II/1138/1	5,66	5,69	5,67	5,69	5,59	5,64	5,62	5,61	5,52	5,59	5,59	5,52
II/1139/1	4,41	4,46	4,43	4,46	4,34	4,27	4,27	4,29	4,24	4,06	4,09	4,06
II/1143/1	1,46	1,61	1,67	1,67	1,32	1,56	1,61	1,49	1,22	1,51	1,54	1,22
II/1155/3	1,76	1,82	1,88	1,88	1,67	1,80	1,85	1,76	1,58	1,79	1,83	1,58
II/1160/1	10,67	10,76	10,80	10,80	10,65	10,72	10,79	10,71	10,64	10,67	10,77	10,64
II/1164/1	4,06	4,12	4,09	4,12	3,99	4,10	4,05	4,04	3,92	4,09	3,99	3,92
II/1165/1	1,27	1,35	1,27	1,35	1,09	1,24	1,20	1,17	0,94	1,12	1,12	0,94
II/1168/1	5,99	6,68	7,23	7,23	5,67	6,29	7,07	6,29	5,21	5,99	6,91	5,21
II/1179/1	4,18	4,23	4,07	4,23	4,14	4,11	4,04	4,10	4,11	3,96	4,02	3,96
II/1180/3	11,05	11,05	11,14	11,14	11,00	11,04	11,12	11,05	10,97	11,03	11,09	10,97
II/1183/1	17,90	17,91	17,94	17,94	17,88	17,91	17,93	17,90	17,87	17,90	17,92	17,87
II/1188/1	8,80	8,83	8,84	8,84	8,79	8,76	8,83	8,79	8,78	8,72	8,83	8,72
II/1190/1	15,35	15,38	15,40	15,40	15,32	15,38	15,39	15,36	15,29	15,37	15,38	15,29
II/1191/1	1,97	1,95	1,88	1,97	1,87	1,93	1,86	1,88	1,70	1,91	1,83	1,70
II/1206/1	1,81	1,88	1,88	1,88	1,69	1,88	1,70	1,75	1,63	1,87	1,57	1,57
II/1208/1	2,11	2,09	2,14	2,14	2,07	2,03	2,06	2,06	2,01	1,96	1,94	1,94
II/1209/1	11,07	11,06	11,09	11,09	11,04	11,03	11,07	11,05	11,00	11,00	11,05	11,00
II/1211/1	13,59	13,61	13,66	13,66	13,56	13,60	13,63	13,60	13,54	13,59	13,61	13,54
II/1212/1	1,92	1,85	1,85	1,92	1,86	1,82	1,84	1,84	1,83	1,78	1,82	1,78
II/1214/1	11,64	11,70	11,74	11,74	11,58	11,68	11,72	11,65	11,51	11,63	11,70	11,51
II/1218/1	8,48	8,53	8,58	8,58	8,46	8,49	8,52	8,49	8,45	8,46	8,43	8,43
II/1220/1	2,47	2,50	2,47	2,50	2,35	2,42	2,36	2,37	2,21	2,34	2,24	2,21
II/1221/1	2,17	2,27	2,21	2,27	2,10	2,24	2,11	2,15	2,04	2,20	2,03	2,03
II/1230/1	6,43	6,56	6,54	6,56	6,35	6,51	6,47	6,43	6,29	6,45	6,29	6,29

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1231/1	1,61	1,69	1,70	1,70	1,54	1,66	1,58	1,59	1,48	1,64	1,51	1,48
II/1232/1	6,62	6,62	6,62	6,62	6,60	6,62	6,60	6,60	6,58	6,60	6,58	6,58
II/1234/1	35,90	36,10	37,05	37,05	35,80	35,92	36,34	36,00	35,72	35,70	35,50	35,50
II/1238/1	4,62	4,58	4,57	4,62	4,60	4,58	4,55	4,58	4,59	4,57	4,53	4,53
II/1241/1	3,73	3,81	3,88	3,88	3,69	3,78	3,86	3,77	3,66	3,75	3,83	3,66
II/1245/1	3,06	3,12	3,18	3,18	3,02	3,10	3,15	3,10	2,99	3,09	3,08	2,99
II/1248/1	14,35	14,41	14,45	14,45	14,32	14,37	14,43	14,37	14,30	14,35	14,41	14,30
II/1249/1	5,43	5,49	5,54	5,54	5,35	5,46	5,52	5,44	5,30	5,43	5,49	5,30
II/1255/1	15,26	15,27	15,28	15,28	15,24	15,26	15,27	15,26	15,24	15,24	15,26	15,24
II/1256/1	3,33	3,39	3,42	3,42	3,31	3,38	3,41	3,36	3,28	3,35	3,40	3,28
II/1260/1	2,97	3,08	3,14	3,14	2,95	3,04	3,13	3,03	2,93	3,00	3,11	2,93
II/1264/1	8,09	8,12	8,12	8,12	8,06	8,10	8,08	8,08	8,02	8,06	8,04	8,02
II/1265/1	2,06	2,15	2,22	2,22	2,05	2,11	2,20	2,12	2,04	2,08	2,18	2,04
II/1266/2	2,01	2,05	2,07	2,07	1,97	2,02	2,02	2,00	1,94	1,99	1,99	1,94
II/1269/1	1,32	1,21	1,23	1,32	1,27	1,20	1,22	1,23	1,22	1,19	1,19	1,19
II/1270/1	5,97	6,02	6,05	6,05	5,92	6,00	6,04	5,98	5,90	5,98	6,03	5,90
II/1271/1	4,22	4,66	4,76	4,76	4,17	4,56	4,60	4,42	4,13	4,47	4,42	4,13
II/1273/1	1,81	1,97	2,09	2,09	1,70	1,92	1,99	1,86	1,61	1,84	1,88	1,61
II/1274/1	4,83	4,85	4,85	4,85	4,81	4,85	4,84	4,83	4,80	4,84	4,84	4,80
II/1274/2	4,98	5,01	5,01	5,01	4,96	5,00	5,00	4,99	4,95	4,99	5,00	4,95
II/1276/1	5,39	5,41	5,42	5,42	5,39	5,41	5,37	5,39	5,38	5,40	5,32	5,32
II/1279/1	1,60	1,70	1,73	1,73	1,59	1,70	1,72	1,66	1,55	1,70	1,70	1,55
II/1281/1	2,34	2,47	2,46	2,47	2,25	2,42	2,39	2,34	2,17	2,35	2,31	2,17
II/1285/1	14,93	14,96	15,00	15,00	14,92	14,92	14,98	14,94	14,89	14,87	14,95	14,87
II/1287/1	3,52	3,68	3,74	3,74	3,42	3,63	3,70	3,57	3,33	3,57	3,67	3,33
II/1288/2	1,39	1,44	1,46	1,46	1,35	1,40	1,44	1,39	1,31	1,36	1,40	1,31

II/1320/1	5,07	5,08	5,00	5,08	5,06	5,05	4,96	5,03	5,05	5,02	4,90	4,90
II/1322/1	1,57	1,53	1,44	1,57	1,46	1,48	1,40	1,45	1,35	1,45	1,36	1,35
II/1324/1	3,85	3,85	3,84	3,85	3,84	3,85	3,82	3,84	3,83	3,85	3,82	3,82
II/1325/1	0,93	0,93	0,91	0,93	0,89	0,90	0,87	0,89	0,84	0,86	0,81	0,81
II/1328/1	4,35	4,40	4,40	4,40	4,16	4,33	4,30	4,25	4,10	4,26	4,15	4,10
II/1331/1	8,44	8,52	8,53	8,53	8,44	8,48	8,53	8,48	8,43	8,45	8,52	8,43
II/1341/1	11,76	11,77	11,77	11,77	11,76	11,77	11,75	11,76	11,75	11,76	11,73	11,73
II/1342/1	4,60	4,74	4,81	4,81	4,53	4,69	4,68	4,62	4,48	4,63	4,53	4,48
II/1344/1	7,16	7,19	7,19	7,19	7,14	7,18	7,19	7,17	7,13	7,16	7,19	7,13
II/1345/1	3,28	3,39	3,42	3,42	3,20	3,34	3,40	3,30	3,13	3,30	3,38	3,13
II/1346/1	39,29	39,32	39,33	39,33	39,28	39,30	39,31	39,30	39,27	39,28	39,30	39,27
II/1348/1	2,83	2,98	2,98	2,98	2,81	2,93	2,94	2,89	2,79	2,86	2,91	2,79
II/1351/1	2,43	2,48	2,48	2,48	2,34	2,35	2,40	2,36	2,24	2,18	2,32	2,18
II/1352/1	14,80	14,85	14,94	14,94	14,77	14,82	14,92	14,83	14,74	14,79	14,90	14,74
II/1353/1	6,08	6,53	6,66	6,66	5,80	6,39	6,56	6,21	5,31	6,21	6,48	5,31
II/1354/1	40,73	40,70	39,68	40,73	40,41	40,21	39,60	40,10	39,90	39,71	39,55	39,55
II/1370/1	20,32	20,42	20,38	20,42	20,24	20,38	20,34	20,31	20,17	20,36	20,29	20,17
II/1371/1	3,26	3,35	3,44	3,44	3,21	3,30	3,40	3,30	3,13	3,27	3,36	3,13
II/1372/1	5,23	5,22	5,19	5,23	5,22	5,18	5,18	5,19	5,21	5,14	5,15	5,14
II/1373/1	2,61	2,64	2,54	2,64	2,51	2,54	2,50	2,52	2,45	2,33	2,45	2,33
II/1374/1	2,07	2,19	2,20	2,20	2,00	2,14	2,17	2,10	1,94	2,09	2,12	1,94
II/1375/1	5,30	4,95	5,07	5,30	5,26	4,87	4,99	5,06	5,23	4,80	4,92	4,80
II/1376/1	8,02	8,15	8,32	8,32	7,91	8,08	8,24	8,06	7,70	8,02	8,16	7,70
II/1379/1	4,88	4,93	5,29	5,29	4,73	4,89	5,19	4,92	4,57	4,80	5,10	4,57
II/1382/1	1,83	1,91	1,94	1,94	1,72	1,86	1,92	1,82	1,61	1,81	1,88	1,61
II/1383/1	10,42	10,68	10,73	10,73	10,32	10,60	10,67	10,51	10,23	10,50	10,61	10,23
II/1385/1	22,49	22,63	22,55	22,63	22,47	22,60	22,52	22,52	22,43	22,55	22,49	22,43
II/1386/1	2,04	2,20	2,14	2,20	1,97	2,15	2,10	2,06	1,92	2,10	2,05	1,92

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1388/1	3,15	3,30	3,37	3,37	3,10	3,26	3,34	3,22	3,06	3,18	3,30	3,06
II/1390/1	3,01	3,30	3,10	3,30	2,88	3,17	3,03	3,02	2,80	3,10	2,90	2,80
II/1391/1	2,24	2,32	2,34	2,34	2,19	2,28	2,27	2,24	2,14	2,25	2,15	2,14
II/1392/1	2,20	2,15	2,26	2,26	2,12	2,05	2,14	2,10	2,07	1,95	2,02	1,95
II/1393/1	31,97	31,95	31,95	31,97	31,93	31,92	31,94	31,93	31,89	31,90	31,92	31,89
II/1395/1	2,26	2,51	2,66	2,66	2,19	2,43	2,61	2,39	2,15	2,34	2,56	2,15
II/1396/1	8,05	9,27	9,78	9,78	7,57	8,81	9,66	8,60	7,10	8,33	9,54	7,10
II/1397/1	6,23	6,43	6,50	6,50	6,18	6,38	6,46	6,33	6,15	6,24	6,43	6,15
II/1398/1	9,22	9,34	9,37	9,37	9,17	9,30	9,35	9,26	9,13	9,24	9,34	9,13
II/1399/1	1,98	2,24	2,30	2,30	1,86	2,15	2,29	2,08	1,75	2,06	2,27	1,75
II/1400/1	1,83	2,01	1,95	2,01	1,69	1,91	1,86	1,81	1,56	1,80	1,78	1,56
II/1401/1	2,11	2,19	2,10	2,19	2,06	2,10	2,07	2,08	1,99	2,03	2,05	1,99
II/1404/1	20,59	20,56	20,53	20,59	20,55	20,54	20,52	20,54	20,50	20,52	20,51	20,50
II/1406/1	2,43	2,58	2,74	2,74	2,39	2,51	2,68	2,51	2,36	2,44	2,59	2,36
II/1407/1	2,00	2,23	2,35	2,35	1,89	2,13	2,29	2,09	1,80	2,05	2,26	1,80
II/1408/1	3,10	3,61	3,96	3,96	2,94	3,42	3,79	3,35	2,87	3,19	3,59	2,87
II/1424/1	2,04	2,13	2,24	2,24	1,94	2,09	2,20	2,07	1,88	2,06	2,16	1,88
II/1425/1	2,09	2,25	2,32	2,32	2,04	2,21	2,28	2,16	1,97	2,16	2,25	1,97
II/1435/1	10,95	10,92	10,93	10,95	10,94	10,91	10,92	10,92	10,93	10,89	10,91	10,89
II/1436/1	5,55	5,59	5,50	5,59	5,47	5,56	5,48	5,50	5,42	5,50	5,45	5,42
II/1437/1	3,54	3,61	3,62	3,62	3,48	3,58	3,60	3,55	3,44	3,55	3,58	3,44
II/1438/1	6,67	6,72	6,75	6,75	6,65	6,70	6,74	6,69	6,64	6,68	6,72	6,64
II/1439/1	2,98	2,93	2,86	2,98	2,94	2,91	2,81	2,89	2,90	2,89	2,77	2,77
II/1440/1	8,22	8,19	8,19	8,22	8,20	8,16	8,18	8,18	8,17	8,14	8,16	8,14
II/1441/1	2,50	2,55	2,58	2,58	2,43	2,52	2,56	2,50	2,36	2,47	2,54	2,36
II/1442/1	3,93	4,00	4,10	4,10	3,91	3,96	4,05	3,97	3,89	3,92	4,01	3,89

II/1443/1	2,30	2,28	2,32	2,32	2,29	2,28	2,30	2,29	2,28	2,27	2,29	2,27
II/1444/1	8,70	8,75	8,80	8,80	8,64	8,72	8,80	8,72	8,60	8,70	8,80	8,60
II/1445/1	13,30	13,26	13,25	13,30	13,28	13,26	13,25	13,26	13,26	13,25	13,25	13,25
II/1446/1	3,75	3,72	3,81	3,81	3,73	3,70	3,78	3,74	3,72	3,69	3,75	3,69
II/1447/1	3,08	3,41	3,49	3,49	2,93	3,32	3,43	3,20	2,79	3,19	3,36	2,79
II/1448/1	3,30	3,16	3,30	3,30	3,14	3,15	3,24	3,17	2,96	3,13	3,19	2,96
II/1450/1	10,99	11,08	11,10	11,10	10,98	11,05	11,09	11,03	10,97	11,02	11,08	10,97
II/1451/1	3,82	3,94	4,02	4,02	3,77	3,90	4,00	3,88	3,71	3,87	3,98	3,71
II/1452/1	15,46	15,59	15,61	15,61	15,40	15,50	15,56	15,48	15,34	15,36	15,46	15,34
II/1454/1	15,18	15,27	15,35	15,35	15,12	15,24	15,30	15,21	15,08	15,20	15,25	15,08
II/1455/1	0,84	1,02	1,06	1,06	0,72	0,94	1,00	0,90	0,68	0,90	0,91	0,68
II/1457/1	26,49	26,82	26,45	26,82	26,27	26,42	26,17	26,26	26,16	26,17	25,92	25,92
II/1481/1	3,61	3,73	3,79	3,79	3,52	3,69	3,78	3,65	3,48	3,65	3,75	3,48
II/1482/1	4,00	4,04	4,09	4,09	3,96	4,02	4,06	4,01	3,92	4,02	4,04	3,92
II/1486/1	9,84	9,89	9,89	9,89	9,83	9,86	9,87	9,86	9,82	9,84	9,85	9,82
II/1502/1	12,29	12,37	12,37	12,37	12,27	12,34	12,35	12,32	12,26	12,30	12,33	12,26
II/1503/1	7,07	7,12	7,15	7,15	7,03	7,10	7,12	7,08	7,01	7,08	7,10	7,01
II/1504/1	5,02	5,28	5,32	5,32	4,84	5,16	5,23	5,06	4,76	4,94	5,08	4,76
II/1512/1	6,64	6,67	6,67	6,67	6,62	6,66	6,66	6,64	6,61	6,65	6,63	6,61
II/1515/1	6,63	6,64	6,79	6,79	6,60	6,60	6,72	6,64	6,58	6,57	6,66	6,57
II/1516/1	11,67	11,69	11,77	11,77	11,63	11,67	11,75	11,68	11,61	11,64	11,72	11,61
II/1519/1	6,60	6,87	7,28	7,28	6,52	6,78	7,12	6,78	6,47	6,71	6,97	6,47
II/1520/1	16,72	16,76	16,80	16,80	16,68	16,74	16,78	16,73	16,65	16,72	16,78	16,65
II/1524/1	1,76	1,97	2,03	2,03	1,63	1,88	1,93	1,80	1,50	1,78	1,80	1,50
II/1532/1	4,30	4,48	4,65	4,65	4,19	4,32	4,60	4,36	4,08	4,20	4,55	4,08
II/1539/1	3,27	3,38	3,39	3,39	3,23	3,34	3,37	3,30	3,19	3,29	3,35	3,19
II/1545/1	5,30	5,37	5,37	5,37	5,24	5,34	5,36	5,31	5,20	5,31	5,35	5,20
II/1547/1	21,71	21,79	21,71	21,79	21,64	21,68	21,71	21,66	21,59	21,57	21,71	21,57

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1548/1	7,35	7,38	7,38	7,38	7,34	7,36	7,26	7,32	7,34	7,35	7,06	7,06
II/1549/1	21,87	21,94	21,92	21,94	21,85	21,90	21,88	21,88	21,83	21,87	21,84	21,83
II/1560/1	11,97	11,93	11,86	11,97	11,95	11,87	11,84	11,89	11,93	11,83	11,80	11,80
II/1562/1	13,98	14,10	14,40	14,40	13,96	14,04	14,33	14,10	13,93	14,00	14,27	13,93
II/1563/1	29,63	29,62	29,63	29,63	29,62	29,61	29,62	29,62	29,61	29,60	29,62	29,60
II/1564/1	3,80	3,94	3,95	3,95	3,76	3,87	3,92	3,84	3,75	3,78	3,90	3,75
II/1566/1	3,17	3,13	3,20	3,20	3,15	3,11	3,14	3,13	3,13	3,07	3,03	3,03
II/1567/1	4,99	5,11	4,94	5,11	4,95	5,05	4,92	4,97	4,89	4,99	4,89	4,89
II/1568/1	2,65	2,75	2,73	2,75	2,63	2,72	2,44	2,60	2,60	2,70	2,10	2,10
II/1568/2	2,73	2,85	2,80	2,85	2,71	2,83	2,64	2,73	2,69	2,80	2,52	2,52
II/1569/3	1,77	1,80	1,76	1,80	1,74	1,78	1,53	1,69	1,70	1,77	1,29	1,29
II/1571/1	5,18	5,22	5,20	5,22	5,13	5,22	5,17	5,17	5,09	5,21	5,14	5,09
II/1572/1	2,55	2,56	2,54	2,56	2,52	2,54	2,37	2,48	2,50	2,51	2,18	2,18
II/1574/1	10,04	10,07	10,16	10,16	10,02	10,04	10,14	10,06	9,98	10,01	10,11	9,98
II/1575/1	15,01	15,02	15,01	15,02	15,00	15,01	15,00	15,01	15,00	15,00	15,00	15,00
II/1578/1	9,48	9,53	9,57	9,57	9,47	9,52	9,56	9,51	9,46	9,50	9,54	9,46
II/1579/1	8,39	8,48	8,47	8,48	8,39	8,46	8,46	8,43	8,38	8,44	8,45	8,38
II/1582/1	3,68	4,08	4,11	4,11	3,51	3,94	3,91	3,76	3,35	3,78	3,57	3,35
II/1583/1	13,35	13,30	13,30	13,35	13,31	13,30	13,29	13,30	13,29	13,30	13,29	13,29
II/1592/1	4,32	4,39	4,42	4,42	4,28	4,37	4,37	4,34	4,27	4,35	4,33	4,27
II/1596/2	3,99	4,00	4,02	4,02	3,98	3,99	3,89	3,96	3,97	3,98	3,76	3,76
II/1598/1	2,64	2,66	2,60	2,66	2,63	2,63	2,54	2,60	2,61	2,59	2,48	2,48
II/1601/1	9,61	9,68	9,69	9,69	9,60	9,66	9,68	9,64	9,60	9,63	9,68	9,60
II/1612/1	11,19	11,25	11,27	11,27	11,18	11,23	11,26	11,22	11,17	11,20	11,25	11,17
II/1613/1	7,45	7,46	7,42	7,46	7,42	7,43	7,42	7,42	7,40	7,41	7,41	7,40
II/1615/1	12,48	12,70	12,47	12,70	12,42	12,54	12,42	12,46	12,40	12,34	12,39	12,34

II/1630/1	5,40	5,45	5,44	5,45	5,34	5,43	5,40	5,39	5,30	5,41	5,38	5,30
II/1631/1	3,77	3,86	3,88	3,88	3,74	3,82	3,84	3,80	3,72	3,79	3,75	3,72
II/1632/1	1,04	1,12	1,19	1,19	0,97	1,04	1,14	1,04	0,90	0,94	1,03	0,90
II/1633/1	1,63	1,63	1,65	1,65	1,57	1,54	1,49	1,54	1,52	1,49	1,24	1,24
II/1634/1	25,32	25,32	25,33	25,33	25,32	25,32	25,33	25,32	25,31	25,32	25,32	25,31
II/1651/1	0,65	0,66	0,62	0,66	0,61	0,59	0,56	0,59	0,56	0,49	0,48	0,48
II/1657/1	5,29	5,29	5,39	5,39	5,26	5,24	5,36	5,29	5,19	5,19	5,29	5,19
II/1664/1	6,82	6,88	6,88	6,88	6,77	6,84	6,74	6,78	6,71	6,81	6,56	6,56
II/1665/1	5,90	6,00	6,02	6,02	5,84	5,96	5,97	5,92	5,79	5,92	5,92	5,79
II/1669/1	3,73	3,96	3,91	3,96	3,55	3,66	3,88	3,68	3,06	3,06	3,81	3,06
II/1673/1	2,54	2,58	2,58	2,58	2,50	2,54	2,56	2,53	2,46	2,49	2,49	2,46
II/1677/1	2,65	2,69	2,73	2,73	2,63	2,65	2,70	2,66	2,60	2,64	2,67	2,60
II/1678/1	4,24	4,30	4,42	4,42	4,15	4,24	4,35	4,24	4,05	4,14	4,22	4,05
II/1710/1	6,67	6,66	6,68	6,68	6,66	6,64	6,67	6,66	6,64	6,63	6,66	6,63
II/1711/1	1,80	1,97	1,95	1,97	1,77	1,86	1,78	1,80	1,70	1,81	1,63	1,63
II/1713/1	14,64	14,63	14,67	14,67	14,58	14,58	14,66	14,60	14,53	14,53	14,64	14,53
II/1714/1	19,23	19,29	19,34	19,34	19,21	19,28	19,32	19,26	19,18	19,26	19,31	19,18
II/1719/1	11,96	11,95	12,46	12,46	11,89	11,76	12,30	11,98	11,84	11,60	12,16	11,60
II/1720/1	5,35	5,42	5,45	5,45	5,33	5,40	5,44	5,38	5,31	5,37	5,44	5,31
II/1721/1	1,76	1,94	1,98	1,98	1,64	1,87	1,86	1,78	1,55	1,82	1,75	1,55
II/1722/1	2,80	2,80	2,84	2,84	2,79	2,77	2,78	2,78	2,78	2,73	2,72	2,72
II/1723/1	1,30	1,50	1,54	1,54	1,26	1,41	1,46	1,37	1,23	1,36	1,40	1,23
II/1724/1	1,48	1,41	1,46	1,48	1,37	1,36	1,28	1,34	1,26	1,29	1,11	1,11
II/1726/1	1,86	1,97	2,04	2,04	1,80	1,93	1,96	1,89	1,77	1,89	1,89	1,77
II/1730/1	5,13	5,03	5,10	5,13	5,08	5,03	5,09	5,06	5,04	5,03	5,06	5,03
II/1731/1	5,41	5,55	5,63	5,63	5,35	5,50	5,61	5,47	5,32	5,45	5,58	5,32
II/1733/1	5,72	5,80	5,84	5,84	5,62	5,77	5,81	5,72	5,53	5,72	5,76	5,53
II/1735/1	2,53	2,58	2,68	2,68	2,28	2,50	2,58	2,44	2,17	2,43	2,49	2,17

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1736/1	11,98	12,08	11,97	12,08	11,96	11,98	11,95	11,97	11,95	11,94	11,93	11,93
II/1738/1	11,60	11,61	11,60	11,61	11,57	11,61	11,58	11,58	11,54	11,60	11,56	11,54
II/1739/1	1,94	1,97	2,00	2,00	1,89	1,94	1,96	1,93	1,84	1,92	1,91	1,84
II/1740/1	1,15	1,15	1,15	1,15	1,05	1,00	0,84	0,97	0,93	0,81	0,41	0,41
II/1741/1	1,15	1,23	1,34	1,34	0,91	1,15	1,16	1,06	0,71	1,09	1,04	0,71
II/1742/1	1,74	1,84	1,86	1,86	1,61	1,79	1,80	1,72	1,49	1,75	1,72	1,49
II/1743/1	1,32	1,58	1,56	1,58	1,21	1,47	1,51	1,38	1,13	1,37	1,45	1,13
II/1744/1	3,97	4,00	4,01	4,01	3,93	3,96	4,00	3,96	3,91	3,93	4,00	3,91
II/1745/1	1,95	2,11	2,21	2,21	1,84	2,06	2,19	2,02	1,75	2,00	2,16	1,75
II/1746/1	2,66	2,67	2,64	2,67	2,60	2,64	2,53	2,59	2,56	2,62	2,41	2,41
II/1748/1	1,63	1,62	1,44	1,63	1,55	1,57	1,32	1,48	1,48	1,51	1,19	1,19
II/1749/1	4,92	4,97	4,97	4,97	4,90	4,94	4,91	4,92	4,88	4,93	4,85	4,85
II/1750/1	1,11	1,15	1,15	1,15	1,10	1,12	1,08	1,10	1,07	1,10	1,00	1,00
II/1751/1	0,92	0,99	0,87	0,99	0,85	0,92	0,78	0,85	0,77	0,85	0,65	0,65
II/1752/1	8,88	8,90	8,89	8,90	8,83	8,86	8,72	8,81	8,80	8,81	8,56	8,56
II/1753/1	3,47	3,64	3,65	3,65	3,44	3,60	3,64	3,55	3,40	3,57	3,61	3,40
II/1754/1	7,43	7,52	7,54	7,54	7,41	7,50	7,52	7,47	7,39	7,47	7,51	7,39
II/1757/1	4,83	4,83	4,84	4,84	4,82	4,83	4,84	4,83	4,81	4,83	4,84	4,81
II/1759/1	2,05	2,02	2,30	2,30	1,99	1,96	2,13	2,02	1,94	1,91	1,98	1,91
II/1760/1	6,89	7,01	7,01	7,01	6,77	6,93	6,90	6,86	6,64	6,88	6,80	6,64
II/1762/1	7,36	7,37	7,35	7,37	7,19	7,24	7,28	7,23	6,94	7,18	7,20	6,94
II/1763/2	1,25	1,27	1,31	1,31	1,21	1,27	1,29	1,25	1,18	1,27	1,27	1,18
II/1764/1	1,69	1,74	1,84	1,84	1,62	1,72	1,79	1,70	1,55	1,70	1,75	1,55
II/1765/2	1,82	1,86	1,78	1,86	1,78	1,83	1,78	1,80	1,75	1,81	1,76	1,75
II/1769/1	5,08	5,27	5,29	5,29	5,05	5,23	5,27	5,17	5,02	5,19	5,24	5,02
II/1771/1	2,07	2,07	2,08	2,08	2,03	2,05	1,98	2,02	2,00	2,04	1,88	1,88

II/1772/1	4,99	5,33	5,56	5,56	3,93	5,23	5,30	4,75	2,79	5,11	5,11	2,79
II/1773/1	9,21	9,86	10,16	10,16	8,46	9,54	10,07	9,29	7,42	9,29	9,95	7,42
II/1774/1	10,43	11,04	11,56	11,56	9,92	10,83	11,38	10,65	9,40	10,60	11,19	9,40
II/1781/1	1,62	1,61	1,71	1,71	1,55	1,48	1,66	1,56	1,45	1,31	1,59	1,31
II/1782/1	5,70	5,73	5,79	5,79	5,69	5,71	5,77	5,72	5,67	5,70	5,74	5,67
II/1783/1	4,56	4,65	4,72	4,72	4,51	4,61	4,70	4,60	4,47	4,57	4,67	4,47
II/1800/1	2,98	3,04	3,01	3,04	2,93	3,01	2,96	2,96	2,89	2,99	2,90	2,89
II/1801/1	14,09	14,11	14,13	14,13	14,09	14,11	14,12	14,10	14,07	14,11	14,12	14,07
II/1803/1	1,83	1,92	1,96	1,96	1,75	1,90	1,83	1,82	1,70	1,88	1,69	1,69
II/1806/1	13,16	13,19	13,21	13,21	13,15	13,18	13,20	13,18	13,13	13,18	13,20	13,13
II/1807/1	2,83	2,96	3,03	3,03	2,71	2,92	3,01	2,87	2,61	2,88	2,99	2,61
II/1810/2	5,22	5,25	5,29	5,29	5,19	5,24	5,27	5,23	5,17	5,22	5,25	5,17
II/1811/1	2,72	2,89	2,89	2,89	2,66	2,84	2,75	2,74	2,60	2,73	2,58	2,58
II/1812/1	4,82	4,86	4,94	4,94	4,76	4,83	4,92	4,83	4,71	4,79	4,90	4,71
II/1816/1	0,89	0,96	1,01	1,01	0,80	0,88	0,99	0,88	0,71	0,79	0,96	0,71
II/1818/2	1,96	2,17	2,28	2,28	1,87	2,10	2,22	2,05	1,82	2,03	2,18	1,82
II/1820/1	18,53	18,55	18,57	18,57	18,52	18,54	18,56	18,54	18,51	18,54	18,55	18,51
II/1821/1	11,15	11,16	11,17	11,17	11,14	11,15	11,17	11,15	11,14	11,14	11,16	11,14
II/1822/1	7,13	7,25	7,16	7,25	7,13	7,20	7,12	7,15	7,12	7,15	7,08	7,08
II/1823/1	3,50	3,56	3,59	3,59	3,46	3,55	3,57	3,52	3,43	3,53	3,55	3,43
II/1828/1	3,74	3,72	3,71	3,74	3,65	3,68	3,68	3,67	3,57	3,65	3,64	3,57
II/1831/1	7,04	7,00	6,98	7,04	7,02	6,99	6,97	7,00	7,00	6,98	6,96	6,96
II/1841/1	5,45	5,32	5,37	5,45	5,38	5,32	5,35	5,35	5,35	5,32	5,34	5,32
II/1843/1	2,06	2,30	2,39	2,39	1,94	2,18	2,34	2,14	1,88	2,07	2,28	1,88
II/1846/1	1,73	1,80	1,87	1,87	1,57	1,76	1,82	1,70	1,42	1,71	1,77	1,42
II/1849/1	3,10	3,18	3,30	3,30	3,03	3,14	3,23	3,12	2,99	3,09	3,17	2,99
II/1852/1	2,12	2,16	2,05	2,16	2,05	2,10	1,96	2,04	1,98	1,99	1,81	1,81
II/1856/1	5,49	5,50	5,48	5,50	5,49	5,47	5,46	5,47	5,48	5,43	5,43	5,43

T a b e l a 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1860/1	4,44	4,38	4,34	4,44	4,41	4,36	4,34	4,38	4,40	4,35	4,33	4,33
II/1862/1	2,15	2,22	2,26	2,26	2,10	2,20	2,20	2,16	2,06	2,17	2,14	2,06
II/1863/2	2,81	2,93	3,02	3,02	2,77	2,89	3,00	2,88	2,74	2,85	2,97	2,74
II/1872/1	18,17	18,18	18,19	18,19	18,16	18,17	18,18	18,17	18,15	18,17	18,18	18,15
II/1873/1	3,65	3,69	3,74	3,74	3,62	3,68	3,72	3,67	3,59	3,66	3,70	3,59
II/1874/1	4,35	4,46	4,51	4,51	4,29	4,43	4,46	4,39	4,24	4,39	4,42	4,24
II/1875/1	3,76	3,88	3,90	3,90	3,73	3,84	3,86	3,80	3,70	3,80	3,83	3,70
II/1876/1	3,28	3,33	3,36	3,36	3,20	3,32	3,34	3,28	3,09	3,32	3,32	3,09

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 _M			NG _K	SG _M			SG _K	WG _M			WG _K	
	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
II/2/1	1,21	1,35	1,37	1,37	1,15	1,32	1,36	1,27	1,09	1,26	1,35	1,09	
II/3/1	3,93	4,20	4,22	4,22	3,79	4,12	4,17	4,00	3,67	4,02	4,06	3,67	
II/6/1	3,20	3,25	3,20	3,25	3,14	3,21	3,20	3,18	3,10	3,20	3,20	3,10	
II/7/1	5,24	5,37	5,41	5,41	5,18	5,31	5,39	5,28	5,10	5,26	5,37	5,10	
II/10/1	14,23	14,40	14,35	14,40	14,20	14,34	14,33	14,29	14,17	14,30	14,31	14,17	
II/16/1	6,66	6,78	6,76	6,78	6,62	6,76	6,74	6,70	6,59	6,72	6,73	6,59	
II/17/1	23,86	23,89	23,93	23,93	23,80	23,86	23,91	23,85	23,74	23,83	23,89	23,74	
II/20/1	6,79	6,83	6,87	6,87	6,75	6,81	6,82	6,79	6,72	6,80	6,78	6,72	
II/22/1	6,48	6,55	6,60	6,60	6,45	6,51	6,55	6,50	6,42	6,48	6,52	6,42	
II/24/1	4,63	4,63	4,62	4,63	4,55	4,57	4,54	4,55	4,47	4,50	4,46	4,46	
II/25/1	5,48	5,65	5,82	5,82	5,41	5,58	5,76	5,57	5,37	5,53	5,71	5,37	
II/30/3	10,95	11,05	11,15	11,15	10,89	11,00	11,11	10,99	10,84	10,97	11,08	10,84	
I/33/1	1,31	1,36	1,34	1,36	1,29	1,35	1,28	1,30	1,26	1,34	1,26	1,26	
I/33/2	1,68	1,74	1,73	1,74	1,66	1,72	1,68	1,69	1,65	1,70	1,65	1,65	
I/33/3	1,53	1,52	1,54	1,54	1,51	1,52	1,50	1,51	1,48	1,52	1,48	1,48	
I/33/4	1,26	1,34	1,34	1,34	1,25	1,31	1,28	1,28	1,25	1,27	1,25	1,25	
II/34/1	1,24	1,38	1,45	1,45	1,15	1,32	1,29	1,24	1,11	1,23	1,20	1,11	
II/38/1	7,78	7,84	7,83	7,84	7,69	7,82	7,82	7,77	7,62	7,79	7,80	7,62	
I/40/2	21,57	21,58	21,58	21,58	21,55	21,57	21,52	21,55	21,54	21,55	21,47	21,47	
I/40/3	19,87	19,88	19,90	19,90	19,85	19,87	19,89	19,87	19,84	19,86	19,88	19,84	

I/40/4	10,35	10,27	10,28	10,35	10,30	10,26	10,26	10,28	10,26	10,25	10,25	10,25
II/71/1	3,97	4,05	4,07	4,07	3,93	4,00	4,06	3,99	3,89	3,97	4,04	3,89
II/74/1	0,40	0,54	0,58	0,58	0,25	0,50	0,56	0,42	-0,02	0,42	0,55	-0,02
II/85/1	11,52	11,66	11,58	11,66	11,35	11,56	11,46	11,45	11,27	11,52	11,38	11,27
II/89/1	9,61	9,63	9,66	9,66	9,59	9,62	9,65	9,62	9,57	9,60	9,64	9,57
II/92/1	6,00	6,07	6,05	6,07	5,95	6,05	6,00	6,00	5,91	6,02	5,98	5,91
II/94/1	11,32	11,38	11,39	11,39	11,29	11,34	11,36	11,33	11,27	11,30	11,33	11,27
II/95/1	3,20	3,38	3,49	3,49	3,12	3,32	3,46	3,28	3,04	3,25	3,42	3,04
II/100/1	4,65	4,68	4,60	4,68	4,64	4,67	4,58	4,63	4,60	4,65	4,55	4,55
II/106/1	0,29	0,44	0,53	0,53	0,21	0,42	0,49	0,36	0,17	0,40	0,47	0,17
II/112/1	9,90	9,92	9,93	9,93	9,90	9,90	9,92	9,90	9,89	9,86	9,91	9,86
II/113/1	31,92	32,01	32,04	32,04	31,91	31,92	32,01	31,94	31,89	31,89	32,00	31,89
II/114/1	30,22	30,41	30,43	30,43	30,14	30,31	30,41	30,27	30,09	30,23	30,38	30,09
II/130/1	10,65	10,45	10,48	10,65	10,55	10,42	10,40	10,46	10,44	10,40	10,34	10,34
II/132/1	49,52	49,64	49,67	49,67	49,45	49,55	49,63	49,53	49,38	49,44	49,58	49,38
II/169/1	11,10	11,26	11,38	11,38	10,97	11,21	11,36	11,16	10,90	11,14	11,32	10,90
I/170/1	14,35	14,50	14,58	14,58	14,34	14,44	14,57	14,44	14,32	14,37	14,55	14,32
I/170/2	14,52	14,66	14,73	14,73	14,50	14,60	14,72	14,60	14,49	14,53	14,71	14,49
I/170/3	8,07	8,08	8,10	8,10	7,98	8,05	8,02	8,01	7,85	8,02	7,92	7,85
I/170/4	7,88	7,89	7,90	7,90	7,79	7,86	7,82	7,82	7,66	7,83	7,72	7,66
II/172/1	3,91	3,91	3,92	3,92	3,90	3,90	3,91	3,90	3,89	3,88	3,90	3,88
I/173/1	15,80	15,82	15,84	15,84	15,78	15,80	15,82	15,80	15,76	15,76	15,81	15,76
I/173/2	13,27	13,43	13,50	13,50	13,19	13,38	13,49	13,34	13,14	13,33	13,47	13,14
II/175/1	21,09	21,21	21,26	21,26	21,06	21,17	21,22	21,14	21,04	21,12	21,18	21,04
II/177/1	2,91	3,02	3,09	3,09	2,87	2,98	3,06	2,96	2,83	2,94	3,03	2,83
II/178/1	2,74	2,87	2,96	2,96	2,67	2,82	2,93	2,80	2,64	2,77	2,90	2,64
II/180/1	21,26	21,29	21,30	21,30	21,25	21,26	21,28	21,26	21,23	21,24	21,27	21,23
I/181/1	31,48	31,65	31,66	31,66	31,40	31,61	31,64	31,54	31,35	31,57	31,60	31,35

T a b e l a 4.4 cd.

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

I/257/1	31,57	31,59	31,59	31,59	31,56	31,57	31,57	31,56	31,54	31,55	31,55	31,54
I/257/2	32,71	32,75	32,71	32,75	32,69	32,72	32,70	32,70	32,67	32,70	32,68	32,67
I/257/3	15,40	15,48	15,47	15,48	15,37	15,46	15,46	15,43	15,34	15,45	15,46	15,34
II/258/1	7,05	6,80	7,10	7,10	6,86	6,72	7,08	6,88	6,70	6,70	7,00	6,70
II/259/1	26,99	27,14	27,10	27,14	26,91	27,02	27,06	26,99	26,88	26,87	27,02	26,87
II/260/2	3,26	3,35	3,31	3,35	3,24	3,33	3,30	3,29	3,22	3,30	3,29	3,22
II/268/1	3,50	3,60	3,50	3,60	3,43	3,54	3,45	3,47	3,35	3,50	3,40	3,35
II/270/1	24,88	24,86	24,86	24,88	24,86	24,85	24,82	24,84	24,84	24,83	24,78	24,78
I/273/1	7,16	7,27	7,35	7,35	7,05	7,20	7,24	7,15	6,97	7,12	7,14	6,97
II/274/1	12,41	12,52	12,54	12,54	12,31	12,48	12,51	12,43	12,25	12,44	12,46	12,25
II/276/1	4,83	4,89	4,86	4,89	4,76	4,86	4,82	4,81	4,70	4,84	4,76	4,70
II/277/1	12,60	12,76	12,82	12,82	12,52	12,66	12,61	12,59	12,49	12,58	12,31	12,31
II/278/2	3,16	3,41	3,45	3,45	3,09	3,32	3,39	3,25	3,03	3,23	3,31	3,03
I/285/1	2,33	2,63	2,83	2,83	2,08	2,53	2,76	2,43	1,90	2,41	2,69	1,90
I/285/2	1,89	2,70	3,21	3,21	1,80	2,38	3,07	2,36	1,70	2,11	2,88	1,70
I/285/3	13,02	13,19	13,32	13,32	12,42	12,98	13,18	12,82	12,03	12,61	12,86	12,03
I/285/4	13,22	13,43	13,60	13,60	12,61	13,20	13,44	13,05	12,26	12,81	13,12	12,26
I/287/1	1,04	1,06	1,29	1,29	1,00	1,02	1,06	1,02	0,94	0,98	0,94	0,94
I/287/3	1,47	1,49	1,47	1,49	1,46	1,48	1,42	1,46	1,45	1,47	1,35	1,35
I/287/4	0,86	0,88	0,84	0,88	0,85	0,86	0,77	0,83	0,83	0,84	0,69	0,69
II/289/1	13,46	13,49	13,46	13,49	13,38	13,45	13,44	13,42	13,32	13,43	13,41	13,32
II/292/1	13,03	12,98	13,01	13,03	13,01	12,97	13,00	13,00	12,99	12,96	12,99	12,96
II/294/1	7,85	7,86	7,80	7,86	7,82	7,84	7,78	7,81	7,79	7,83	7,76	7,76
II/297/1	5,81	6,08	6,15	6,15	5,66	5,98	6,11	5,90	5,54	5,86	6,06	5,54
II/298/1	36,18	36,27	36,27	36,27	36,14	36,24	36,24	36,20	36,10	36,14	36,20	36,10
II/300/2	3,33	3,43	3,45	3,45	3,22	3,40	3,44	3,34	3,09	3,36	3,43	3,09
I/311/1	25,52	25,53	25,55	25,55	25,50	25,51	25,53	25,51	25,48	25,50	25,52	25,48
I/311/9	66,48	66,52	66,53	66,53	66,46	66,50	66,51	66,49	66,42	66,48	66,48	66,42

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/314/1	15,28	15,40	15,45	15,45	15,26	15,33	15,36	15,31	15,22	15,28	15,20	15,20
II/317/1	3,82	3,64	3,70	3,82	3,66	3,54	3,66	3,62	3,60	3,48	3,61	3,48
II/320/1	14,19	14,25	14,37	14,37	14,03	14,21	14,34	14,18	13,93	14,17	14,30	13,93
II/322/1	12,52	12,51	12,54	12,54	12,50	12,49	12,48	12,49	12,48	12,48	12,35	12,35
II/323/1	11,11	11,13	11,18	11,18	11,10	11,11	11,16	11,12	11,10	11,10	11,14	11,10
II/327/1	10,19	10,38	10,40	10,40	10,13	10,31	10,35	10,25	10,10	10,23	10,25	10,10
II/330/1	4,19	4,06	4,07	4,19	4,11	4,05	4,02	4,06	4,04	4,04	3,97	3,97
II/331/1	14,51	14,13	14,26	14,51	14,33	14,08	14,20	14,21	14,18	14,04	14,14	14,04
II/334/1	22,99	23,33	23,52	23,52	22,94	23,26	23,46	23,20	22,91	23,13	23,39	22,91
II/335/1	6,04	6,24	6,32	6,32	6,03	6,16	6,29	6,15	6,01	6,08	6,25	6,01
I/336/2	-10,45	-10,32	-10,25	-10,25	-10,47	-10,37	-10,28	-10,38	-10,48	-10,43	-10,31	-10,48
I/336/4	-10,70	-10,58	-10,50	-10,50	-10,71	-10,62	-10,55	-10,64	-10,72	-10,69	-10,60	-10,72
I/336/5	4,10	4,29	4,34	4,34	4,00	4,22	4,32	4,16	3,90	4,14	4,31	3,90
II/337/1	4,68	4,92	5,20	5,20	4,56	4,83	5,13	4,82	4,51	4,76	5,05	4,51
II/338/1	27,27	27,27	27,27	27,27	27,25	27,26	27,26	27,26	27,23	27,25	27,25	27,23
II/339/1	7,30	7,40	7,48	7,48	7,25	7,33	7,46	7,34	7,20	7,26	7,42	7,20
I/351/2	3,68	3,73	3,71	3,73	3,67	3,70	3,69	3,69	3,65	3,69	3,66	3,65
I/351/3	4,23	4,27	4,26	4,27	4,22	4,25	4,24	4,23	4,20	4,24	4,20	4,20
I/351/4	4,40	4,44	4,43	4,44	4,38	4,42	4,40	4,40	4,36	4,41	4,38	4,36
II/352/3	39,80	39,40	39,42	39,80	39,43	39,33	39,41	39,39	39,20	39,25	39,40	39,20
II/352/4	20,10	20,05	20,13	20,13	20,06	20,02	20,12	20,06	20,00	19,98	20,10	19,98
II/354/1	8,19	8,18	8,25	8,25	8,12	8,16	8,22	8,16	8,07	8,15	8,18	8,07
II/356/1	3,93	4,03	4,00	4,03	3,90	3,98	3,93	3,93	3,87	3,95	3,88	3,87
II/359/1	13,22	13,22	13,21	13,22	13,21	13,21	13,20	13,20	13,19	13,20	13,19	13,19
II/368/1	10,57	10,65	10,69	10,69	10,56	10,62	10,66	10,61	10,54	10,60	10,65	10,54
II/369/1	6,80	6,85	6,87	6,87	6,78	6,81	6,84	6,81	6,76	6,76	6,81	6,76

II/372/1	14,38	14,72	14,90	14,90	14,22	14,60	14,84	14,53	14,06	14,51	14,77	14,06
II/382/1	2,15	2,44	2,60	2,60	1,87	2,12	2,56	2,16	1,60	1,53	2,47	1,53
II/384/1	4,45	4,95	5,04	5,04	4,27	4,75	5,01	4,64	4,14	4,58	4,98	4,14
II/385/1	6,52	6,54	6,58	6,58	6,48	6,53	6,56	6,52	6,45	6,52	6,55	6,45
II/386/1	6,33	6,25	6,25	6,33	6,29	6,22	6,22	6,24	6,24	6,19	6,19	6,19
I/388/1	10,47	10,57	10,61	10,61	10,46	10,53	10,59	10,52	10,45	10,49	10,56	10,45
I/388/2	8,17	8,25	8,27	8,27	8,16	8,23	8,26	8,21	8,14	8,20	8,24	8,14
I/388/3	8,30	8,38	8,41	8,41	8,25	8,34	8,38	8,32	8,22	8,32	8,37	8,22
I/390/1	4,55	4,86	4,86	4,86	4,54	4,78	4,86	4,65	4,54	4,71	4,86	4,54
I/390/2	4,27	4,60	4,60	4,60	4,26	4,51	4,60	4,38	4,26	4,44	4,60	4,26
I/390/3	3,07	3,30	3,37	3,37	3,06	3,22	3,37	3,16	3,04	3,15	3,37	3,04
II/391/1	5,44	5,63	5,66	5,66	5,29	5,52	5,64	5,47	5,20	5,45	5,60	5,20
II/393/1	3,25	3,45	3,42	3,45	3,13	3,39	3,36	3,28	3,05	3,33	3,26	3,05
II/394/1	15,72	15,93	15,98	15,98	15,55	15,84	15,94	15,76	15,48	15,75	15,86	15,48
II/396/1	3,41	3,69	3,74	3,74	3,13	3,62	3,70	3,46	2,90	3,59	3,66	2,90
I/399/1	7,85	7,85	7,84	7,85	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,83	7,83	7,83
II/400/1	0,92	1,01	1,04	1,04	0,89	0,92	0,98	0,93	0,87	0,85	0,93	0,85
II/410/1	12,11	12,36	12,43	12,43	12,08	12,27	12,42	12,24	12,06	12,18	12,40	12,06
II/414/1	2,52	2,70	2,70	2,70	2,39	2,65	1,98	2,34	2,15	2,60	0,85	0,85
II/416/1	8,69	8,72	8,73	8,73	8,65	8,71	8,70	8,68	8,61	8,69	8,68	8,61
II/421/1	1,70	1,70	1,80	1,80	1,51	1,68	1,76	1,64	1,40	1,60	1,70	1,40
II/427/1	2,25	2,50	2,40	2,50	2,09	2,32	2,30	2,23	1,85	2,20	2,10	1,85
I/428/1	32,37	32,45	32,52	32,52	32,35	32,42	32,50	32,42	32,34	32,40	32,49	32,34
I/428/2	31,94	31,98	32,03	32,03	31,91	31,94	32,02	31,96	31,88	31,93	32,01	31,88
I/428/3	28,76	28,84	28,90	28,90	28,63	28,81	28,88	28,76	28,56	28,78	28,83	28,56
II/430/1	3,33	3,39	3,43	3,43	3,28	3,37	3,38	3,34	3,24	3,35	3,33	3,24
II/431/1	9,35	9,36	9,40	9,40	9,34	9,35	9,38	9,35	9,33	9,34	9,36	9,33
II/432/2	4,21	4,23	4,16	4,23	4,14	4,18	4,15	4,15	4,06	4,13	4,12	4,06

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/432/3	3,25	3,22	3,24	3,25	3,16	3,20	3,18	3,18	3,08	3,18	3,15	3,08
II/435/1	30,35	30,33	30,38	30,38	30,34	30,32	30,36	30,34	30,32	30,30	30,34	30,30
II/436/1	2,82	2,88	2,81	2,88	2,74	2,86	2,74	2,78	2,70	2,81	2,66	2,66
II/437/1	17,50	17,59	17,61	17,61	17,48	17,58	17,58	17,54	17,46	17,55	17,54	17,46
II/438/1	10,10	10,20	10,20	10,20	10,08	10,16	10,18	10,13	10,05	10,10	10,15	10,05
II/439/1	12,30	12,30	12,35	12,35	12,23	12,29	12,25	12,25	12,15	12,25	12,15	12,15
II/440/1	1,87	1,80	1,93	1,93	1,82	1,74	1,89	1,82	1,76	1,68	1,84	1,68
II/441/1	9,86	9,88	9,85	9,88	9,82	9,85	9,83	9,83	9,78	9,82	9,81	9,78
II/442/1	5,62	5,64	5,49	5,64	5,49	5,56	5,46	5,50	5,39	5,47	5,44	5,39
II/452/1	9,71	9,52	9,59	9,71	9,60	9,47	9,54	9,54	9,54	9,41	9,49	9,41
I/462/1	9,73	9,82	9,80	9,82	9,71	9,76	9,79	9,75	9,70	9,70	9,78	9,70
I/462/2	7,70	7,75		7,75	7,68	7,74		7,70	7,66	7,73		7,66
I/462/3	9,52	9,58	9,63	9,63	9,48	9,55	9,62	9,54	9,45	9,54	9,58	9,45
I/462/4	8,59	8,63	8,69	8,69	8,58	8,61	8,67	8,62	8,57	8,59	8,65	8,57
II/464/1	1,63	1,68	1,73	1,73	1,56	1,64	1,70	1,62	1,47	1,60	1,65	1,47
II/467/1	26,00	26,02	26,00	26,02	25,91	25,95	25,95	25,94	25,84	25,84	25,90	25,84
II/468/1	3,66	3,57	3,50	3,66	3,59	3,56	3,45	3,54	3,50	3,54	3,39	3,39
I/470/2	-6,23	-6,14	-6,08	-6,08	-6,24	-6,16	-6,10	-6,17	-6,25	-6,20	-6,11	-6,25
I/470/3	-5,46	-5,38	-5,34	-5,34	-5,48	-5,40	-5,35	-5,41	-5,49	-5,44	-5,36	-5,49
I/470/4	-5,35	-5,27	-5,22	-5,22	-5,37	-5,30	-5,23	-5,31	-5,39	-5,33	-5,24	-5,39
II/472/1	28,54	28,44	28,51	28,54	28,50	28,44	28,51	28,49	28,45	28,44	28,51	28,44
I/474/1	32,37	32,42	32,40	32,42	32,37	32,40	32,39	32,38	32,36	32,39	32,39	32,36
I/474/2	31,03	31,07	31,08	31,08	31,02	31,05	31,07	31,04	31,01	31,03	31,06	31,01
I/474/3	29,68	29,73	29,82	29,82	29,66	29,71	29,79	29,71	29,62	29,69	29,77	29,62
I/475/1	0,37	0,47	0,50	0,50	0,34	0,44	0,47	0,41	0,30	0,41	0,45	0,30
I/475/2	0,40	0,50	0,53	0,53	0,37	0,47	0,50	0,44	0,33	0,44	0,48	0,33

T a b e l a 4.4 cd.

I/475/3	3,33	3,45	3,46	3,46	3,27	3,42	3,41	3,36	3,24	3,37	3,38	3,24
I/475/4	1,85	2,25	2,05	2,25	1,61	2,00	1,91	1,82	1,48	1,78	1,85	1,48
I/476/1	56,74	57,05	57,11	57,11	56,72	56,91	57,06	56,88	56,69	56,80	57,02	56,69
I/477/1	6,40	6,64	6,74	6,74	6,34	6,53	6,66	6,50	6,29	6,42	6,63	6,29
I/477/2	6,44	6,71	6,80	6,80	6,36	6,58	6,73	6,54	6,31	6,43	6,69	6,31
I/477/3	2,33	2,70	2,85	2,85	2,01	2,56	2,79	2,42	1,74	2,39	2,74	1,74
II/480/1	-0,61	-0,54	-0,49	-0,49	-0,72	-0,58	-0,51	-0,62	-0,80	-0,64	-0,53	-0,80
II/481/1	3,94	4,05	4,10	4,10	3,92	4,00	4,08	3,99	3,90	3,94	4,06	3,90
II/484/1	1,16	1,30	1,35	1,35	0,95	1,24	1,31	1,15	0,75	1,15	1,27	0,75
II/485/1	-4,60	-4,47	-4,55	-4,47	-4,74	-4,80	-4,74	-4,76	-4,82	-5,08	-4,94	-5,08
II/486/1	13,81	14,32	14,57	14,57	13,73	14,12	14,48	14,08	13,57	13,91	14,40	13,57
II/487/1	4,76	4,85	4,90	4,90	4,67	4,83	4,86	4,78	4,60	4,80	4,82	4,60
II/493/1	3,20	3,71	3,99	3,99	2,97	3,53	3,89	3,43	2,78	3,34	3,79	2,78
I/495/1	2,07	2,16	2,43	2,43	2,04	2,10	2,39	2,17	2,02	2,06	2,29	2,02
II/496/2	6,85	6,70	6,74	6,85	6,77	6,69	6,72	6,73	6,68	6,68	6,72	6,68
II/498/1	9,10	9,16	9,15	9,16	9,09	9,14	9,13	9,12	9,07	9,11	9,10	9,07
II/499/1	16,90	17,00	17,05	17,05	16,77	16,98	17,03	16,91	16,68	16,96	17,01	16,68
II/512/1	1,49	1,60	1,64	1,64	1,43	1,57	1,61	1,53	1,38	1,53	1,60	1,38
II/516/1	4,10	4,42	5,38	5,38	3,97	4,35	5,03	4,41	3,87	4,24	4,67	3,87
II/517/1	1,62	2,01	2,53	2,53	1,60	1,91	2,36	1,93	1,56	1,85	2,18	1,56
II/520/1	14,01	13,81	13,93	14,01	13,80	13,69	13,76	13,76	13,68	13,61	13,51	13,51
II/521/1	2,44	2,43	2,49	2,49	2,33	2,41	2,36	2,36	2,21	2,38	2,25	2,21
II/524/1	4,93	4,93	4,98	4,98	4,90	4,93	4,97	4,93	4,89	4,92	4,97	4,89
II/525/1	13,29	13,30	13,26	13,30	13,26	13,28	13,23	13,26	13,22	13,25	13,20	13,20
II/526/1	7,65	7,72	7,71	7,72	7,62	7,66	7,67	7,65	7,60	7,60	7,63	7,60
II/527/1	1,46	1,43	1,30	1,46	1,40	1,38	1,22	1,34	1,36	1,34	1,16	1,16
II/532/1	7,72	7,88	7,87	7,88	7,63	7,82	7,69	7,71	7,54	7,80	7,51	7,51

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/533/1	21,37	21,48	21,50	21,50	21,36	21,43	21,50	21,42	21,35	21,38	21,49	21,35
II/536/1	5,91	6,03	6,14	6,14	5,85	5,98	6,09	5,96	5,82	5,94	6,04	5,82
I/537/1	8,47	8,52	8,50	8,52	8,46	8,49	8,49	8,48	8,45	8,46	8,48	8,45
I/537/2	4,42	4,48	4,46	4,48	4,42	4,46	4,44	4,44	4,40	4,43	4,43	4,40
I/537/3	3,77	3,80	3,83	3,83	3,76	3,79	3,81	3,78	3,75	3,78	3,79	3,75
II/541/1	13,88	13,95	14,07	14,07	13,86	13,91	14,03	13,93	13,84	13,88	13,97	13,84
II/542/1	32,35	32,35	32,43	32,43	32,31	32,34	32,41	32,35	32,25	32,33	32,40	32,25
II/543/1	38,82	38,83	38,80	38,83	38,79	38,80	38,76	38,78	38,75	38,77	38,72	38,72
II/544/2	9,40	9,44	9,45	9,45	9,39	9,42	9,39	9,40	9,37	9,41	9,30	9,30
I/546/1	6,40	6,40	6,39	6,40	6,32	6,36	6,27	6,32	6,21	6,30	6,19	6,19
I/546/2	6,85	6,83	6,83	6,85	6,76	6,79	6,70	6,75	6,65	6,71	6,62	6,62
I/546/3	73,38	73,34	73,32	73,38	73,35	73,31	73,28	73,32	73,32	73,29	73,25	73,25
II/547/1	9,20	9,94	9,43	9,94	9,04	9,53	9,31	9,28	8,92	9,30	9,19	8,92
II/548/1	11,96	11,96	11,95	11,96	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95
II/549/1	11,48	11,45	11,50	11,50	11,46	11,43	11,44	11,44	11,40	11,42	11,40	11,40
II/551/1	2,25	2,05	2,19	2,25	2,07	1,97	2,16	2,07	1,97	1,92	2,13	1,92
II/557/1	4,09	4,19	4,19	4,19	4,07	4,14	4,15	4,11	4,04	4,08	4,10	4,04
II/558/1	5,80	5,91	5,92	5,92	5,76	5,87	5,84	5,82	5,72	5,83	5,76	5,72
II/562/1	6,31	6,48	6,57	6,57	6,28	6,42	6,54	6,40	6,26	6,35	6,52	6,26
II/566/1	8,82	8,97	9,11	9,11	8,71	8,91	9,08	8,88	8,62	8,85	9,05	8,62
II/567/1	2,95	3,30	3,40	3,40	2,82	3,15	3,33	3,08	2,71	3,02	3,27	2,71
II/570/1	18,69	18,74	18,77	18,77	18,67	18,72	18,76	18,71	18,66	18,70	18,74	18,66
II/573/1	0,60	0,70	0,77	0,77	0,57	0,62	0,69	0,62	0,54	0,58	0,64	0,54
II/574/1	4,80	4,94	4,99	4,99	4,78	4,90	4,98	4,88	4,76	4,84	4,96	4,76
II/577/1	7,37	7,47	7,66	7,66	7,29	7,45	7,63	7,44	7,23	7,43	7,60	7,23
II/579/1	11,54	11,66	11,77	11,77	11,51	11,64	11,74	11,62	11,50	11,61	11,72	11,50

II/582/1	7,45	7,80	7,95	7,95	7,42	7,67	7,78	7,61	7,40	7,52	7,58	7,40
II/584/1	-2,70	-2,70	-3,00	-2,70	-2,82	-2,90	-3,28	-2,99	-2,94	-3,19	-3,51	-3,51
II/588/1	2,97	3,02	3,00	3,02	2,86	2,96	2,92	2,91	2,80	2,92	2,80	2,80
II/589/1	16,91	17,18	17,35	17,35	16,72	17,10	17,30	17,01	16,56	16,99	17,26	16,56
II/590/1	3,72	3,85	3,87	3,87	3,60	3,78	3,86	3,74	3,53	3,73	3,86	3,53
II/591/1	6,25	6,35	6,45	6,45	6,12	6,32	6,43	6,27	6,05	6,29	6,40	6,05
II/592/1	14,22	14,17	14,20	14,22	14,17	14,16	14,18	14,17	14,14	14,15	14,16	14,14
II/593/1	15,54	15,75	15,91	15,91	15,42	15,67	15,87	15,63	15,31	15,59	15,81	15,31
II/594/1	5,01	5,16	5,30	5,30	5,00	5,08	5,26	5,10	4,97	5,00	5,23	4,97
II/596/1	2,51	2,58	2,69	2,69	2,36	2,52	2,64	2,49	2,22	2,47	2,57	2,22
II/602/1	10,19	10,21	10,24	10,24	10,18	10,20	10,23	10,20	10,18	10,20	10,23	10,18
II/637/1	2,88	2,96	2,96	2,96	2,87	2,92	2,94	2,91	2,85	2,87	2,93	2,85
I/640/1	8,56	8,59	8,60	8,60	8,54	8,58	8,57	8,56	8,53	8,55	8,55	8,53
I/640/2	4,26	4,30	4,36	4,36	4,21	4,29	4,33	4,27	4,16	4,28	4,32	4,16
I/640/3	-1,04	-0,99	-0,96	-0,96	-1,09	-1,01	-1,00	-1,04	-1,13	-1,02	-1,03	-1,13
II/643/1	2,89	2,97	2,99	2,99	2,86	2,96	2,98	2,93	2,81	2,93	2,97	2,81
II/646/1	16,24	16,24	16,33	16,33	16,19	16,21	16,26	16,22	16,14	16,18	16,22	16,14
I/649/1	-1,04	-0,95	-0,88	-0,88	-1,08	-0,98	-0,93	-1,00	-1,11	-0,99	-0,97	-1,11
I/649/2	-1,85	-1,76	-1,72	-1,72	-1,89	-1,79	-1,75	-1,81	-1,91	-1,81	-1,77	-1,91
I/650/1	6,13	6,14	6,17	6,17	6,12	6,14	6,15	6,13	6,11	6,13	6,14	6,11
II/654/1	14,59	15,09	15,01	15,09	14,18	15,02	14,81	14,63	13,86	14,91	14,63	13,86
II/665/1	37,74	38,90	37,42	38,90	37,23	38,66	36,66	37,50	36,84	38,34	36,23	36,23
II/666/1	9,55	10,09	9,98	10,09	9,28	9,63	9,66	9,51	8,89	9,29	9,42	8,89
II/670/1	0,39	0,49		0,49	0,35	0,39		0,37	0,29	0,34		0,29
II/674/1	13,76	13,90	13,92	13,92	13,66	13,83	13,88	13,78	13,58	13,79	13,85	13,58
II/679/1	4,91	5,02	5,03	5,03	4,85	4,94	4,98	4,93	4,82	4,88	4,94	4,82
II/694/1	24,41	24,45	24,47	24,47	24,37	24,42	24,44	24,41	24,32	24,32	24,41	24,32
II/698/1	13,13	13,30	13,18	13,30	13,12	13,20	13,17	13,16	13,11	13,10	13,15	13,10

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/700/1	4,19	4,24	4,25	4,25	4,17	4,21	4,24	4,20	4,14	4,19	4,24	4,14
II/701/1	15,97	16,05	16,04	16,05	15,95	16,02	16,04	16,00	15,93	16,01	16,02	15,93
II/702/1	13,28	13,43	13,46	13,46	13,25	13,38	13,42	13,34	13,21	13,33	13,40	13,21
I/704/1	4,15	4,23	4,22	4,23	4,14	4,20	4,18	4,17	4,12	4,15	4,17	4,12
II/706/1	2,91	3,01	2,91	3,01	2,86	2,94	2,84	2,88	2,83	2,89	2,75	2,75
II/708/1	2,35	2,40	2,45	2,45	2,33	2,37	2,39	2,36	2,31	2,33	2,33	2,31
I/710/1	11,83	11,93	11,95	11,95	11,81	11,89	11,93	11,87	11,80	11,86	11,92	11,80
I/710/2	10,97	11,07	11,10	11,10	10,95	11,03	11,10	11,02	10,94	11,00	11,09	10,94
I/710/3	0,82	0,85	0,90	0,90	0,75	0,81	0,89	0,81	0,71	0,77	0,86	0,71
II/731/1	31,83	31,98	32,04	32,04	31,74	31,93	32,00	31,88	31,63	31,88	31,95	31,63
II/735/1	2,20	2,24	2,20	2,24	2,10	2,14	1,95	2,06	2,01	2,03	1,75	1,75
II/745/3	3,01	4,20	3,75	4,20	2,20	3,23	3,47	2,91	1,23	2,50	2,80	1,23
II/746/1	1,25	1,55	1,63	1,63	0,57	1,42	1,49	1,11	-0,32	1,31	1,35	-0,32
II/748/1	0,85	1,00	1,09	1,09	0,82	0,96	1,04	0,93	0,79	0,93	1,00	0,79
II/750/1	3,21	3,53	3,55	3,55	3,01	3,42	3,51	3,29	2,85	3,33	3,46	2,85
II/753/1	2,81	3,03	3,04	3,04	2,74	2,97	2,96	2,88	2,66	2,90	2,92	2,66
II/762/1	9,39	9,35	9,40	9,40	9,31	9,30	9,35	9,32	9,14	9,24	9,30	9,14
II/770/1	0,63	0,68	0,71	0,71	0,58	0,63	0,68	0,63	0,54	0,59	0,65	0,54
II/778/1	5,14	5,27	5,26	5,27	5,08	5,22	5,20	5,16	5,03	5,12	5,13	5,03
II/784/1	10,25	10,58	10,98	10,98	10,19	10,22	10,78	10,38	10,13	10,08	10,60	10,08
II/787/1	2,14	2,14	2,13	2,14	2,08	2,13	2,06	2,09	2,04	2,12	2,02	2,02
II/788/2	5,79	6,16	6,18	6,18	5,49	6,02	5,78	5,74	5,29	5,83	5,48	5,29
II/790/1	20,60	20,59	20,59	20,60	20,60	20,59	20,59	20,59	20,59	20,59	20,59	20,59
II/791/1	1,14	1,24	1,19	1,24	1,07	1,20	1,15	1,13	1,00	1,17	1,11	1,00
II/795/1	6,62	6,64	6,64	6,64	6,55	6,60	6,62	6,59	6,42	6,57	6,60	6,42
II/796/1	18,83	18,91	18,91	18,91	18,82	18,88	18,87	18,86	18,82	18,86	18,84	18,82

II/797/1	12,58	12,61	12,60	12,61	12,57	12,58	12,59	12,58	12,55	12,55	12,59	12,55
II/798/1	1,65	1,72	1,73	1,73	1,63	1,69	1,71	1,67	1,62	1,65	1,69	1,62
II/800/1	7,97	7,90	7,92	7,97	7,92	7,87	7,89	7,89	7,86	7,86	7,86	7,86
II/801/1	2,44	3,24	3,74	3,74	2,05	2,84	3,59	2,77	1,69	2,49	3,49	1,69
II/802/1	10,32	10,85	11,04	11,04	9,97	10,65	10,83	10,44	9,62	10,46	10,62	9,62
II/807/1	6,85	7,06	7,11	7,11	6,81	6,96	7,06	6,93	6,77	6,87	7,02	6,77
II/811/1	6,74	7,45	8,54	8,54	6,08	7,14	8,36	7,11	5,73	6,74	7,93	5,73
II/826/1	43,32	42,84	42,92	43,32	43,08	42,82	42,83	42,92	42,87	42,80	42,80	42,80
I/828/1	1,63	1,64	1,60	1,64	1,61	1,60	1,55	1,59	1,57	1,49	1,45	1,45
I/828/2	2,00	1,57	1,98	2,00	1,98	1,51	1,92	1,82	1,94	1,41	1,80	1,41
II/831/1	1,38	1,68	3,21	3,21	1,16	1,34	2,89	1,75	0,99	1,13	2,57	0,99
II/833/1	2,30	2,55	2,77	2,77	2,23	2,46	2,70	2,44	2,14	2,36	2,62	2,14
II/834/1	14,98	15,00	15,06	15,06	14,90	14,93	14,94	14,92	14,85	14,85	14,87	14,85
II/842/1	4,63	4,50	4,53	4,63	4,54	4,46	4,47	4,49	4,43	4,43	4,40	4,40
II/843/1	35,71	35,37	35,73	35,73	35,57	35,36	35,61	35,52	35,41	35,34	35,49	35,34
II/846/1	38,64	38,62	38,65	38,65	38,62	38,60	38,62	38,61	38,59	38,57	38,56	38,56
I/847/1	5,22	5,21	5,23	5,23	5,18	5,19	5,20	5,19	5,13	5,16	5,19	5,13
I/847/2	9,18	9,20	9,21	9,21	9,15	9,18	9,19	9,17	9,10	9,13	9,18	9,10
II/848/1	4,36	4,36	4,73	4,73	4,30	4,27	4,70	4,41	4,23	4,18	4,68	4,18
II/855/1	7,35	7,45	7,45	7,45	7,30	7,38	7,40	7,36	7,25	7,30	7,35	7,25
II/864/1	20,68	20,75	20,77	20,77	20,65	20,72	20,75	20,70	20,63	20,70	20,73	20,63
II/867/1	5,49	5,50	5,49	5,50	5,47	5,49	5,47	5,48	5,46	5,48	5,45	5,45
II/870/1	8,40	8,64	8,79	8,79	8,39	8,56	8,75	8,55	8,36	8,48	8,72	8,36
II/871/1	11,17	11,35	11,23	11,35	11,07	11,23	11,15	11,14	10,99	11,16	11,08	10,99
II/878/1	11,55	12,40	13,15	13,15	11,28	12,04	12,92	12,01	11,08	11,69	12,64	11,08
II/879/2	-12,70	-12,10	-11,70	-11,70	-12,87	-12,34	-11,85	-12,39	-13,00	-12,55	-12,00	-13,00
II/880/1	4,12	4,58	5,16	5,16	3,91	4,42	4,96	4,39	3,73	4,24	4,78	3,73
II/884/2	28,27	28,37	28,50	28,50	28,23	28,33	28,45	28,33	28,16	28,29	28,40	28,16

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/886/1	4,08	4,40	4,28	4,40	3,99	4,31	4,23	4,16	3,90	4,15	4,19	3,90
II/887/1	0,73	1,13	1,26	1,26	0,65	0,62	1,17	0,80	0,58	0,37	1,08	0,37
II/888/1	11,16	11,22	11,30	11,30	11,15	11,20	11,26	11,20	11,14	11,18	11,24	11,14
II/890/1	1,17	1,26	1,41	1,41	1,14	1,20	1,34	1,22	1,12	1,13	1,30	1,12
II/893/1	8,10	8,22	8,35	8,35	8,04	8,16	8,30	8,16	8,01	8,12	8,25	8,01
II/896/1	2,07	2,26	2,38	2,38	2,03	2,19	2,34	2,17	2,00	2,12	2,29	2,00
II/899/1	16,70	16,80	16,79	16,80	16,67	16,76	16,78	16,73	16,63	16,72	16,78	16,63
I/900/1	-0,13	-0,10	-0,06	-0,06	-0,16	-0,11	-0,08	-0,12	-0,19	-0,13	-0,13	-0,19
I/900/2	4,64	4,67	4,69	4,69	4,64	4,66	4,68	4,66	4,63	4,66	4,67	4,63
I/900/3	5,49	5,52	5,54	5,54	5,49	5,51	5,54	5,51	5,48	5,50	5,52	5,48
II/901/1	8,27	8,29	8,31	8,31	8,21	8,26	8,24	8,23	8,16	8,23	8,17	8,16
II/902/1	24,51	24,61	24,79	24,79	24,38	24,59	24,70	24,54	24,25	24,56	24,62	24,25
II/904/1	8,00	10,65	9,89	10,65	7,48	9,94	9,22	8,77	7,15	8,75	8,55	7,15
II/909/1	1,40	1,40	1,64	1,64	1,40	1,39	1,61	1,46	1,39	1,38	1,60	1,38
I/911/3	7,77	7,81	7,67	7,81	7,68	7,76	7,61	7,68	7,64	7,71	7,56	7,56
I/911/4	7,42	7,55	7,60	7,60	7,33	7,52	7,59	7,47	7,30	7,48	7,58	7,30
II/913/1	9,56	9,61	9,59	9,61	9,53	9,57	9,58	9,56	9,51	9,54	9,56	9,51
II/914/1	6,97	7,07	7,08	7,08	6,96	7,02	7,06	7,01	6,95	6,98	7,04	6,95
I/920/1	-0,60	-0,61	-0,56	-0,56	-0,64	-0,64	-0,60	-0,63	-0,67	-0,69	-0,67	-0,69
I/920/2	-0,58	-0,58	-0,58	-0,58	-0,58	-0,58	-0,60	-0,59	-0,59	-0,59	-0,61	-0,61
I/920/3	-1,21	-1,22	-1,14	-1,14	-1,41	-1,44	-1,32	-1,39	-1,62	-1,63	-1,52	-1,63
I/925/2	7,25	7,76	8,01	8,01	7,19	7,56	7,95	7,54	7,14	7,36	7,86	7,14
II/926/1	24,87	25,02	25,07	25,07	24,84	24,97	25,04	24,94	24,82	24,92	25,02	24,82
II/927/1	-0,38	-0,33	-0,29	-0,29	-0,42	-0,34	-0,31	-0,36	-0,45	-0,37	-0,33	-0,45
II/927/2	-0,28	-0,24	-0,19	-0,19	-0,30	-0,25	-0,21	-0,26	-0,33	-0,27	-0,23	-0,33
II/927/3	-0,39	-0,33	-0,29	-0,29	-0,43	-0,35	-0,31	-0,37	-0,46	-0,37	-0,33	-0,46

II/930/1	1,64	1,80	1,82	1,82	1,63	1,72	1,81	1,72	1,62	1,65	1,80	1,62
II/930/2	3,09	3,25	3,35	3,35	3,08	3,18	3,31	3,18	3,06	3,10	3,27	3,06
II/931/1	3,89	3,90	3,90	3,90	3,87	3,90	3,90	3,88	3,85	3,88	3,88	3,85
II/940/1	31,40	31,25	31,45	31,45	31,23	31,20	31,38	31,26	31,09	31,15	31,30	31,09
II/942/1	10,89	10,71	10,87	10,89	10,70	10,64	10,81	10,71	10,58	10,55	10,75	10,55
II/944/1	-2,27	-2,30	-2,22	-2,22	-2,39	-2,45	-2,32	-2,39	-2,49	-2,56	-2,43	-2,56
II/946/1	-2,81	-2,82	-2,82	-2,81	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,84	-2,84	-2,84	-2,84
II/948/1	33,00	33,35	33,45	33,45	32,99	33,31	33,42	33,22	32,96	33,23	33,37	32,96
II/949/1	15,66	15,63	15,60	15,66	15,65	15,61	15,59	15,62	15,62	15,58	15,57	15,57
II/951/1	6,60	6,68	6,77	6,77	6,48	6,65	6,74	6,61	6,35	6,62	6,70	6,35
II/952/1	3,96	4,05	4,10	4,10	3,88	4,02	4,06	3,98	3,80	3,98	4,02	3,80
II/957/1	1,09	1,09	1,10	1,10	1,08	1,07	1,09	1,08	1,06	1,05	1,07	1,05
I/960/1	-12,76	-12,67	-12,63	-12,63	-12,77	-12,69	-12,64	-12,71	-12,79	-12,72	-12,65	-12,79
II/963/1	2,98	3,15	3,24	3,24	2,87	3,12	3,23	3,06	2,79	3,07	3,22	2,79
II/965/1	3,53	3,73	3,88	3,88	3,43	3,67	3,80	3,62	3,38	3,58	3,73	3,38
II/968/1	9,55	9,75	9,85	9,85	9,46	9,70	9,79	9,63	9,35	9,65	9,75	9,35
II/969/1	2,37	2,59	2,72	2,72	2,29	2,52	2,68	2,48	2,24	2,43	2,64	2,24
I/970/1	2,75	2,83	2,88	2,88	2,74	2,76	2,87	2,78	2,73	2,63	2,84	2,63
I/970/2	4,85	4,97	5,02	5,02	4,82	4,95	5,01	4,92	4,77	4,92	4,99	4,77
I/970/3	4,77	4,89	4,94	4,94	4,73	4,87	4,92	4,83	4,69	4,84	4,87	4,69
II/971/1	8,59	8,32	7,78	8,59	7,94	8,09	7,64	7,90	7,43	7,82	7,51	7,43
II/972/1	-14,59	-14,52	-14,51	-14,51	-14,61	-14,54	-14,52	-14,56	-14,63	-14,56	-14,54	-14,63
II/979/1	11,68	11,78	11,86	11,86	11,62	11,72	11,81	11,71	11,59	11,69	11,78	11,59
II/989/1	2,40	2,62	2,74	2,74	2,34	2,56	2,69	2,52	2,30	2,48	2,65	2,30
II/994/1	8,10	8,13	8,16	8,16	8,07	8,10	8,14	8,10	8,05	8,08	8,12	8,05
II/996/1	2,49	2,56	2,55	2,56	2,48	2,53	2,54	2,51	2,46	2,52	2,52	2,46
I/999/1	6,48	6,50	6,53	6,53	6,44	6,47	6,50	6,47	6,42	6,43	6,48	6,42
I/999/2	6,32	6,36	6,42	6,42	6,32	6,34	6,40	6,35	6,31	6,33	6,38	6,31

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/999/3	6,31	6,36	6,41	6,41	6,31	6,33	6,38	6,34	6,30	6,31	6,37	6,30
I/999/4	2,83	2,71	2,79	2,83	2,78	2,62	2,74	2,72	2,73	2,51	2,71	2,51
I/1000/1	0,88	1,02	1,15	1,15	0,79	0,97	0,91	0,88	0,69	0,88	0,58	0,58
I/1000/4	0,09	0,43	0,35	0,43	0,01	0,28	0,12	0,12	-0,10	0,06	-0,14	-0,14
II/1001/1	15,67	15,75	15,82	15,82	15,55	15,75	15,78	15,68	15,52	15,75	15,75	15,52
II/1003/1	2,43	2,46	2,46	2,46	2,41	2,44	2,40	2,42	2,39	2,43	2,36	2,36
II/1011/1	20,24	20,22	20,26	20,26	20,20	20,20	20,22	20,21	20,17	20,19	20,20	20,17
II/1022/1	3,21	3,29	3,38	3,38	3,18	3,26	3,34	3,25	3,15	3,23	3,30	3,15
II/1024/1	2,11	2,23	2,14	2,23	1,95	2,20	2,05	2,06	1,80	2,17	1,96	1,80
II/1025/1	7,47	7,64	7,69	7,69	7,41	7,56	7,64	7,53	7,37	7,51	7,62	7,37
II/1026/1	2,20	2,34		2,34	2,09	2,28		2,18	2,00	2,22		2,00
II/1027/1	8,32	8,29	8,31	8,32	8,31	8,28	8,30	8,30	8,29	8,28	8,28	8,28
II/1028/1	3,24	3,30	3,28	3,30	3,21	3,30	3,26	3,25	3,17	3,29	3,24	3,17
II/1029/1	1,86	1,88	1,88	1,88	1,83	1,87	1,87	1,86	1,81	1,86	1,86	1,81
II/1030/1	3,43	3,43	3,48	3,48	3,24	3,39	3,32	3,31	3,15	3,35	3,15	3,15
II/1031/1	23,98	23,97	23,93	23,98	23,96	23,94	23,92	23,94	23,94	23,92	23,91	23,91
II/1032/1	12,37	12,40	12,44	12,44	12,35	12,40	12,42	12,39	12,35	12,39	12,42	12,35
II/1033/1	33,07	33,08	33,07	33,08	33,05	33,07	33,04	33,05	33,01	33,04	33,03	33,01
II/1034/1	-0,45	-0,32	-0,46	-0,32	-0,52	-0,39	-0,56	-0,49	-0,62	-0,46	-0,60	-0,62
II/1035/1	1,70	1,48	1,56	1,70	1,47	1,46	1,54	1,49	1,33	1,45	1,51	1,33
II/1037/1	2,48	2,52	2,56	2,56	2,45	2,52	2,54	2,49	2,40	2,50	2,52	2,40
II/1039/1	2,20	2,43	2,29	2,43	2,18	2,36	2,23	2,25	2,14	2,31	2,17	2,14
II/1040/1	2,72	2,84	2,73	2,84	2,70	2,79	2,72	2,73	2,67	2,74	2,72	2,67
II/1042/1	5,78	5,80	5,78	5,80	5,75	5,78	5,76	5,76	5,71	5,76	5,74	5,71
II/1044/1	2,50	2,70	2,55	2,70	2,24	2,55	2,44	2,40	2,07	2,38	2,30	2,07
II/1045/1	-1,08	-0,90	-1,08	-0,90	-1,13	-0,96	-1,12	-1,07	-1,16	-1,01	-1,15	-1,16

II/1046/1	-2,83	-2,76	-2,77	-2,76	-2,91	-2,78	-2,78	-2,83	-3,04	-2,79	-2,80	-3,04
II/1048/1	2,34	2,46	2,54	2,54	2,26	2,42	2,50	2,38	2,18	2,39	2,46	2,18
II/1050/1	11,80	11,81	11,83	11,83	11,78	11,78	11,80	11,79	11,76	11,75	11,76	11,75
II/1057/1	10,65	10,60		10,65	10,60	10,59		10,60	10,53	10,57		10,53
II/1061/1	-3,47	-3,38	-3,37	-3,37	-3,52	-3,43	-3,39	-3,45	-3,57	-3,46	-3,40	-3,57
II/1062/1	6,64	6,68	6,68	6,68	6,63	6,67	6,67	6,65	6,62	6,67	6,66	6,62
II/1065/1	7,54	7,52	8,00	8,00	7,41	7,44	7,82	7,54	7,32	7,35	7,69	7,32
II/1069/1	17,45	17,53	17,76	17,76	17,42	17,48	17,65	17,51	17,39	17,41	17,57	17,39
II/1070/1	7,38	7,55	7,56	7,56	7,35	7,52	7,52	7,45	7,31	7,47	7,49	7,31
II/1071/1	2,57	2,64	2,65	2,65	2,55	2,61	2,64	2,59	2,51	2,58	2,62	2,51
II/1077/1	14,22	14,32	14,48	14,48	14,21	14,29	14,43	14,30	14,19	14,25	14,35	14,19
II/1078/1	4,88	5,18	5,67	5,67	4,81	5,04	5,47	5,08	4,77	4,90	5,28	4,77
II/1079/1	5,83	6,00	6,16	6,16	5,75	5,92	6,12	5,91	5,70	5,85	6,04	5,70
II/1080/1	3,04	3,39	3,74	3,74	2,88	3,26	3,62	3,23	2,76	3,13	3,50	2,76
II/1081/1	3,25	3,29	3,40	3,40	3,23	3,28	3,40	3,30	3,20	3,28	3,39	3,20
II/1082/1	12,25	12,40	12,43	12,43	12,21	12,35	12,37	12,30	12,19	12,30	12,33	12,19
II/1084/1	17,08	17,12	17,15	17,15	17,07	17,10	17,14	17,10	17,07	17,09	17,13	17,07
II/1085/1	5,60	5,64	5,70	5,70	5,59	5,62	5,69	5,63	5,58	5,60	5,67	5,58
I/1090/2	1,77	1,82	1,84	1,84	1,66	1,78	1,80	1,74	1,59	1,73	1,76	1,59
I/1090/3	1,19	1,31	1,31	1,31	1,18	1,28	1,28	1,24	1,17	1,25	1,25	1,17
II/1091/1	3,51	3,65	3,60	3,65	3,49	3,63	3,56	3,56	3,47	3,61	3,53	3,47
II/1092/1	1,40	1,51	1,71	1,71	1,29	1,47	1,63	1,45	1,19	1,43	1,55	1,19
II/1094/1	8,53	8,61	8,65	8,65	8,44	8,58	8,62	8,54	8,35	8,53	8,57	8,35
II/1097/1	1,87	1,99	1,95	1,99	1,81	1,98	1,82	1,86	1,67	1,95	1,67	1,67
II/1102/1	2,68	2,78	2,77	2,78	2,59	2,73	2,74	2,68	2,51	2,71	2,68	2,51
II/1109/1	5,43	5,65	5,76	5,76	5,05	5,57	5,60	5,38	4,48	5,50	5,19	4,48
II/1111/1	5,28	5,32	5,37	5,37	5,27	5,31	5,35	5,31	5,25	5,29	5,34	5,25
II/1112/1	9,00			9,00	8,98			8,98	8,97			8,97

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1124/1	2,95	3,02	3,10	3,10	2,86	2,98	3,09	2,97	2,78	2,96	3,08	2,78
II/1126/1	59,32	59,10	58,99	59,32	59,23	59,02	58,94	59,08	59,13	58,97	58,90	58,90
II/1127/1	0,39	0,42	0,39	0,42	0,32	0,30	0,28	0,30	0,23	0,13	0,10	0,10
II/1128/1	0,80	0,82	0,86	0,86	0,71	0,78	0,76	0,75	0,62	0,69	0,62	0,62
II/1129/1	44,33	43,89	43,61	44,33	44,09	43,75	43,53	43,81	43,90	43,63	43,44	43,44
II/1131/1	48,44	48,02	47,82	48,44	48,25	47,92	47,74	47,99	48,08	47,85	47,67	47,67
II/1134/1	43,29	43,28	43,25	43,29	43,27	43,25	43,22	43,25	43,25	43,23	43,20	43,20
II/1136/1	1,42	1,42	1,43	1,43	1,40	1,41	1,41	1,41	1,38	1,40	1,39	1,38
II/1137/1	0,40	0,40	0,42	0,42	0,38	0,40	0,40	0,39	0,36	0,39	0,38	0,36
II/1141/1	-1,27	-1,25	-1,14	-1,14	-1,32	-1,26	-1,22	-1,27	-1,37	-1,27	-1,26	-1,37
II/1142/1	-2,54	-2,52	-2,52	-2,52	-2,57	-2,54	-2,52	-2,55	-2,60	-2,55	-2,54	-2,60
II/1142/2	6,27	6,31	6,30	6,31	6,26	6,30	6,29	6,28	6,26	6,28	6,28	6,26
II/1144/1	-18,88	-18,96	-18,96	-18,88	-18,93	-19,00	-18,99	-18,97	-19,02	-19,04	-19,02	-19,04
II/1144/2	1,45	1,49		1,49	1,26	1,46		1,35	1,13	1,44		1,13
II/1145/1	2,80	2,86	2,98	2,98	2,44	2,79	2,83	2,67	2,20	2,66	2,63	2,20
II/1146/1	1,93	2,04	2,12	2,12	1,87	1,98	2,08	1,97	1,82	1,94	2,04	1,82
II/1146/2	2,82	2,89	2,98	2,98	2,74	2,86	2,94	2,84	2,64	2,84	2,90	2,64
II/1155/1	60,15	60,23	60,17	60,23	60,08	60,20	60,14	60,14	59,98	60,17	60,13	59,98
II/1155/2	55,50	55,82	55,51	55,82	55,39	55,55	55,21	55,38	55,29	55,34	54,93	54,93
II/1157/1	31,87	32,11	32,19	32,19	31,44	32,05	32,17	31,85	31,19	31,96	32,15	31,19
II/1158/1	-6,29	-6,35	-6,35	-6,29	-6,39	-6,44	-6,37	-6,40	-6,47	-6,49	-6,39	-6,49
II/1166/1	10,18	10,30	10,30	10,30	10,16	10,21	10,24	10,20	10,15	10,15	10,20	10,15
II/1171/1	24,56	24,69	24,59	24,69	24,48	24,55	24,55	24,52	24,39	24,41	24,51	24,39
II/1177/1	14,24	14,23	14,24	14,24	14,22	14,16	14,22	14,20	14,19	14,11	14,18	14,11
II/1178/1	4,80	4,85	4,75	4,85	4,76	4,78	4,50	4,69	4,73	4,70	4,37	4,37
II/1180/1	55,28	55,25	55,24	55,28	55,16	55,17	55,19	55,17	55,05	55,07	55,13	55,05
II/1180/2	21,47	23,91	27,67	27,67	21,37	22,67	26,66	23,40	21,22	21,40	25,60	21,22

II/1181/3	6,86	6,94	6,26	6,94	6,79	6,70	6,22	6,59	6,66	6,18	6,17	6,17
II/1181/4	17,20	16,05	14,38	17,20	16,57	15,52	14,12	15,49	15,71	14,67	13,87	13,87
II/1187/2	8,61	8,11	8,11	8,61	8,39	8,09	8,00	8,18	8,17	8,06	7,88	7,88
I/1198/1	-18,84	-18,20	-18,22	-18,20	-19,08	-18,46	-18,41	-18,68	-19,18	-18,70	-18,51	-19,18
I/1198/2	-11,48	-11,21	-11,07	-11,07	-11,65	-11,31	-11,14	-11,39	-11,78	-11,37	-11,21	-11,78
I/1199/1	-1,37	-0,83	0,02	0,02	-1,65	-0,97	-0,63	-1,12	-1,87	-1,19	-0,85	-1,87
I/1199/2	14,69	14,95	15,15	15,15	14,53	14,84	15,08	14,80	14,43	14,76	15,03	14,43
I/1199/3	1,50	3,14	3,48	3,48	1,32	2,49	3,38	2,31	1,16	1,54	3,29	1,16
II/1200/1	1,25	1,43	1,43	1,43	1,17	1,39	1,32	1,28	1,04	1,34	1,17	1,04
II/1203/1	2,53	2,58	2,59	2,59	2,50	2,55	2,56	2,53	2,48	2,48	2,54	2,48
II/1204/1	7,62	7,65	7,66	7,66	7,61	7,64	7,63	7,63	7,60	7,62	7,59	7,59
II/1207/1	12,45	12,67	12,81	12,81	12,41	12,57	12,74	12,56	12,38	12,48	12,68	12,38
II/1210/1	2,98	3,01	3,02	3,02	2,97	2,97	3,00	2,98	2,95	2,88	2,97	2,88
II/1213/1	5,82	5,84	5,97	5,97	5,81	5,84	5,94	5,86	5,79	5,83	5,92	5,79
II/1215/1	8,34	8,31	8,28	8,34	8,31	8,26	8,26	8,28	8,27	8,21	8,23	8,21
II/1216/1	0,96	1,09	1,19	1,19	0,90	1,02	1,02	0,98	0,81	0,94	0,79	0,79
II/1226/1	12,88	12,95	13,01	13,01	12,87	12,92	12,99	12,92	12,86	12,90	12,97	12,86
II/1228/1	4,06	4,12	4,17	4,17	4,05	4,10	4,15	4,10	4,04	4,08	4,13	4,04
II/1229/1	2,80	2,85	2,84	2,85	2,73	2,84	2,82	2,79	2,67	2,84	2,80	2,67
II/1233/1	20,41	20,37	20,32	20,41	20,32	20,33	20,29	20,31	20,27	20,28	20,27	20,27
II/1239/1	21,10	21,15	21,14	21,15	21,09	21,12	21,07	21,09	21,08	21,09	21,01	21,01
II/1242/1	21,75	21,77	21,80	21,80	21,68	21,72	21,68	21,69	21,60	21,68	21,58	21,58
II/1243/1	5,33	5,45	5,36	5,45	5,25	5,40	5,22	5,28	5,19	5,36	5,06	5,06
II/1244/1	9,17	9,30	9,36	9,36	9,10	9,26	9,31	9,21	9,05	9,24	9,25	9,05
II/1258/1	5,01	5,05	5,03	5,05	4,99	5,03	5,01	5,01	4,96	5,02	4,99	4,96
II/1259/1	0,71	0,96	1,14	1,14	0,63	0,88	1,06	0,84	0,55	0,78	0,98	0,55
II/1261/1	23,18	23,16	23,16	23,18	23,11	23,13	23,11	23,11	23,04	23,09	23,06	23,04
II/1262/1	21,68	21,71	21,68	21,71	21,63	21,69	21,66	21,66	21,60	21,66	21,64	21,60
II/1263/1	5,99	6,38	6,35	6,38	5,95	6,18	6,26	6,12	5,84	6,03	6,20	5,84

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1266/1	2,23	2,26	2,27	2,27	2,19	2,22	2,23	2,21	2,16	2,21	2,21	2,16
II/1267/1	1,00	1,09	1,14	1,14	0,97	1,06	1,11	1,04	0,94	1,04	1,08	0,94
II/1270/2	11,05	11,10	11,17	11,17	11,01	11,08	11,15	11,07	10,99	11,05	11,13	10,99
II/1272/1	3,88	3,90	3,86	3,90	3,85	3,88	3,82	3,85	3,81	3,86	3,75	3,75
II/1272/2	12,20	12,29	12,28	12,29	12,16	12,25	12,19	12,20	12,10	12,20	12,00	12,00
II/1275/1	2,28	2,21	2,09	2,28	2,24	2,15	1,95	2,12	2,21	2,09	1,82	1,82
II/1277/1	5,28	5,35	5,43	5,43	5,23	5,33	5,40	5,31	5,20	5,30	5,38	5,20
II/1278/1	3,64	3,66	3,76	3,76	3,62	3,65	3,73	3,66	3,60	3,65	3,69	3,60
II/1280/1	1,73	2,06	2,03	2,06	1,66	1,90	1,94	1,82	1,53	1,78	1,80	1,53
II/1283/1	6,70	6,75	6,92	6,92	6,67	6,71	6,87	6,74	6,63	6,70	6,83	6,63
II/1288/1	1,41	1,46	1,48	1,48	1,37	1,42	1,46	1,41	1,33	1,39	1,43	1,33
II/1289/1	3,80	3,90	4,00	4,00	3,76	3,85	3,98	3,86	3,70	3,80	3,95	3,70
II/1290/1	3,74	3,80	3,79	3,80	3,68	3,75	3,77	3,73	3,66	3,68	3,76	3,66
II/1334/1	0,75	0,83	0,82	0,83	0,67	0,78	0,74	0,73	0,58	0,74	0,68	0,58
II/1340/1	2,11	1,99	2,13	2,13	1,95	1,92	1,90	1,92	1,77	1,84	1,66	1,66
II/1343/1	43,08	43,08		43,08	43,07	43,07		43,07	43,06	43,06		43,06
II/1347/1	4,15	4,17	4,25	4,25	4,07	4,06	4,16	4,10	3,96	3,94	4,08	3,94
II/1349/1	4,92	4,97	4,99	4,99	4,84	4,88	4,94	4,88	4,77	4,76	4,90	4,76
II/1350/1	3,29	3,37	3,39	3,39	3,23	3,34	3,38	3,31	3,18	3,30	3,36	3,18
II/1377/1	1,20	1,46	1,50	1,50	1,10	1,32	1,46	1,28	1,00	1,08	1,39	1,00
II/1378/1	42,91	45,14	46,11	46,11	41,67	44,40	45,72	43,76	39,80	43,55	45,35	39,80
II/1380/1	6,53	6,63	6,69	6,69	6,47	6,58	6,67	6,57	6,43	6,55	6,66	6,43
II/1381/1	0,84	0,96	0,99	0,99	0,62	0,80	0,90	0,76	0,42	0,44	0,78	0,42
II/1389/1	6,65	6,67	6,72	6,72	6,60	6,65	6,70	6,65	6,56	6,60	6,69	6,56
II/1402/1	28,78	28,73	28,79	28,79	28,68	28,66	28,72	28,69	28,62	28,60	28,65	28,60
II/1403/1	8,65	8,72	8,82	8,82	8,61	8,70	8,79	8,69	8,58	8,66	8,75	8,58
II/1405/1	32,10	32,10	32,13	32,13	32,08	32,06	32,10	32,08	32,06	32,02	32,07	32,02

II/1426/1	-1,14	-1,07	-1,02	-1,02	-1,16	-1,09	-1,04	-1,10	-1,17	-1,12	-1,05	-1,17
II/1427/2	6,61	6,47	6,53	6,61	6,32	6,31	6,10	6,25	5,78	6,13	5,93	5,78
II/1428/1	38,96	39,01	39,01	39,01	38,96	38,99	39,00	38,98	38,94	38,96	39,00	38,94
II/1429/1	3,06	3,20	3,30	3,30	3,00	3,12	3,25	3,12	2,94	3,03	3,22	2,94
II/1456/1	44,63	44,63	44,64	44,64	44,58	44,60	44,58	44,59	44,53	44,56	44,53	44,53
II/1458/1	75,54	75,54	75,52	75,54	75,52	75,52	75,52	75,49	75,50	75,51	75,49	75,49
II/1470/1	7,74	7,85	7,88	7,88	7,63	7,82	7,86	7,76	7,51	7,80	7,85	7,51
II/1471/1	8,73	8,80	8,82	8,82	8,71	8,76	8,80	8,75	8,68	8,72	8,78	8,68
II/1472/1	8,35	8,39	8,43	8,43	8,33	8,37	8,41	8,37	8,31	8,35	8,39	8,31
II/1473/1	7,55	7,69	8,02	8,02	7,45	7,65	7,99	7,68	7,39	7,59	7,95	7,39
II/1477/1	2,32	2,57	2,54	2,57	2,19	2,47	2,52	2,38	2,01	2,38	2,51	2,01
II/1478/1	6,13	6,10	6,21	6,21	6,12	6,10	6,18	6,13	6,10	6,09	6,15	6,09
II/1479/1	3,66	3,94	4,04	4,04	3,57	3,86	4,01	3,79	3,51	3,77	3,97	3,51
II/1480/1	7,55	7,62	7,63	7,63	7,48	7,59	7,60	7,55	7,43	7,55	7,57	7,43
II/1484/1	3,64	3,70	3,72	3,72	3,58	3,67	3,70	3,64	3,53	3,64	3,65	3,53
II/1485/1	2,85	3,21	3,24	3,24	2,69	3,08	3,00	2,91	2,56	2,95	2,74	2,56
II/1487/1	13,59	13,85	13,85	13,85	13,57	13,65	13,76	13,65	13,55	13,54	13,60	13,54
II/1488/1	4,42	4,52	4,50	4,52	4,36	4,49	4,46	4,43	4,32	4,45	4,40	4,32
II/1514/1	3,17	3,26	3,29	3,29	3,14	3,20	3,29	3,20	3,10	3,13	3,28	3,10
II/1518/1	6,23	6,40	6,64	6,64	6,15	6,34	6,56	6,34	6,10	6,31	6,50	6,10
II/1523/1	6,03	6,04	6,06	6,06	5,99	6,02	6,06	6,02	5,96	6,02	6,06	5,96
II/1525/1	4,57	4,59	4,63	4,63	4,56	4,57	4,59	4,57	4,55	4,55	4,56	4,55
II/1526/1	3,29	3,41	3,49	3,49	3,23	3,36	3,46	3,34	3,16	3,33	3,45	3,16
II/1527/1	0,87	1,02	1,20	1,20	0,75	0,96	1,16	0,94	0,66	0,90	1,12	0,66
II/1528/1	1,47	1,47	1,49	1,49	1,46	1,47	1,48	1,47	1,45	1,46	1,47	1,45
II/1530/1	10,12	10,13	10,14	10,14	10,06	10,12	10,12	10,09	9,96	10,10	10,10	9,96
II/1531/1	4,68	4,74	4,83	4,83	4,66	4,72	4,80	4,72	4,64	4,70	4,78	4,64
II/1534/1	2,87	3,10	3,25	3,25	2,76	3,02	3,21	2,98	2,64	2,94	3,18	2,64
II/1535/1	1,96	2,13	2,26	2,26	1,79	1,97	2,22	1,98	1,66	1,73	2,13	1,66

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1536/1	3,58	3,78	3,92	3,92	3,43	3,72	3,87	3,65	3,32	3,64	3,84	3,32
II/1537/1	4,45	4,54	4,64	4,64	4,44	4,51	4,61	4,51	4,44	4,48	4,57	4,44
II/1538/1	1,87	1,83	1,91	1,91	1,80	1,76	1,82	1,79	1,70	1,70	1,73	1,70
II/1540/1	5,01	5,01	4,95	5,01	4,98	4,97	4,91	4,96	4,96	4,93	4,87	4,87
II/1541/1	1,57	1,58	1,54	1,58	1,56	1,55	1,53	1,55	1,56	1,53	1,52	1,52
II/1542/1	5,85	6,04	6,11	6,11	5,72	5,95	6,07	5,90	5,62	5,88	6,04	5,62
II/1543/1	2,41	2,59	2,76	2,76	2,29	2,51	2,69	2,48	2,21	2,44	2,64	2,21
II/1544/1	6,38	6,40	6,41	6,41	6,36	6,39	6,41	6,38	6,33	6,38	6,40	6,33
II/1550/1	4,50	4,60	4,61	4,61	4,40	4,53	4,56	4,49	4,29	4,47	4,54	4,29
II/1561/1	19,30	19,00	19,40	19,40	19,19	18,94	19,28	19,14	19,00	18,90	19,10	18,90
II/1565/1	2,12	2,19	2,17	2,19	2,04	2,16	2,15	2,11	1,99	2,14	2,13	1,99
II/1569/1	1,12	1,19	1,01	1,19	1,05	1,15	0,89	1,03	0,93	1,09	0,76	0,76
II/1569/2	1,29	1,35	1,29	1,35	1,22	1,32	1,12	1,22	1,10	1,28	0,95	0,95
II/1570/1	30,46	30,46	30,52	30,52	30,44	30,43	30,50	30,45	30,39	30,42	30,46	30,39
II/1576/1	4,55	4,65	4,55	4,65	4,52	4,61	4,46	4,53	4,50	4,60	4,40	4,40
II/1585/1	5,71	5,86	5,81	5,86	5,67	5,77	5,64	5,69	5,63	5,70	5,45	5,45
II/1593/1	5,23	5,25	5,28	5,28	5,23	5,24	5,26	5,24	5,23	5,23	5,25	5,23
II/1595/1	13,22	13,25	13,26	13,26	13,21	13,24	13,24	13,23	13,20	13,23	13,23	13,20
II/1596/1	8,42	8,93	8,57	8,93	8,31	8,72	8,45	8,48	8,24	8,54	8,37	8,24
II/1602/1	9,95	9,91	9,91	9,95	9,93	9,90	9,90	9,91	9,90	9,89	9,89	9,89
II/1603/1	2,47	2,62	2,67	2,67	2,39	2,56	2,65	2,52	2,30	2,49	2,63	2,30
II/1604/1	2,34	2,51	2,35	2,51	2,17	2,42	2,19	2,25	2,02	2,29	1,92	1,92
II/1604/2	27,16	27,11	27,22	27,22	27,05	27,08	27,11	27,08	26,99	27,01	27,05	26,99
II/1607/1	9,51	9,63	9,64	9,64	9,50	9,56	9,63	9,56	9,48	9,53	9,62	9,48
II/1608/1	2,70	2,99	2,95	2,99	2,60	2,88	2,82	2,75	2,47	2,76	2,70	2,47
II/1635/1	20,04	20,11	20,13	20,13	19,99	20,05	20,08	20,04	19,94	19,93	20,03	19,93
II/1636/1	6,50	6,58	6,60	6,60	6,48	6,55	6,56	6,53	6,47	6,52	6,52	6,47

II/1637/1	15,44	15,40	15,42	15,44	15,35	15,38	15,40	15,38	15,32	15,36	15,38	15,32
II/1638/1	11,42	11,48	11,48	11,48	11,39	11,46	11,46	11,43	11,37	11,44	11,43	11,37
II/1650/1	1,54	1,90	1,88	1,90	1,45	1,80	1,66	1,62	1,29	1,62	1,47	1,29
II/1652/1	11,55	14,38	11,38	14,38	10,42	12,02	10,88	11,05	9,71	10,53	10,58	9,71
II/1653/1	1,65	1,76	1,67	1,76	1,60	1,69	1,57	1,62	1,52	1,57	1,44	1,44
II/1655/1	1,44	1,73	1,93	1,93	1,34	1,63	1,86	1,59	1,22	1,52	1,79	1,22
II/1658/1	1,31	1,66	1,89	1,89	1,19	1,49	1,83	1,48	0,95	1,30	1,76	0,95
II/1659/1	0,53	0,78	0,79	0,79	0,52	0,60	0,78	0,62	0,51	0,53	0,77	0,51
II/1660/1	1,61	2,34	2,54	2,54	1,50	1,95	2,44	1,93	1,33	1,63	2,39	1,33
II/1662/1	2,17	2,39	2,46	2,46	2,12	2,24	2,24	2,19	2,03	2,13	1,94	1,94
II/1663/1	1,13	1,87	2,44	2,44	1,00	1,50	2,19	1,52	0,91	1,10	1,73	0,91
II/1670/1	1,82	1,97	1,39	1,97	1,52	1,60	0,87	1,34	1,12	1,22	0,52	0,52
II/1672/1	1,35	1,55	1,30	1,55	1,31	1,47	1,26	1,34	1,25	1,39	1,23	1,23
II/1679/1	3,05	3,19	3,22	3,22	2,99	3,07	3,17	3,07	2,95	2,98	3,12	2,95
II/1680/1	10,04	10,07	9,99	10,07	9,98	10,02	9,92	9,97	9,92	9,97	9,79	9,79
II/1712/1	6,81	6,85	6,85	6,85	6,75	6,82	6,83	6,80	6,69	6,80	6,79	6,69
II/1715/1	3,31	3,35	3,34	3,35	3,28	3,33	3,32	3,31	3,27	3,32	3,28	3,27
II/1716/1	1,63	1,90	2,11	2,11	1,43	1,80	2,02	1,72	1,24	1,68	1,95	1,24
II/1717/1	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,28	2,26	2,28	2,30	2,25	2,20	2,20
II/1718/1	41,72	41,80	42,07	42,07	41,66	41,66	41,98	41,76	41,58	41,56	41,90	41,56
II/1727/1	2,44	2,45	2,53	2,53	2,43	2,44	2,49	2,45	2,42	2,44	2,46	2,42
II/1728/1	7,50	7,70	7,82	7,82	7,40	7,62	7,81	7,59	7,37	7,54	7,78	7,37
II/1729/1	0,99	1,19	1,27	1,27	0,89	1,12	1,22	1,06	0,80	1,03	1,16	0,80
II/1732/1	5,72	5,70	5,73	5,73	5,61	5,68	5,71	5,66	5,57	5,67	5,68	5,57
II/1734/1	2,49	2,57	2,62	2,62	2,30	2,53	2,38	2,40	2,08	2,49	2,10	2,08
II/1737/1	2,44	2,51	2,48	2,51	2,40	2,47	2,45	2,44	2,36	2,44	2,44	2,36
II/1747/1	2,13	2,16	2,15	2,16	2,10	2,13	2,02	2,09	2,05	2,11	1,82	1,82
II/1755/1	2,55	2,59	2,56	2,59	2,50	2,58	2,40	2,49	2,48	2,56	2,29	2,29
II/1756/1	1,83	1,85	1,90	1,90	1,82	1,84	1,88	1,84	1,80	1,82	1,87	1,80

T a b e l a 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1758/1	6,74	6,75	6,76	6,76	6,71	6,74	6,75	6,73	6,70	6,73	6,73	6,70
II/1761/1	11,02	11,02	11,02	11,02	11,00	11,01	11,01	11,01	10,99	11,00	11,00	10,99
II/1763/1	1,14	1,17	1,22	1,22	1,11	1,17	1,19	1,15	1,08	1,16	1,17	1,08
II/1765/1	2,90	2,95	2,90	2,95	2,85	2,89	2,86	2,87	2,80	2,84	2,83	2,80
II/1766/1	10,05	10,18	10,25	10,25	10,00	10,13	10,22	10,11	9,96	10,06	10,21	9,96
II/1767/1	12,95	13,05	13,11	13,11	12,81	13,01	13,10	12,96	12,42	12,97	13,08	12,42
II/1768/1	16,04	16,05	16,05	16,05	16,02	16,04	16,04	16,03	15,99	16,04	16,03	15,99
II/1775/1	0,94	0,97	0,96	0,97	0,91	0,96	0,95	0,94	0,89	0,95	0,93	0,89
II/1776/1	28,64	28,84	29,64	29,64	28,17	28,40	29,38	28,62	27,71	28,00	29,05	27,71
II/1777/1	20,95	21,00	21,03	21,03	20,92	20,98	21,00	20,96	20,91	20,92	20,98	20,91
II/1778/1	3,44	3,60	3,65	3,65	3,41	3,54	3,56	3,50	3,38	3,50	3,49	3,38
II/1779/1	45,49	45,52	45,55	45,55	45,43	45,48	45,52	45,47	45,38	45,38	45,47	45,38
II/1795/1	-10,07	-9,97	-9,56	-9,56	-10,19	-10,04	-9,74	-10,01	-10,38	-10,17	-9,97	-10,38
II/1796/1	12,12	12,46	12,82	12,82	12,01	12,32	12,68	12,31	11,86	12,21	12,51	11,86
II/1802/1	4,94	4,96	4,98	4,98	4,93	4,96	4,97	4,95	4,92	4,95	4,96	4,92
II/1804/1	3,33	3,40	3,38	3,40	3,30	3,37	3,33	3,33	3,26	3,34	3,28	3,26
II/1805/1	2,68	2,66	2,64	2,68	2,64	2,62	2,56	2,61	2,58	2,60	2,45	2,45
II/1808/1	3,59	3,74	3,78	3,78	3,58	3,67	3,76	3,66	3,56	3,61	3,75	3,56
II/1809/1	2,04	2,16	2,19	2,19	1,95	2,12	2,13	2,06	1,90	2,07	2,08	1,90
II/1810/1	5,53	5,60	5,64	5,64	5,47	5,56	5,58	5,53	5,43	5,53	5,52	5,43
II/1813/1	5,07	4,90	5,25	5,25	4,87	4,75	4,99	4,87	4,69	4,68	4,80	4,68
II/1814/1	3,55	3,64	3,69	3,69	3,53	3,60	3,65	3,59	3,50	3,55	3,63	3,50
II/1816/2	1,96	2,06	2,07	2,07	1,94	2,03	2,00	1,98	1,92	2,01	1,95	1,92
II/1817/1	2,32	2,34	2,37	2,37	2,29	2,33	2,35	2,32	2,28	2,32	2,34	2,28
II/1818/1	1,88	2,13	2,26	2,26	1,78	2,02	2,21	1,99	1,73	1,96	2,18	1,73
II/1824/1	3,04	3,06	3,06	3,06	3,03	3,05	3,05	3,04	3,03	3,04	3,03	3,03
II/1825/1	7,76	7,79	7,81	7,81	7,75	7,78	7,80	7,78	7,74	7,77	7,80	7,74

II/1826/1	1,97	2,01	1,98	2,01	1,91	1,97	1,82	1,90	1,87	1,91	1,68	1,68
II/1827/1	7,31	7,29	7,35	7,35	7,29	7,28	7,34	7,30	7,28	7,27	7,32	7,27
II/1829/1	6,93	7,03	7,02	7,03	6,88	7,01	6,99	6,95	6,84	6,98	6,97	6,84
II/1830/1	10,71	10,77	10,76	10,77	10,70	10,74	10,75	10,73	10,69	10,71	10,74	10,69
II/1842/1	3,61	3,67	3,74	3,74	3,57	3,64	3,72	3,64	3,51	3,62	3,69	3,51
II/1844/1	3,84	4,16	4,38	4,38	3,83	4,06	4,30	4,04	3,81	3,91	4,24	3,81
II/1845/1	13,05	13,16	13,16	13,16	13,03	13,10	13,14	13,08	13,00	12,99	13,12	12,99
II/1847/1	1,93	2,26	2,37	2,37	1,78	2,14	2,34	2,06	1,66	2,02	2,31	1,66
II/1848/1	7,93	7,93	7,99	7,99	7,93	7,93	7,98	7,94	7,93	7,93	7,97	7,93
II/1851/1	25,82	26,85	26,79	26,85	25,27	26,55	26,67	26,10	25,07	26,21	26,47	25,07
II/1853/1	1,29	1,35	1,40	1,40	1,22	1,32	1,27	1,26	1,15	1,29	1,10	1,10
II/1854/1	1,59	1,59	1,63	1,63	1,54	1,58	1,58	1,57	1,49	1,56	1,52	1,49
II/1855/1	2,76	2,84	2,89	2,89	2,74	2,81	2,88	2,80	2,72	2,79	2,86	2,72
II/1857/1	4,78	4,80	4,85	4,85	4,76	4,79	4,82	4,79	4,74	4,78	4,78	4,74
II/1858/1	2,29	2,45	2,51	2,51	2,26	2,40	2,49	2,37	2,25	2,33	2,46	2,25
II/1859/1	1,24	0,82	1,38	1,38	1,11	0,77	1,27	1,06	0,90	0,73	1,16	0,73
II/1861/1	32,93	32,94	32,98	32,98	32,93	32,94	32,97	32,94	32,92	32,93	32,95	32,92
II/1863/1	3,03	3,15	3,21	3,21	2,99	3,11	3,20	3,09	2,97	3,07	3,19	2,97
II/1864/1	8,67	8,70	8,74	8,74	8,64	8,67	8,72	8,67	8,61	8,66	8,70	8,61
II/1865/1	2,05	2,20	2,15	2,20	1,81	2,11	2,06	1,98	1,65	2,00	2,00	1,65
II/1866/1	2,75	2,89	2,95	2,95	2,70	2,86	2,92	2,82	2,65	2,82	2,91	2,65
II/1867/1	3,45	3,62	3,74	3,74	3,35	3,54	3,71	3,52	3,28	3,48	3,68	3,28
II/1868/1	4,65	4,86	4,92	4,92	4,45	4,74	4,88	4,67	4,36	4,63	4,82	4,36
II/1871/1	5,03	5,18	5,15	5,18	5,00	5,08	5,12	5,06	4,95	5,05	5,08	4,95
II/1877/1	11,62	11,65	11,66	11,66	11,62	11,63	11,65	11,63	11,62	11,62	11,65	11,62
II/1881/1	57,87	58,03	58,33	58,33	57,80	57,98	58,24	57,99	57,74	57,95	58,16	57,74

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_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 4.5

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]					
	ΔG_M		ΔG_K		$R_G(M)$			$R_G(K)$	k_n					
	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/27/3	0,39	0,51	0,32	0,39	-0,70	0,00	0,30	-0,40	0,33	b	-0,07	z	-0,11	pn
I/33/5	0,18	0,21	-0,15	0,08	-0,13	-0,06	0,48	0,29	0,05	z	0,01	z	0,01	z
II/79/1	0,25	0,23	0,23	0,24	-0,02	0,01	-0,07	-0,08	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/80/1	1,19	1,29	1,30	1,25	-0,20	-0,15	-0,05	-0,40	-0,09	z	-0,13	pn	-0,16	pn
II/91/1	0,27	0,24	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/98/1	-0,10	-0,08	-0,19	-0,13	-0,08	-0,05	0,05	-0,08	0,19	b	0,15	b	0,14	b
II/101/2	-0,05	0,14	0,30	0,09	-0,13	-0,21	-0,14	-0,48	0,05	z	0,04	z	0,02	z
II/103/1	-0,12	-0,11	-0,10	-0,11	0,01	-0,05	0,00	-0,04	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/131/1	0,00	0,08	0,11	0,06	-0,21	-0,16	0,09	-0,28	0,03	z	0,03	z	0,02	z
I/173/5	-0,57	-0,39	-0,33	-0,45	-0,26	-0,18	-0,15	-0,59	0,24	b	0,19	b	0,17	b
II/183/1	0,87	0,90	0,88	0,88	-0,01	-0,05	-0,01	-0,07	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z
II/185/1	0,25	0,21	0,19	0,21	0,01	-0,10	0,06	-0,03	0,03	z	0,02	z	-0,02	z
II/205/1	0,32	0,39	0,33	0,34	-0,14	-0,07	0,02	-0,19	0,00	z	-0,06	z	-0,07	z
I/211/3	0,66	0,66	0,52	0,61	-0,19	0,06	-0,11	-0,24	-0,05	z	-0,24	pn	-0,17	pn
I/211/4	0,28	0,29	0,16	0,24	-0,19	0,07	-0,12	-0,24	0,26	b	0,05	z	0,12	b
I/211/5	0,40	0,40	0,27	0,36	-0,19	0,07	-0,12	-0,24	0,16	b	-0,10	pn	0,00	z
II/214/1	0,85	0,87	0,93	0,88	-0,02	-0,05	-0,06	-0,13	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z
II/217/1	0,25	0,10	-0,19	0,06	-0,05	0,15	0,30	0,40	0,02	z	0,03	z	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
II/222/1	0,54	0,53	0,50	0,52	0,00	-0,02	0,06	0,04	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z
II/226/1	-0,25	-0,27	-0,26	-0,26	0,05	-0,02	-0,01	0,02	0,03	z	0,04	z	0,04	z
II/227/1	0,05	0,05	-0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,02	-0,06	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/239/1	-0,02	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/250/1	1,24	1,32	1,33	1,30	0,00	-0,03	-0,04	-0,07	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z
I/250/3	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	-0,05	0,01	-0,04	-0,08	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/256/1	-0,39	-0,35	-0,34	-0,36	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,01	z	0,01	z	0,02	z
I/257/4	0,92	0,92	0,80	0,88	-0,02	-0,03	0,10	0,05	-0,12	pn	-0,13	pn	-0,14	pn
I/257/5	0,86	0,86	0,77	0,83	-0,03	-0,04	0,07	0,00	-0,12	pn	-0,12	pn	-0,12	pn
II/267/3	0,22	0,26	0,28	0,25	-0,02	-0,05	-0,03	-0,10	0,00	z	0,00	z	0,00	z
I/273/2	0,37	0,39	0,38	0,35	-0,16	-0,10	0,00	-0,26	0,00	z	-0,02	z	-0,03	z
I/273/3	0,41	0,43	0,45	0,42	-0,15	-0,10	-0,03	-0,28	-0,01	z	-0,03	z	-0,05	z
I/273/4	0,17	0,18	0,22	0,17	-0,31	-0,18	0,03	-0,46	0,35	b	0,18	b	0,00	z
II/281/1	-1,77	-1,61	-1,65	-1,69	-0,21	-0,11	-0,01	-0,33	0,13	b	0,11	b	0,11	b
II/284/1	0,43	0,50	0,47	0,46	-0,02	-0,07	0,03	-0,06	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/287/5	0,13	0,12	-0,10	0,06	-0,04	0,05	0,35	0,36	0,08	z	0,06	z	0,08	z
II/296/1	-0,01	0,14	0,10	0,06	-0,25	-0,13	-0,02	-0,40	0,10	z	0,06	z	0,06	z
II/304/1	0,51	0,57	0,58	0,56	-0,06	-0,06	-0,01	-0,13	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/311/3	0,30	0,36	0,34	0,33	-0,01	0,00	-0,04	-0,05	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/316/1	0,03	-0,01	0,06	0,03	-0,10	0,03	-0,07	-0,14	0,05	z	0,05	z	0,04	z
II/319/1	0,30	0,35	0,27	0,30	-0,19	-0,05	0,06	-0,18	0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/336/7	0,14	0,28	0,34	0,24	-0,20	-0,10	-0,07	-0,37	0,20	b	0,11	b	0,08	z
I/351/5	0,17	0,16	0,12	0,15	-0,03	0,00	0,03	0,00	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/361/1	0,75	0,77	0,78	0,76	-0,02	-0,05	-0,01	-0,08	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z
II/362/1	0,50	0,54	0,53	0,52	-0,10	-0,07	-0,05	-0,22	-0,01	z	-0,03	z	-0,04	z
II/373/1	0,00	0,03	0,02	0,01	-0,02	-0,09	0,04	-0,07	0,02	z	0,02	z	0,01	z

II/377/1	-0,10	-0,09	-0,13	-0,11	0,07	0,03	-0,05	0,05	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/379/1	-0,14	-0,11	0,38	0,08	-0,52	-0,03	-0,38	-0,93	0,26	b	0,28	b	0,10	z
I/388/4	0,22	0,19	0,09	0,16	-0,12	-0,22	0,10	-0,24	0,29	b	0,23	b	0,17	b
I/390/4	0,30	0,15	0,49	0,31	0,07	-0,11	-0,16	-0,28	0,04	z	0,07	z	-0,07	z
II/392/1	1,93	1,97	1,96	1,94	-0,31	-0,10	-0,13	-0,54	-0,12	pn	-0,14	pn	-0,18	pn
I/399/2	-0,06	-0,03	-0,04	-0,04	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	z	0,04	z	0,04	z
I/399/4*	-0,06	-0,04	-0,04	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,02	0,05	z	0,05	z	0,05	z
II/401/1	-0,22	-0,11	-0,16	-0,18	0,03	-0,15	0,06	-0,06	0,04	z	0,03	z	0,03	z
II/404/1	0,87	0,75	0,68	0,76	-0,38	0,03	0,01	-0,34	0,01	z	-0,02	z	-0,03	z
II/406/1	0,10	0,06	0,06	0,07	0,01	0,01	0,04	0,06	0,04	z	0,05	z	0,04	z
II/415/1	0,52	0,53	0,53	0,52	0,02	0,00	-0,01	0,01	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/417/1	1,03	1,05	1,01	1,03	-0,07	-0,01	0,08	0,00	-0,12	pn	-0,13	pn	-0,14	pn
II/418/1	0,29	0,31	0,25	0,28	-0,05	-0,02	0,06	-0,01	-0,04	z	-0,05	z	-0,06	z
I/428/4	0,72	0,73	0,63	0,70	-0,07	-0,09	0,19	0,03	-0,16	pn	-0,21	pn	-0,25	pn
I/462/5	0,89	0,93		0,85	-0,13	-0,10		-0,23	-0,16	pn	-0,22	pn		
II/465/1	0,48	0,53	0,51	0,50	-0,17	-0,09	0,06	-0,20	-0,01	z	-0,02	z	-0,03	z
II/469/1	-0,38	-0,42	-0,60	-0,46	-0,13	0,10	0,06	0,03	0,33	b	0,30	b	0,34	b
I/470/1	0,43	0,67	0,74	0,58	-0,55	-0,43	-0,03	-1,01	0,16	b	0,08	z	0,03	z
I/470/5	0,52	0,75	0,60	0,59	-0,85	-0,48	-0,07	-1,40	0,17	b	0,08	z	0,03	z
I/476/2	2,72	2,95	3,03	2,89	0,03	-0,06	-0,13	-0,16	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/477/4	-0,04	0,31	0,37	0,18	-0,76	-0,42	-0,04	-1,22	0,41	b	0,24	b	0,15	b
II/478/2	1,44	2,49	2,58	2,17	-0,26	-0,34	-0,01	-0,61	0,09	z	0,08	z	0,05	z
II/490/1	0,62	0,76	0,81	0,72	-0,06	-0,31	-0,07	-0,44	0,06	z	0,04	z	-0,01	z
II/491/1	-0,02	0,06	0,08	0,03	-0,12	-0,10	-0,06	-0,28	0,14	b	0,10	z	0,05	z
II/492/1	0,11	0,15	0,23	0,16	-0,12	-0,09	-0,07	-0,28	0,09	z	0,06	z	-0,01	z
II/496/1	0,40	0,36	0,39	0,39	0,21	-0,11	-0,04	0,06	-0,03	z	0,00	z	-0,02	z
II/497/1	0,07	0,10	0,07	0,08	0,09	-0,07	0,10	0,12	0,00	z	0,01	z	0,00	z
II/509/1	0,14	0,18	0,17	0,16	-0,01	-0,05	-0,02	-0,08	0,00	z	0,00	z	0,00	z

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/510/1	-0,28	-0,09	0,00	-0,15	-0,19	-0,17	-0,15	-0,51	0,13	b	0,10	z	0,08	z
II/514/1	0,10	0,08	0,11	0,07	-0,13	-0,33	-0,40	-0,86	0,18	b	0,15	b	0,10	z
II/519/1	0,22	0,25	0,12	0,20	0,05	-0,10	0,05	0,00	0,03	z	0,03	z	0,02	z
I/537/4	-0,04	0,02	-0,02	-0,02	-0,04	-0,08	0,02	-0,10	0,24	b	0,19	b	0,15	b
II/544/1	0,47	0,48	0,42	0,45	-0,04	-0,05	0,09	0,00	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z
II/552/1	-0,30	-0,32	-0,29	-0,30	-0,07	0,03	0,00	-0,04	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/553/1	-0,06	0,02	0,04	-0,01	0,04	-0,12	-0,03	-0,11	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/556/1	0,00	-0,30	-0,48	-0,25	-0,30	0,32	-0,10	-0,08	0,46	b	0,46	b	0,49	b
II/559/1	0,00	0,02	0,07	0,02	-0,33	-0,05	-0,07	-0,45	0,38	b	0,31	b	0,13	b
II/561/1	0,36	0,48	0,49	0,43	-0,06	-0,11	-0,01	-0,18	0,02	z	0,00	z	-0,03	z
II/563/1	-0,07	-0,02	-0,06	-0,06	-0,22	-0,10	-0,06	-0,38	0,28	b	0,22	b	0,18	b
II/571/1	0,05	-0,05	0,03	0,00	-0,18	0,08	-0,18	-0,28	0,16	b	0,12	b	0,08	z
II/572/1	0,18	0,22	0,19	0,19	-0,09	-0,07	0,04	-0,12	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/575/1	0,07	0,24	0,25	0,17	-0,22	-0,14	-0,14	-0,50	0,15	b	0,10	z	0,05	z
II/576/1	0,18	0,54	0,42	0,36	-0,64	-0,29	0,05	-0,88	0,33	b	0,17	b	0,09	z
II/578/1	-0,16	0,08	0,03	-0,03	-0,32	-0,18	-0,07	-0,57	0,21	b	0,13	b	0,10	z
II/580/1	-0,03	0,11	0,18	0,07	-0,08	-0,22	-0,07	-0,37	0,08	z	0,07	z	0,03	z
II/581/1	-1,33	-0,60	-0,07	-0,73	0,02	-0,70	-0,80	-1,48	0,43	b	0,32	b	0,15	b
II/583/1	-0,03	0,29	0,33	0,15	-0,50	-0,42	-0,43	-1,35	0,40	b	0,26	b	0,13	b
II/586/1	0,12	0,14	0,06	0,10	-0,07	-0,05	0,08	-0,04	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/587/1	0,19	0,18	0,19	0,19	-0,02	0,02	0,02	0,02	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/598/1	0,03	0,23	0,25	0,16	-0,22	-0,26	-0,07	-0,55	0,21	b	0,16	b	0,01	z
II/599/1	0,16	0,32	0,40	0,24	-0,12	-0,34	-0,25	-0,71	0,13	b	0,11	b	0,05	z
II/601/1	-2,11	-2,09	-1,77	-1,99	0,19	-0,07	-0,07	0,05	0,19	b	0,20	b	0,20	b
II/612/1	-0,03	-0,05	-0,03	-0,04	-0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/613/1	-0,50	-0,46	-0,42	-0,46	-0,02	-0,03	0,01	-0,04	0,08	z	0,08	z	0,07	z

II/633/1	0,50	0,47	0,54	0,50	-0,02	-0,07	-0,07	-0,16	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/636/1	-0,06	-0,02	0,03	-0,02	-0,01	-0,08	-0,06	-0,15	0,18	b	0,18	b	0,15	b
I/640/4	0,14	0,18	0,08	0,13	-0,15	-0,09	0,08	-0,16	0,15	b	0,06	z	0,03	z
II/642/1	0,14	0,18	0,17	0,16	-0,09	-0,07	-0,02	-0,18	0,16	b	0,04	z	0,01	z
I/649/3	0,66	0,65	0,48	0,60	-0,43	-0,06	0,18	-0,31	0,02	z	-0,07	z	-0,07	z
I/650/2	0,05	0,04	0,01	0,03	-0,11	0,02	-0,04	-0,13	0,03	z	0,02	z	0,03	z
I/650/3	0,15	0,14	0,08	0,12	-0,12	0,03	-0,04	-0,13	0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/662/1	-0,81	-1,29	-1,31	-1,14	-0,36	0,03	-0,51	-0,84	0,64	b	0,66	b	0,58	b
II/692/1	0,81	0,70	0,75	0,74	0,21	-0,16	-0,12	-0,07	0,08	z	0,07	z	0,07	z
I/704/2	-0,07	-0,05	-0,05	-0,06	-0,09	0,00	-0,04	-0,13	0,19	b	0,17	b	0,15	b
I/704/3	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,02	-0,10	0,16	b	0,13	b	0,11	b
II/707/1	0,04	0,08	-0,07	0,02	-0,08	-0,05	0,34	0,21	0,08	z	0,01	z	-0,01	z
II/732/1	-0,09	-0,02	-0,01	-0,06	-0,10	-0,19	-0,10	-0,39	0,28	b	0,21	b	0,18	b
II/736/1	0,20	0,24	0,19	0,21	-0,17	-0,10	0,08	-0,19	0,12	b	0,02	z	-0,03	z
II/737/1	0,03	0,00	-0,07	-0,01	-0,24	0,09	-0,04	-0,19	0,28	b	0,15	b	0,19	b
II/741/1	0,26	0,30	0,28	0,27	-0,13	-0,11	-0,03	-0,27	0,05	z	0,01	z	-0,02	z
II/741/2	0,19	0,20	0,14	0,17	-0,10	-0,08	-0,02	-0,20	0,05	z	0,02	z	0,00	z
II/743/1	0,44	0,33	0,13	0,31	-0,11	0,18	0,16	0,23	-0,05	z	-0,08	z	-0,01	z
II/744/1	0,62	0,84	0,98	0,78	-1,39	-0,56	-0,29	-2,24	0,28	b	0,13	b	0,03	z
II/747/1	0,41	0,64	0,54	0,51	-0,48	-0,25	-0,06	-0,79	0,09	z	0,05	z	0,01	z
II/749/1	1,14	1,18	1,22	1,19	0,04	-0,06	-0,03	-0,05	-0,12	pn	-0,12	pn	-0,13	pn
II/755/1	0,04	0,03	0,06	0,04	0,06	0,01	-0,05	0,02	0,01	z	0,01	z	0,02	z
II/771/1	-0,06	-0,04	-0,02	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	-0,04	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/776/1	0,45	0,56	0,49	0,49	-0,01	-0,02	0,04	0,01	-0,04	z	-0,05	z	-0,05	z
II/779/1	0,00	0,07	0,01	0,02	-0,15	-0,13	0,28	0,00	0,17	b	0,10	z	0,06	z
II/805/1	-0,71	0,46	0,52	0,03	-0,85	-1,80	0,90	-1,75	0,26	b	0,18	b	0,04	z
II/806/1	3,48	3,69	3,78	3,64	-0,75	0,00	-0,20	-0,95	-0,02	z	-0,05	z	-0,05	z
II/812/1	-0,44	-0,24	-0,32	-0,35	0,01	-0,38	0,33	-0,04	0,14	b	0,13	b	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
II/815/1	-0,11	0,05	0,00	-0,02	0,07	-0,17	0,41	0,31	0,11	b	0,10	z	0,08	z
II/821/1	-0,26	-0,26	-0,29	-0,27	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,20	b	0,19	b	0,20	b
I/828/3	0,12	-0,42	0,00	-0,08	0,04	0,46	-0,46	0,04	-0,03	z	0,22	b	0,07	z
II/832/1	-0,06	0,18	0,23	0,10	-0,14	-0,25	-0,05	-0,44	0,26	b	0,14	b	0,01	z
II/835/1	0,03	0,09	0,00	0,04	-0,14	0,00	0,10	-0,04	0,04	z	0,02	z	0,02	z
II/836/1	0,11	0,23	0,22	0,19	0,00	0,00	-0,18	-0,18	0,05	z	0,03	z	0,05	z
II/837/1	0,49	0,84	0,42	0,57	-0,06	0,05	0,14	0,13	-0,01	z	-0,03	z	0,00	z
II/838/1	0,44	0,46	0,36	0,42	-0,25	-0,09	0,09	-0,25	0,04	z	0,02	z	-0,02	z
II/839/1	0,34	0,70	0,43	0,47	-0,16	-0,25	-0,09	-0,50	0,15	b	0,11	b	0,02	z
II/840/1	0,44	0,66	0,66	0,57	-0,18	-0,28	-0,04	-0,50	0,05	z	0,01	z	-0,06	z
II/844/1	0,14	0,30	0,38	0,26	0,08	-0,22	0,21	0,07	0,08	z	0,08	z	0,05	z
II/845/1	0,11	0,28	0,07	0,14	-0,04	-0,04	0,19	0,11	0,06	z	0,04	z	0,04	z
II/849/1	-0,06	0,45	0,36	0,08	-0,40	-0,37	-0,21	-0,98	0,48	b	0,31	b	0,17	b
II/862/1	0,16	0,19	0,21	0,18	-0,01	-0,08	-0,01	-0,10	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/866/1	0,36	0,36	0,34	0,35	0,05	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/875/1	0,99	1,14	0,95	0,98	-0,49	-0,31	-0,27	-1,07	0,19	b	0,11	b	0,08	z
II/876/1	0,44	0,52	0,58	0,50	-0,05	-0,14	-0,06	-0,25	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/877/1	-0,12	0,02	0,28	0,05	-0,07	-0,11	-0,07	-0,25	0,21	b	0,17	b	0,12	b
II/882/1	0,08	0,17	0,12	0,12	-0,20	0,00	-0,14	-0,34	0,10	z	0,07	z	0,06	z
II/885/1	0,05	0,26	0,19	0,15	-0,26	-0,14	0,06	-0,34	0,41	b	0,12	b	-0,05	z
II/889/1	0,16	1,45	1,17	0,86	-1,26	-1,22	0,26	-2,22	0,10	z	0,02	z	-0,03	z
II/892/1	0,30	0,75	1,07	0,68	-0,34	-0,19	-0,34	-0,87	0,06	z	0,05	z	0,04	z
II/894/1	0,24	0,54	0,57	0,43	-0,30	-0,46	-0,03	-0,79	0,09	z	0,02	z	-0,06	z
II/895/1	-0,07	-0,04	0,08	-0,02	-0,02	-0,10	-0,11	-0,23	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/897/1	0,48	0,71	0,67	0,61	-0,12	-0,26	-0,05	-0,43	0,25	b	0,24	b	0,09	z
II/904/2	0,30	0,35	0,38	0,33	-0,05	-0,13	0,12	-0,06	0,15	b	0,13	b	0,03	z

II/906/1	0,16	0,17	0,00	0,10	-0,14	0,04	0,11	0,01	0,02	z	0,00	z	0,00	z
II/907/1	3,19	3,32	3,27	3,29	-0,04	-0,05	-0,01	-0,10	-1,55	gn	-1,57	gn	-1,57	gn
II/908/1	0,21	0,14	0,03	0,12	-0,09	0,11	0,14	0,16	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z
I/910/2	0,10	0,16	0,19	0,14	-0,28	-0,07	-0,04	-0,39	0,17	b	0,04	z	0,00	z
I/911/1	-0,02	0,10	0,17	0,07	-0,13	-0,13	-0,07	-0,33	0,18	b	0,11	b	0,04	z
I/911/5	-0,04	0,11	0,16	0,06	-0,12	-0,19	-0,05	-0,36	0,18	b	0,12	b	0,03	z
II/916/1	0,22	0,23	0,24	0,22	-0,06	-0,02	-0,06	-0,14	-0,01	z	-0,02	z	-0,04	z
II/917/1	0,17	0,34	0,27	0,25	-0,37	-0,17	0,10	-0,44	0,27	b	0,05	z	0,00	z
II/918/1	0,41	0,40	0,46	0,41	0,04	-0,07	-0,10	-0,13	0,00	z	0,00	z	-0,02	z
I/920/4	0,38	0,21	0,11	0,24	-0,24	0,19	0,21	0,16	0,00	z	-0,03	z	-0,03	z
II/924/1	0,41	0,53	0,60	0,51	-0,05	-0,09	-0,04	-0,18	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z
I/925/3	-0,19	-0,10	-0,06	-0,12	-0,05	-0,13	-0,01	-0,19	0,15	b	0,13	b	0,10	z
I/925/4	0,19	0,30	0,30	0,24	-0,08	-0,13	-0,01	-0,22	0,05	z	0,02	z	-0,03	z
II/937/1	0,63	0,76	0,91	0,76	-0,08	-0,15	-0,03	-0,26	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/938/1	0,99	1,28	1,30	1,18	0,75	-0,56	0,10	0,29	0,00	z	0,01	z	0,00	z
II/941/1	0,73	0,94	0,93	0,85	-0,12	-0,26	0,00	-0,38	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/953/1	-0,10	0,28	0,64	0,23	-0,41	-0,57	-0,22	-1,20	0,10	z	0,06	z	0,02	z
II/956/1	0,31	0,74	1,05	0,66	-0,52	-0,52	-0,43	-1,47	0,09	z	0,04	z	-0,02	z
I/960/2	0,20	0,34	0,30	0,26	0,01	-0,41	-0,11	-0,51	0,20	b	0,08	z	0,02	z
I/960/3	0,23	0,33	0,29	0,27	-0,20	-0,20	-0,11	-0,51	0,21	b	0,09	z	0,02	z
II/961/1	0,21	0,21	0,19	0,20	-0,02	-0,01	0,04	0,01	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/964/1	0,14	0,26	0,25	0,22	-0,08	-0,02	-0,08	-0,18	0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/967/1	0,25	0,25	0,25	0,26	0,07	0,00	0,03	0,10	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/972/2	0,82	0,82	0,83	0,82	-0,09	-0,08	-0,06	-0,23	-0,10	pn	-0,15	pn	-0,17	pn
II/973/1	0,39	0,33	0,28	0,34	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/975/1	0,08	-0,08	-0,14	-0,04	0,14	-0,22	-0,07	-0,15	0,18	b	0,18	b	0,11	b
II/977/1	0,50	0,51	0,28	0,42	-0,17	-0,19	0,20	-0,16	0,11	b	0,05	z	0,00	z
II/986/1	0,30	0,31	0,40	0,33	0,00	-0,04	-0,08	-0,12	0,02	z	0,02	z	0,01	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/988/1	0,44	0,46	0,44	0,44	-0,05	-0,02	-0,02	-0,09	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z
II/996/2	0,20	0,17	0,05	0,13	-0,06	-0,05	-0,01	-0,12	0,11	b	0,07	z	0,07	z
II/998/1	0,37	0,48	0,44	0,42	0,00	-0,16	0,04	-0,12	-0,02	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1010/1	0,23	0,14	0,16	0,17	-0,05	-0,01	0,01	-0,05	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/1016/1	0,01	-0,02	-0,19	-0,07	-0,13	0,00	0,29	0,16	0,48	b	0,36	b	0,36	b
II/1017/1	0,04	0,04	0,00	0,02	-0,03	-0,16	-0,05	-0,24	0,15	b	0,14	b	0,09	z
II/1041/1	0,18	0,14	0,00	0,11	-0,12	0,00	0,14	0,02	0,12	b	0,08	z	0,02	z
II/1047/1	0,14	0,15	0,17	0,16	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1072/1	0,47	0,60	0,56	0,54	-0,09	-0,04	-0,03	-0,16	-0,02	z	-0,04	z	-0,05	z
II/1073/1	0,06	0,18	0,16	0,13	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1074/1	0,07	0,07	0,05	0,07	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1075/1	0,14	0,24	0,20	0,19	-0,11	-0,08	0,03	-0,16	0,02	z	0,00	z	0,00	z
II/1076/1	0,35	0,38	0,36	0,36	-0,10	-0,06	-0,05	-0,21	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/1086/1	-0,07	0,03	0,21	0,12	-0,05	-0,05	-0,10	-0,20	0,07	z	0,06	z	0,04	z
II/1087/1	-0,08	0,14	0,22	0,04	-0,12	-0,34	-0,12	-0,58	0,73	b	0,50	b	0,14	b
II/1089/1	0,33	0,40	0,52	0,43	-0,01	-0,14	-0,12	-0,27	-0,01	z	-0,03	z	-0,05	z
I/1090/1	0,02	0,14	0,10	0,05	-0,20	-0,01	-0,06	-0,27	0,17	b	0,07	z	0,05	z
II/1098/1	-0,01	0,06	0,04	0,02	-0,06	-0,14	-0,30	-0,50	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/1100/1	0,32	0,32	0,33	0,32	-0,15	-0,01	0,03	-0,13	-0,12	pn	-0,12	pn	-0,16	pn
II/1101/1	0,33	0,32	0,30	0,31	-0,25	0,03	-0,10	-0,32	0,09	z	-0,17	pn	-0,13	pn
II/1103/1	0,63	0,60	0,60	0,61	-0,12	0,10	-0,05	-0,07	-0,04	z	-0,05	z	-0,06	z
II/1105/1	0,21	0,12	0,09	0,14	-0,26	0,12	-0,15	-0,29	0,19	b	0,01	z	0,07	z
II/1106/1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1107/1	0,40	0,38	0,39	0,39	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1108/1	0,04	0,06	0,08	0,06	-0,13	-0,06	-0,08	-0,27	0,15	b	0,07	z	0,04	z
II/1110/1	0,38	0,34	0,08	0,27	-0,39	0,11	0,13	-0,15	-0,04	z	-0,12	pn	-0,09	z

II/1117/1	0,26	0,18	0,10	0,18	0,07	0,01	-0,03	0,05	0,07	z	0,08	z	0,07	z
II/1118/1	0,15	0,23	0,19	0,18	-0,06	-0,12	0,01	-0,17	0,09	z	0,02	z	0,04	z
II/1122/1	0,42	0,44	0,39	0,42	0,01	-0,03	-0,01	-0,03	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1130/1	0,06	-0,17	0,00	-0,17	-0,15	0,08	-0,03	-0,10	0,36	b	0,30	b	0,32	b
II/1133/1	-0,36	-0,52	-0,43	-0,54	-0,23	0,03	-0,01	-0,21	0,58	b	0,47	b	0,48	b
II/1135/1	-0,01	0,02	-0,04	-0,02	-0,33	0,10	-0,06	-0,29	0,20	b	0,09	z	0,10	z
II/1138/1	0,23	0,26	0,19	0,23	-0,18	0,07	0,00	-0,11	0,04	z	0,01	z	0,02	z
II/1139/1	0,24	0,17	0,16	0,19	-0,32	0,23	-0,07	-0,16	0,04	z	0,00	z	0,02	z
II/1143/1	-0,26	-0,08	-0,08	-0,15	-0,26	-0,15	0,07	-0,34	0,36	b	0,21	b	0,15	b
II/1155/3	0,03	0,07	0,03	0,04	-0,21	-0,05	-0,03	-0,29	0,24	b	0,14	b	0,12	b
II/1160/1	0,38	0,43	0,48	0,43	-0,04	-0,12	-0,04	-0,20	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1164/1	0,22	0,26	0,12	0,20	-0,17	-0,06	0,13	-0,10	0,10	z	0,06	z	0,06	z
II/1165/1	0,19	0,22	0,10	0,17	-0,44	0,08	0,01	-0,35	0,33	b	0,06	z	0,09	z
II/1168/1	0,46	0,50	0,51	0,44	-1,02	-0,77	-0,55	-2,34	0,36	b	0,26	b	0,15	b
II/1179/1	0,37	0,24	0,09	0,19	-0,16	0,22	-0,09	-0,03	0,04	z	0,01	z	0,06	z
II/1180/3	1,14	1,20	1,29	1,20	-0,06	-0,05	-0,09	-0,20	-0,06	z	-0,05	z	-0,06	z
II/1183/1	0,37	0,39	0,38	0,38	-0,04	-0,01	-0,03	-0,08	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1188/1	0,42	0,38	0,44	0,41	-0,01	-0,03	-0,01	-0,05	-0,04	z	-0,03	z	-0,04	z
II/1190/1	0,82	0,82	0,79	0,81	-0,08	-0,03	-0,02	-0,13	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1191/1	-0,10	-0,14	-0,26	-0,17	-0,22	-0,02	0,07	-0,17	0,25	b	0,16	b	0,17	b
II/1206/1	-0,08	-0,05	-0,31	-0,15	-0,21	-0,07	0,31	0,03	0,24	b	0,13	b	0,13	b
II/1208/1	0,12	0,04	0,03	0,06	0,04	-0,08	0,05	0,01	0,06	z	0,10	z	0,03	z
II/1209/1	0,58	0,53	0,50	0,53	-0,08	0,01	0,00	-0,07	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/1211/1	0,16	0,20	0,24	0,20	-0,06	0,00	-0,02	-0,08	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/1212/1	0,36	0,32	0,30	0,33	-0,02	0,02	-0,03	-0,03	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z
II/1214/1	0,24	0,30	0,34	0,29	-0,13	-0,06	-0,04	-0,23	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1218/1	0,82	0,73	0,63	0,72	0,05	-0,08	0,10	0,07	-0,02	z	-0,02	z	-0,04	z
II/1220/1	0,16	0,21	0,01	0,13	-0,24	0,08	0,10	-0,06	0,18	b	0,09	z	0,11	b

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1221/1	-0,08	-0,11	-0,37	-0,18		-0,10	0,24	-0,02	0,23	b	0,17	b	0,16	b
II/1230/1	0,03	0,12	0,06	0,07	-0,14	-0,09	0,23	0,00	0,06	z	0,05	z	0,04	z
II/1231/1	0,07	0,15	0,08	0,09	-0,12	-0,08	0,16	-0,04	0,11	b	0,01	z	-0,02	z
II/1232/1	0,14	0,18	0,16	0,16	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1234/1	0,24	0,36	0,81	0,45	-0,11	-0,10	-1,15	-1,36	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1238/1	0,05	0,01	0,16	0,18	0,05	0,01	0,05	0,11	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1241/1	0,36	0,39	0,32	0,35	-0,10	-0,08	-0,07	-0,25	0,03	z	0,00	z	-0,02	z
II/1245/1	0,22	0,25	0,30	0,26	-0,08	-0,06	-0,06	-0,20	0,00	z	-0,04	z	-0,05	z
II/1248/1	0,16	0,18	0,21	0,18	-0,04	-0,06	-0,04	-0,14	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/1249/1	0,14	0,15	0,18	0,15	-0,13	-0,06	-0,05	-0,24	0,04	z	0,02	z	0,01	z
II/1255/1	0,02	0,07	0,09	0,06	0,02	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1256/1	0,09	0,11	0,08	0,08	-0,07	-0,06	-0,03	-0,16	0,03	z	0,01	z	0,00	z
II/1260/1	0,48	0,48	0,42	0,45	-0,07	-0,11	-0,06	-0,24	0,07	z	0,05	z	0,02	z
II/1264/1	0,29	0,36	0,32	0,33	0,02	-0,07	0,05	0,00	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1265/1	0,05	-0,06	-0,11	-0,08	-0,06	-0,10	-0,07	-0,23	0,20	b	0,18	b	0,14	b
II/1266/2	0,08	-0,01	-0,12	-0,02	-0,10	0,01	-0,07	-0,16	0,14	b	0,12	b	0,12	b
II/1269/1	-0,07	-0,10	-0,04	-0,07	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,10	z	0,15	b	0,12	b
II/1270/1	0,55	0,58	0,54	0,54	-0,06	-0,05	-0,02	-0,13	-0,04	z	-0,05	z	-0,06	z
II/1271/1	0,58	0,84	0,68	0,66	-0,06	-0,44	0,24	-0,26	0,04	z	-0,04	z	-0,09	z
II/1273/1	0,21	0,31	0,24	0,23	-0,19	-0,16	0,03	-0,32	0,18	b	0,06	z	-0,04	z
II/1274/1	0,62	0,63	0,60	0,62	-0,03	-0,02	0,01	-0,04	-0,08	z	-0,09	z	-0,10	pn
II/1274/2	0,64	0,65	0,63	0,64	-0,03	-0,03	0,01	-0,05	-0,07	z	-0,08	z	-0,09	z
II/1276/1	0,45	0,45	0,39	0,43	-0,01	-0,02	0,09	0,06	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z
II/1279/1	0,30	0,31	0,18	0,25	-0,12	-0,10	-0,03	-0,25	0,09	z	0,03	z	0,03	z
II/1281/1	0,04	0,16	0,02	0,06	-0,18	-0,12	0,15	-0,15	0,14	b	0,07	z	0,02	z
II/1285/1	0,33	0,38	0,36	0,36	-0,05	-0,03	-0,02	-0,10	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z

II/1287/1	0,18	0,18	0,14	0,15	-0,22	-0,16	0,00	-0,38	0,05	z	-0,02	z	-0,05	z
II/1288/2	0,09	0,10	0,08	0,09	-0,10	-0,05	0,00	-0,15	0,10	z	0,07	z	0,01	z
II/1320/1	0,19	0,12	-0,02	0,11	-0,01	0,05	0,07	0,11	0,02	z	0,02	z	0,03	z
II/1322/1	0,47	0,39	0,25	0,37	-0,26	0,12	0,09	-0,05	-0,04	z	-0,18	pn	-0,11	pn
II/1324/1	0,10	0,12	0,09	0,10	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/1325/1	0,08	0,02	-0,06	0,02	-0,10	0,06	0,05	0,01	0,23	b	0,15	b	0,20	b
II/1328/1	-0,04	0,10	0,14	0,05	0,20	-0,30	0,13	0,03	0,09	z	0,03	z	0,02	z
II/1331/1	0,53	0,58	0,58	0,56	0,00	-0,08	-0,01	-0,09	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z
II/1341/1	0,52	0,50	0,65	0,50	-0,01	-0,01	0,04	0,02	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1342/1	0,77	0,79	0,69	0,74	-0,14	-0,14	0,21	-0,07	-0,03	z	-0,07	z	-0,10	pn
II/1344/1	0,82	0,81	0,75	0,79	-0,04	-0,03	0,00	-0,07	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,11	pn
II/1345/1	0,07	0,16	0,11	0,10	-0,13	-0,11	-0,01	-0,25	0,10	z	0,05	z	0,01	z
II/1346/1	0,50	0,56	0,59	0,55	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1348/1	0,41	0,52	0,48	0,46	-0,02	-0,15	0,06	-0,11	-0,01	z	-0,04	z	-0,08	z
II/1351/1	0,15	0,07	0,02	0,08	-0,28	-0,05	0,07	-0,26	0,14	b	0,16	b	0,05	z
II/1352/1	0,41	0,48	0,57	0,48	-0,08	-0,05	-0,07	-0,20	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1353/1	0,03	0,68	0,55	0,37	-0,86	-0,38	-0,20	-1,44	0,28	b	0,16	b	0,12	b
II/1354/1	-0,66	-0,67	-0,97	-0,75	-0,03	1,02	0,16	1,15	0,04	z	0,02	z	0,04	z
II/1370/1	0,15	0,26	0,14	0,18	-0,19	-0,10	0,11	-0,18	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1371/1	0,20	0,19	0,19	0,18	-0,15	-0,10	-0,09	-0,34	0,14	b	0,10	z	0,07	z
II/1372/1	0,04	0,04	0,02	0,03	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,02	z	0,03	z	0,02	z
II/1373/1	0,14	0,12	0,00	0,09	-0,22	0,28	-0,21	-0,15	0,08	z	0,03	z	0,08	z
II/1374/1	0,13	0,17	0,07	0,12	-0,15	-0,12	0,01	-0,26	0,20	b	0,14	b	0,10	z
II/1375/1	0,08	-0,32	-0,26	-0,15	-0,08	0,41	-0,18	0,15	0,06	z	0,11	b	0,11	b
II/1376/1	0,27	0,42	0,45	0,36	-0,42	-0,13	-0,17	-0,72	0,09	z	0,04	z	0,04	z
II/1379/1	-0,55	-0,40	-0,22	-0,40	-0,22	-0,07	-0,37	-0,66	0,21	b	0,17	b	0,12	b
II/1382/1	0,03	0,07	0,12	0,07	-0,23	-0,02	-0,08	-0,33	0,19	b	0,09	z	0,06	z
II/1383/1	0,14	0,29	0,11	0,17	-0,27	-0,26	0,04	-0,49	0,09	z	0,07	z	0,05	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/1385/1	0,16	0,28	0,19	0,21	-0,05	-0,10	0,02	-0,13	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1386/1	0,03	0,20	0,11	0,11	-0,09	-0,16	0,15	-0,10	0,13	b	0,05	z	0,03	z
II/1388/1	0,00	0,10	0,11	0,06	-0,12	-0,15	-0,07	-0,34	0,12	b	0,08	z	0,05	z
II/1390/1	0,18	0,33	0,04	0,16	-0,41	-0,11	0,05	-0,47	0,12	b	0,04	z	0,06	z
II/1391/1	-0,03	0,10	0,06	0,04	-0,13	-0,08	0,17	-0,04	0,16	b	0,12	b	0,09	z
II/1392/1	0,15	0,06	-0,03	0,06	-0,22	0,05	0,09	-0,08	0,20	b	0,25	b	0,15	b
II/1393/1	-0,54	-0,41	-0,40	-0,40	0,05	0,03	0,00	0,08	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1395/1	0,10	0,31	0,36	0,24	-0,15	-0,25	-0,15	-0,55	0,17	b	0,10	z	0,02	z
II/1396/1	-0,51	0,70	0,70	0,22	-1,22	-1,22	-0,51	-2,95	0,37	b	0,26	b	0,15	b
II/1397/1	-0,51	-0,35	-0,35	-0,42	-0,13	-0,20	-0,07	-0,40	0,16	b	0,14	b	0,12	b
II/1398/1	-0,01	0,13	0,19	0,09	-0,11	-0,12	-0,03	-0,26	0,05	z	0,04	z	0,03	z
II/1399/1	0,14	0,32	0,28	0,23	-0,28	-0,26	-0,06	-0,60	0,28	b	0,15	b	0,06	z
II/1400/1	-0,02	0,14	-0,01	0,02	-0,33	-0,18	0,20	-0,31	0,24	b	0,12	b	0,05	z
II/1401/1	0,08	0,09	0,07	0,08	-0,16	0,07	-0,01	-0,10	0,09	z	0,04	z	0,05	z
II/1404/1	0,29	0,25	0,20	0,25	0,08	-0,06	0,04	0,06	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1406/1	0,26	0,25	0,39	0,35	-0,10	-0,15	-0,16	-0,41	0,18	b	0,15	b	0,10	z
II/1407/1	0,06	0,19	0,31	0,17	-0,20	-0,23	-0,12	-0,55	0,25	b	0,14	b	0,06	z
II/1408/1	-0,08	0,32	0,51	0,21	-0,20	-0,51	-0,35	-1,06	0,32	b	0,24	b	0,15	b
II/1424/1	0,19	0,21	0,26	0,21	-0,20	-0,09	-0,08	-0,37	0,19	b	0,12	b	0,05	z
II/1425/1	0,35	0,42	0,32	0,35	-0,16	-0,16	-0,01	-0,33	0,18	b	0,10	z	0,04	z
II/1435/1	0,22	0,17	0,14	0,18	0,02	0,04	-0,04	0,02	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1436/1	0,07	0,09	-0,05	0,03	-0,14	0,05	0,01	-0,08	0,05	z	0,02	z	0,03	z
II/1437/1	0,12	0,16	0,09	0,12	-0,20	-0,06	0,00	-0,26	0,07	z	0,04	z	0,03	z
II/1438/1	0,35	0,38	0,38	0,36	-0,03	-0,05	-0,03	-0,11	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1439/1	0,11	0,15	0,11	0,13	-0,06	0,05	0,13	0,12	-0,01	z	0,00	z	0,02	z
II/1440/1	0,35	0,26	0,23	0,28	-0,08	0,08	-0,05	-0,05	0,02	z	0,02	z	0,02	z

II/1441/1	0,20	0,15	0,10	0,14	0,01	-0,11	-0,02	-0,12	0,09	z	0,09	z	0,05	z
II/1442/1	0,64	0,64	0,66	0,62	0,04	-0,06	-0,10	-0,12	-0,06	z	-0,06	z	-0,09	z
II/1443/1	0,02	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,04	-0,03	0,08	z	0,08	z	0,08	z
II/1444/1	0,18	0,22	0,27	0,21	-0,10	-0,05	-0,05	-0,20	0,02	z	0,01	z	-0,01	z
II/1445/1	0,44	0,40	0,37	0,39	0,05	0,01	0,00	0,06	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1446/1	0,23	0,14	0,12	0,16	0,02	0,00	-0,09	-0,07	0,06	z	0,07	z	0,05	z
II/1447/1	0,58	0,55	0,50	0,51	-0,34	-0,33	0,05	-0,62	0,16	b	0,04	z	-0,05	z
II/1448/1	0,33	0,28	0,34	0,31	-0,18	0,17	-0,06	-0,07	0,02	z	0,02	z	-0,01	z
II/1450/1	0,28	0,33	0,32	0,30	-0,02	-0,09	-0,02	-0,13	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/1451/1	0,28	0,35	0,28	0,29	-0,14	-0,12	-0,08	-0,34	0,07	z	0,03	z	0,00	z
II/1452/1	0,20	0,26	0,28	0,24	0,24	-0,02	-0,25	-0,03	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1454/1	0,07	0,08	0,13	0,07	-0,13	-0,09	-0,08	-0,30	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/1455/1	0,09	0,21	0,25	0,20	-0,17	-0,18	-0,04	-0,39	0,26	b	0,00	z	-0,07	z
II/1457/1	0,39	0,67	0,41	0,46	0,00	-0,57	0,74	0,17	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/1481/1	0,24	0,34	0,31	0,29	-0,16	-0,12	-0,06	-0,34	0,08	z	0,03	z	0,01	z
II/1482/1	0,01	0,10	0,06	0,05	-0,10	-0,04	-0,05	-0,19	0,04	z	0,02	z	0,01	z
II/1486/1	0,32	0,32	0,28	0,31	100,00	-0,05	0,04	0,15	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1502/1	0,28	0,38	0,40	0,35	-0,04	-0,08	0,04	-0,08	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1503/1	0,05	0,08	0,06	0,05	-0,06	-0,05	-0,01	-0,12	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/1504/1	0,23	0,52	0,40	0,34	-0,24	-0,26	0,20	-0,30	0,12	b	0,09	z	0,02	z
II/1512/1	0,07	0,10	0,14	0,13	-0,04	-0,03	0,00	-0,07	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1515/1	0,30	1,09	1,31	0,92	0,08	-0,06	-0,15	-0,13	0,05	z	0,06	z	0,04	z
II/1516/1	0,08	0,57	0,73	0,47	0,11	-0,07	-0,08	-0,04	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1519/1	0,53	1,24	1,00	0,93	-0,17	-0,27	-0,41	-0,85	0,06	z	0,02	z	-0,02	z
II/1520/1	0,41	0,48	0,48	0,45	-0,08	-0,04	-0,04	-0,16	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z
II/1524/1	0,05	0,26	0,32	0,22	-0,26	-0,21	0,08	-0,39	0,22	b	0,08	z	-0,04	z
II/1532/1	0,16	0,08	0,22	0,14	-0,17	-0,18	-0,17	-0,52	0,14	b	0,11	b	0,04	z
II/1539/1	0,11	0,17	0,13	0,13	-0,10	-0,11	0,02	-0,19	0,05	z	0,02	z	-0,01	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/1545/1					-0,13	-0,07	0,01	-0,19	0,04	z	0,02	z	0,01	z
II/1547/1	0,40	0,41	0,48	0,42	-0,03	0,02	-0,14	-0,15	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1548/1	0,10	0,09	-0,06	0,04	0,01	-0,04	0,32	0,29	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1549/1	0,43	0,46	0,44	0,44	-0,02	-0,08	0,04	-0,06	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1560/1	1,38	1,40	1,36	1,39	0,04	0,11	0,04	0,19	-0,05	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1562/1	0,94	0,94	1,16	1,00	-0,07	-0,12	-0,30	-0,49	-0,06	z	-0,06	z	-0,08	z
II/1563/1	0,62	0,72	0,82	0,72	0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1564/1	-0,06	0,10	0,13	0,06	-0,04	-0,14	0,02	-0,16	0,05	z	0,03	z	0,01	z
II/1566/1	0,30	0,26	0,29	0,29	-0,03	0,10	-0,10	-0,03	-0,09	z	-0,08	z	-0,04	z
II/1567/1	0,02	0,06	-0,08	0,00	-0,12	0,00	0,05	-0,07	0,04	z	0,00	z	0,04	z
II/1568/1	0,11	0,20	-0,08	0,08	-0,03	-0,10	0,46	0,33	0,02	z	-0,02	z	-0,03	z
II/1568/2	-0,01	0,13	-0,01	0,04	-0,09	-0,12	0,21	0,00	0,07	z	0,04	z	0,04	z
II/1569/3	0,25	0,21	-0,03	0,15	-0,06	-0,03	0,45	0,36	0,00	z	-0,06	z	-0,04	z
II/1571/1	0,07	0,06	-0,09	0,01	-0,11	-0,03	0,07	-0,07	0,07	z	0,04	z	0,04	z
II/1572/1	0,03	0,07	-0,03	0,03	-0,01	-0,05	0,28	0,22	0,04	z	0,03	z	0,03	z
II/1574/1	0,90	0,87	0,92	0,89	-0,05	-0,05	-0,07	-0,17	-0,05	z	-0,06	z	-0,07	z
II/1575/1	0,68	0,69	0,67	0,68	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1578/1	0,74	0,78	0,80	0,76	-0,02	-0,05	-0,04	-0,11	-0,06	z	-0,06	z	-0,06	z
II/1579/1	0,82	0,90	0,88	0,86	0,01	-0,10	0,03	-0,06	-0,08	z	-0,09	z	-0,09	z
II/1582/1	0,63	0,96	0,63	0,71	-0,46	-0,40	0,51	-0,35	0,21	b	0,10	z	0,03	z
II/1583/1	0,29	0,26	0,24	0,26	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1592/1	0,10	0,10	0,08	0,09	-0,05	-0,07	0,06	-0,06	0,04	z	0,02	z	0,01	z
II/1596/2	0,17	0,15	0,05	0,12	-0,04	-0,01	0,24	0,19	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1598/1	0,06	0,03	-0,06	0,01	-0,04	0,03	0,12	0,11	0,01	z	0,00	z	0,02	z
II/1601/1	0,32	0,37	0,29	0,33	0,00	-0,08	0,00	-0,08	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1612/1	1,06	1,23	1,49	1,27	-0,04	-0,06	-0,02	-0,12	-0,08	z	-0,08	z	-0,09	z

II/1613/1	0,56	0,64	0,74	0,65	-0,02	-0,03	0,02	-0,03	-0,09	z	-0,08	z	-0,08	z
II/1615/1**					-0,04	-0,10	0,13	-0,01						
II/1630/1	0,35	0,42	0,33	0,36	-0,12	-0,05	0,05	-0,12	-0,01	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1631/1	0,36	0,38	0,29	0,33	0,01	-0,11	-0,02	-0,12	0,04	z	0,03	z	0,01	z
II/1632/1	0,09	0,07	0,11	0,08	-0,16	-0,09	-0,07	-0,32	0,25	b	0,21	b	0,04	z
II/1633/1	0,09	0,03	-0,09	0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,00	0,10	z	0,10	z	0,09	z
II/1634/1	-0,10	-0,08	-0,07	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1651/1	0,03	-0,05	-0,05	-0,03	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,40	b	0,41	b	0,45	b
II/1657/1	-0,02	0,22	0,33	0,19	0,05	-0,10	-0,10	-0,15	0,09	z	0,10	z	0,09	z
II/1664/1	0,00	0,10	-0,01	0,03	-0,01	-0,06	0,18	0,11	0,04	z	0,03	z	0,03	z
II/1665/1	-0,21	0,03	0,12	0,00	-0,07	-0,10	0,04	-0,13	0,08	z	0,06	z	0,05	z
II/1669/1	-0,01	0,10	0,22	0,07	0,56	-0,88	0,06	-0,26	0,19	b	0,31	b	0,12	b
II/1673/1	-0,12	-0,03	-0,11	-0,09	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,17	b	0,18	b	0,15	b
II/1677/1	0,36	0,26	0,22	0,28	-0,01	-0,04	-0,04	-0,09	0,04	z	0,04	z	0,03	z
II/1678/1	0,41	0,43	0,40	0,41	0,09	-0,17	0,08	0,00	0,10	z	0,11	b	0,06	z
II/1710/1	0,40	0,34	0,36	0,37	0,02	0,02	-0,02	0,02	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1711/1	0,07	0,15	0,06	0,09	-0,15	-0,17	0,34	0,02	0,14	b	0,09	z	0,04	z
II/1713/1	0,39	0,38	0,44	0,40	0,15	-0,10	-0,01	0,04	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/1714/1	0,49	0,56	0,58	0,54	-0,03	-0,06	-0,05	-0,14	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1719/1	3,28	3,16	3,67	3,35	-0,21	0,22	-0,42	-0,41	-0,20	pn	-0,20	pn	-0,25	pn
II/1720/1	0,58	0,84	0,97	0,78	-0,07	-0,07	-0,03	-0,17	-0,05	z	-0,06	z	-0,08	z
II/1721/1	0,07	0,10	-0,09	0,02	-0,18	-0,18	0,13	-0,23	0,32	b	0,20	b	0,13	b
II/1722/1	0,44	0,35	0,23	0,34	-0,01	0,00	0,06	0,05	-0,01	z	0,01	z	-0,03	z
II/1723/1	0,33	0,36	0,17	0,27	-0,07	-0,22	0,07	-0,22	0,22	b	0,13	b	0,02	z
II/1724/1	0,08	-0,07	-0,29	-0,10	-0,08	0,11	0,07	0,10	0,24	b	0,26	b	0,16	b
II/1726/1	0,35	0,33	0,20	0,28	-0,07	-0,11	0,07	-0,11	0,12	b	0,06	z	-0,01	z
II/1730/1	-0,07	-0,06	-0,04	-0,06	0,14	0,01	-0,06	0,09	0,23	b	0,24	b	0,24	b
II/1731/1	0,33	0,37	0,35	0,34	-0,12	-0,14	-0,08	-0,34	0,06	z	0,04	z	0,02	z

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1733/1	0,03	0,40	0,19	0,15	-0,20	-0,08	-0,04	-0,32	0,05	z	0,02	z	0,01	z
II/1735/1**					-0,41	-0,05	0,09	-0,37						
II/1736/1**					0,02	-0,13	0,12	0,01						
II/1738/1	0,18	0,21	0,18	0,19	-0,07	-0,01	0,05	-0,03	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1739/1	0,18	0,30	0,23	0,23	-0,12	-0,03	0,03	-0,12	0,02	z	-0,04	z	-0,05	z
II/1740/1	-0,02	-0,18	-0,53	-0,24	-0,34	0,19	0,26	0,11	0,35	b	0,24	b	0,25	b
II/1741/1	-0,24	-0,07	-0,13	-0,16	-0,42	0,06	-0,25	-0,61	0,44	b	0,17	b	0,26	b
II/1742/1	0,19	0,19	-0,04	0,10	-0,33	-0,10	0,04	-0,39	0,28	b	0,16	b	0,11	b
II/1743/1	0,11	0,16	0,04	0,08	-0,24	-0,26	0,09	-0,41	0,34	b	0,20	b	0,09	z
II/1744/1	0,15	0,17	0,17	0,16	0,09	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	z	0,00	z	-0,02	z
II/1745/1	0,12	0,18	0,10	0,12	-0,27	-0,16	-0,10	-0,53	0,19	b	0,08	z	0,00	z
II/1746/1	0,04	0,00	-0,17	-0,05	0,02	-0,05	0,18	0,15	0,06	z	0,06	z	0,06	z
II/1748/1	0,14	0,08	-0,12	0,03	-0,06	0,02	0,09	0,05	0,11	b	0,08	z	0,18	b
II/1749/1	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02	0,05	-0,01	0,03	z	0,01	z	0,01	z
II/1750/1	0,01	-0,01	-0,07	-0,02	0,05	-0,05	0,09	0,09	0,06	z	0,07	z	0,02	z
II/1751/1	0,06	-0,08	-0,34	-0,12	0,01	-0,10	0,15	0,06	0,27	b	0,25	b	0,27	b
II/1752/1	-0,02	0,04	-0,04	0,00	-0,03	-0,10	0,23	0,10	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/1753/1	0,01	0,01	-0,07	-0,03	-0,06	-0,20	0,03	-0,23	0,10	z	0,06	z	0,04	z
II/1754/1	0,03	0,05	-0,01	0,02	-0,03	-0,11	-0,02	-0,16	0,05	z	0,04	z	0,03	z
II/1757/1	0,93	0,94	0,91	0,93	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	-0,17	pn	-0,18	pn	-0,18	pn
II/1759/1	0,26	0,12	0,18	0,18	-0,13	0,14	-0,39	-0,38	0,09	z	0,06	z	0,07	z
II/1760/1	0,38	0,50	0,37	0,40	-0,20	-0,09	0,14	-0,15	0,00	z	-0,03	z	-0,05	z
II/1762/1	0,43	0,40	0,16	0,33	-0,66	0,18	-0,02	-0,50	0,15	b	0,09	z	0,11	b
II/1763/2	0,08	0,08	0,08	0,08	-0,09	-0,02	-0,04	-0,15	0,18	b	0,12	b	0,12	b
II/1764/1	0,11	0,23	0,08	0,13	-0,15	-0,05	-0,10	-0,30	0,18	b	0,10	z	0,07	z
II/1765/2	0,36	0,34	0,16	0,28	-0,10	-0,04	0,08	-0,06	0,09	z	0,06	z	0,07	z

II/1769/1	0,08	0,12	-0,02	0,05	-0,01	-0,19	0,01	-0,19	0,08	z	0,05	z	0,04	z
II/1771/1	0,34	0,20	0,02	0,18	-0,08	0,01	0,15	0,08	0,03	z	0,01	z	-0,01	z
II/1772/1	0,64	1,20	0,04	0,57	-2,69	-0,34	-0,23	-3,26	0,52	b	0,12	b	0,11	b
II/1773/1	1,38	1,03	0,16	0,79	-2,30	-0,65	-0,25	-3,20	0,28	b	0,10	z	0,03	z
II/1774/1	-0,08	0,66	0,25	0,24	-1,35	-0,61	-0,52	-2,48	0,22	b	0,12	b	0,08	z
II/1781/1**					-0,01	-0,03	-0,10	-0,14						
II/1782/1**					-0,01	-0,05	-0,04	-0,10						
II/1783/1**					-0,12	-0,09	-0,07	-0,28						
II/1800/1	0,39	0,43	0,22	0,34	-0,11	-0,01	0,09	-0,03	0,05	z	0,01	z	0,01	z
II/1801/1	0,44	0,37	0,36	0,38	-0,02	-0,02	-0,02	-0,06	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1803/1	0,44	0,47	0,23	0,37	-0,25	-0,07	0,17	-0,15	0,10	z	0,00	z	-0,02	z
II/1806/1	0,50	0,50	0,51	0,50	-0,03	-0,03	-0,02	-0,08	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1807/1	0,11	0,04	-0,05	0,02	-0,24	-0,13	-0,05	-0,42	0,17	b	0,08	z	0,04	z
II/1810/2	0,07	0,10	0,08	0,08	-0,07	-0,03	0,00	-0,10	0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/1811/1	-0,13	0,02	-0,15	-0,09	-0,07	-0,18	0,22	-0,03	0,16	b	0,14	b	0,08	z
II/1812/1	-0,07	-0,03	-0,06	-0,06	-0,12	-0,04	-0,08	-0,24	0,09	z	0,07	z	0,05	z
II/1816/1	0,29	0,29	0,32	0,30	-0,11	-0,14	-0,03	-0,28	0,20	b	-0,08	z	-0,14	pn
II/1818/2	0,03	0,04	0,07	0,01	-0,13	-0,21	-0,11	-0,45	0,28	b	0,20	b	0,14	b
II/1820/1	0,63	0,62	0,61	0,62	0,00	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1821/1	0,53	0,50	0,48	0,50	0,02	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1822/1	0,00	0,03	-0,07	-0,02	-0,02	-0,12	0,17	0,03	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1823/1	0,11	0,12	0,07	0,10	-0,09	-0,06	-0,01	-0,16	0,05	z	0,03	z	0,01	z
II/1828/1	0,38	0,26	-0,08	0,19	-0,15	0,08	-0,02	-0,09	0,08	z	0,06	z	0,05	z
II/1831/1	0,20	0,21	0,18	0,20	-0,01	0,05	0,02	0,06	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1841/1	0,25	0,10	0,04	0,13	0,15	0,03	-0,05	0,13	-0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1843/1	-0,05	0,08	-0,01	0,00	-0,16	-0,24	-0,09	-0,49	0,28	b	0,21	b	0,13	b
II/1846/1**					-0,37	-0,07	0,00	-0,44						
II/1849/1**					-0,10	-0,08	-0,07	-0,25						

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1852/1	-0,14	-0,16	-0,38	-0,22	-0,11	0,13	0,18	0,20	0,14	b	0,11	b	0,16	b
II/1856/1	0,05	0,04	0,00	0,03	-0,02	0,03	-0,02	-0,01	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/1860/1	-0,06	-0,17	-0,25	-0,16	0,10	0,05	0,02	0,17	0,05	z	0,06	z	0,07	z
II/1862/1	-0,05	0,06	-0,06	-0,02	-0,10	-0,07	0,08	-0,09	0,18	b	0,14	b	0,10	z
II/1863/2	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,10	-0,12	-0,09	-0,31	0,17	b	0,13	b	0,10	z
II/1872/1	0,12	0,11	0,10	0,11	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1873/1	0,12	0,18	0,18	0,16	-0,08	-0,04	-0,05	-0,17	0,02	z	0,00	z	-0,01	z
II/1874/1**					-0,15	-0,11	0,04	-0,22						
II/1875/1**					-0,06	-0,12	0,03	-0,15						
II/1876/1**					-0,10	-0,04	-0,02	-0,16						

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

- ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between a given month average and the long term (1991–2015) average of this month; water level is defined as the depth to the water-table; in metres
- ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between the quarter average and the long term (1991–2015) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table; in 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 pojawięcia 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]			
	ΔG_M			ΔG_K
	V	VI	VII	kw. III
1	2	3	4	5
II/2/1	0,37	0,43	0,43	0,41
II/3/1	-0,31	-0,08	-0,13	-0,19
II/6/1	0,23	0,27	0,20	0,23
II/7/1	0,29	0,41	0,46	0,38
II/10/1	0,11	0,17	0,08	0,11
II/16/1	0,26	0,39	0,37	0,33
II/17/1	-1,15	-0,99	-0,89	-1,10
II/20/1	0,06	0,11	0,09	0,07
II/22/1	-0,07	-0,01	0,05	-0,01
II/24/1	0,42	0,37	0,28	0,36
II/25/1	0,60	0,72	0,74	0,67
II/30/3	0,42	0,48	0,54	0,47
I/33/1	0,29	0,35	0,25	0,30
I/33/2	0,29	0,34	0,26	0,30
I/33/3	0,29	0,29	0,23	0,27
I/33/4	0,25	0,28	0,23	0,25
II/34/1	0,22	0,33	0,26	0,26
II/38/1	0,23	0,36	0,32	0,28
I/40/2	-4,27	-4,36	-4,50	-4,54
I/40/3	-3,28	-3,35	-3,40	-3,46
I/40/4	-0,20	-0,18	-0,20	-0,17
II/71/1	0,27	0,19	0,13	0,19
II/74/1	0,56	0,80	0,75	0,69
II/85/1	1,40	1,40	1,07	1,26
II/89/1	0,78	0,76	0,78	0,77
II/92/1	0,48	0,45	0,33	0,44
II/94/1	0,72	0,72	0,67	0,70
II/95/1	0,53	0,59	0,56	0,55

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/100/1	0,43	0,35	0,14	0,30
II/106/1	-0,08	0,07	0,08	0,01
II/112/1	-0,84	-0,79	-0,65	-0,81
II/113/1	0,50	0,39	0,44	0,50
II/114/1	0,74	0,74	0,80	0,82
II/130/1	0,58	0,45	0,33	0,46
II/132/1	0,14	0,22	0,31	0,22
II/169/1	0,87	0,97	0,97	0,92
I/170/1	0,53	0,54	0,53	0,53
I/170/2	0,50	0,52	0,51	0,50
I/170/3	0,37	0,29	0,11	0,26
I/170/4	0,38	0,29	0,10	0,26
II/172/1	0,39	0,37	0,35	0,37
I/173/1	1,86	1,78	1,86	1,86
I/173/2	-0,40	-0,26	-0,22	-0,32
II/175/1	-0,53	-0,58	-0,53	-0,57
II/177/1	-0,01	0,01	0,01	0,00
II/178/1	0,55	0,60	0,60	0,58
II/180/1	0,84	0,82	0,82	0,82
I/181/1	0,15	0,24	0,10	0,15
I/181/2	0,21	0,29	0,17	0,21
I/181/3	0,44	0,48	0,48	0,46
II/188/1	-0,35	0,13	0,17	-0,08
II/192/1	0,34	0,34	0,33	0,33
II/194/1	1,93	1,94	1,89	1,92
II/195/1	1,80	1,73	1,62	1,74
II/198/1	3,56	3,55	3,43	3,51
II/199/1	0,56	0,51	0,04	0,36
II/203/1	0,80	0,83	0,82	0,82
I/211/1	-0,37	-0,29	-0,11	-0,28
I/211/2	-0,02	0,13	0,07	0,05
II/213/1	1,03	1,02	0,98	1,01
II/219/1	0,44	0,57	0,34	0,44
II/224/1	0,29	0,38	0,23	0,30
II/225/2	0,59	0,58	0,36	0,51

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/228/1	0,59	0,60	0,33	0,51
II/231/1	0,53	0,50	0,47	0,48
II/234/1	0,26	0,34	0,27	0,29
II/235/1	0,76	0,79	0,83	0,79
II/236/1	-0,12	0,01	0,13	-0,01
II/244/1	0,16	0,20	0,16	0,17
II/245/1	-1,26	-1,24	-1,23	-1,26
I/250/2	0,02	0,01	0,03	0,02
I/250/4	0,65	0,62	0,32	0,53
II/254/1	0,24	0,24	0,26	0,25
II/255/1	0,95	1,04	1,07	1,01
I/257/1	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36
I/257/2	-0,30	-0,27	-0,29	-0,29
I/257/3	0,79	0,87	0,84	0,84
II/258/1	-0,48	-0,74	-0,45	-0,56
II/259/1	0,67	0,71	0,68	0,68
II/260/2	0,08	0,22	0,17	0,16
II/268/1	0,44	0,49	0,37	0,42
II/270/1	0,95	0,96	0,92	0,94
I/273/1	0,31	0,37	0,33	0,31
II/274/1	0,36	0,44	0,40	0,39
II/276/1	-0,27	-0,21	-0,24	-0,26
II/277/1	0,18	0,24	0,07	0,15
II/278/2	0,38	0,46	0,38	0,39
I/285/1	-0,28	-0,01	0,05	-0,11
I/285/2	1,04	1,48	1,99	1,46
I/285/3	0,89	1,19	1,22	1,07
I/285/4	0,84	1,18	1,24	1,05
I/287/1	0,19	0,19	0,21	0,19
I/287/3	0,23	0,23	0,14	0,20
I/287/4	0,12	0,09	-0,01	0,07
II/289/1	0,10	0,11	0,12	0,10
II/292/1	0,30	0,31	0,37	0,33
II/294/1	-1,01	-0,91	-1,05	-0,98
II/297/1	0,15	0,30	0,34	0,24

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/298/1	0,97	1,05	1,06	1,02
II/300/2*	-0,10	0,02	-0,03	-0,05
I/311/1	0,51	0,54	0,51	0,52
I/311/9	-0,09	-0,04	-0,05	-0,06
II/314/1	0,40	0,41	0,37	0,39
II/317/1	0,48	0,31	0,34	0,39
II/320/1	0,83	0,89	0,85	0,84
II/322/1	0,54	0,51	0,48	0,51
II/323/1	0,26	0,26	0,30	0,27
II/327/1	0,02	0,16	0,04	0,06
II/330/1	0,18	0,10	0,02	0,09
II/331/1	0,71	0,37	0,29	0,45
II/334/1	-0,05	0,00	-0,01	-0,04
II/335/1	-0,34	-0,24	-0,18	-0,26
I/336/2	-0,02	0,13	0,21	0,10
I/336/4	0,40	0,50	0,58	0,48
I/336/5	0,29	0,48	0,54	0,42
II/337/1	0,26	0,41	0,53	0,38
II/338/1	0,01	0,05	0,06	0,04
II/339/1	0,07	0,09	0,08	0,07
I/351/2	0,40	0,43	0,40	0,41
I/351/3	0,38	0,40	0,38	0,39
I/351/4	0,37	0,40	0,38	0,38
II/352/3	0,39	0,26	0,33	0,33
II/352/4	1,03	0,94	1,03	0,99
II/354/1	0,68	0,71	0,65	0,68
II/356/1	0,67	0,67	0,51	0,61
II/359/1	0,11	0,10	0,09	0,10
II/368/1	-1,34	-1,28	-1,14	-1,27
II/369/1	-0,08	-0,03	0,02	-0,04
II/372/1	0,06	0,27	0,37	0,21
II/382/1	-0,15	-0,02	0,24	0,00
II/384/1	0,18	0,51	0,62	0,40
II/385/1	-0,76	-0,72	-0,74	-0,78
II/386/1	0,10	0,01	-0,05	0,02

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/388/1	0,46	0,49	0,48	0,47
I/388/2	0,69	0,71	0,66	0,68
I/388/3	0,67	0,68	0,62	0,66
I/390/1	-0,38	0,05	-0,11	-0,30
I/390/2	-0,36	0,05	-0,07	-0,28
I/390/3	-0,15	0,01	0,08	-0,08
II/391/1	-0,28	-0,08	-0,03	-0,17
II/393/1	-0,08	0,16	0,10	0,05
II/394/1	-0,50	-0,29	-0,26	-0,36
II/396/1	0,05	0,25	0,15	0,12
I/399/1	0,10	0,12	0,13	0,12
II/400/1	-0,09	-0,05	-0,04	-0,07
II/410/1	0,83	0,77	0,69	0,75
II/414/1	0,99	0,83	0,11	0,66
II/416/1	0,85	0,89	0,86	0,87
II/421/1	0,03	0,04	0,07	0,04
II/427/1	0,02	0,00	-0,12	-0,04
I/428/1	0,91	0,94	0,95	0,93
I/428/2	1,04	1,05	1,04	1,05
I/428/3	1,14	1,17	1,16	1,19
II/430/1	0,40	0,43	0,41	0,41
II/431/1	0,02	0,02	0,02	0,02
II/432/2	0,90	0,89	0,80	0,86
II/432/3	-0,01	-0,04	-0,10	-0,05
II/435/1	0,36	0,36	0,42	0,38
II/436/1	-0,07	0,05	-0,12	-0,06
II/437/1	0,54	0,63	0,60	0,59
II/438/1	0,71	0,72	0,67	0,70
II/439/1	0,34	0,30	0,19	0,28
II/440/1	0,17	0,03	0,15	0,12
II/441/1	0,12	0,09	0,02	0,07
II/442/1	-0,26	-0,23	-0,35	-0,28
II/452/1	2,04	1,91	1,83	1,93
I/462/1	-1,43	-1,40	-1,38	-1,40
I/462/2	0,36	0,36		0,32

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/462/3	0,38	0,38	0,38	0,37
I/462/4	-1,40	-1,38	-1,35	-1,38
II/464/1	-0,01	0,11	0,10	0,06
II/467/1	-0,46	-0,38	-0,38	-0,40
II/468/1	-0,62	-0,62	-0,80	-0,68
I/470/2	0,19	0,26	0,33	0,25
I/470/3	0,38	0,45	0,51	0,43
I/470/4	0,26	0,35	0,34	0,33
II/472/1	0,34	0,26	0,33	0,31
I/474/1	-1,72	-1,68	-1,68	-1,70
I/474/2	-1,56	-1,52	-1,49	-1,53
I/474/3	-1,81	-1,76	-1,68	-1,76
I/475/1	-0,19	-0,11	-0,12	-0,15
I/475/2	-0,15	-0,08	-0,09	-0,10
I/475/3	0,26	0,38	0,30	0,31
I/475/4	0,11	0,30	-0,04	0,11
I/476/1	-3,84	-3,67	-3,53	-3,70
I/477/1	-0,16	-0,06	0,00	-0,08
I/477/2	-0,21	-0,09	-0,05	-0,13
I/477/3	-0,02	0,23	0,29	0,13
II/480/1	-0,01	0,06	0,05	0,02
II/481/1	0,29	0,26	0,18	0,22
II/484/1	0,04	0,26	0,26	0,16
II/485/1	-3,23	-3,44	-3,48	-3,38
II/486/1	-1,01	-0,67	-0,44	-0,74
II/487/1	0,08	0,18	0,18	0,13
II/493/1	-0,41	-0,03	0,14	-0,14
I/495/1	0,06	0,06	0,26	0,12
II/496/2	0,20	0,21	0,36	0,36
II/498/1	0,28	0,33	0,27	0,29
II/499/1	0,46	0,55	0,53	0,50
II/512/1	-0,02	0,10	0,12	0,08
II/516/1	0,20	0,35	0,47	0,32
II/517/1	-0,14	0,05	0,24	0,02
II/520/1	0,49	0,29	0,25	0,35

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/521/1	0,37	0,34	0,18	0,30
II/524/1	1,41	1,31	1,31	1,34
II/525/1	0,33	0,35	0,26	0,31
II/526/1	0,34	0,32	0,28	0,31
II/527/1	0,33	0,27	0,09	0,24
II/532/1	1,77	1,84	1,54	1,71
II/533/1	0,69	0,74	0,77	0,73
II/536/1	0,59	0,57	0,48	0,54
I/537/1	-0,19	-0,18	-0,17	-0,18
I/537/2	-0,11	-0,08	-0,09	-0,10
I/537/3	-0,10	-0,07	-0,05	-0,08
II/541/1	0,45	0,37	0,38	0,42
II/542/1	0,20	0,24	0,26	0,20
II/543/1	-0,71	-0,81	-0,92	-0,90
II/544/2	0,48	0,48	0,42	0,46
I/546/1	0,29	0,20	0,08	0,19
I/546/2	0,37	0,27	0,15	0,27
I/546/3	-1,27	-1,21	-1,18	-1,22
II/547/1	1,07	1,41	1,07	1,17
II/548/1	0,16	0,15	0,14	0,15
II/549/1	0,79	0,72	0,73	0,74
II/551/1	0,00	-0,23	-0,16	-0,13
II/557/1	-0,83	-0,75	-0,74	-0,78
II/558/1	0,14	0,15	0,06	0,11
II/562/1	0,02	0,10	0,14	0,08
II/566/1	0,08	0,20	0,24	0,16
II/567/1	0,07	0,28	0,32	0,20
II/570/1	0,16	0,24	0,26	0,22
II/573/1	0,07	0,08	0,10	0,05
II/574/1	0,14	0,38	0,45	0,32
II/577/1	0,06	0,19	0,25	0,15
II/579/1	-0,47	-0,35	-0,34	-0,40
II/582/1	-0,06	0,20	0,13	0,08
II/584/1	0,82	0,71	0,32	0,61
II/588/1	0,17	0,22	0,10	0,16

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/589/1	0,32	0,63	0,57	0,48
II/590/1	0,57	0,85	0,50	0,66
II/591/1	0,28	0,41	0,40	0,35
II/592/1	0,27	0,26	0,26	0,26
II/593/1	0,55	0,70	0,76	0,65
II/594/1	0,16	0,24	0,35	0,25
II/596/1	0,06	0,25	0,16	0,14
II/602/1	-0,68	-0,64	-0,62	-0,65
II/637/1	0,17	0,19	0,19	0,18
I/640/1	-0,18	-0,17	-0,18	-0,18
I/640/2	0,01	0,06	0,03	0,03
I/640/3	0,30	0,32	0,27	0,29
II/643/1	0,05	0,09	0,08	0,07
II/646/1	0,95	0,91	0,96	0,94
I/649/1	0,97	1,00	0,94	0,97
I/649/2	0,29	0,35	0,34	0,32
I/650/1	0,13	0,13	0,14	0,13
II/654/1	4,13	4,32	3,58	3,98
II/665/1	5,88	7,03	4,99	5,93
II/666/1	0,65	0,92	0,79	0,77
II/670/1	-0,64	-0,68		-0,64
II/674/1	0,17	0,26	0,23	0,22
II/679/1	0,32	0,49	0,54	0,42
II/694/1	3,10	3,07	3,04	3,06
II/698/1	5,19	5,23	5,14	5,18
II/700/1	0,21	0,25	0,26	0,24
II/701/1	1,04	1,07	1,05	1,05
II/702/1	-1,94	-1,88	-1,89	-1,91
I/704/1	-0,04	0,01	-0,01	-0,01
II/706/1	-0,02	0,09	0,03	0,03
II/708/1	0,24	0,13	0,08	0,15
I/710/1	-0,55	-0,49	-0,46	-0,51
I/710/2	-0,67	-0,61	-0,55	-0,62
I/710/3	-0,28	-0,31	-0,28	-0,30
II/731/1	-0,12	-0,10	-0,11	-0,12

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/735/1	0,06	-0,02	-0,26	-0,07
II/745/3	-4,11	-3,73	-3,96	-4,00
II/746/1	-1,36	-0,63	-0,56	-0,89
II/748/1	0,02	0,09	0,06	0,05
II/750/1	0,06	0,45	0,32	0,26
II/753/1	-0,25	-0,04	-0,12	-0,15
II/762/1	0,71	0,67	0,63	0,67
II/770/1	0,12	0,13	0,11	0,11
II/778/1	0,08	0,31	0,47	0,28
II/784/1	-0,43	-0,14	0,34	-0,18
II/787/1	-0,03	0,04	-0,02	0,00
II/788/2	0,66	0,88	0,31	0,60
II/790/1	-0,94	-0,94	-0,94	-0,94
II/791/1	0,71	0,75	0,62	0,69
II/795/1	0,94	0,98	0,99	0,96
II/796/1	-0,03	0,01	-0,02	-0,02
II/797/1	0,46	0,47	0,47	0,46
II/798/1	0,66	0,63	0,58	0,62
II/800/1	0,10	0,17	0,19	0,15
II/801/1	-0,28	0,22	0,61	0,12
II/802/1	0,32	0,98	1,05	0,74
II/807/1	-0,25	-0,36	-0,35	-0,23
II/811/1	1,47	1,91	2,33	1,81
II/826/1	9,85	9,44	9,26	9,53
I/828/1	0,15	0,14	0,09	0,13
I/828/2	0,23	-0,26	0,16	0,06
II/831/1	-1,35	-1,09	0,20	-0,79
II/833/1	-0,08	0,19	0,31	0,12
II/834/1	1,00	1,49	0,65	1,01
II/842/1	0,28	0,26	0,32	0,29
II/843/1	-0,11	-0,30	-0,07	-0,16
II/846/1	-0,09	-0,12	-0,12	-0,11
I/847/1	0,03	0,01	0,06	0,03
I/847/2	0,03	0,03	0,06	0,04
II/848/1	0,22	0,14	0,50	0,28

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/855/1	-0,04	-0,03	-0,14	-0,08
II/864/1	0,72	0,70	0,62	0,68
II/867/1	0,21	0,20	0,24	0,21
II/870/1	-0,26	-0,06	0,13	-0,08
II/871/1	-1,13	-1,09	-1,20	-1,15
II/878/1	1,26	1,24	1,27	1,20
II/879/2	1,19	1,35	1,40	1,27
II/880/1	0,11	0,39	0,64	0,34
II/884/2	0,74	1,67	2,26	1,59
II/886/1	0,32	0,77	0,51	0,52
II/887/1	-0,02	-0,15	0,36	0,04
II/888/1	0,04	0,11	0,18	0,11
II/890/1	-0,08	-0,06	0,04	-0,04
II/893/1	-0,18	-0,08	0,02	-0,09
II/896/1	0,05	0,35	0,24	0,20
II/899/1	0,02	0,06	0,02	0,03
I/900/1	-0,11	-0,09	-0,10	-0,11
I/900/2	-0,13	-0,13	-0,12	-0,13
I/900/3	-0,14	-0,14	-0,12	-0,14
II/901/1	0,13	0,18	0,11	0,13
II/902/1	1,20	1,26	1,23	1,21
II/904/1	0,91	2,69	1,41	1,46
II/909/1	0,10	0,09	0,26	0,13
I/911/3	-5,00	-4,92	-5,07	-5,00
I/911/4	-1,47	-1,33	-1,27	-1,37
II/913/1	-0,88	-0,83	-0,82	-0,85
II/914/1	0,05	0,10	0,13	0,09
I/920/1	0,49	0,47	0,51	0,49
I/920/2	1,19	1,09	1,04	1,11
I/920/3	0,80	0,72	0,76	0,76
I/925/2	-2,70	-2,30	-1,92	-2,34
II/926/1	1,37	1,68	1,72	1,58
II/927/1	-0,11	-0,06	-0,04	-0,07
II/927/2	-0,19	-0,15	-0,13	-0,16
II/927/3	0,19	0,25	0,28	0,24

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/930/1	0,40	0,46	0,51	0,45
II/930/2	0,21	0,21	0,29	0,23
II/931/1	0,27	0,30	0,30	0,29
II/940/1	-6,36	-6,39	-6,37	-6,38
II/942/1	-6,67	-6,75	-6,73	-6,72
II/944/1	-0,13	-0,42	-0,20	-0,20
II/946/1	-0,42	-0,42	-0,43	-0,42
II/948/1	0,29	0,79	0,91	0,64
II/949/1	0,62	0,62	0,61	0,62
II/951/1	0,49	0,64	0,64	0,58
II/952/1	0,11	0,18	0,13	0,14
II/957/1	0,15	0,16	0,15	0,15
I/960/1	-2,48	-2,39	-2,35	-2,41
II/963/1	0,22	0,34	0,21	0,24
II/965/1	-0,02	0,26	0,21	0,14
II/968/1	-0,23	0,43	0,20	0,14
II/969/1	0,00	0,23	0,25	0,15
I/970/1	0,15	0,11	0,16	0,14
I/970/2	0,57	0,47	0,36	0,46
I/970/3	0,56	0,47	0,35	0,45
II/971/1	0,05	-0,08	-0,62	-0,21
II/972/1	-0,75	-0,82	-1,02	-1,04
II/979/1	0,22	0,26	0,23	0,23
II/989/1	0,02	0,04	-0,02	-0,01
II/994/1	1,31	1,29	1,25	1,28
II/996/1	0,15	0,16	0,10	0,13
I/999/1	0,45	0,43	0,37	0,42
I/999/2	0,43	0,37	0,32	0,37
I/999/3	0,43	0,38	0,34	0,38
I/999/4	0,83	0,59	0,38	0,60
I/1000/1	0,10	0,09	-0,09	0,02
I/1000/4	0,00	0,06	-0,07	-0,02
II/1001/1	0,18	0,29	0,26	0,23
II/1003/1	0,14	0,13	0,07	0,11
II/1011/1	0,06	-0,03	-0,02	0,00

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1022/1	0,71	0,66	0,65	0,66
II/1024/1	0,23	0,33	0,05	0,20
II/1025/1	0,59	0,56	0,38	0,50
II/1026/1	0,42	0,48		0,39
II/1027/1	0,20	0,17	0,16	0,18
II/1028/1	0,25	0,22	0,09	0,19
II/1029/1	0,85	0,86	0,83	0,84
II/1030/1	0,19	0,23	0,08	0,16
II/1031/1	0,95	0,92	0,89	0,92
II/1032/1	0,17	0,17	0,15	0,16
II/1033/1	0,35	0,36	0,31	0,34
II/1034/1	0,08	0,14	-0,12	0,04
II/1035/1	0,35	0,15	0,08	0,19
II/1037/1	0,14	0,16	0,12	0,14
II/1039/1	0,02	0,22	0,11	0,11
II/1040/1	1,17	1,20	1,01	1,12
II/1042/1	0,71	0,69	0,63	0,68
II/1044/1	1,00	0,96	0,67	0,87
II/1045/1	-0,16	0,01	-0,12	-0,10
II/1046/1	0,08	0,08	-0,05	0,03
II/1048/1	0,27	0,29	0,20	0,24
II/1050/1	0,58	0,58	0,60	0,58
II/1057/1	-0,19	-0,21		-0,19
II/1061/1	0,39	0,44	0,45	0,42
II/1062/1	0,11	0,12	0,11	0,10
II/1065/1	0,38	0,34	0,66	0,44
II/1069/1	1,04	1,04	1,10	1,05
II/1070/1	0,75	0,92	0,92	0,86
II/1071/1	0,24	0,31	0,30	0,29
II/1077/1	0,81	0,88	0,97	0,88
II/1078/1	0,76	0,91	0,89	0,82
II/1079/1	0,37	0,45	0,53	0,41
II/1080/1	0,09	0,44	0,53	0,33
II/1081/1	0,17	0,18	0,22	0,19
II/1082/1	0,02	0,06	0,01	0,02

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1084/1	0,26	0,32	0,35	0,31
II/1085/1	-0,03	-0,02	0,03	-0,01
I/1090/2	0,08	0,14	0,09	0,06
I/1090/3	0,11	0,17	0,11	0,10
II/1091/1	-0,11	0,04	0,03	-0,02
II/1092/1	0,32	0,33	0,33	0,32
II/1094/1	-0,28	-0,19	-0,24	-0,25
II/1097/1	0,10	0,30	0,04	0,14
II/1102/1	0,23	0,25	0,21	0,22
II/1109/1	0,99	1,33	1,08	1,07
II/1111/1	0,39	0,38	0,32	0,36
II/1112/1	0,74			0,70
II/1124/1	0,29	0,38	0,38	0,30
II/1126/1	1,08	7,55	0,55	7,64
II/1127/1	0,00	-0,17	-0,08	-0,16
II/1128/1	0,06	-0,08	0,05	-0,10
II/1129/1	-2,33	2,29	-3,30	2,44
II/1131/1	-7,09	-2,76	-7,74	-2,66
II/1134/1	3,48	6,68	2,72	6,60
II/1136/1	-0,54	-0,54	-0,53	-0,54
II/1137/1	-0,92	-0,91	-0,89	-0,91
II/1141/1	0,29	0,32	0,32	0,30
II/1142/1	0,11	0,15	0,12	0,13
II/1142/2	0,00	0,06	-0,01	0,02
II/1144/1	-0,02	-0,14	-0,08	-0,07
II/1144/2	0,35	0,44		0,36
II/1145/1	0,03	0,26	-0,06	0,06
II/1146/1	-0,09	0,01	0,02	-0,03
II/1146/2	-0,02	0,06	0,11	0,04
II/1155/1	9,76	9,73	9,44	9,64
II/1155/2	12,66	12,22	11,47	12,12
II/1157/1	-0,96	-0,50	-0,53	-0,69
II/1158/1	1,13	1,12	1,08	1,11
II/1166/1	-1,07	-1,04	-1,07	-1,06
II/1171/1	0,40	0,46	0,44	0,43

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1177/1	0,26	0,21	0,16	0,15
II/1178/1	0,47	0,51	0,13	0,33
II/1180/1	0,03	0,02	0,04	0,03
II/1180/2	-3,61	-2,22	1,77	-1,52
II/1181/3	-0,38	-0,38	-1,22	-0,63
II/1181/4	-0,82	-1,89	-2,26	-0,74
II/1187/2	0,99	1,02	0,86	0,98
I/1198/1	0,93	1,91	2,00	1,75
I/1198/2	0,01	0,68	0,44	0,41
I/1199/1	1,07	1,69	1,50	1,22
I/1199/2	0,98	1,44	1,23	1,20
I/1199/3	0,66	1,44	1,60	1,15
II/1200/1	0,01	0,13	-0,02	0,03
II/1203/1	0,05	0,09	0,05	0,06
II/1204/1	0,71	0,73	0,67	0,70
II/1207/1	-0,69	-0,63	-0,62	-0,66
II/1210/1	-1,81	-1,73	-1,66	-1,74
II/1213/1	0,79	0,78	0,84	0,80
II/1215/1	1,60	1,52	1,41	1,52
II/1216/1	0,47	0,51	0,44	0,46
II/1226/1	1,24	1,21	1,21	1,21
II/1228/1	0,14	0,15	0,16	0,14
II/1229/1	0,00	-0,11	-0,23	-0,12
II/1233/1	0,65	0,57	0,47	0,56
II/1239/1	0,20	0,21	0,17	0,19
II/1242/1	0,53	0,50	0,46	0,49
II/1243/1	0,35	0,22	-0,20	0,12
II/1244/1	0,85	0,82	0,69	0,78
II/1258/1	0,69	0,68	0,54	0,63
II/1259/1	0,16	0,23	0,20	0,17
II/1261/1	0,06	0,10	0,10	0,09
II/1262/1	0,29	0,32	0,28	0,29
II/1263/1	0,58	0,32	-0,12	0,25
II/1266/1	0,13	0,02	-0,09	0,00
II/1267/1		-0,03	-0,12	-0,11

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1270/2	1,02	1,06	1,09	1,05
II/1272/1	0,77	0,78	0,65	0,71
II/1272/2	1,26	1,18	1,01	1,14
II/1275/1	0,37	0,23	0,00	0,22
II/1277/1	0,68	0,72	0,71	0,70
II/1278/1	1,10	0,98	0,83	0,97
II/1280/1	0,24	0,34	0,27	0,27
II/1283/1	0,34	0,29	0,34	0,32
II/1288/1	0,09	0,11	0,08	0,09
II/1289/1	0,35	0,44	0,50	0,43
II/1290/1	0,19	0,20	0,18	0,18
II/1334/1	0,24	0,17	-0,03	0,12
II/1340/1	0,33	0,13	0,10	0,18
II/1343/1	-0,06	-0,04		-0,04
II/1347/1	0,02	0,05	0,07	0,05
II/1349/1	0,16	0,17	0,17	0,16
II/1350/1	0,42	0,48	0,46	0,44
II/1377/1	-0,02	0,17	0,27	0,13
II/1378/1	0,88	2,28	2,33	1,66
II/1380/1	0,00	0,12	0,14	0,08
II/1381/1	-0,32	-0,19	-0,20	-0,24
II/1389/1	0,14	0,24	0,31	0,23
II/1402/1	-1,25	-1,22	-1,25	-1,21
II/1403/1	-0,19	-0,03	0,09	-0,05
II/1405/1	-0,29	-0,33	-0,30	-0,31
II/1426/1	0,40	0,44	0,46	0,43
II/1427/2	-0,16	-1,05	-1,62	-0,95
II/1428/1	0,17	0,20	0,21	0,19
II/1429/1	0,47	0,32	0,20	0,32
II/1456/1	0,02	0,03	0,01	0,02
II/1458/1	-0,33	-0,31	-0,29	-0,31
II/1470/1	0,14	0,23	0,21	0,18
II/1471/1	0,15	0,16	0,08	0,12
II/1472/1	0,50	0,46	0,39	0,44
II/1473/1	0,23	0,56	0,56	0,45
II/1477/1	-0,06	0,30	0,11	0,11

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1478/1	-0,04	-0,02	-0,02	-0,03
II/1479/1	-0,05	0,30	0,25	0,16
II/1480/1	0,02	0,19	0,06	0,09
II/1484/1	0,21	0,17	0,11	0,16
II/1485/1	-0,35	0,26	-0,18	-0,09
II/1487/1	0,59	0,60	0,49	0,55
II/1488/1	0,02	0,05	-0,16	-0,03
II/1514/1	-0,10	0,17	0,28	0,12
II/1518/1	0,67	0,87	0,81	0,77
II/1523/1	0,91	0,94	1,06	1,04
II/1525/1	0,02	0,06	0,12	0,08
II/1526/1	-0,23	-0,08	0,06	-0,19
II/1527/1	-0,02	0,21	0,26	0,09
II/1528/1	-1,75	-1,66	-1,56	-1,65
II/1530/1	0,08	0,16	0,16	0,13
II/1531/1	0,08	0,16	0,27	0,17
II/1534/1	0,16	0,34	0,31	0,26
II/1535/1	0,04	0,08	0,15	0,07
II/1536/1	0,05	0,20	0,15	0,12
II/1537/1	0,14	0,18	0,17	0,16
II/1538/1	0,30	0,14	0,15	0,20
II/1540/1	0,24	0,15	0,04	0,14
II/1541/1	0,39	0,34	0,23	0,32
II/1542/1	0,62	0,53	0,38	0,49
II/1543/1	0,58	0,61	0,49	0,55
II/1544/1	0,64	0,65	0,61	0,63
II/1550/1	0,08	0,11	0,00	0,06
II/1561/1	0,74	0,95	1,07	0,94
II/1565/1	0,20	0,20	0,15	0,18
II/1569/1	0,08	0,16	-0,10	0,05
II/1569/2	0,09	0,17	-0,04	0,07
II/1570/1	0,46	0,44	0,47	0,45
II/1576/1	-0,03	0,08	-0,04	0,01
II/1585/1	0,26	0,18	-0,19	0,08
II/1593/1	0,23	0,22	0,19	0,21
II/1595/1	0,40	0,42	0,40	0,40

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1596/1	-0,24	0,24	-0,02	-0,02
II/1602/1	0,05	0,02	0,02	0,03
II/1603/1	0,04	0,53	0,28	0,32
II/1604/1	0,22	0,32	-0,02	0,17
II/1604/2	0,48	0,46	0,49	0,47
II/1607/1	0,25	0,57	0,67	0,50
II/1608/1	0,11	0,27	-0,15	-0,03
II/1635/1	-0,13	-0,06	-0,02	-0,08
II/1636/1	0,39	0,41	0,37	0,38
II/1637/1	0,29	0,34	0,34	0,32
II/1638/1	0,20	0,29	0,28	0,25
II/1650/1	-0,02	0,22	-0,15	-0,01
II/1652/1	1,48	2,96	2,17	2,16
II/1653/1	-0,06	0,00	-0,16	-0,08
II/1655/1	-0,17	0,01	0,04	-0,06
II/1658/1	-0,29	-0,04	0,19	-0,08
II/1659/1	-0,08	0,04	0,18	0,04
II/1660/1	-0,46	-0,26	0,20	-0,24
II/1662/1	-0,19	-0,18	-0,19	-0,20
II/1663/1	-0,06	0,16	0,77	0,16
II/1670/1	-0,67	-1,09	-1,09	-0,96
II/1672/1	0,03	0,25	-0,12	0,05
II/1679/1			-0,04	-0,14
II/1680/1			-0,13	-0,07
II/1712/1	0,32	0,34	0,30	0,32
II/1715/1	-0,02	0,04	0,00	0,01
II/1716/1	-0,31	-0,32	-0,27	-0,32
II/1717/1	-5,20	-4,55	-4,72	-4,72
II/1718/1	3,84	4,23	4,51	4,18
II/1727/1	0,26	0,22	0,24	0,23
II/1728/1	0,25	0,81	0,92	0,66
II/1729/1	0,19	0,35	0,22	0,24
II/1732/1	0,07	0,14	0,12	0,09
II/1734/1	0,01	0,18	-0,07	0,03
II/1737/1	0,06	0,14	0,05	0,08
II/1747/1	-0,07	-0,07	-0,18	-0,11

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1755/1	0,04	0,12	-0,06	0,04
II/1756/1	0,58	0,56	0,54	0,56
II/1758/1	0,39	0,38	0,38	0,38
II/1761/1	0,19	0,18	0,18	0,19
II/1763/1	0,10	0,11	0,09	0,10
II/1765/1	0,27	0,23	0,09	0,19
II/1766/1	0,62	0,68	0,60	0,62
II/1767/1	0,39	0,44	0,25	0,34
II/1768/1	0,30	0,29	0,22	0,27
II/1775/1	0,07	0,07	0,01	0,04
II/1776/1	-0,76	-0,73	-0,07	-0,56
II/1777/1	0,24	0,26	0,26	0,25
II/1778/1	0,32	0,28	0,19	0,26
II/1802/1	0,49	0,48	0,43	0,47
II/1804/1	0,64	0,70	0,56	0,65
II/1805/1	-0,10	-0,17	-0,14	-0,14
II/1808/1	0,28	0,26	0,07	0,20
II/1809/1	0,20	0,27	0,15	0,20
II/1810/1	0,23	0,22	0,15	0,19
II/1813/1	0,45	0,06	-0,10	0,14
II/1814/1	0,40	0,44	0,32	0,39
II/1816/2	0,11	0,18	0,14	0,14
II/1817/1	0,15	0,15	0,26	0,27
II/1818/1	0,04	0,06	0,15	0,05
II/1824/1	0,33	0,32	0,31	0,32
II/1825/1	0,53	0,54	0,54	0,53
II/1826/1	0,32	0,24	0,00	0,18
II/1827/1	-0,19	-0,23	-0,16	-0,20
II/1829/1	0,60	0,48	0,30	0,45
II/1830/1	0,21	0,24	0,24	0,23
II/1842/1	0,19	0,16	0,15	0,16
II/1844/1	-0,72	-0,57	-0,50	-0,61
II/1851/1	0,84	1,42	1,12	1,05
II/1853/1	0,08	0,05	-0,05	0,02
II/1854/1	0,15	0,14	0,10	0,13
II/1855/1	-0,08	-0,09	-0,07	-0,09

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1857/1	-0,17	-0,18	-0,21	-0,19
II/1858/1	-0,11	-0,04	0,00	-0,06
II/1859/1	0,06	-0,43	-0,08	-0,15
II/1861/1	0,28	0,27	0,29	0,28
II/1863/1	0,03	0,01	-0,01	-0,01
II/1864/1	0,21	0,16	0,10	0,16
II/1865/1	0,22	0,15	-0,22	0,03
II/1866/1		-0,02	-0,05	-0,11
II/1871/1	0,24	0,28	0,28	0,26

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

ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between the month average and the long term (1991–2015) average of this month; water level is defined as the depth to the water-table; in metres

ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between the quarter average and the long term (1991–2015) average of this quarter; water level is defined as the depth to the water-table; in 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 _M		NQ _K		SQ _M			SQ _K	WQ _M			WQ _K
		V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/141	8,33	0,07	5,96	0,07	16,88	2,11	38,91	19,11	22,78	4,88	88,26	88,26
	II/156	10,85	8,49	9,44	8,49	11,63	9,91	11,56	11,08	13,16	10,53	14,90	14,90
	II/344	0,67	0,50	0,43	0,43	1,16	0,68	0,68	0,86	1,67	0,91	1,00	1,67
	II/752	0,59	0,15	0,12	0,12	0,83	0,30	0,27	0,49	1,11	0,45	0,50	1,11
	II/754	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11
	II/756	0,17	0,06	0,06	0,06	0,21	0,10	0,10	0,14	0,27	0,15	0,14	0,27
	II/758	1,00	0,56	0,62	0,56	1,39	0,72	1,66	1,26	2,00	1,00	3,33	3,33
	II/760	0,05	0,02	0,05	0,02	0,13	0,11	0,28	0,17	0,25	0,29	0,50	0,50
	II/761	0,27	0,29	0,28	0,27	0,28	0,30	0,28	0,29	0,30	0,30	0,29	0,30
	II/766	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07
	II/768	0,18	0,17	0,17	0,17	0,20	0,18	0,40	0,26	0,23	0,19	1,05	1,05
	II/772	0,26	0,21	0,20	0,20	0,36	0,24	0,24	0,29	0,48	0,29	0,32	0,48
	II/774	0,32	0,26	0,27	0,26	0,37	0,32	0,30	0,33	0,42	0,40	0,36	0,42
	II/782	0,12	0,09	0,08	0,08	0,22	0,16	0,09	0,17	0,33	0,25	0,11	0,33
	II/783	0,26	0,17	0,21	0,17	0,30	0,22	0,22	0,25	0,42	0,26	0,24	0,42
	II/803	0,11	0,08	0,07	0,07	0,11	0,09	0,08	0,10	0,12	0,10	0,08	0,12
	II/814	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11
	II/816	0,67	0,33	0,31	0,31	0,74	0,46	0,44	0,56	0,91	0,71	0,62	0,91

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	0,28	0,03	0,06	0,03	0,77	0,08	0,12	0,36	1,25	0,15	0,20	1,25
	II/820	0,62	0,71	0,74	0,62	0,68	0,74	0,83	0,74	0,71	0,77	1,00	1,00
	II/822	0,20	0,17	0,20	0,17	0,26	0,19	0,27	0,24	0,36	0,22	0,40	0,40
	II/823	0,23	0,21	0,22	0,21	0,28	0,26	0,25	0,26	0,32	0,30	0,29	0,32
	II/1656	0,21	0,09	0,09	0,09	0,32	0,11	0,22	0,22	0,43	0,14	0,43	0,43
	II/1666	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04
	II/1668	0,11	0,05	0,03	0,03	0,25	0,07	0,16	0,17	0,33	0,08	0,50	0,50
	II/1671	0,12	0,06	0,06	0,06	0,20	0,08	0,34	0,21	0,42	0,11	1,00	1,00
	II/1674	1,09	0,69	0,64	0,64	1,14	0,85	0,75	0,93	1,19	0,99	0,81	1,19
	II/1675	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10
	II/1676	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03
Sudety	II/607	6,67	6,25	5,94	5,94	6,82	6,35	6,02	6,43	6,98	6,45	6,12	6,98
	II/625	0,18	0,20	0,17	0,17	0,20	0,20	0,19	0,20	0,22	0,21	0,22	0,22
	II/656	1,70	0,85	0,56	0,56	2,53	1,06	0,75	1,53	3,33	1,36	1,01	3,33
	II/657	0,27	0,21	0,14	0,14	0,55	0,26	0,23	0,38	0,90	0,30	0,42	0,90
	II/661	1,70	1,67	1,60	1,60	1,76	1,70	1,66	1,71	1,80	1,74	1,70	1,80
	II/687/1	1,00	0,80	2,18	0,80	2,04	2,13	3,28	2,45	2,50	4,64	4,61	4,64
	II/687/2	3,20	3,48	3,52	3,20	3,39	3,66	3,61	3,54	3,61	3,81	3,72	3,81
	II/718	0,28	0,23	0,17	0,17	0,30	0,26	0,21	0,26	0,34	0,29	0,25	0,34
	II/1147	2,50	2,10	1,83	1,83	2,69	2,22	1,89	2,30	2,95	2,36	2,00	2,95

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 _M	– minimalna miesięczna wydajność źródła, [l/s]	monthly minimum spring rate, in litres per second
NQ _K	– minimalna kwartalna wydajność źródła, [l/s]	quarterly minimum spring rate, in litres per second
SQ _M	– średnia miesięczna wydajność źródła, [l/s]	monthly average spring rate, in litres per second
SQ _K	– średnia kwartalna wydajność źródła, [l/s]	quarterly average spring rate, in litres per second
WQ _M	– maksymalna miesięczna wydajność źródła, [l/s]	monthly maximum spring rate, in litres per second
WQ _K	– maksymalna kwartalna wydajność źródła, [l/s]	quarterly maximum spring rate, in litres per second
kw.	– kwartał	quarter

T a b e l a 4.8

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

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

Region hydrogeologiczny	Nr pkt. badawczego	Odchylenie od średnich wydajności [l/s]			
		ΔQ_M			ΔQ_K
		V	VI	VII	kw. III
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/141	-19,07	-26,23	11,58	-11,55
	II/156	-0,26	-0,28	1,30	0,27
	II/344	0,04	-0,31	-0,38	-0,18
	II/752	-0,07	-0,34	-0,42	-0,25
	II/754	-0,32	-0,26	-0,23	-0,27
	II/756	0,00	-0,07	-0,02	-0,02
	II/758	0,18	-0,23	0,26	0,06
	II/760	-0,04	-0,05	0,11	0,00
	II/761	-0,04	-0,02	-0,03	-0,03
	II/766	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02
	II/768	-0,04	-0,03	0,21	0,04
	II/772	-0,06	-0,17	-0,14	-0,12
	II/774	0,01	-0,03	0,01	0,00
	II/782	0,13	0,08	0,00	0,08
	II/783	-0,51	-0,57	-0,64	-0,57
	II/803	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	II/814	-0,16	-0,17	-0,15	-0,16
	II/816	-0,04	-0,28	-0,19	-0,16
	II/819	0,08	-0,42	-0,38	-0,21
	II/820	-0,38	-0,42	-0,33	-0,37
	II/822	-0,04	-0,05	0,06	-0,01
	II/823	-0,23	-0,20	-0,20	-0,22
	II/1656	-0,14	-0,20	-0,04	-0,12
	II/1666	-0,11	-0,09	-0,08	-0,10
	II/1668	-0,26	-0,15	0,03	-0,09
	II/1671	-0,09	-0,21	0,14	-0,06
	II/1674	-0,48	-0,85	-0,59	-0,62
	II/1675	-0,01	-0,05	-0,06	-0,04

T a b e l a 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/1676	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	II/607	-3,63	-3,76	-4,05	-3,89
	II/625	-0,22	-0,31	-0,40	-0,30
	II/656	-1,63	-2,70	-3,89	-2,63
	II/657	-0,77	-0,98	-1,70	-1,08
	II/661	0,14	0,09	0,07	0,10
	II/687/1	-2,36	-1,92	-1,49	-1,84
	II/718	-0,18	-0,20	-0,15	-0,20
	II/1147	-1,99	-1,31	-1,16	-1,18

Objaśnienia do tabeli 4.8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

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

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

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

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

Wszystkie obliczenia w *Biuletynie* oparto na pomiarach wykonywanych raz w tygodniu, o godzinie 6⁰⁰ UTC w poniedziałek.

Dla poziomów z wodami o zwierciadle swobodnym analizowano:

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

W III kwartale roku hydrologicznego 2016 w 82% punktów badawczych notowano stany niższe niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015. W maju takich punktów było 79%, w czerwcu 85%, a w lipcu 77%. W całym III kwartale w 16% punktów stany zwierciadła były wyższe od średnich z przypisanego wielolecia.

Najczęściej notowanym wskaźnikiem było zagrożenie niżówką hydrogeologiczną na poziomie 65% w maju, 74% w czerwcu i 82% w lipcu. Wskaźnik braku niżówki hydrogeologicznej w maju był obserwowany na poziomie 32% punktów badawczych, następnie jego udział zmniejszył się, osiągając 22% w czerwcu i 14% w kwietniu. Płytką niżówkę notowano na poziomie 3–4% punktów badawczych.

W obrębie poziomów o zwierciadle napiętym zwierciadło wody w III kwartale roku hydrologicznego 2016 kształtało się poniżej stanów średnich dla wielolecia 1991–2015 w 74% punktach badawczych. We wszystkich miesiącach kwartału stany wyższe niż przeciętne odnotowano w 25% punktów badawczych.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wielolecie – w maju 76%, w czerwcu 97%, a w lipcu w 66% źródeł. Wydajności wyższe odpowiednio notowano w 21, 3 i 31% źródeł.

W Sudetach we wszystkich miesiącach III kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wieloleciu – 88% źródeł.

* * *

Trzeci kwartał roku hydrologicznego 2016 był bardzo ciepły i zróżnicowany pod względem wysokości opadów. W opisywaniu zjawisk meteorologicznych wykorzystano materiały informacyjne państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

Średnia temperatura w **maju 2016 r.** na obszarze całej Polski wynosiła 13–17°C i przekraczała wartości średnie z wielolecia¹ o 1°C na obszarze Karpat, o 2°C w południowej i południowo-wschodniej Polsce i o 3°C w północnej i północno-zachodniej Polsce.

W **czerwcu 2016 r.** średnia temperatura powietrza w Polsce przekraczała normę z wielolecia o 2–3°C. W środkowej, zachodniej, wschodniej i południowej Polsce wynosiły 18–20°C, na Wybrzeżu, Warmii i Mazurach – 16–18°C, na obszarach górskich – 12–16°C.

W **lipcu 2016 r.** średnia temperatura powietrza na obszarze Polski wynosiła 18–20°C i przekraczała wartości wieloletnie o 1–2°C.

W **maju 2016 r.** sumy opadów w północno-wschodniej i południowej Polsce wynosiły 40–100 mm, na pozostałym obszarze kraju – do 40 mm. W zachodniej, wschodniej, północnej i południowo-wschodniej Polsce były niższe od średnich sum z wielolecia¹ o 20–40%, na pozostałym obszarze kształtoły się na poziomie wieloletnim.

W **czerwcu 2015 r.** opady wyższe od wartości wieloletnich (120–140% normy) wystąpiły jedynie w zachodniej Polsce, na Warmii i Pomorzu. Na pozostałym obszarze były niższe od normy z wielolecia o 20–40%. Sumy opadów w środkowej, wschodniej i południowej Polsce wynosiły do 60 mm, na południowym wschodzie, zachodzie, Pomorzu, Warmii i Mazurach – 80–120 mm.

W **lipcu 2016 r.** sumy opadów poniżej normy wieloletniej wystąpiły na Nizinie Szczecinskiej i północnym Mazowszu (około 80% normy, do 80 mm). Na Pomorzu, Kujawach, Podlasiu, w Małopolsce i na południowym Mazowszu sumy opadów wynosiły 140–200 mm i stanowiły 200–260% normy. Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów przewyższały średnie wartości z wielolecia o 20–80% (100–140 mm) lub kształtoły się na ich poziomie (rejon Suwałk, Tarnowa, Opola – 80–100 mm).

Zarówno w punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym, przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Ich udział wynosił 77–85% 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 72–77%.

Zagrożenie niżówką hydrogeologiczną było najczęściej obserwowanym wskaźnikiem niżówki – na poziomie 65–82% punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. Udział punktów, w których odnotowano brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną stanowił 14–32%. Płytką niżówką pojawiła się w 3–4% punktów badawczych.

W źródłach obszarów górskich (Karpaty i Sudety) przeważały wydajności niższe niż średnie dla poszczególnych miesiące w wieloleciu.

W strefie stanów niskich było 43,80% punktów, w strefie stanów średnich – 49,78%, a w strefie stanów wysokich – 6,42%.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 56,20% (http://www.psh.gov.pl/aktualna_sytuacja_hydrogeologiczna/stan_srodowiskowy/).

¹ Wielolecie 1971–2000, wg materiałów informacyjnych państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

SUMMARY

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

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the third quarter of the 2016 hydrological year (May 2016 till July 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 ΔG_M , the difference between the quarter average and the long term quarter average groundwater level ΔG_K for unconfined and confined aquifers and for spring rates (ΔQ_M , ΔQ_K);
- monthly (**M**) and quarterly (**K**) groundwater retention variation index $R_{G(M)}$ and $R_{G(K)}$, for unconfined aquifers;
- hydrogeological drought hazard index k_n (unconfined aquifers)
 - b no hazard of the low groundwater flow
 - z hazard of the low groundwater flow
 - pn occurrence of low groundwater flow
 - gn occurrence of very low groundwater flow.

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

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

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the second quarter were lower than long term average levels for 79% in May, 85% in June and 77% of the observation wells in July 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 3–4% observation wells.

Confined aquifers. Groundwater levels in whole quarter were lower than long term average levels for 72% in May, 77% in June and 74% of the observation wells in July 2016.

Springs. The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 76% in May, 97% in June and in 66% of springs in July. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in 88% of springs.

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

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

Prognozy są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

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

Komunikaty są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym
I/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/132/1,
II/172/1, II/177/1, II/178/1, II/183/1, II/185/1, II/195/1, II/203/1, II/205/1, II/213/1, II/214/1,
II/217/1, II/222/1, II/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/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/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/400/1, 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/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/33/1, I/40/2, I/40/3, I/170/1, I/173/1, I/211/1, I/211/2, I/250/1, I/250/2, I/257/1, I/257/2, I/287/1, I/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 państwową służbą hydrologiczno-meteorologiczną i państwową służbą hydrogeologiczną są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania* (Dz.U. Nr 158, poz. 1114 z późniejszymi zmianami). Aktualne numery obu pozycji są dostępne na stronie internetowej państwowej służby hydrogeologicznej <http://www.psh.gov.pl>.

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

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

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

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

Oddział Geologii Morza PIG-PIB, 80-328 Gdańsk, ul. 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 Górnospolski PIG-PIB, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 266 2036

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

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

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

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

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

Samodzielna Pracownia Geologii Regionu Lubelskiego,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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